Canon

LBP6780x

Перед началом работы 11
Правовые вопросы 12
Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений 15
Использование документа "Электронное руководство" 16
Как пользоваться документом "Электронное руководство" 17
Условия эксплуатации 18
Установка документа "Электронное руководство" 19
Удаление документа "Электронное руководство" 22
Вид экрана документа "Электронное руководство" 23
Главная страница 24
Тематическая страница 26
Карта сайта 27
Метод поиска 28
Просмотр документа "Электронное руководство" 29
Отказ от обязательств 31
Copyright 32
Торговые марки 33
Важные указания по технике безопасности 34
Установка 35
Источник питания 37
Обращение 38
Техническое обслуживание и осмотры 40
Расходные материалы 42
Другое 43
О данном принтере 44
Технические характеристики принтера 45
Общий обзор дополнительных аксессуаров 49
Названия и габаритные размеры элементов 51
Панель управления 54
Общий обзор служебных программ 57
Режим энергосбережения 59
Предостережения, касающиеся обращения с принтером 60
Расходные материалы 61
Обслуживание 62
Замена картриджа с тонером 63
Внимание (картридж с тонером) 65
Перед заменой картриджа с тонером 67
Замена картриджа с тонером 69
Хранение картриджей с тонером 72
Настройка положения печатаемых данных 73
Настройка положения печатаемых данных для всех заданий 74
Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги 76
Перемещение принтера 81
Чистка и обслуживание принтера 84
Чистка внутренних компонентов принтера 85
Чистка термозакрепляющего валика принтера 86
Чистка внешней поверхности принтера 89
Внимание (чистка) 91
Местоположение серийного номера 92

Установка принтера 93
Внимание (установка принтера) 95
Проверка комплектности и места установки 97
Снятие упаковочных материалов 99
Установка устройства подачи бумаги 104
Установка принтера 111
Установка постоянной памяти 114
Установка постоянной памяти 115
Проверка установки постоянной памяти 120
Извлечение постоянной памяти 122
Установка SD-карты 123
Установка SD-карты 124
Проверка установки SD-карты 128
Извлечение SD-карты 130
Задание исходных параметров принтера 131
Включение питания и настройка языка 132
Указание типа драйвера принтера 134
Подключение к компьютеру 136
Установка программного обеспечения 139
Для среды Windows 140
Выбор соответствующего драйвера принтера 141
Установка 142
Другие программы 143
Для среды Macintosh 144
Установка 145
Основные операции принтера 146
Пригодная для использования бумага 147
Меры предосторожности, касающиеся бумаги 150
Область печати 152
Загрузка и вывод бумаги 154
Загрузка бумаги в кассету для бумаги 156
Внимание (кассета для бумаги) 159
Загрузка бумаги пользовательского формата 160
Загрузка бумаги в универсальный лоток 163
Внимание (Универсальный лоток) 166
Регистрация формата бумаги 167
Настройка драйвера принтера и печати 169
Внимание (конфигурация драйвера принтера) 173
Включение и выключение принтера 174
Внимание (включение и выключение принтера) 177
Подключение и отключение 178
Отмена задания 180
Отмена операций с компьютера 181
Отмена с панели управления принтера 183
Вывод данных (принудительный вывод) 185
Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset) 187
Отмена всех заданий (Hard Reset) 188
Проверка состояния принтера 189
Печать на различных типах бумаги 190

Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя 191
Печать на прозрачных пленках 193
Печать на этикетках 194
Печать на конвертах 195
Печать на бумаге пользовательского формата 197
Ориентация загружаемой бумаги 198
Полезные функции печати 199
Печать с компьютера (Windows) 200
Основы печати 201
Печать 202
Настройка параметров печати по умолчанию 204
Настройка опций принтера 206
Просмотр интерактивной справки 208
Функции печати 209
Общие функции 210
Вкладка [Макет страницы] 211
Вкладка [Окончательная обработка] 212
Вкладка [Источник бумаги] 213
Вкладка [Качество] 214
Вкладка [Настройки устройства] 215
Печать с компьютера (Macintosh) 216
Основы печати 217
Печать 218
Настройка параметров страницы по умолчанию 221
Настройка опций принтера 223
Проверка информации о принтере 224
Ручная настройка дополнительного оборудования принтера 228
Просмотр интерактивной справки 230
Просмотр руководства по работе с драйвером 232
Функции печати 233
Общие функции 234
Панель настроек [Разметка страницы] 236
Панель настроек [Finishing] 237
Панель настроек [Paper Source] 238
Панель настроек [Quality] 239
Панель настроек [Special Features] 240
Установка приоритета (при указании одного элемента разными способами) 241
Печать без использования драйвера принтера (Прямая печать) 242
Печать файла PDF с помощью функции прямой печати 244
Печать файла PS/EPS с помощью функции прямой печати 251
Печать файла TIFF/JPEG с помощью функции прямой печати 255
Печать файла XPS с помощью функции прямой печати 261
Прямая печать из командной строки 267
Печать файлов непосредственно с накопителей USB (прямая печать USB) 268
Печать напрямую с накопителя USB 269
Список меню параметров печати 272
Изменение заданных по умолчанию параметров печати и критериев сортировки файлов 275
Извлеките накопитель USB 276
Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать 278

электронной почты)
Задание параметров для печати электронной почты 281
Внимание (Задание параметров для печати электронной почты) 285
Прием и печать сообщений электронной почты вручную 287
Печать списка журнала приема электронной почты 290
Внимание (Печать журнала отправки/приема электронной почты) 292
В случае сбоя печати электронной почты 293
Печать файлов с принтера с помощью FTP-клиента 296
Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать) 298
Внимание (Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать)) 300
Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания) 301
Печать сохраненного задания с помощью панели управления принтера 302
Отображение заданий, хранящихся в ячейке, и управление ими (возобновление/удаление) 304
Автоматическое удаление файлов из почтового ящика 308
Изменение параметров ячейки 311
Назначение приоритета заданию печати (Печать с прерыванием) 315
Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру) 316
Проверка сетевого окружения 318
Пример сети Windows 319
Пример сети Macintosh 321
Пример сети UNIX 322
Пример сети с использованием разных компьютеров 323
Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов) 324
Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи 325
Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка) 326
Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП) 328
Настройка функции буферизации 332
Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка) 333
Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП) 335
Указание значения для параметра времени ожидания запуска 339
Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка) 340
Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП) 342
Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP 346
Настройка аутентификации IEEE802.1X 359
Задание сведений аутентификации TLS 360
Задание сведений аутентификации TTLS/PEAP 366
Элементы настройки сети 372
Инициализация параметров сети 385
Инициализация параметров сети с помощью панели управления принтера 386
Проверка MAC-адреса 387
Параметры сети для принтера (TCP/IP) 391
Установка IP-адреса (IP v. 4) 392
Установка IP-адреса с помощью панели управления принтера 393
Задание для принтера статического IP-адреса 397
Определение IP-адреса, назначаемого принтеру 399
Установка IP-адреса с помощью команды ARP/PING 400
Установка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer 402
Настройка параметров протокола 403

Внимание (параметры протокола) 429
Настройка протокола IP v. 6 431
Настройка компьютера, выполняющего печать 439
Функции LPD 441
Функции RAW 442
Функции IPP/IPPS 443
Функции WSD 444
Подключение принтера (LPD/RAW) 445
Значения настроек порта 452
Подключение принтера (IPP/IPPS) 453
Получение открытого ключа для данного принтера при использовании связи с шифрованием SSL 459
Подключение принтера (WSD) 461
Параметры сети для принтера (NetWare) 462
Внимание (параметры сети NetWare) 463
Настройка NetWare 464
Настройка параметров протокола 469
Параметры сети для принтера (SMB) 475
Внимание (параметры сети SMB) 476
Настройка параметров протокола 477
Настройка компьютера, выполняющего печать 486
Параметры сети для принтера (AppleTalk) 490
Параметры сети Macintosh 491
Настройка параметров протокола 493
FTP-клиент (Macintosh) 499
Настройка компьютера, выполняющего печать 501
Управление принтером 502
Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером 503
Удаленный ИП 504
Запуск интерфейса Удаленный ИП 505
Внимание (Удаленный ИП) 508
Включение интерфейса Удаленный ИП 509
Вид экрана интерфейса Удаленный ИП (сведения о каждой странице настроек) 511
Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки 529
FTP-клиент 532
NetSpot Device Installer 535
Настройка панели управления 536
Внимание (настройка панели управления) 539
Установка значений параметров 540
Меню [Настройка] (опции [Меню управления]) 541
Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги]) 545
Меню [Настройка] (опции [Сеть]) 547
Меню [Настройка] (опции [Макет]) 552
Меню [Настройка] (опции [Качество]) 554
Меню [Настройка] (опции [Интерфейс]) 556
Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем]) 557
Меню [Настройка] (опции [Режим печати]) 560
Меню [Настройка] (опции [UFR II]) 561
Меню [Настройка] (опции [PCL]) 562

Меню [Настройка] (опции [Создание изображения]) 564
Меню [Настройка] (опции [XPS]) 566
Меню [Настройка] (опции [PDF]) 568
Меню [Настройка] (опции [PS]) 569
Меню [Настройка] (опции [Настройки MEAP]) 570
Меню [Настройка] (опции [Проверить счетчик]) 571
Меню [Меню утилит] 572
Меню [Задание] 574
Меню [Сброс] 575
Меню [Выбор устр-ва подачи] 576
Проверка количества отпечатанных страниц 578
Импорт и экспорт параметров 580
Инициализация параметров 584
Инициализация меню [Настройка] с помощью панели управления принтера 585
Проверка параметров принтера 587
Спящий режим 589
Автоматическое выключение 592
Бесшумная печать 596
Печать только в бесшумном режиме 597
Выполнение печати в бесшумном режиме в заданный период времени 598
Задание идентификатора для каждого отдела 600
Функция регистрации/обновления программного обеспечения 602
Доступные функции 603
Установка системных опций/приложений MEAP 604
Установка путем подключения данного принтера к внешней сети (доставка) 605
Установка без подключения данного принтера к внешней сети (вручную) 608
Загрузка руководств и связанного программного обеспечения 614
Обновление встроенного программного обеспечения 615
Управление функцией регистрации/обновления программного обеспечения 625
Параметры безопасности 629
MEAP 632
Доступные функции 633
Запуск и закрытие SMS 635
Перед запуском SMS (подготовка) 636
Настройка связи по протоколу HTTP 637
Запуск SMS (вход в систему) 639
Внимание (запуск SMS (вход в систему)) 643
Закрытие SMS (выход из системы) 644
Параметры приложений MEAP 645
Установка приложений MEAP 648
Внимание (Установка приложений MEAP) 651
Удаление приложений MEAP 652
Запуск/остановка приложений MEAP 654
Запуск приложений MEAP 655
Остановка приложений MEAP 656
Проверка подробных сведений о приложениях MEAP 658
Параметры лицензий приложений MEAP 660
Добавление файлов лицензии 661
Отключение файлов лицензии 664

Загрузка отключенных файлов лицензии 667
Удаление отключенных файлов лицензии 670
Задание аутентификационных сведений для приложений MEAP 673
Параметры системы 676
Изменение порядка отображения апплетов MEAP 677
Проверка служб регистрации 679
Настройка расширенных системных приложений 681
Запуск/остановка расширенных системных приложений 682
Запуск расширенных системных приложений 683
Остановка расширенных системных приложений 684
Установка расширенных системных приложений 685
Удаление расширенных системных приложений 688
Проверка сведений 689
Проверка системных сведений 690
Проверка сведений о приложениях 692
Проверка файлов лицензии 693
Изменение пароля SMS 694
Удаление сведений о настройке приложений MEAP 696
Управление данными журнала приложений MEAP 698
Загрузка данных журнала 699
Удаление данных журнала 701
Список сообщений об ошибках (MEAP) 703
Ошибки, связанные со страницей [Login] 704
Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Management] 706
Ошибки, связанные со страницей [Install MEAP Application] 708
Ошибки, связанные со страницей [Authentication Information Settings] 713
Ошибки, связанные со страницей [License Management] 714
Ошибки, связанные со страницей [Enhanced System Application Management] 716
Ошибки, связанные со страницами [Check License] и [Change Password] 721
Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Setting Information Management] 723
Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Log Management] 724
Прочие ошибки 725
Устранение неполадок 726
Не удается выполнить печать 727
Не удается выполнить печать (подключение через USB) 728
Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети) 733
Не удается выполнить печать (через сервер печати) 740
Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться 744
Не удается получить доступ к общему принтеру 745
Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени 746
Не удается включить принтер 747
Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит 748
Не удается установить драйвер принтера 749
Принтер не распознается автоматически 750
Не удается выполнить поиск принтера 751
Не удается удалить драйвер принтера 752
Не удается изменить параметры драйвера принтера 753
Не удается выбрать или изменить профили 755
Не удается автоматически получить состояние устройства подачи бумаги 757

Замятие бумаги 759
Внимание (замятие бумаги) 761
Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток) 763
Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги) 765
Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати) 767
Устранение замятия бумаги (внутри области вывода) 770
Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки) 772
Чистка валика подачи 776
Индикатор сообщений горит 779
Появится сообщение на панели управления 783
Плохие результаты печати 801
Бумага скручивается 803
Бумага сминается 805
Появляются белые полосы (линии) 807
Неравномерная печать 808
На отпечатанных страницах появляются белые пятна 809
Возникают пятна тонера или отслоение тонера 810
На отпечатанных листах остаются пятна 811
На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы 812
Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера 814
На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна 815
Слишком темная печать 816
На участках без печати появляются остаточные изображения 817
К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль 818
Слишком тусклая печать 819
Смещено положение печати 820
На части страницы печать не выполняется 821
Данные сжаты и распечатаны 822
Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую 823
Отпечатанные данные находятся вне бумаги 824
Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается) 825
Вся поверхность бумаги печатается черным цветом 826
Не удается напечатать последнюю страницу 827
Печатаются нечитаемые символы 828
Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране (Windows XP и Server 2003) 829
Клапан напечатанного конверта склеен 830
Одновременно подаются несколько листов бумаги 831
Чистка резиновой прокладки в кассете для бумаги 832
Прочие неполадки 834
Кнопки на панели управления не работают 835
Невозможно использовать SD-карту 836
Невозможно сохранение заданий 837
Невозможно включить протокол SSL 838
При включенном шифровании SSL не запускается интерфейс Удаленный ИП или невозможна печать IPP 839
Принтер недоступен из интерфейса Удаленный ИП или служебного программного обеспечения, относящегося к сети 840
Ограничение пользователей невозможно 841
Во время печати раздается шум 842
Если не удается решить проблему 843

Приложение 844
Основные операции/Различные сведения для ОС Windows 845
Для пользователей ОС Windows 8/Server 2012 854
Списки, общие для всех параметров в режиме печати 855
Списки, общие для некоторых параметров в режиме печати 857
Образцы шрифтов 859
Адреса представительств 865

Перед началом работы

- Правовые вопросы
- Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений
- Использование документа "Электронное руководство"

Правовые вопросы

Название продукта

Согласно правилам безопасной эксплуатации название продукта должно быть зарегистрировано.
В некоторых регионах, где продается это изделие, вместо него может быть зарегистрировано название (названия), указанное ниже в круглых скобках ( ).

LBP6780x (F165200)

Требования электромагнитной совместимости, указанные в Директиве ЕС

Данное оборудование соответствует основным требованиям электромагнитной совместимости, указанным в Директиве ЕС. Мы заявляем, что это изделие соответствует требованиям электромагнитной совместимости, указанным в Директиве ЕС, при номинальном входящем напряжении 230 В и частоте 50 Гц, хотя диапазон рабочих характеристик продукта составляет от 220 до 240 В, 50/60 Гц. Для выполнения технических требований электромагнитной совместимости, указанных в Директиве ЕС необходимо использовать экранированный кабель.

Защита от лазерного излучения

Данный продукт сертифицирован как лазерный продукт Класса 1 согласно IEC60825-1:2007 и EN60825-1:2007. Это означает, что данное изделие не является источником опасного лазерного излучения.

Поскольку излучение, испускаемое внутри данного изделия, полностью заключено в защитные корпуса и внешние панели, лазерный луч не может проникнуть из аппарата наружу ни на одном этапе своего рабочего цикла. Не снимайте защитные корпуса или внешние панели, кроме случаев, предусмотренных в руководствах по эксплуатации данного оборудования.

Приведенная ниже этикетка находится на блоке лазерного сканирования внутри аппарата.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1
APARELHO A LASER DE CLASSE 1
LUOKAN 1 LASER-TUOTE
LASERPRODUKT KLASS 1

⚠ ВНИМАНИЕ

Использование элементов управления или настроек или выполнение действий, отличающихся от описанных в данном руководстве, может привести к облучению опасным лазерным излучением.

Международная программа ENERGY STAR

В качестве участника программы ENERGY STAR® компания Canon Inc. установила, что данное изделие соответствует требованиям программы ENERGY STAR по энергосбережению.

Целью международной программы эффективного использования офисного оборудования ENERGY STAR является содействие энергосбережению в процессе использования компьютеров и другого офисного оборудования.

Эта программа поддерживает разработку и распространение изделий, функциональные качества которых позволяют эффективно снизить потребление энергии. Программа представляет собой открытую систему, в которой могут добровольно участвовать любые предприниматели.

Целевыми изделиями для программы является офисное оборудование, такое как компьютеры, мониторы, принтеры, факсимильные и копировальные устройства. Все участвующие страны используют единые стандарты и логотипы.

Директива об отходах от электрического и электронного оборудования (WEEE)

Только для Европейского Союза (Европейской экономической зоны).

Эти символы указывают, что данный продукт не должен утилизироваться вместе с хозяйственно-бытовыми отходами в соответствии с Директивой WEEE (2002/96/EC), Директивой об аккумуляторах 2006/66/EC и/или законами Вашей страны, осуществляющими данные Директивы.

Согласно Директиве об аккумуляторах, если под указанным выше символом напечатан химический знак, это указывает, что в даной батарее или аккумуляторе присутствует тяжелый металл (Hg = Меркурий, Cd = Кадмий, Pb =Свинец) в концентрации выше предельного значения, указанного в данной Директиве.

Данное изделие доолжно быть передано в предназначенный для этого пункт сбора, напрмер, на основе авторизованного обмена «один к одному», когда Вы покупаете подобное новое изделие, или в авторизованное место сбора отходов электрического и электронного оборудования, батарей и аккумуляторов для переработки. Неправильное обращение с отходами подобного типа может иметь влияние на окружающую среду и здоровье человека из-за потенциально опасных для здоровья веществ, которые, как правило, тесно связаны с электрическим и электронным оборудованием.

Ваше сотрудничество в области правильной утилизации данного изделия вносит вклад в рациональное использование природных ресурсов.

Чтобы узнать больше информации о переработке отходов батарей и аккумуляторов, пожалуйста, обратитесь в местную городскую администрацию, орган по работе с отходами или предприятие по утилизации отходов, или зайдите на www.canon-europe.com/environment.

(Европейская экономическая зона: Норвегия, Исландия и Лихтенштейн)

Уведомление о лицензии

В данном изделии используется Universal Font Scaling Technology (UFST ®) , предоставленная по лицензии Monotype Imaging, Inc.

UFST: Copyright © (2013) Monotype Imaging, Inc.

Логотип IPv6 Ready

По решению Форума IPv6 набору протоколов, поддерживаемых данным устройством, присвоен логотип IPv6 Ready (фаза 2).

READY

Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений

Использование приобретенного вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов иными способами, а также использование изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом при помощи приобретенного вами изделия, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. Неполный список таких документов приведен ниже. Этот список предназначен для использования только в качестве ориентира. В случае неуверенности в законности использования изделия для сканирования, печати или размножения иным способом какого-либо документа и/или использования сканированных, скопированных или размноженных каким-либо иным способом изображений, заранее обратитесь за консультацией к юристу.

- Бумажные деньги
- Дорожные чеки
- Платежные поручения
- Продовольственные талоны
- Депозитные сертификаты
- Паспорта
- Почтовые марки (погашенные или непогашенные)
- Иммиграционные документы
- Идентификационные карточки или знаки отличия
- Внутренние марки гербового сбора (погашенные или непогашенные)
- Документы о воинской повинности или призывные документы
- Облигации или другие долговые сертификаты
- Чеки или переводные векселя, выданные государственными учреждениями
- Акционерные сертификаты
- Водительские удостоверения и документы, удостоверяющие права собственности
- Произведения, охраняемые законами об авторском праве, и произведения искусства, запрещенные для размножения без разрешения владельца авторских прав

Использование документа "Электронное руководство"

Даже при отсутствии под рукой компакт-диска из комплекта поставки можно в любое время просмотреть "Электронное руководство пользователя", заранее установив его на компьютер.
Для эффективной работы с электронным руководством можно пользоваться несколькими средствами поиска требуемого содержимого.

Как пользоваться документом "Электронное руководство"

- Условия эксплуатации
- Установка документа "Электронное руководство"
- Удаление документа "Электронное руководство"

Вид экрана документа "Электронное руководство"

- Главная страница
- Тематическая страница
- Карта сайта
- Метод поиска

Просмотр документа "Электронное руководство"

<Чтобы найти требуемое содержимое>

- **Выбор значка категории**
  На главной странице выберите значок требуемой категории.
  "Главная страница"
- **Поиск на карте сайта**
  На карте сайта отображается список всех разделов электронного руководства, отсортированный по категориям. Можно непосредственно отображать разделы из категории.
  "Карта сайта"
- **Функция поиска текста**
  В электронном руководстве можно искать текст по ключевому слову. Можно открыть необходимый раздел в результатах поиска, введя ключевое слово. Эта функция поддерживает поиск с условием "И".
  "Метод поиска"

Как пользоваться документом "Электронное руководство"

Перечисленные ниже ссылки содержат сведения о требованиях к системе для использования документа "Электронное руководство" и о том, как его установить или удалить.

- Условия эксплуатации
- Установка документа "Электронное руководство"
- Удаление документа "Электронное руководство"

Условия эксплуатации

Для использования документа "Электронное руководство" необходим веб-браузер. Гарантируется работа в приведенных ниже веб-браузерах.

Windows

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0/9.0/10.0
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/13.x/14.x/15.x/16.x/17.x

Macintosh

- Safari 3.x/4.x/5.0/5.1/6.x
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/13.x/14.x/15.x/16.x/17.x

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Включение функции сценариев**
>
> Перед использованием документа "Электронное руководство" включите в веб-браузере функцию сценариев.

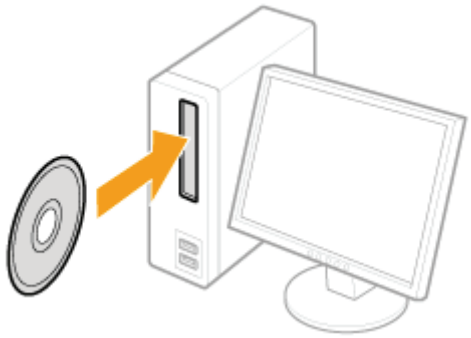
Установка документа "Электронное руководство"

Установите "Электронное руководство" с компакт-диска User Manual CD-ROM из комплекта поставки на свой компьютер, выполнив следующую процедуру.

Для среды Windows

1

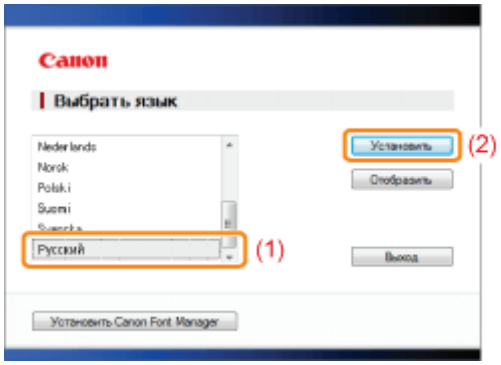
Вставьте компакт-диск User Manual CD-ROM из комплекта поставки в устройство считывания компакт-дисков компьютера.



2

Выполните следующую процедуру.

(1) Выберите нужный язык.
(2) Щелкните [Установить].



Если приведенный выше экран не отображается

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

Щелкните [Выполнить Maninst.exe].

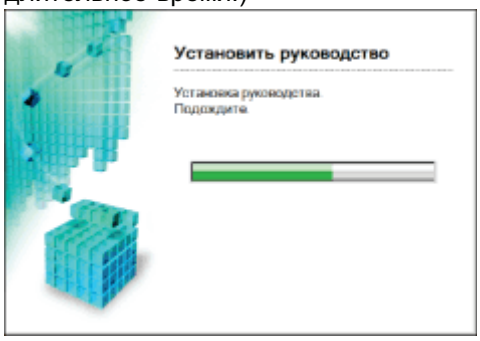
Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите [Да] или [Продолжить].

(3) Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения и щелкните [Да].

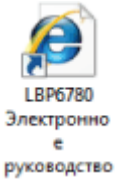
→ Запускается процесс установки.
Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Установка электронного руководства может занять

длительное время.)

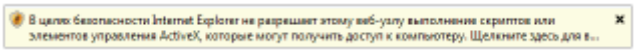


Отображение документа "Электронное руководство"

Дважды щелкните ярлык [LBP6780 Электронное руководство], созданный на рабочем столе.

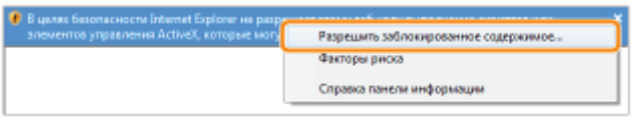


Если появилось сообщение об обеспечении безопасности

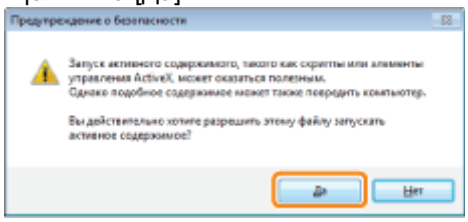


Выполните следующую процедуру.

1. Щелкните информационную строку и выберите пункт [Разрешить заблокированное содержимое] во всплывающем меню.



2. Щелкните [Да].



ПРИМЕЧАНИЕ

Отображение документа "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска

Можно также отобразить "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска, не устанавливая его на компьютер.

1. Вставьте компакт-диск User Manual CD-ROM из комплекта поставки в устройство считывания компакт-дисков компьютера.
2. Выберите нужный язык.
3. Нажмите кнопку [Отобразить].

† Может появиться сообщение об обеспечении безопасности — это зависит от используемой операционной системы.
Разрешите отображение содержимого.

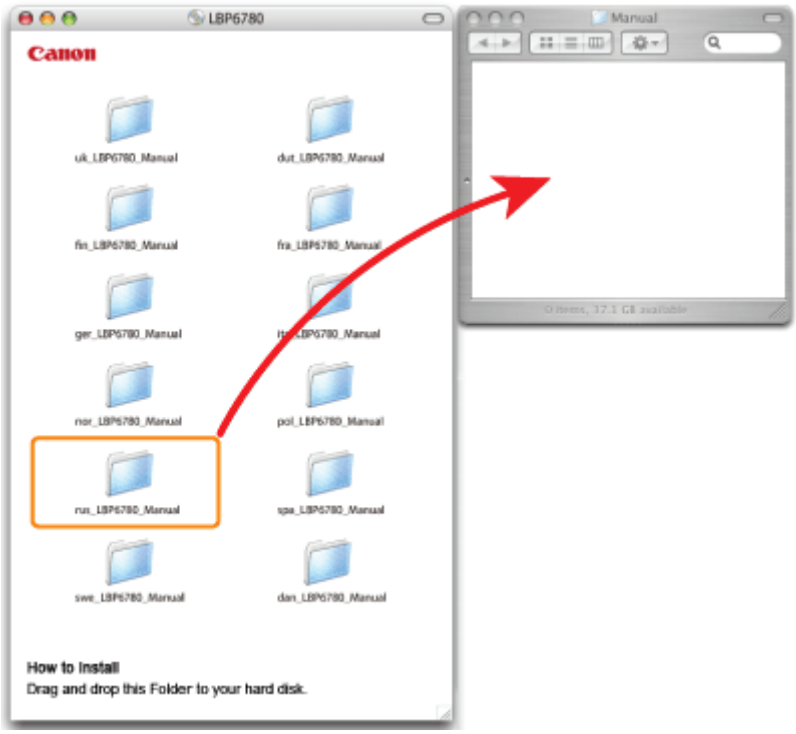
Для среды Macintosh

1

Вставьте компакт-диск User Manual CD-ROM из комплекта поставки в устройство считывания компакт-дисков компьютера.

2

Перетащите папку [rus_LBP6780 _Manual] туда, где ее необходимо сохранить.



ПРИМЕЧАНИЕ

Отображение документа "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска

Можно также отобразить "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска, не устанавливая его на компьютер.

1. Вставьте компакт-диск User Manual CD-ROM из комплекта поставки в устройство считывания компакт-дисков компьютера.
2. Дважды щелкните папку [rus_LBP6780 _Manual].

3. Дважды щелкните [index.html].

Удаление документа "Электронное руководство"

Процесс стирания документа "Электронное руководство" для возврата конфигурации компьютера к моменту до его установки называется удалением. Чтобы удалить документ "Электронное руководство", выполните следующую процедуру.

Для среды Windows

Вручную удалите файлы в перечисленных ниже местах.

- Папка с Руководством

  Windows XP Windows Server 2003

  Папка "rus_LBP6780 _Manual" в папке "C:\Documents and Settings\(имя пользователя)\My Documents\Canon\LBP\Manuals"

  Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

  Папка "rus_LBP6780 _Manual" в папке "C:\Users\(имя пользователя)\Documents\Canon\LBP\Manuals"
- Значок ярлыка "LBP6780 Электронное руководство" на рабочем столе

Для среды Macintosh

Удалите вручную папку [rus_LBP6780 _Manual], скопированную во время установки.

Вид экрана документа "Электронное руководство"

В этом разделе описан вид экрана документа "Электронное руководство".

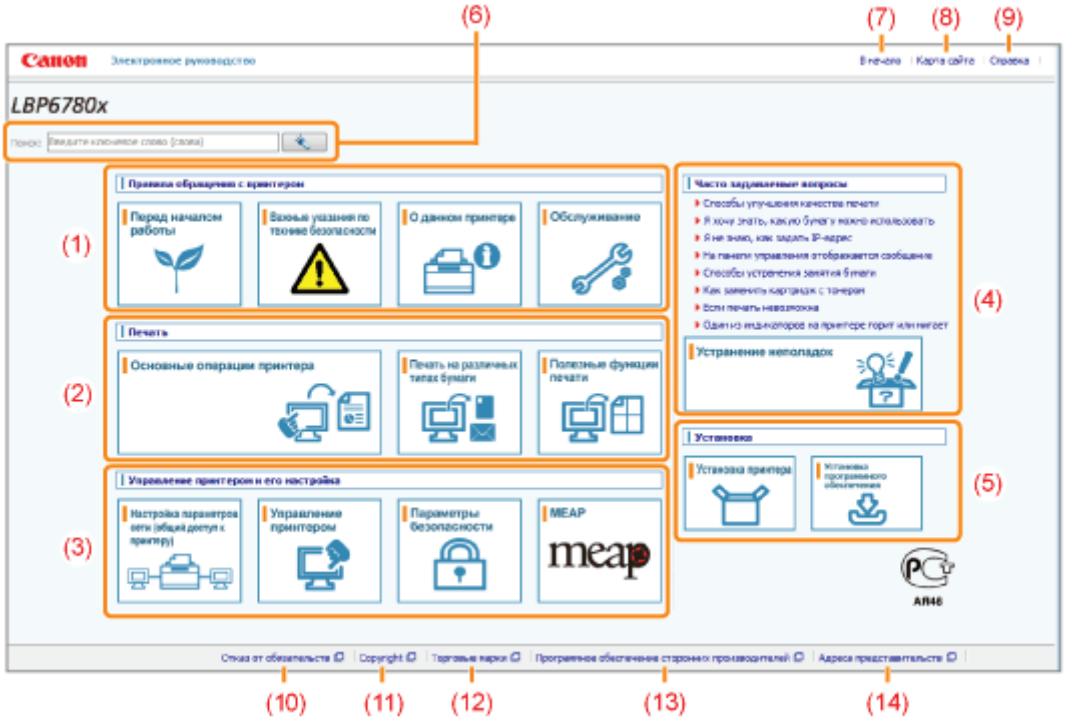
В этом разделе страница, отображаемая сразу запуска электронного руководства, называется "Главная страница", а описание, содержащееся в руководстве, называется "Тематическая страница".
"Карта сайта" отображается с помощью кнопки [Карта сайта], расположенной в правом верхнем углу электронного руководства.

Панель поиска служит для поиска в электронном руководстве.

На каждой странице используется своя компоновка экрана, для ознакомления с инструкциями выберите следующие ссылки.

- Главная страница
- Тематическая страница
- Карта сайта
- Метод поиска

Главная страница



(1) [Правила обращения с принтером]
В этом разделе описаны меры предосторожности и методы обслуживания принтера и т.д.

(2) [Печать]
В этом разделе описаны различные способы печати, например основная и расширенная, при которой используются разные функции печати.
В этом разделе описано также, как загружать бумагу.

(3) [Управление принтером и его настройка]
В этом разделе описано, как указать параметры сети, управлять принтером и т.д.

(4) [Часто задаваемые вопросы]
Рассматриваются часто задаваемые вопросы.
Подробнее о решениях других проблем см. в разделе [Устранение неполадок].

(5) [Установка]
В этом разделе описывается, как установить данный принтер, драйвер принтера и т. д.

(6) [Поиск]
Панель поиска отображается, если ввести ключевое слово или слова и щелкнуть [ ].
Подробнее см. в разделе "Метод поиска".

(7) [В начало]
Отображение главной страницы документа "Электронное руководство".

(8) [Карта сайта]
Отображение содержания документа "Электронное руководство".

(9) [Справка]
Отображение сведений о том, как использовать документ "Электронное руководство".

(10) [Отказ от обязательств]
Отображение отказов от обязательств.

(11) [Copyright]
Отображение информации об авторских правах.

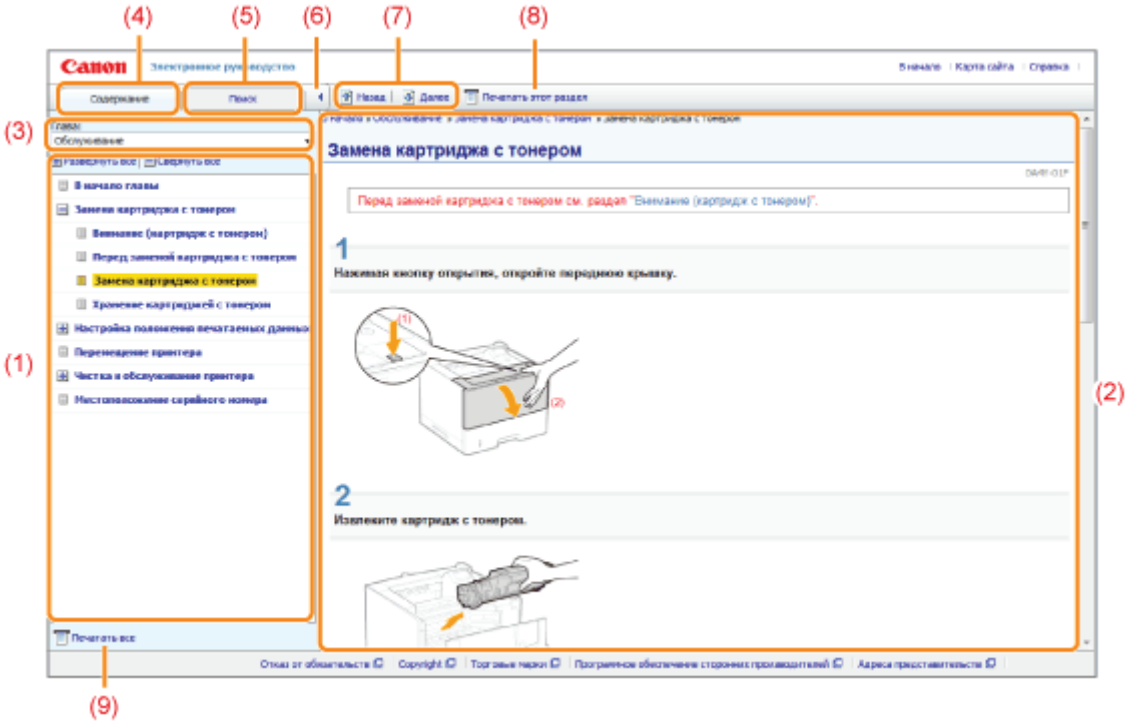
(12) [Торговые марки]
Отображение торговых марок.

(13) [Программное обеспечение сторонних производителей]
Отображается информация о программном обеспечении сторонних производителей.

(14) [Адреса представительств]

Отображение контактной информации для запросов о данном принтере.

Тематическая страница



(1) Содержание главы
Список содержания главы. Щелкнув каждый пункт, можно отобразить его описание на тематической странице.
Щелкните [ ], чтобы развернуть меню, или [ ] чтобы свернуть меню.
Можно также щелкнуть [Развернуть все] ,чтобы развернуть все меню, или [Свернуть все], чтобы свернуть все меню.

(2) Тематическая страница
Отображение описания каждого пункта.
Текущее расположение отображаемого раздела отображается в левом верхнем углу тематической страницы.
Щелкните ссылку для перехода на более высокий уровень.

(3) Меню [Глава]
В раскрывающемся меню можно выбрать другую главу.

(4) Вкладка [Содержание]
Щелкните для отображения панели содержания главы.

(5) Вкладка [Поиск]
Щелкните для отображения панели поиска.
Подробнее см. раздел "Метод поиска."

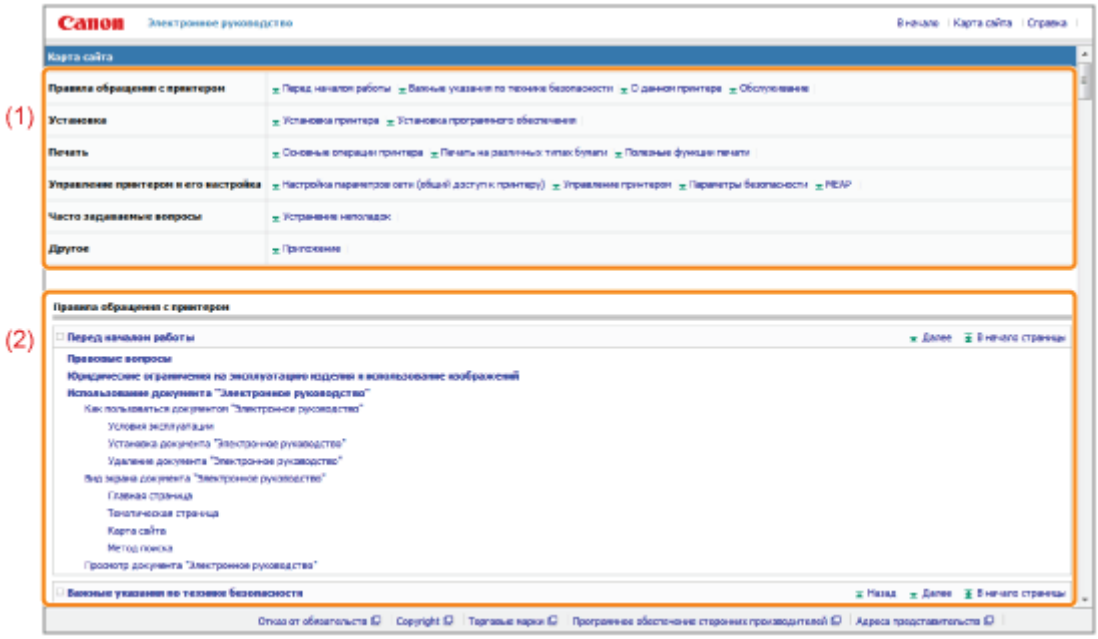
(6) [ ]
Щелкните для отображения или скрытия панели содержимого главы/панели поиска.

(7) [Назад]/[Далее]
Щелкните, чтобы перейти к предыдущему или следующему разделу.

(8) [Печатать этот раздел]
Печать только отображаемой на странице темы.

(9) [Печатать все]
Печать всего содержимого главы.

Карта сайта



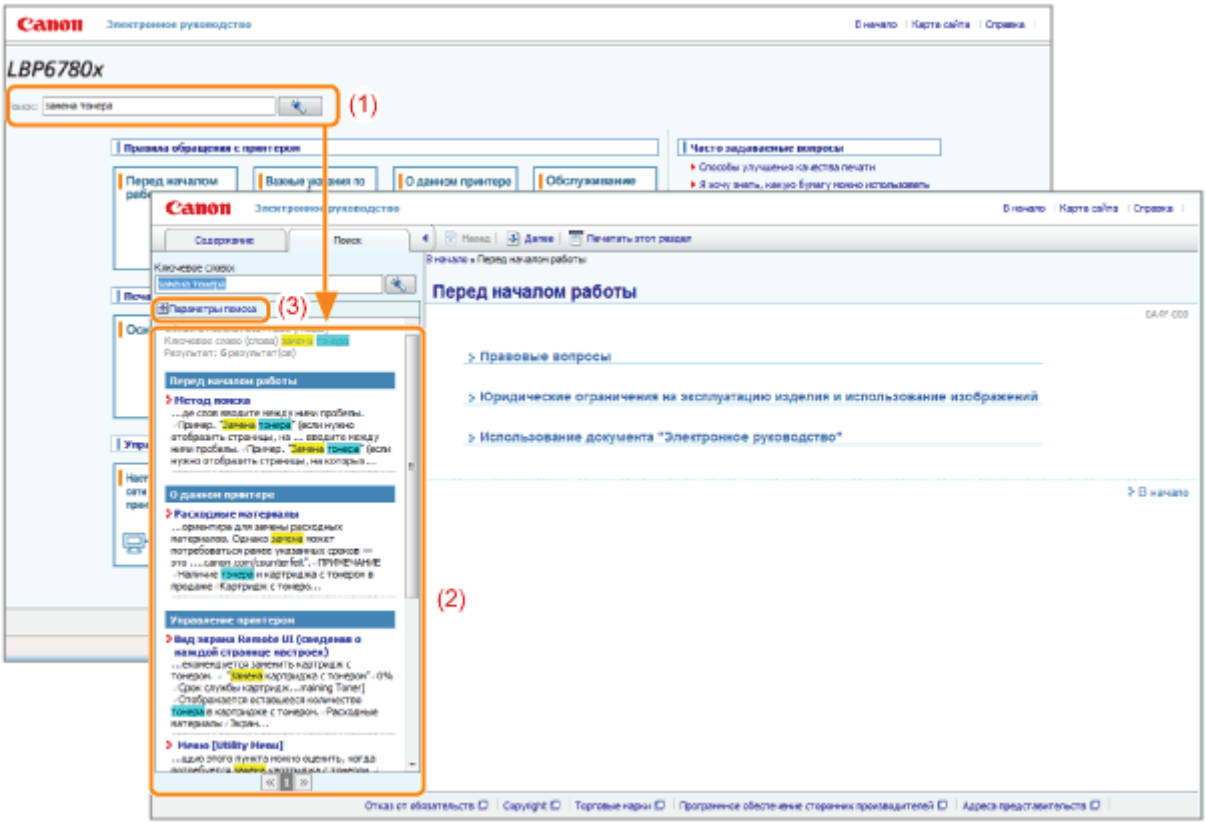
(1) Категории

Отображаются главы документа "Электронное руководство". Щелкните элемент для просмотра подробного списка этой главы.

(2) Полное содержание

Отображаются все главы и разделы документа "Электронное руководство". Щелкните элемент для просмотра содержимого.

Метод поиска



(1) Поиск

Если ввести строку символов в поле [Поиск] на главной странице или в текстовое поле [Ключевое слово] в панели поиска и затем щелкнуть [ ], отображаются результаты поиска.

В документе "Электронное руководство" доступна функция поиска с условием "И", так что результаты поиска можно уточнить, введя два или более ключевых слов. При вводе слов вводите между ними пробелы.

- **Пример.** "Замена тонера" (если нужно отобразить страницы, на которых встречаются слова "тонер" и "замена")

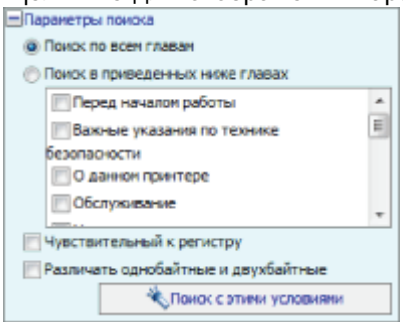
(2) Результат поиска

Отображение результатов поиска по ключевому слову.

Если результатов поиска больше 10, можно просмотреть другие результаты, щелкнув [«], [»] или цифру под результатом.

(3) [Параметры поиска]

Щелкните для отображения параметров поиска.



Параметры поиска можно использовать для задания главы, в которой требуется производить поиск, учета регистра символов и учета различий одно- и двухбайтных символов.

Щелкните [Поиск с этими условиями], чтобы произвести поиск с указанными условиями.

Просмотр документа "Электронное руководство"

Символы, используемые в документе "Электронное руководство"

Далее приводится описание предупреждений и предостережений, используемых в документе "Электронное руководство" для пояснения ограничений при обращении с принтером, мер предосторожности и указаний, которые необходимо соблюдать в целях безопасной эксплуатации.

ОСТОРЖНО

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травме или гибели людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайте внимание на эти предупреждения.

ВНИМАНИЕ

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травмам людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайте внимание на эти предупреждения.

ВАЖНО

Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации аппарата и во избежание повреждения аппарата или имущества.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней. Настоятельно рекомендуется прочесть эти примечания.

Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.

Клавиши и кнопки, используемые в данном руководстве

Ниже приводятся примеры отображения клавиш панели управления и экранных кнопок в документе "Электронное руководство".

Тип	Отображение в документе "Электронное руководство"	Пример
Клавиши панели управления	[Значок клавиши] + (Название клавиши)	[●] (/ : Состояние задания/ Отмена)
Кнопки на экране компьютера и т.д.	[Название кнопки и т.д.]	[OK]

Снимки экрана, используемые в документе "Электронное руководство"

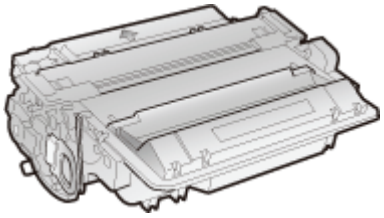
На снимках экрана, используемых в документе "Электронное руководство", отображены параметры по умолчанию.

В зависимости от конфигурации системы содержание снимков экрана может частично отличаться.

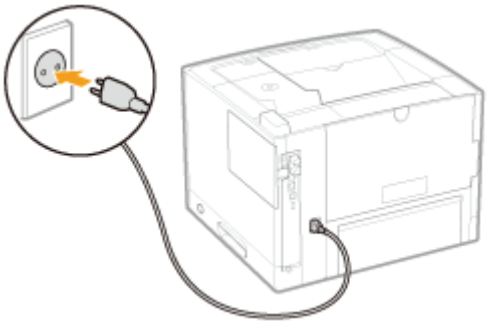
† Функции драйвера могут изменяться в связи с обновлением.

Иллюстрации, используемые в документе "Электронное руководство"

Изображения картриджа с тонером, используемые в электронном руководстве, относятся к картриджу Canon Cartridge 724 H.



- Хотя шнур питания, используемый в данном руководстве, такой же, как на приведенной ниже иллюстрации, его форма может быть иной — это зависит от страны или региона.



Сокращения, используемые в документе "Электронное руководство"

Сокращенные названия операционных систем

В документе "Электронное руководство" названия операционных систем приведены в следующей сокращенной форме.

Операционная система Microsoft Windows XP	Windows XP
Операционная система Microsoft Windows Vista	Windows Vista
Операционная система Microsoft Windows 7	Windows 7
Операционная система Microsoft Windows Server 2003	Windows Server 2003
Операционная система Microsoft Windows Server 2008	Windows Server 2008
Операционная система Microsoft Windows	Windows

Отказ от обязательств

Внесение изменений в сведения, содержащиеся в данном руководстве, производится без уведомления.

КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ЭТИХ СВЕДЕНИЙ, КАК ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРИВЕДЕННЫХ ЗДЕСЬ, КУДА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ВХОДЯТ ГАРАНТИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖ, ТОВАРНОМУ СОСТОЯНИЮ, СООТВЕТСТВИЮ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЕ ОТ НАРУШЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ПРАВА. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.

Copyright

Copyright CANON INC. 2014

Без получения предварительного письменного разрешения компании Canon Inc. никакие части этого издания нельзя воспроизводить или распространять в какой бы то ни было форме или какими-либо средствами, как электронными, так и механическими, включая фотокопирование и запись, или посредством каких бы то ни было систем хранения и получения информации.

Торговые марки

- Canon, логотип Canon, LBP, NetSpot, MEAP, логотип MEAP и PageComposer являются торговыми марками компании Canon Inc.
- Adobe, Adobe Acrobat и Adobe Reader являются торговыми марками Adobe Systems Incorporated.
- Apple, AppleTalk, Mac OS, Macintosh и TrueType являются торговыми марками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- EtherTalk и LocalTalk являются торговыми марками корпорации Apple Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах..
- Ethernet является товарным знаком Xerox Corporation.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- UFST: Copyright© 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
- Copyright© Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

- Java and all Java based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.

- Adobe, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Copyright© 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
- Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
- All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
- Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
- Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- Прочие продукты и названия компаний, содержащиеся в данном документе, могут являться торговыми марками соответствующих правообладателей.

Важные указания по технике безопасности

Перед началом работы с принтером внимательно прочитайте "Важные указания по технике безопасности".

Поскольку эти указания предназначены для предотвращения материального ущерба или травмирования пользователя и других лиц, обязательно обращайте на них внимание.

Кроме того, ни в коем случае не выполняйте какие-либо операции, помимо указанных в данном руководстве, поскольку это может привести к несчастному случаю или травме. Неправильная работа или ненадлежащее использование данного аппарата может привести к травме и/или к повреждению имущества, что потребует дорогостоящего ремонта, который не будет подпадать под ограниченную гарантию.

- Установка
- Источник питания
- Обращение
- Техническое обслуживание и осмотры
- Расходные материалы
- Другое

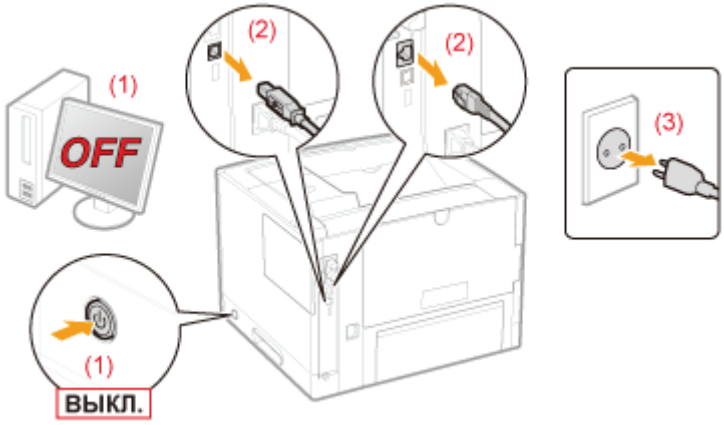
Установка

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не устанавливайте принтер в местах, где находятся спирт, разбавитель краски или другие огнеопасные вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не помещайте на принтер перечисленные ниже предметы.
  - Ожерелья и другие металлические предметы
  - Чашки, вазы, цветочные горшки и другие емкости с водой или прочими жидкостями

  Если эти предметы вступят в контакт с высоковольтной областью внутри принтера, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

  В случае попадания какого-либо из этих объектов внутрь принтера немедленно выключите питание с помощью переключателя питания (1) и отсоедините интерфейсные кабели (2), если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока (3) и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.



- При установке и снятии дополнительных аксессуаров убедитесь, что принтер выключен, отсоедините штепсель шнура питания и отключите от аппарата все интерфейсные кабели и шнур питания. В противном случае шнур питания и интерфейсные кабели можно повредить, что может стать причиной пожара или удара электротоком.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте принтер на неустойчивом основании, наклонном полу либо в местах, подверженных чрезмерной вибрации, так как в этих случаях принтер может упасть или опрокинуться, что приведет к травме.
- Вентиляционные отверстия служат для надлежащей вентиляции рабочих компонентов внутри принтера. Ни в коем случае не устанавливайте принтер на мягкой поверхности, например кровати, диване или ковре. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву принтера и возгоранию.
- Не используйте для установки принтера перечисленные ниже места, так как это может привести к пожару или удару электротоком.
  - Влажное или запыленное помещение
  - Место, подверженное воздействию дыма или пара, например вблизи кухни или увлажнителя воздуха
  - Место, подверженное воздействию дождя или снега
  - Место вблизи водопроводного крана или иного источника воды
  - Место, подверженное воздействию прямых солнечных лучей
  - Место, подверженное воздействию высоких температур
  - Место вблизи открытого огня
- Устанавливая принтер, опускайте его с осторожностью, чтобы не прищемить руки между принтером и полом или между принтером и другим оборудованием, так как это может привести к травме.
- Подсоединяйте интерфейсный кабель надлежащим образом, следуя указаниям, приведенным в документе "Электронное руководство". Если кабель подсоединен неправильно, это может привести к неполадкам или поражению электрическим током.
- Соблюдайте осторожность при работе с главной платой или постоянной памятью. Касание главной платы или острых деталей, таких как края постоянной памяти, может привести к травме.

- Перемещая принтер, беритесь за него надлежащим образом, следуя указаниям, приведенным в документе "Электронное руководство". В противном случае принтер можно уронить, что приведет к травме.
  "Перемещение принтера"

Источник питания

⚠ ОСТОРОЖНО

- Избегайте повреждения шнура питания или изменения его устройства. Кроме того, не помещайте на шнур питания тяжелые предметы, не растягивайте и не перегибайте шнур питания, так как это может вызвать его повреждение, что приведет к пожару или поражению электрическим током.
- Держите шнур питания вдали от каких-либо источников тепла. В противном случае изоляция шнура питания может расплавиться, что приведет к пожару или удару электротоком.
- Шнур питания не должен быть натянутым, поскольку это может привести к ненадежному подключению и перегреву, что может стать причиной пожара.
- Шнур питания можно повредить, если наступить на него, закрепить его скобами или поставить на него тяжелый предмет. Продолжение использования поврежденного шнура питания может привести к несчастному случаю, например пожару или удару электротоком.
- Не подсоединяйте штепсель шнура питания к розетке и не отсоединяйте его мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Не подсоединяйте штепсель шнура питания к разветвителю питания, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не сворачивайте шнур питания и не завязывайте его узлом, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Вставляйте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока полностью. Невыполнение этого правила может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Если применить чрезмерную силу к области соединения шнура питания, это может привести к его повреждению или к отсоединению проводов внутри аппарата. Это может стать причиной пожара. Избегайте таких ситуаций:
  - Частое подсоединение и отсоединение шнура питания.
  - Задевание шнура питания.
  - Сгибание шнура питания в области подсоединяется к розетке, и продолжительное применение силы к электрической розетке или части шнура питания, подсоединяющейся к розетке.
  - Удары штекера шнура питания.
- Не используйте какие-либо шнуры питания, помимо шнура, входящего в комплект принтера, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте удлинители. Использование удлинителя может стать причиной пожара или удара электротоком.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не пользуйтесь источником питания с напряжением, отличающимся от приведенного в данном руководстве, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Отсоединяя шнур питания от розетки, держите его за штепсель. Не тяните за шнур питания, так как это может вызвать оголение провода шнура питания или повреждение его изоляции, что приведет к утечке электричества, пожару или удару электротоком.
- Оставьте достаточно свободного пространства вокруг штепселя шнура питания, чтобы его можно было легко отсоединить от розетки. Если вокруг штепселя шнура питания находятся какие-либо предметы, они могут помешать отсоединению шнура питания от розетки в аварийной ситуации.

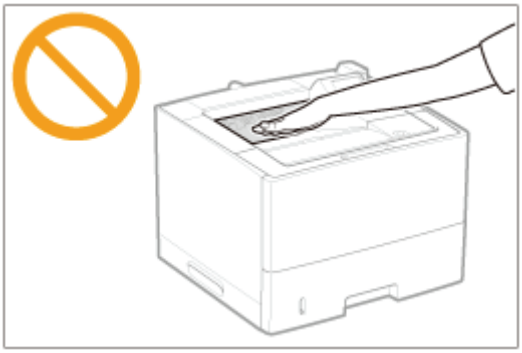
Обращение

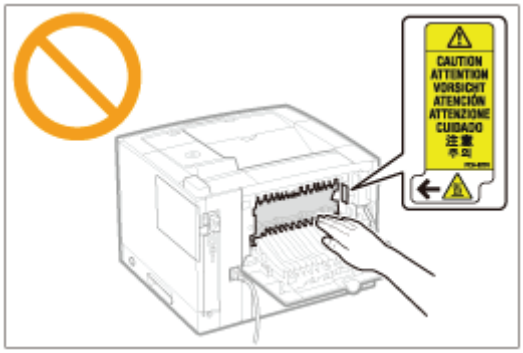
⚠ ОСТОРОЖНО

- Не разбирайте принтер и не пытайтесь что-либо изменить в его устройстве. Некоторые компоненты внутри принтера сильно нагреваются или находятся под высоким напряжением, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Электрическое оборудование в случае его ненадлежащей эксплуатации может представлять опасность. Не разрешайте детям прикасаться к шнуру питания, кабелям, внутренним приводам или электрическим компонентам.
- Если принтер издает необычный шум, выделяет дым, тепло или непривычный запах, немедленно выключите питание с помощью переключателя питания и отсоедините интерфейсные кабели, если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon. Продолжение эксплуатации в таких условиях может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Не распыляйте вблизи принтера легковоспламеняющиеся вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Перед перемещением принтера обязательно выключайте питание с помощью переключателя питания и отсоединяйте штепсель шнура питания и интерфейсные кабели. В противном случае возможно повреждение кабелей или шнуров, что приведет к пожару или удару электрическим током.
- После перемещения принтера убедитесь, что штепсель шнура питания полностью вставлен в гнездо его подключения. Невыполнение этого условия может привести к перегреву и пожару.
- Избегайте попадания внутрь принтера скрепок, скобок и других металлических предметов. Кроме того, не допускайте попадания внутрь принтера воды, других жидкостей или огнеопасных веществ (спирт, бензин, разбавитель краски и т.д.). Если эти предметы вступят в контакт с высоковольтной областью внутри принтера, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае попадания какого-либо из этих объектов внутрь принтера немедленно выключите питание с помощью переключателя питания и отсоедините интерфейсные кабели, если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.
- Подсоединяя или отсоединяя кабель USB, когда штепсель кабеля питания вставлен в розетку сети переменного тока, не прикасайтесь к металлической части соединителя, так как это может привести к поражению электрическим током.

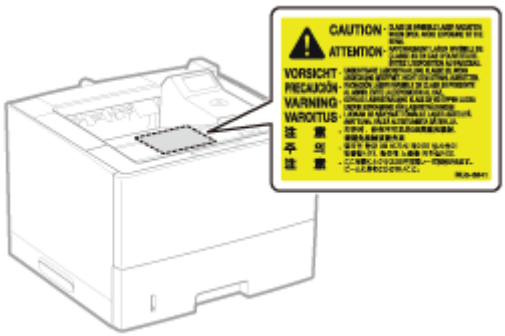
⚠ ВНИМАНИЕ

- Не помещайте на принтер тяжелые предметы. Тяжелый предмет или принтер может опрокинуться, что приведет к травме.
- Соблюдайте осторожность при работе с главной платой или постоянной памятью. Касание главной платы или острых деталей, таких как края постоянной памяти, может привести к травме.
- Выключайте питание принтера, если принтер не будет использоваться в течение длительного периода, например на ночь. Если принтер не будет использоваться в течение более продолжительного периода, например в течение нескольких дней, выключите питание и отсоедините шнур питания от розетки.
- Аккуратно открывайте и закрывайте крышки, а также вставляйте и вынимайте кассеты. Будьте осторожны, чтобы не повредить пальцы.
- Избегайте контакта рук и одежды с валиком в области вывода. Даже если принтер не выполняет печать, валик может начать вращаться и захватить руки или одежду, что приведет к травме.
- Наклоняя транспортировочную направляющую к себе, не убирайте руки с транспортировочной направляющей, пока она не переместится в исходное положение. Транспортировочная направляющая может резко вернуться в исходное положение, что может привести к травме.
- Область вокруг выводного лотка сильно нагревается во время печати. Не прикасайтесь к области вокруг выводного лотка, так как это может привести к ожогам.





- Отпечатанная бумага сразу после вывода может быть горячей. Будьте осторожны при удалении бумаги и ее выравнивании, особенно после непрерывной печати. В противном случае можно получить ожоги.
- Лазерный луч, используемый в принтере, может нанести вред организму. Поскольку лазерное излучение полностью сосредоточено внутри лазерного сканирующего устройства, закрытого крышкой, при нормальной работе принтера не существует опасности проникновения лазерного излучения наружу. Для обеспечения безопасности прочитайте следующие заметки и инструкции.
  - Ни в коем случае не открывайте какие-либо крышки, помимо указанных в данном руководстве.
  - Не снимайте наклейку с предупреждением, прикрепленную к крышке блока лазерного сканера.



  - Если лазерное излучение проникнет наружу и попадет в глаза, может быть нанесен ущерб зрению.

⚠ ОСТОРОЖНО

- При чистке принтера его, а также компьютер, необходимо выключить, отсоединить интерфейсные кабели и штепсель шнура питания. Невыполнение этого правила может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Периодически извлекайте штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока и прочищайте зону вокруг оснований металлических контактов штепселя и розетки сети переменного тока сухой тканью, чтобы полностью удалить пыль и грязь. Во влажном, запыленном или задымленном помещении вокруг штепселя шнура питания может накапливаться пыль, которая, отсырев, может вызвать короткое замыкание, что приведет к пожару.
- Используйте для чистки принтера хорошо отжатую ткань, смоченную водой или слабым водным раствором мягкого моющего средства. Не используйте спирт, бензин, разбавитель краски и другие легковоспламеняющиеся вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Некоторые участки внутри принтера могут находиться под высоким напряжением. Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри принтера, не допускайте контакта ожерелий, браслетов и других металлических предметов с внутренними компонентами принтера, так как это может привести к ожогам или поражению электрическим током.
- Не бросайте отработанные картриджи с тонером в открытый огонь. Это может вызвать возгорание тонера, оставшегося внутри картриджей, что приведет к ожогам или пожару.
- При случайном рассыпании тонера осторожно соберите частички тонера или сотрите их мягкой влажной тканью таким образом, чтобы не вдыхать его.
  Запрещается использовать для очистки просыпанного тонера пылесос, не оснащенный специальным приспособлением для защиты от взрыва пыли. В противном случае возможно повреждение пылесоса или взрыв пыли, вызванный статическим разрядом.
- После чистки принтера убедитесь, что штепсель шнура питания полностью вставлен в гнездо его подключения. Невыполнение этого условия может привести к перегреву и пожару.
- Регулярно осматривайте шнур питания и штепсель. Описанные ниже условия могут привести к пожару, поэтому обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
  - Штепсель шнура питания обожжен.
  - Контакт штепселя шнура питания деформирован или сломан.
  - Питание выключается или включается, если согнуть шнур питания.
  - Покрытие шнура питания повреждено, треснуло или на нем есть вмятины.
  - Часть шнура питания нагревается.
- Регулярно проверяйте, не возникают ли при использовании шнура питания, штепселя и разъема перечисленные ниже условия. Невыполнение этого правила может стать причиной пожара или удара электротоком.
  - Штекер шнура питания ненадежно подключен к гнезду.
  - Штепсель шнура питания ненадежно закреплен.
  - По шнуру питания ударяли тяжелым предметом или его прикрепляли скобами.
  - Шнур питания связан в узел.
  - Часть шнура питания находится на проходе.
  - Шнур питания находится перед обогревательным прибором.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Запрещается обслуживать принтер самостоятельно, за исключением случаев, предусмотренных данным руководством. Внутри принтера нет компонентов, которые могут обслуживаться пользователем. Настройка элементов управления допускается только в случаях, предусмотренных данным руководством. Неправильная настройка может привести к травме и/или к повреждению имущества, что потребует дорогостоящего ремонта, который не будет подпадать под ограниченную гарантию.
- Узел закрепления и окружающие его компоненты внутри принтера сильно нагреваются во время эксплуатации. Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри принтера, не прикасайтесь к узлу закрепления и окружающим его компонентам, так как это может привести к ожогам.
- Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри аппарата, избегайте продолжительного воздействия тепла, исходящего из блока термозакрепления и области вокруг него. Такое воздействие может привести к

ожогам при низкой температуре, даже если не касаться непосредственно блока термозакрепления и расположенных рядом с ним деталей.

- Если произошло замятие бумаги, извлеките ее согласно отображаемому сообщению, не оставляя внутри аппарата клочков бумаги. Также не прикладывайте с силой руки к деталям, кроме указанных на экране. В противном случае можно получить ожоги или травмы.
- Удаляя замятую бумагу или выполняя замену картриджа с тонером, избегайте попадания тонера на руки или одежду, чтобы не испачкаться. Если тонер попал на руки или одежду, немедленно промойте их холодной водой. Теплая вода закрепляет тонер, так что его пятна невозможно будет вывести.
- Удаляя замятую бумагу, старайтесь не просыпать тонер, находящийся на бумаге. Тонер может попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно смойте его холодной водой и обратитесь к врачу.
- Загружая бумагу или удаляя замятую бумагу, будьте осторожны, чтобы не порезать руки о края бумаги.
- Извлекая картридж с тонером, соблюдайте меры предосторожности, чтобы тонер не просыпался и не попал в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно смойте его холодной водой и обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером. Тонер может просыпаться и попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно смойте его холодной водой и обратитесь к врачу.
- Если тонер просыпался из картриджа, старайтесь не вдыхать его и не допускайте его попадания на кожу. Если тонер попал на кожу, смойте его водой с мылом. В случае возникновения кожного раздражения или вдыхания тонера немедленно обратитесь к врачу.

Расходные материалы

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не бросайте отработанные картриджи с тонером в открытый огонь. Это может вызвать возгорание тонера и привести к ожогам или пожару.
- Не храните картриджи с тонером и бумагу вблизи открытого огня. Это может вызвать возгорание тонера или бумаги и привести к ожогам или пожару.
- Перед утилизацией картриджа с тонером поместите его в пакет, чтобы предотвратить просыпание тонера, а затем утилизируйте картридж с тонером в соответствии с местными предписаниями.
- При случайном рассыпании тонера осторожно соберите частички тонера или сотрите их мягкой влажной тканью таким образом, чтобы не вдыхать его.
  Запрещается использовать для очистки просыпанного тонера пылесос, не оснащенный специальным приспособлением для защиты от взрыва пыли. В противном случае возможно повреждение пылесоса или взрыв пыли, вызванный статическим разрядом.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Храните картриджи с тонером и другие расходные материалы в местах, недоступных для детей. При случайном проглатывании тонера или каких-либо компонентов немедленно обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером. Тонер может просыпаться и попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно смойте его холодной водой и обратитесь к врачу.
- Если тонер просыпался из картриджа, старайтесь не вдыхать его и не допускайте его попадания на кожу. Если тонер попал на кожу, смойте его водой с мылом. В случае возникновения кожного раздражения или вдыхания тонера немедленно обратитесь к врачу.
- Если вытягивать упаковочную ленту с усилием или остановиться на полпути, тонер может просыпаться. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и сразу же обратитесь к врачу.

Другое

ОСТОРОЖНО
Принтер генерирует слабое магнитное поле. Если Вы пользуетесь кардиостимулятором и чувствуете недомогание, немедленно отойдите от принтера и посоветуйтесь с врачом.

О данном принтере

- Технические характеристики принтера
- Общий обзор дополнительных аксессуаров
- Названия и габаритные размеры элементов
- Панель управления
- Общий обзор служебных программ
- Режим энергосбережения
- Предостережения, касающиеся обращения с принтером
- Расходные материалы

Технические характеристики принтера

Технические характеристики оборудования

Тип	Настольный страничный принтер
Система печати	Полупроводниковый лазер + ксерографическая система
Система термозакрепления тонера	Система термозакрепления по требованию
Разрешение	600 dpi
Скорость печати (Обычная бумага (от 60 до 90 г/м²), при непрерывной печати на бумаге формата A4)	• 40 стр./мин (односторонняя печать) • 20 стр./мин / 10 листов/мин (двухсторонняя печать) † Скорость печати может снижаться в зависимости от установленного выходного разрешения и заданного формата бумаги, ее типа, ориентации и количества копий.
Длительность прогрева (время от включения питания до готовности принтера)	28 с или меньше † Зависит от условий эксплуатации (например, среды установки и наличия дополнительных принадлежностей).
Длительность восстановления (время перехода от спящего режима к готовности принтера)	• 10 секунд, когда принтер находится в спящем режиме 1 (спящий режим принтера) • 10 секунд или меньше, когда принтер находится в спящем режиме 2 (режим глубокого сна)* * Это настройка по умолчанию. Подробнее о параметре [Спящий режим] см. в разделе "Спящий режим". † Может отличаться в зависимости от условий вывода.
Время выполнения первого отпечатка (при выполнении 1-сторонней печати на бумаге формата A4 и выводе распечатки отпечатанной стороной вниз)	8,6 секунд † Может отличаться в зависимости от условий вывода.
Формат бумаги	• Секция 1/Секция 2, 3 (дополнительное оборудование) – Стандартные форматы: A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K – Специальные форматы бумаги*: Ширина от 105,0 до 215,9 мм, Длина от 148,0 до 355,6 мм † Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 148,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации. • Универсальный лоток – Стандартные форматы: A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap, 16K, Карточка указателя, Конверт DL, Конверт №10, Конверт ISO-C5 и Конверт Monarch

	– Специальные форматы бумаги*: Ширина от 76,2 до 215,9 мм, Длина от 127,0 до 355,6 мм † Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 127,0 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации. * Ширина должна быть больше длины (высоты).
Ресурс бумаги	• Секция 1/Секция 2, 3 (дополнительное оборудование): прибл. 500 листов • Универсальный лоток: прибл. 100 листов
Двухсторонняя печать	• Стандартные форматы: A4, Legal, Letter, Foolscap • Специальные форматы бумаги: Ширина 210,0–215,9 мм, длина 279,4–355,6 мм
Вывод на бумагу	Лицевой стороной вниз/лицевой стороной вверх
Емкость на выходе	• Лоток вывода бумаги лицевой стороной вниз: прибл. 250 листов • Гнездо вывода бумаги лицевой стороной вверх: прибл. 50 листов
Шум (измеряется в соответствии с ISO 7779, декларированный уровень излучения шума соответствует ISO 9296)	• LwAd (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A (1 Бел = 10 дБ)) – В режиме ожидания: без звука * – В рабочем режиме: не более 7,3 Вт • LpAm (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A (позиция наблюдателя)) – В режиме ожидания: без звука * – В рабочем режиме: 54,5 дБ * Означает, что уровень звукового давления для находящегося рядом человека не превышает абсолютные критерии ISO 7779 для уровня фонового шума.
Условия эксплуатации (только для принтера)	• Условия эксплуатации – Диапазон температур: от 10 до 30°C (от 50 до 86°F) – Диапазон влажности: от 20 до 80% относительной влажности (без конденсации)
Электропитание	Напряжение от 220 до 240 В (±10%), частота 50/60 Гц (±2 Гц)
Потребляемая мощность (при температуре 20°C (68°F))	• Максимальная: не более 1 400 Вт • В среднем при работе: прибл. 660 Вт • В среднем в режиме ожидания: прибл. 15 Вт • В среднем в спящем режиме принтера (спящий режим 1): прибл. 5,4 Вт • В среднем в режиме глубокого сна (спящий режим 2): прибл. 1,0 Вт* • Когда выключатель основного питания выключен: 0,5 Вт или менее * Это настройка по умолчанию. Подробнее о параметре [Спящий режим] см. в разделе "Спящий режим". † Даже когда принтер выключен, он все еще потребляет незначительное количество энергии, если вилка шнура питания вставлена в розетку сети переменного тока. Для полного прекращения потребления энергии следует отключить вилку питания от розетки переменного тока.
Расходные материалы	Картридж с тонером • Canon Cartridge 724 • Canon Cartridge 724 H † Подробнее о ресурсе см. в пункте "Сроки замены" раздела "Расходные материалы".

Вес	• Блок принтера и комплектация – Блок принтера (без картриджей с тонером и картриджа с барабаном): прибл. 16,6 кг – Картридж с тонером: прибл. 1,4 кг • Расходные материалы и дополнительные аксессуары – Картридж с тонером (Canon Cartridge 724): прибл. 1,4 кг – Картридж с тонером (Canon Cartridge 724 H): прибл. 1,7 кг – Блок устройства подачи бумаги PF-45 (вместе с кассетой): прибл. 5,5 кг

Технические характеристики контроллера

Процессор	528 МГц + 264 МГц
Объем памяти (оперативной)	768 МБ
Интерфейс для подключения к хост-системе	• USB-интерфейс: – Hi-Speed USB × 3 (1 сверху и 2 сзади) • Сетевой интерфейс: – общий 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Дуплексный/полудуплексный
Интерфейс пользователя	• ЖК-дисплей: – 132 × 65 точек Жидкокристаллический дисплей F-STN • Светодиодный индикатор: – 9 • Клавиша управления: – 12
Гнездо постоянной памяти	1
Гнездо SD-карты	1

Технические характеристики программного обеспечения

Встроенные команды управления	PCL5e, PCL6, эмуляция PostScript 3, UFR II, PDF и XPS
Встроенные шрифты	• PCL: – 93 масштабируемых шрифтов, 10 растровых шрифтов • PS: – 136 стандартных шрифтов
Область печати	• PCL5e/PCL6: Печать данных невозможна в пределах поля шириной 4,2 мм (10 мм для конвертов) со всех сторон бумаги. • UFR II/PS: Печать данных невозможна в пределах поля шириной 5 мм (10 мм для конвертов) со всех сторон бумаги. † Подробнее см. в разделе "Область печати".
Интерфейс подключения к сети	• Поддерживаемый протокол – TCP/IP (тип кадров: Ethernet II) – AppleTalk – NetWare – SMB (приобретается дополнительно) • Приложение для печати – LPD – RAW

	– IPP/IPPS – FTP – WSD

Общий обзор дополнительных аксессуаров

Приведенные ниже дополнительные аксессуары позволяют в полной мере использовать возможности принтера.

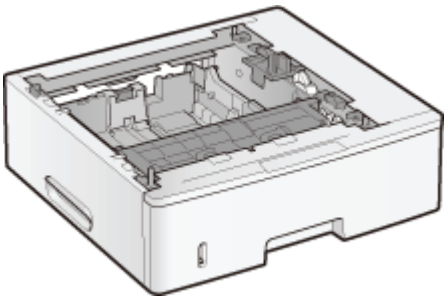
† Для приобретения дополнительных аксессуаров обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Устройство подачи бумаги

В устройство подачи бумаги можно загрузить до 500 листов обычной бумаги (плотностью 75 г/м²) приведенных ниже форматов.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K
Пользовательские форматы бумаги	Ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм*

* Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 148,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.



Блок устройства подачи бумаги PF-45

ВАЖНО

Используйте только устройство подачи бумаги, предназначенное для этого принтера.

Обязательно используйте только устройство подачи бумаги, предназначенное для этого принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Как установить устройство подачи бумаги

"Установка устройства подачи бумаги"

Возможное количество устанавливаемых устройств подачи бумаги

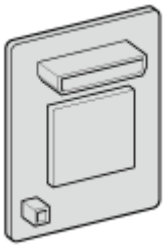
Можно установить не более двух устройств подачи бумаги.

Постоянная память штрих-кодов

Следующая функция доступна при условии установки комплекта печати штрих-кодов F1.

<Шрифты штрих-кодов для печати штрих-кодов>

- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat



Комплект печати штрих-кодов F1

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка комплекта печати штрих-кодов F1

- "Установка постоянной памяти"

SD-карта

Полученные задания печати можно временно хранить на SD-карте, встроенной в принтер. Установив SD-карту, можно использовать различные функции, такие как буферизация заданий печати, шифрованная защищенная печать, защищенная печать и электронная сортировка.

† Перед использованием этого изделия предотвратите утечку персональной информации в результате физического повреждения изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Порядок установки SD-карты

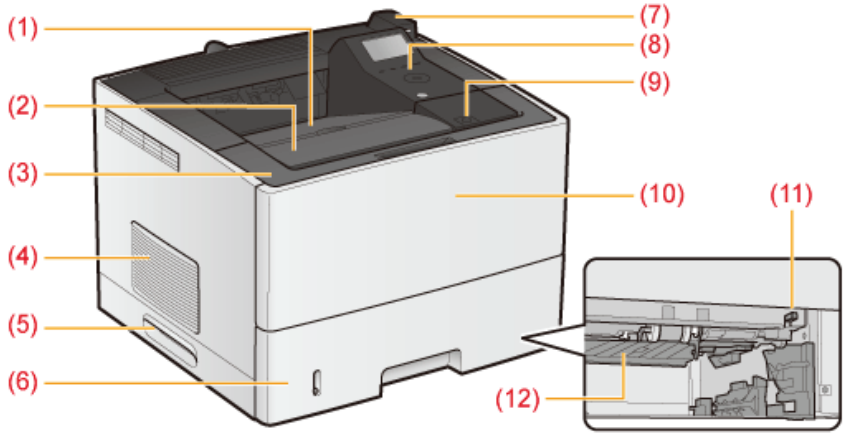
- "Установка SD-карты"

Названия и габаритные размеры элементов

Название элемента

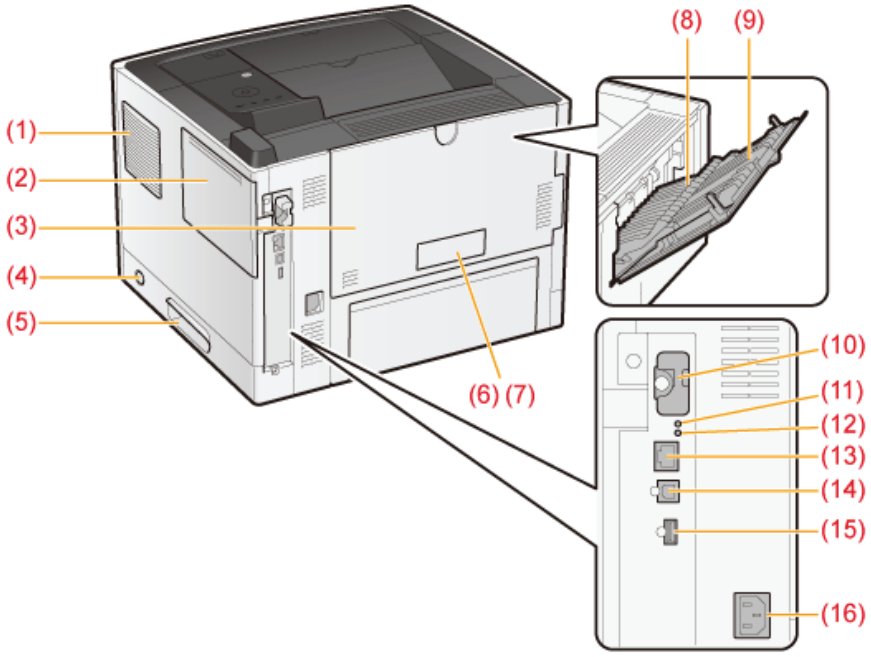
Вид спереди

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Пленка, прикрепленная к панели управления**
>
> Снимите пленку перед использованием панели.



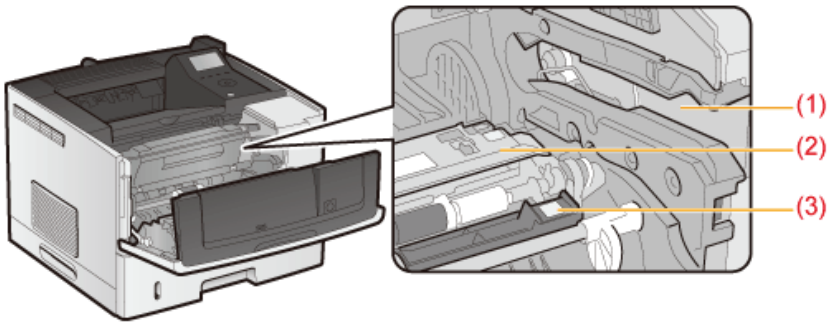
(1) Выводной лоток
(2) Вспомогательный лоток
(3) Передняя обложка
(4) Вентиляционное отверстие
(5) Ручка для перемещения
(6) Кассета для бумаги
(7) Гнездо USB-памяти
(8) Панель управления
(9) Кнопка открытия
(10) Универсальный лоток
(11) Рычаг снятия блокировки
(12) Транспортировочная направляющая двухсторонней печати

Вид сзади



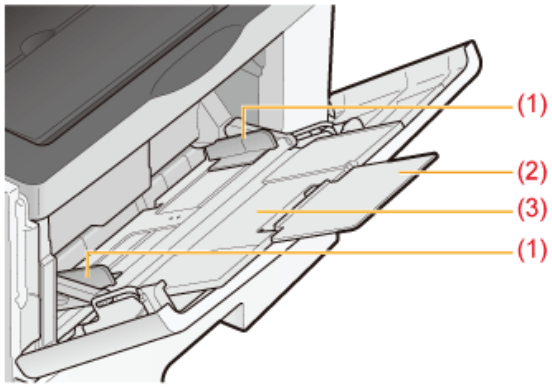
(1) Вентиляционное отверстие
(2) Правая крышка
(3) Задняя крышка
(4) Переключатель питания
(5) Ручка для перемещения
(6) Табличка с расчетными характеристиками
(7) Серийный номер
(8) Дополнительный выводной лоток
(9) Удлинитель лотка
(10) Крышка гнезда SD-карты
(11) Индикатор ACT (Зеленый)
(12) Индикатор LNK (Зеленый)
(13) Гнездо подключения к локальной сети
(14) Разъем USB (для подключения к компьютеру)
(15) Разъем USB (для USB-устройства)
(16) Гнездо питания

Вид внутреннего устройства



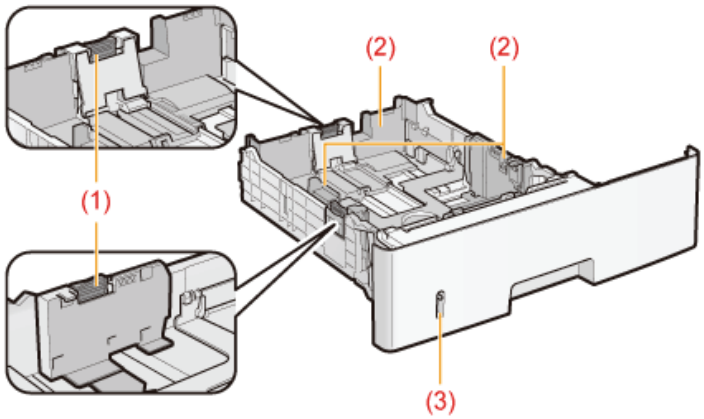
(1) Направляющая картриджей с тонером (2) Направляющая переноса сзади (3) Направляющая переноса спереди

Универсальный лоток



(1) Направляющая для бумаги (2) Удлинитель лотка (3) Вспомогательный лоток

Кассета для бумаги

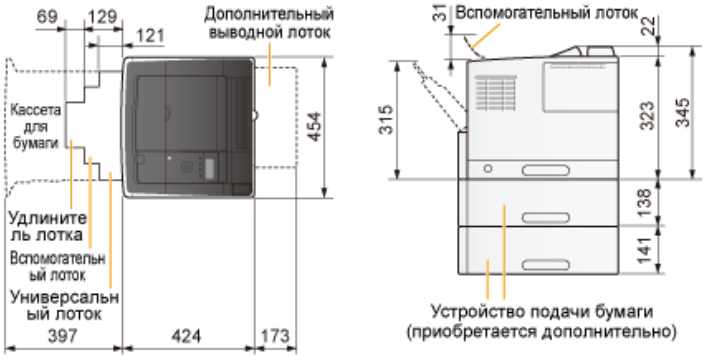


(1) Рычаг снятия блокировки (2) Направляющая для бумаги (3) Индикатор уровня загрузки бумаги

Габаритные размеры компонентов

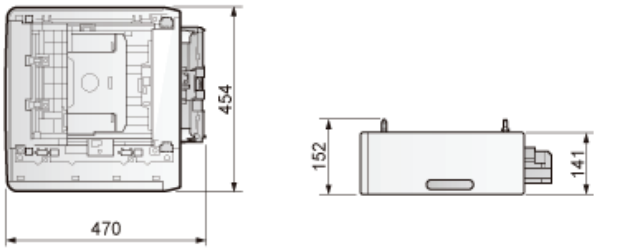
Принтер

Вид спереди ➡ (мм)



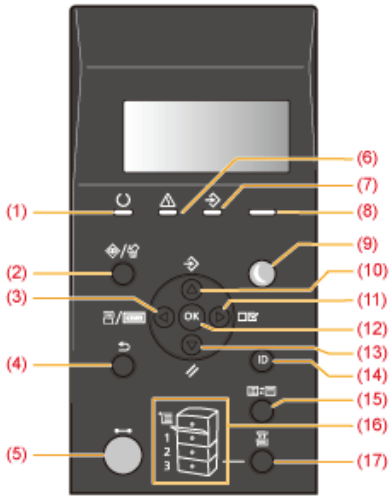
Блок устройства подачи бумаги PF-45

Вид спереди ➡ (мм)

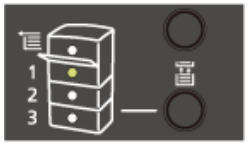


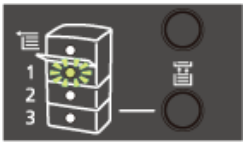
Панель управления

На панели управления содержатся индикаторы, показывающие состояние принтера, и клавиши для управления его работой.

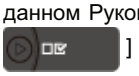


Индикаторы

Имя	Состояние		См. раздел
(1) Индикатор готовности	(Вкл)	Принтер готов к печати.	—
	(Мигает)	Принтер готовится к печати.	—
(5) Индикатор подключения	(Вкл)	Подключен (принтер может принимать данные печати с компьютера). Если принтер перешел в спящий режим, индикатор ⊷ (Подключен) не горит, даже если принтер подключен к сети.	"Подключение и отключение"
(6) Индикатор сообщений	(Вкл)	Возникла проблема. Не удается выполнить печать. (Если отключенный принтер переходит в спящий режим, индикатор ⚠ (Сообщение) загорается даже в случае отсутствия проблем.)	"Индикатор сообщений горит"
(7) Индикатор выполнения задания	(Вкл)	Принтер получает данные. Данные сохраняются в памяти принтера.	—
	(Мигает)	Принтер обрабатывает данные.	—
(8) Индикатор питания от электросети	(Вкл)	Питание принтера включено.	—
(16) Индикаторы источника бумаги	 (Вкл)	Источник бумаги выбран.	—

	 (Мигает)	Нельзя выполнить печать, поскольку не загружена бумага. Кассета для бумаги не установлена. (При работе с универсальным лотком индикатор светится, даже если бумага не загружена.)	"Загрузка и вывод бумаги"

Клавиши

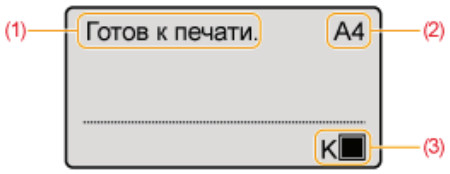
Название	Функция (Когда принтер находится в режиме онлайн)	Функция (Когда принтер находится в автономном режиме)	Функция (При отображении меню)
(2) (/: Состояние задания/Отмена)	Если нажать, когда индикатор (Задание) горит или мигает (когда обрабатываются или принимаются данные), отображается список заданий. Для отмены задания выберите его в списке. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (/: Состояние задания/Отмена).		Не работает.
(3) (/: Утилита)	Отображает меню [Меню утилит]. Печатает сведения о параметрах принтера, включая текущие параметры. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (/: Утилита).	Не работает.	Переход на уровень вверх. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [◀].
(4) (: Назад)	Не работает.		Переход на уровень вверх. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (: Назад).
(5) (: Подключен)	Подключает и отключает принтер. Принтер подключен, если индикатор под этой кнопкой горит, и отключен, если индикатор не горит. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (: Подключен).		
(9) (Режим энергосбережения)	Если для параметра [Спящий режим] задано значение, отличное от [Выкл.], принтер переходит в спящий режим. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ](Режим энергосбережения).		
(10) (: Задание)	Отображает меню [Задание]. Можно печатать разнообразные списки журналов. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (: Задание).	Не работает.	Выбирает следующий пункт сверху того же уровня. Если указано числовое значение параметра, увеличивает это значение. При удержании кнопки скорость увеличения значения возрастает в зависимости от выбранного параметра. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [▲].
(11) (: Настройки)	Отображает меню [Настройка]. Настройка среды выполнения печати, включая настройку разметки и масштабирование распечатываемых данных. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [] (: Настройки).		Переход на один уровень вниз. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [▶].
(12) (OK)	Не работает.		Выполняет выбранный пункт. В противном случае опускается на уровень ниже. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [OK].
(13) (: Сброс)	Отображает меню [Сброс]. Выполняет операции сброса параметров принтера, вывода данных печати и завершения работы принтера. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [ ] (: Сброс).		Выбирает следующий пункт снизу того же уровня. Если указано числовое значение параметра, уменьшает это значение. При удержании кнопки скорость уменьшения значения возрастает в зависимости от выбранного параметра. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [▼].
	Отображается экран входа в систему для использования функций MEAP.		

(14) (Вход/выход)	† Если после выполнения входа в систему нажать эту кнопку, производится выход из системы принтера.	
(15) (: Приложение)	Служит для перехода на экран меню. При нажатии этой кнопки производится переключение с экрана печати последовательно на следующие экраны → MEAP Application 1 → MEAP Application 2 … MEAP Application 8 → USB Direct Print → Экран печати → Экран меню. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [●] (: Приложение). † Если задана функция управления идентификатором подразделения и вход в принтер не выполнен, перед отображением экрана приложения MEAP открывается экран входа в систему.	
(17) (: Выбор устройства подачи)	Служит для отображения меню [Выбор устр-ва подачи]. Укажите источник бумаги, используемый для печати (кассета для бумаги или универсальный лоток) и формат бумаги. В данном Руководстве эта кнопка обозначена как [●] (: Выбор устройства подачи).	Не работает.

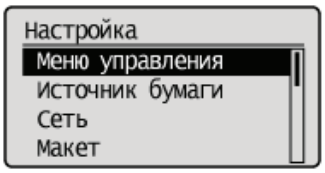
Экран

Дисплей панели управления принтера показан на рисунках ниже. Он отображает состояние принтера, сообщения, пункты и настройки меню.

Если принтер готов к печати



Управление принтером с помощью панели управления



(1) Поле состояния/операции

Отображает состояние принтера и режим печати.

(2) Источник бумаги/формата бумаги

Отображается формат бумаги в выбранном источнике бумаги, обозначенный с помощью сокращений.
Следующие форматы бумаги обозначаются с помощью сокращений. (Legal: LG, Letter: LT, Executive: EX, Statement: ST, Foolscap: FC, 16K: 16K, Конверт DL: DL, Конверт №10: CO, Конверт ISO-C5: EC5, Конверт Monarch: MO, Карточка указателя: IC, Пользовательский формат: 80 – 99, Пользовательский формат R: 80R – 99R, Смешанные форматы: FR)

(3) Поле оставшегося тонера

Отображает количество оставшегося тонера.

Общий обзор служебных программ

Приведенные ниже служебные программы являются доступными для осуществления управления принтером и т.д.

Можно указать различные параметры или управлять принтером удаленно. "Удаленный ИП"

Получив доступ к принтеру и используя его при помощи веб-браузера через сеть, можно управлять им с помощью удаленного компьютера.

Можно выполнять различные операции, например проверку текущего состояния принтера или журнала учета заданий, а также указание различных параметров.

Специальное программное обеспечение не требуется.

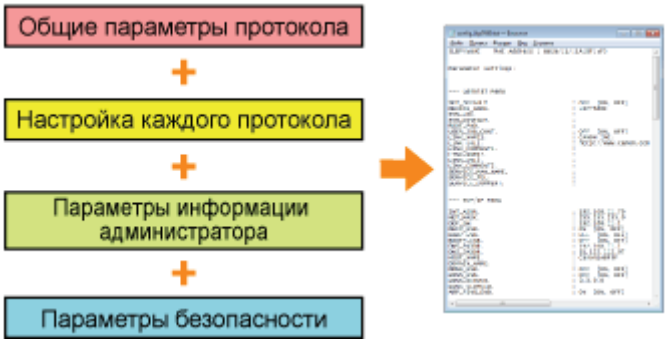
Интерфейс Удаленный ИП можно использовать при помощи веб-браузера. Специальное программное обеспечение для работы с интерфейсом Удаленный ИП не требуется.

Центральное управление всеми параметрами принтера при помощи пароля администратора

Только администратор может задавать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора.

Сетевые настройки можно указывать одновременно. "FTP-клиент"

Получив доступ к FTP-серверу принтера, можно указать сетевые настройки, параметры безопасности и т.д. Поскольку элементы настройки указаны в файле, можно указать несколько элементов одновременно.



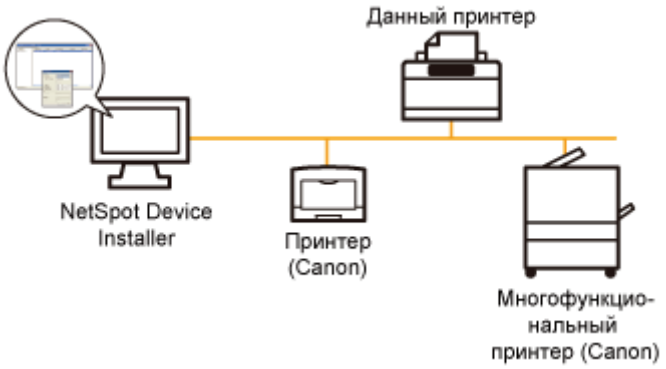
Специальное программное обеспечение не требуется.

FTP-клиентом можно управлять с помощью командной строки, которая поставляется с Windows. Специальное программное обеспечение для работы с FTP-клиентом не требуется.

Можно проверить различные состояния принтера. "NetSpot Device Installer"

Можно легко просмотреть список состояний устройств Canon в сети.

Кроме того, можно изменить сетевые настройки по умолчанию или основные настройки протокола.



Нет необходимости в установке NetSpot Device Installer.

NetSpot Device Installer — это программа, входящая на поставляемый компакт-диск. Программу NetSpot Device Installer можно запустить непосредственно с компакт-диска без установки.

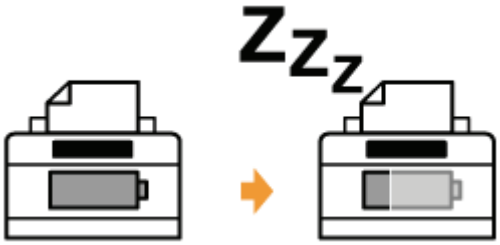
- Можно также установить NetSpot Device Installer на компьютер.

Режим энергосбережения

Потребление электроэнергии можно эффективно уменьшить, установив спящий режим или выключая принтер, когда он не используется в течение некоторого времени.

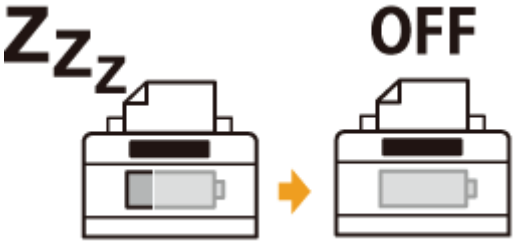
Спящий режим

В принтере можно настроить переход в спящий режим при отсутствии данных, передаваемых с компьютера, или если состояние принтера не изменяется в течение времени, превышающего заданный период.



Автоматическое выключение

Можно настроить выключение принтера через заданное время после перехода в спящий режим.

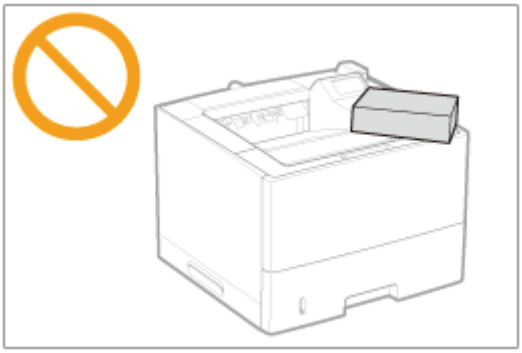


Предостережения, касающиеся обращения с принтером

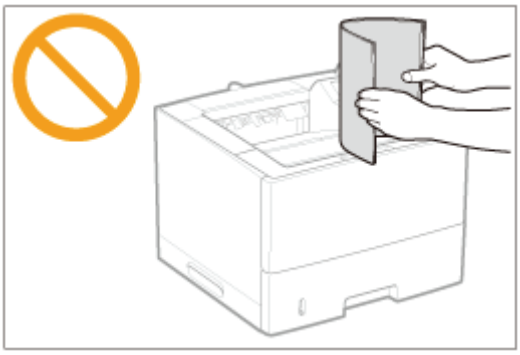
Данный принтер содержит много электронных и точных оптических компонентов. Прочитайте расположенный ниже раздел во избежание неправильного обращения с принтером.

Перед работой с принтером см. раздел "Важные указания по технике безопасности".

- Не кладите какие-либо предметы, кроме бумаги для печати, на принтер, лотки или крышки. Это может привести к повреждению принтера.



- Избегайте встряхивания принтера. Это может привести к ухудшению качеству печати или повреждению принтера.



- Не оставляйте крышки открытыми дольше, чем требуется. Воздействие прямых солнечных лучей и яркого света может привести к ухудшению качества печати.
- Не открывайте крышки принтера во время печати. Это может привести к повреждению принтера.
- Открывая и закрывая крышки, обращайтесь с ними аккуратно. В противном случае можно повредить принтер.
- Если нужно накрыть принтер тканью, чтобы в него не попадала пыль, выключите его и подождите, пока принтер полностью остынет, перед тем как накрывать его.
- Если принтер долгое время не будет использоваться, извлеките штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока.
- Не храните и не используйте принтер в помещении, в котором хранятся химические реактивы.

Расходные материалы

Для данного принтера предусмотрены следующие расходные материалы. Приобретайте их у местного уполномоченного дилера Canon.
Приведенную ниже таблицу можно использовать в качестве ориентира для замены расходных материалов. Однако замена может потребоваться ранее указанных сроков — это зависит от среды установки принтера, формата бумаги и типа документа.

Расходные материалы	Сроки замены	Метод замены
Картридж Canon Cartridge 724	Средний ресурс: 6 000 листов*1 *2	"Замена картриджа с тонером"
Картридж Canon Cartridge 724 H	Средний ресурс: 12 500 листов*1 *2	

1 Средний ресурс приведен на основе "ISO/IEC 19752" при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.
* "ISO/IEC 19752" — это международный стандарт, относящийся к документу "Метод определения производительности картриджа с тонером для монохромных электрографических принтеров и многофункциональных устройств, которые могут содержать принтерные компоненты", разработанный ISO (Международная организация по стандартизации).

*2 Если картридж с тонером скоро нужно будет заменить, на панели управления появятся указанные ниже сообщения об ошибке.
"Замена картриджа с тонером"

ВАЖНО

О замене картриджей с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

Название модели	Поддерживаемый фирменный картридж с тонером Canon
LBP6780x	Canon Cartridge 724 Canon Cartridge 724 H

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером.

В продаже встречаются картриджи с тонером, являющиеся подделками картриджей Canon.
Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или снижению быстродействия аппарата.
Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неисправности, несчастные случаи или ущерб, являющиеся результатом использования поддельного картриджа с тонером.
Подробнее об этом см. в разделе "**http://www.canon.com/counterfeit**".

ПРИМЕЧАНИЕ

Наличие тонера и картриджа с тонером в продаже

Картридж с тонером для данного аппарата будет доступен в продаже не менее семи (7) лет (или в течение более длительного периода в соответствии с требованиями применимых законодательных норм) после прекращения выпуска данной модели аппарата.

Обслуживание

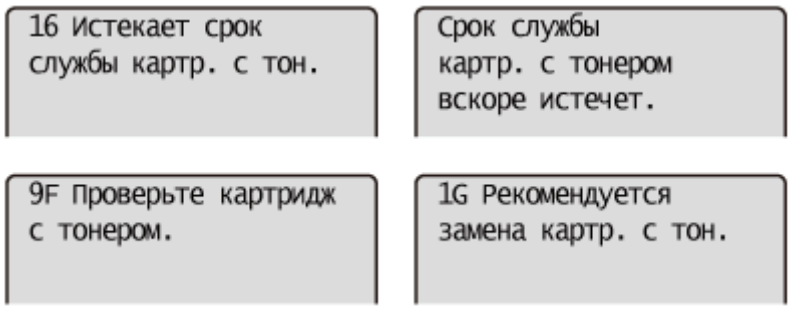
- Замена картриджа с тонером
  - Перед заменой картриджа с тонером
  - Замена картриджа с тонером
  - Хранение картриджей с тонером
- Настройка положения печатаемых данных
  - Настройка положения печатаемых данных для всех заданий
  - Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги
- Перемещение принтера
- Чистка и обслуживание принтера
  - Чистка внутренних компонентов принтера
  - Чистка внешней поверхности принтера
- Местоположение серийного номера

Замена картриджа с тонером

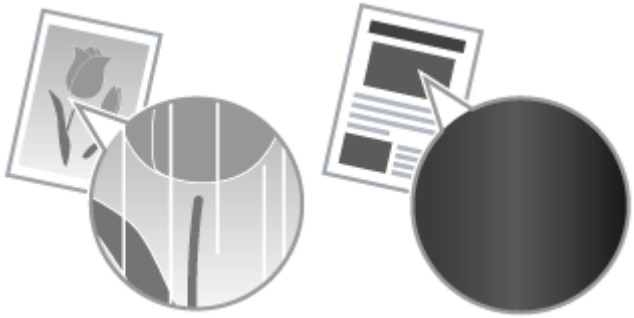
† Подробнее о ресурсе картриджа с тонером или запасных картриджах см. в разделе "Расходные материалы".

Картриджи с тонером являются расходными материалами. Когда срок службы картриджа с тонером подходит к концу, наблюдаются следующие признаки.

- Панель управления отображает сообщение <16 Истекает срок службы картр. с тон.>, <Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.>, <9F Проверьте картридж с тонером.> или <1G Рекомендуется замена картр. с тон.>.



  Подробнее о содержании приведенных выше сообщений и о действиях в ответ на их отображение см. в разделе "Если на дисплее появляется сообщение".
- На распечатках заметны белые полосы, неравномерность печати или бледная печать.



▼ Если появляются такие признаки

Прежде чем заменять картридж с тонером, выполните действия, описанные в следующем разделе. Возможно, что в течение некоторого времени печать удастся продолжить, пока тонер полностью не израсходуется.

"Перед заменой картриджа с тонером"

▼ Если результаты печати не улучшились

Если даже после выполнения приведенных выше действий белые полосы, неравномерность печати или бледная печать проявляются на распечатках, замените картридж новым картриджем с тонером.

"Замена картриджа с тонером"

<Если приобретенный картридж с тонером не сразу используется для замены>

Обратите внимание на положения о хранении картриджа с тонером, приведенные в следующем разделе.

"Хранение картриджей с тонером"

Если на дисплее появляется сообщение

Картриджи с тонером являются расходными материалами. Когда срок службы картриджа с тонером подходит к концу, на дисплее появляется сообщение. Следуйте указаниям, приведенным в сообщении.

Сообщение	Когда отображается	Содержание и способы действия
		• Можно продолжать печатать.

<16 Истекает срок службы картр. с тон.>	Если скоро потребуется заменить картридж с тонером	• Подготовьте новый картридж с тонером. • Перед печатью большого объема данных рекомендуется заменить картридж с тонером.
<Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.>	Если скоро потребуется заменить картридж с тонером	• Принтер прекращает печатать. • Нажав клавишу [◯] (⊷ : Подключен), можно продолжить задание. • Подготовьте новый картридж с тонером. • Перед печатью большого объема данных рекомендуется заменить картридж с тонером.
<9F Проверьте картридж с тонером.>	Возможно, срок службы картриджа с тонером закончился.	• Можно продолжать печатать. • Так как продолжение печати может привести к повреждению принтера, рекомендуется заменить картридж с тонером на новый.
<1G Рекомендуется замена картр. с тон.>	Срок службы картриджа с тонером закончился.	• Можно продолжать печатать. • Замените картридж с тонером на новый.
<1H Повторите устан. картриджа с тонером.>	Картридж с тонером не установлен в правильное положение	• Извлеките картридж с тонером, а затем установите его правильно.

† Какое сообщение, <16 Истекает срок службы картр. с тон.> или <Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.> появляется, когда заканчивается тонер, зависит от настройки параметра [Этап предупреждения] в меню [Настройка]. По уумолчанию принтер настроен на отображение сообщения <16 Истекает срок службы картр. с тон.>. Подробнее о настройке параметра [Этап предупреждения] см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])".

Внимание (картридж с тонером)

Перед заменой картриджа с тонером см. разделы "Важные указания по технике безопасности" и "Хранение картриджей с тонером".

ВАЖНО

О замене картриджей с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

Название модели	Поддерживаемый фирменный картридж с тонером Canon
LBP6780x	Canon Cartridge 724 Canon Cartridge 724 H

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером.

В продаже встречаются картриджи с тонером, являющиеся подделками картриджей Canon.

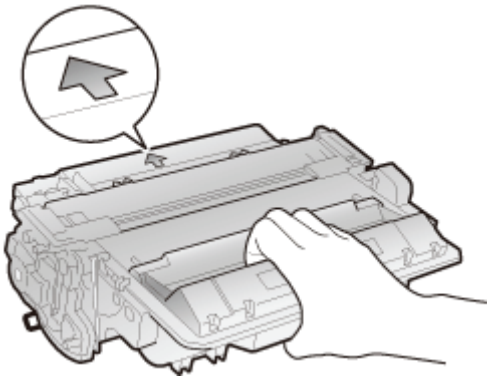
Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или снижению быстродействия аппарата.

Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неисправности, несчастные случаи или ущерб, являющиеся результатом использования поддельного картриджа с тонером.

Подробнее об этом см. в разделе "**http://www.canon.com/counterfeit**".

Держите картридж с тонером надлежащим образом.

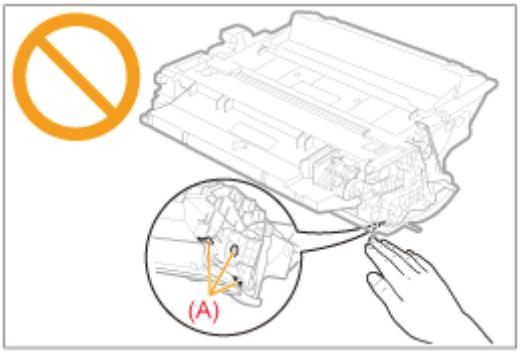
При обращении с картриджем с тонером держите его надлежащим образом, как указано на рисунке. Не держите картридж вертикально и не переворачивайте его.

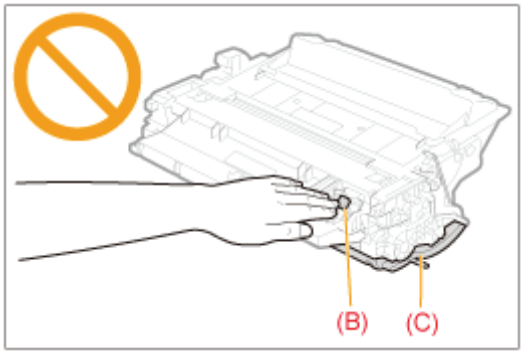


Не прикасайтесь к электрическим контактам (A) или памяти картриджа с тонером (B), а также не открывайте защитную шторку барабана (C).

Прикосновение к электрическим контактам (A) или памяти картриджа с тонером (B) может привести к повреждению картриджа.

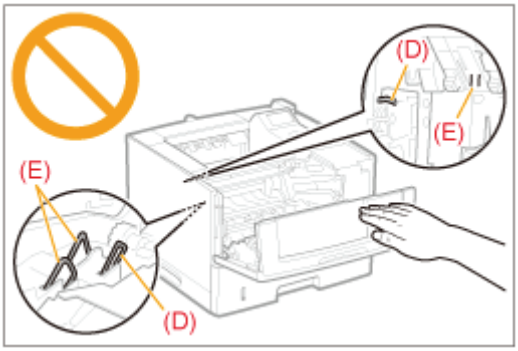
Кроме того, касание или повреждение светочувствительного барабана внутри картриджа с тонером может привести к ухудшению качества печати. Не прикасайтесь к защитной шторке барабана (C) и не открывайте ее.





Не прикасайтесь к контактам высокого напряжения (D) или электрическим контактам (E).

Это может привести к повреждению картриджа.



Другие меры предосторожности

- Не подвергайте картридж с тонером воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером или изменить его устройство.
- При резком перепаде температуры или влажности в картриджах с тонером может образоваться конденсат (капли воды на внутренней или наружной поверхности).
  В случае перемещения нового картриджа с тонером в помещение с другой температурой, оставьте картридж в защитном пакете в этом помещении на два или более часов, чтобы он мог адаптироваться к новой температуре.
- После установки картриджа с тонером не оставляйте переднюю крышку открытой в течение длительного времени.
- Храните картридж с тонером вдали от устройств, излучающих магнитные волны, например компьютера или монитора.
- Картридж с тонером обладает свойствами магнита. Не храните картридж с тонером вблизи изделий, которые могут быть повреждены под действием магнитного поля, например дискет или дисководов. Это может привести к повреждению данных.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об изображениях картриджа с тонером

В электронном руководстве используются изображения картриджа Canon Cartridge 724 H.

Об упаковочных материалах

Количество, форма и размещение упаковочных материалов могут изменяться без предварительного уведомления.

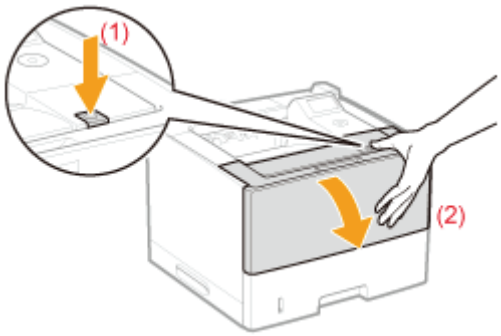
Перед заменой картриджа с тонером

Если появляется сообщение <16 Истекает срок службы картр. с тон.> или <Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.> либо если на распечатках имеются белые полосы, неравномерность печати или бледная печать, выполните следующие действия, прежде чем заменять картридж с тонером. Возможно, в течение некоторого времени удастся продолжить печатать, пока тонер не израсходуется полностью.

Перед выполнением следующей процедуры см. раздел "Внимание (картридж с тонером)".

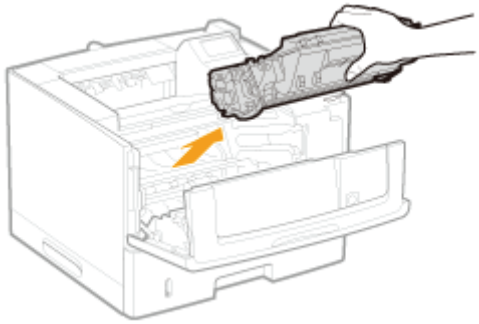
1

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.



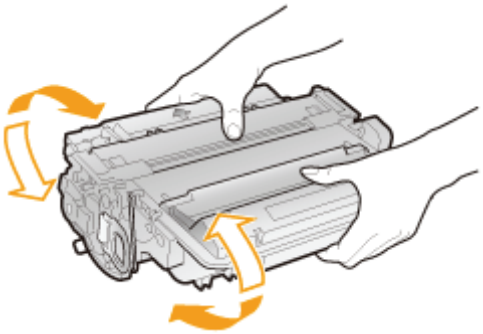
2

Извлеките картридж с тонером.



3

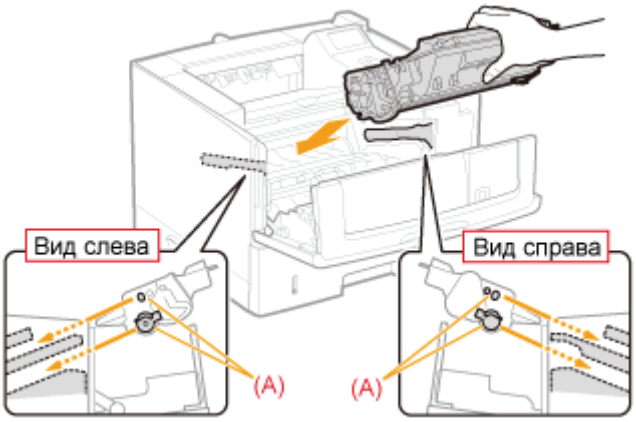
Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.



4

Установите картридж с тонером.

Плотно вдвиньте картридж с тонером в принтер до задней панели принтера, совмещая (A) по обеим сторонам картриджа с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



5

Закройте переднюю крышку.

Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Если даже после выполнения приведенных выше действий белые полосы, неравномерность печати или бледная печать проявляются на распечатках, замените картридж новым картриджем с тонером.

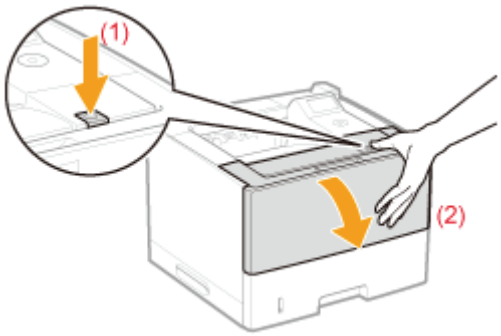
"Замена картриджа с тонером"

Замена картриджа с тонером

Перед заменой картриджа с тонером см. раздел "Внимание (картридж с тонером)".

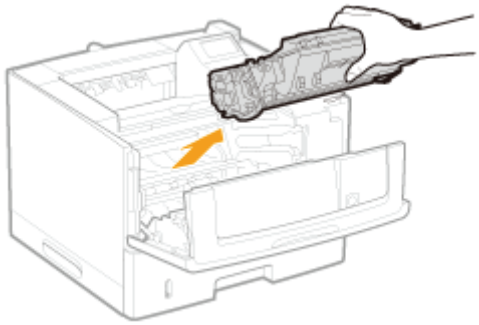
1

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.



2

Извлеките картридж с тонером.

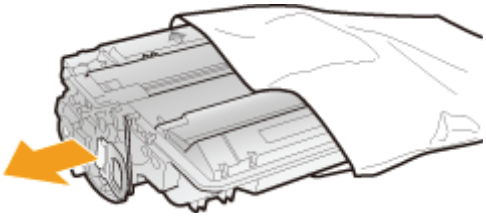


3

Извлеките новый картридж с тонером из защитного пакета.

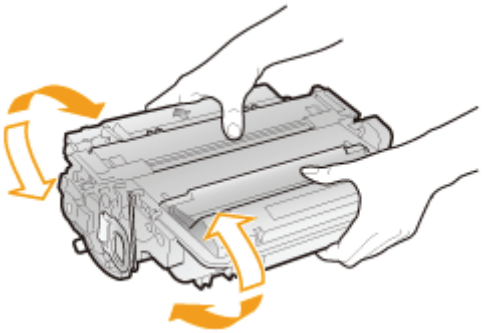
Защитный пакет можно вскрыть руками, используя выемку.

† Сохраните защитный пакет. Не выбрасывайте его. Он может понадобиться при извлечении картриджа с тонером для техобслуживания принтера или других целей.



4

Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.

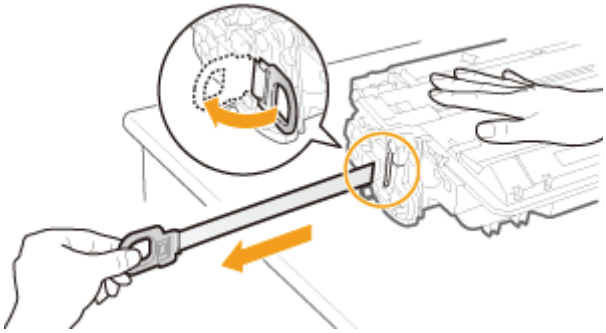


5

Разместите картридж с тонером на ровной поверхности.

6

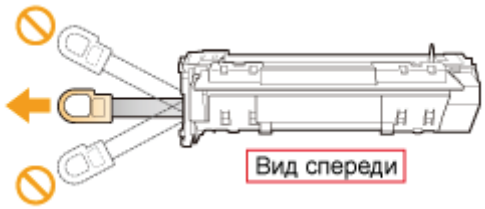
Сверните язычок, а затем извлеките защитную ленту (прибл. 50 см).



ВАЖНО

Меры предосторожности при извлечении защитной ленты

- Не тяните защитную ленту по диагонали, вверх или вниз. Если лента порвется, будет трудно извлечь ее полностью.

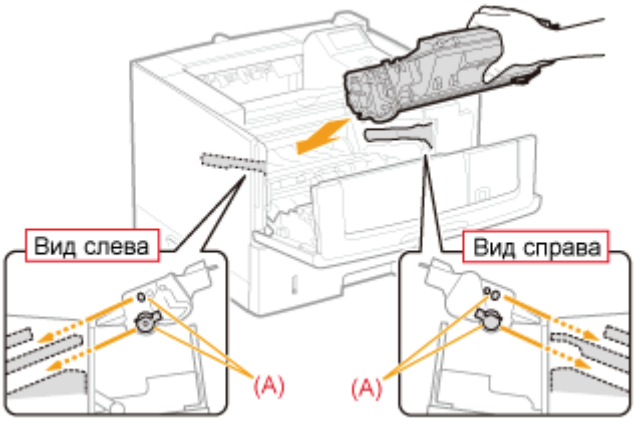


- Если защитная лента остановилась на полпути, вытяните ее из картриджа с тонером полностью. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.
- Утилизация извлеченной защитной ленты осуществляется в соответствии с местным законодательством.

7

Установите картридж с тонером.

Плотно вдвиньте картридж с тонером в принтер до задней панели принтера, совмещая (A) по обеим сторонам картриджа с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



8

Закройте переднюю крышку.

> **Если не удается закрыть переднюю крышку**
>
> Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Хранение картриджей с тонером

При хранении нового картриджа с тонером и обращении с картриджем с тонером, извлеченным из принтера для проведения техобслуживания или транспортировки принтера, обратите внимание на приведенные ниже пункты.

ВАЖНО

Меры предосторожности при хранении картриджей с тонером

Для безопасного и бесперебойного использования картриджей с тонером храните их в месте, которое соответствует описанным ниже условиям.

- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию высокой температуры или влажности, либо в месте, где отмечаются резкие перепады температуры или влажности.
  - Диапазон температур хранения: от 0 до 35°C
  - Диапазон влажности при хранении: от 35 до 85% относительной влажности (без конденсации)
- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию разъедающих газов, например аммиака или соленого воздуха, либо в сильно запыленном месте.
- Храните картриджи с тонером в местах, недоступных для детей.
- Не храните картриджи с тонером вблизи изделий, которые могут быть повреждены под действием магнитного поля, например дискет или дисководов.

Храните картриджи с тонером в том же положении, в котором они устанавливаются в принтер.

Не храните картриджи с тонером в вертикальном или перевернутом положении.

При извлечении использованного картриджа с тонером из принтера

Сразу же поместите его в оригинальный защитный пакет или заверните в плотную ткань.

О новом картридже с тонером

Не извлекайте новый картридж с тонером из защитного пакета непосредственно до момента его использования.

ПРИМЕЧАНИЕ

О конденсации

Даже если картриджи с тонером хранятся в рекомендованном диапазоне влажности, при их перемещении в среду с резким перепадом температуры или влажности внутри картриджей или на их наружной поверхности могут образовываться капли воды. Процесс образования капель воды называется конденсацией.

Конденсация неблагоприятно влияет на качество картриджей с тонером.

Настройка положения печатаемых данных

Если нужно настроить положение печатаемых данных для всех заданий

Можно настроить положение печатаемых данных для всех заданий одновременно.

"Настройка положения печатаемых данных для всех заданий"

Если нужно настроить положение печатаемых данных для каждого источника бумаги

Можно настроить положение печатаемых данных для каждого источника бумаги, напечатав страницу настройки положения печати.

"Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги"

Настройка положения печатаемых данных для всех заданий

Выполните функции [Смещение Y] и [Смещение X] с помощью панели управления принтером.

ВАЖНО

Подтвердите результат настройки.

Если после настройки положения данных какая-либо часть изображения не попадает в область печати, она не будет напечатана.

ПРИМЕЧАНИЕ

Область настройки

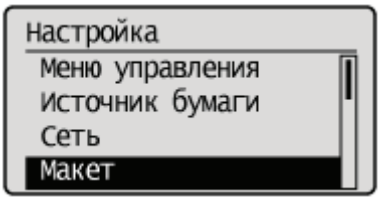
Можно настроить положение печатаемых данных в диапазоне от -50,0 до +50,0 мм для вертикального и горизонтального направлений.

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).

2

Выберите пункт [Макет] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

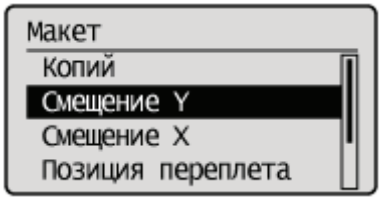


3

Выберите положение, которое нужно настроить.

При указании значения для параметра [Смещение Y]

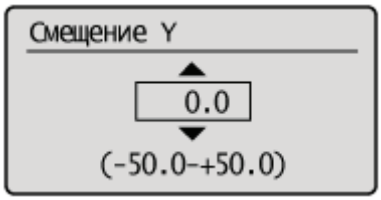
1. Выберите пункт [Смещение Y] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



2. Укажите нужное числовое значение с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите [OK].

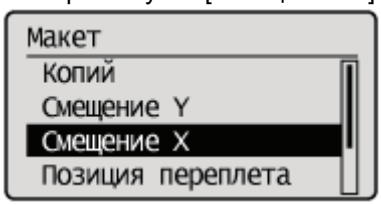
При каждом нажатии кнопки [▲] значение параметра увеличивается на 0,5 мм; при каждом нажатии кнопки [▼] значение параметра уменьшается на 0,5 мм. Кроме того, если удерживать нажатой кнопку [▲] или [▼], не убирая с нее пальца, значение будет продолжать увеличиваться или уменьшаться.

→ Значение параметра будет изменено.



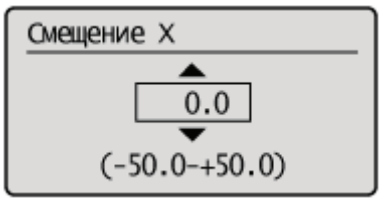
При указании значения для параметра [Смещение X]

1. Выберите пункт [Смещение X] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



2. Укажите нужное числовое значение с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите [OK].
   При каждом нажатии кнопки [▲] значение параметра увеличивается на 0,5 мм; при каждом нажатии кнопки [▼] значение параметра уменьшается на 0,5 мм. Кроме того, если удерживать нажатой кнопку [▲] или [▼], не убирая с нее пальца, значение будет продолжать увеличиваться или уменьшаться.

   → Значение параметра будет изменено.



Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги

Если при печати из какого-либо источника бумаги положение печати смещается, положение можно настроить через панель управления.

ВАЖНО

Подтвердите результат настройки.

Если после настройки положения данных какая-либо часть изображения не попадает в область печати, она не будет напечатана.

ПРИМЕЧАНИЕ

Будьте внимательны, выбирая ориентацию при двусторонней печати

Ориентация изображений на обратных сторонах листов зависит от ориентации печати или значения, установленного для параметра [Позиция переплета].

Проверка положения печатаемых данных

Напечатайте страницу настройки положения печати и проверьте положение и направление, которые необходимо настроить.

ВАЖНО

Настройка положения печатаемых данных для двусторонней печати

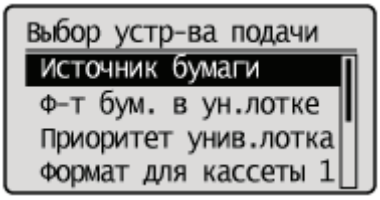
Заранее задайте для параметра [2-сторонняя печать] значение [Вкл.].

1

Нажмите клавишу [●] (: Выбор устройства подачи).

2

Выберите пункт [Источник бумаги] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

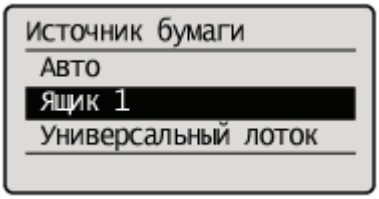


3

С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите источник бумаги для проверки положения печати, затем нажмите [OK].

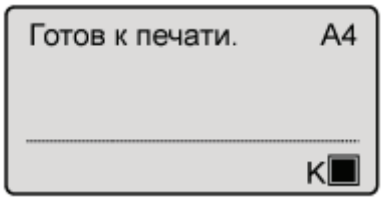
При настройке положения печатаемых данных для двусторонней печати выберите нужный источник бумаги.

† Пункты [Ящик 2] и [Ящик 3] отображаются только в том случае, если установлены дополнительно приобретаемые устройства (устройство) подачи бумаги.



4

Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен).



5

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

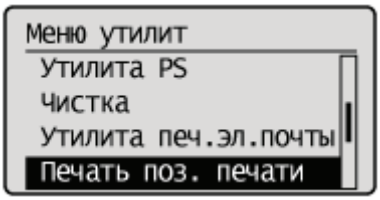
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключение).

6

Нажмите клавишу [⊟/⌨] (⊟/123: Утилита).

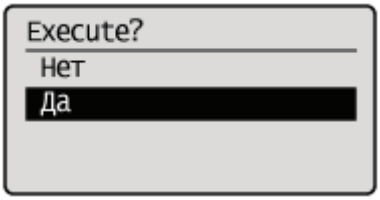
7

Выберите пункт [Печать поз. печати] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



8

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



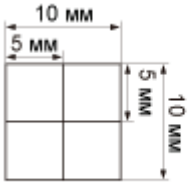
→ Печатается страница настройки положения печати. Верхний край печатаемых документов совпадает с верхним краем страницы настройки положения печати.

☞ Затем проверьте результаты печати и укажите направление и положение, которые необходимо настроить, в пункте "Настройка положения печатаемых данных" (см. следующий раздел).

Настройка положения печатаемых данных

Затем проверьте результаты печати страницы настройки положения печати и выберите значение для настройки положения и направления.

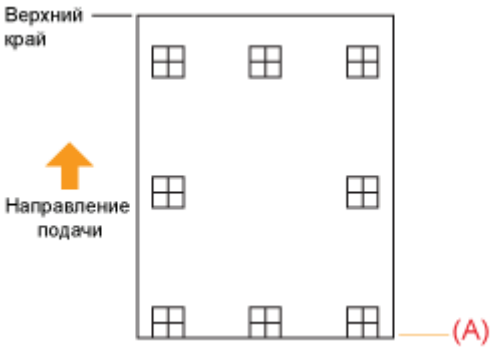
Размеры напечатанных на листе клеток ("⊞") показаны ниже:



* 5 мм для каждого края бумаги

В этом разделе в качестве примера описана процедура настройки для следующей страницы настройки положения печати, которая печатается, если указана кассета 1.

В таком случае укажите для параметра "Положение Y" значение "-5,0 мм", поскольку положение печати (A) следует переместить вверх на 5 мм.



ВАЖНО

Настройка положения печатаемых данных для двусторонней печати

- Настройте положение печати первой страницы с помощью параметров [Смещение Y (2-стор.)] и [Смещение X (2-стор.)].
- Положение печати второй страницы зависит от параметров каждого источника бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

Область настройки

Положение печати можно настраивать в диапазоне от -5,0 до + 5,0 мм.

1

Нажмите кнопку [◯] (⊷: Подключение).

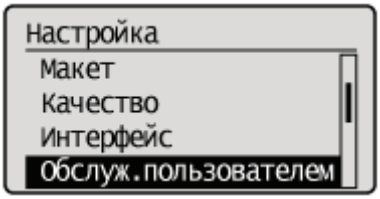
Индикатор ⊷ (Подключен) погаснет, и можно будет задать параметры с помощью панели управления.

2

Нажмите клавишу [▷ □☑] (□☑: Настройки).

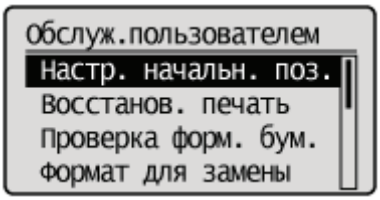
3

Выберите пункт [Обслуж.пользователем] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



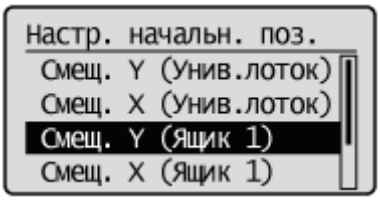
4

Выберите пункт [Настр. начальн. поз.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

С помощью клавиш [▲] и [▼] выберите направление и источник бумаги для проверки положения печати, а затем нажмите [OK].



6

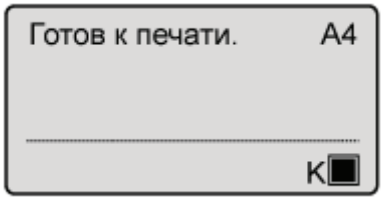
Укажите нужное числовое значение с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите [OK].

Проверьте результаты распечатки настройки положения печати и выберите числовое значение для настройки положения.

При каждом нажатии клавиши [▲] значение увеличивается на 0,1 мм, а при каждом нажатии клавиши [▼] значение уменьшается на 0,1 мм. Если нажать клавишу [▲] или [▼] и удерживать ее нажатой, значение последовательно изменяется.

7

Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключение).



8

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

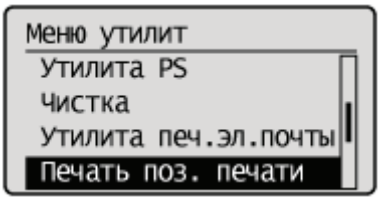
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключение).

9

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

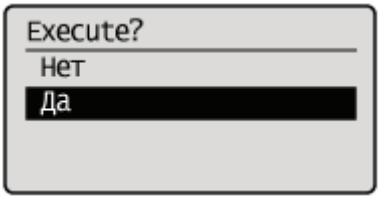
10

Выберите пункт [Печать поз. печати] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



11

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



† Будет напечатана страница настройки положения печати с измененными значениями.

† Проверьте результаты печати, чтобы подтвердить положение печати. Для выполнения дальнейшей настройки повторите шаги 1–11.

Перемещение принтера

При смене местоположения принтера или перемещении принтера на время технического обслуживания обязательно выполняйте следующую процедуру.

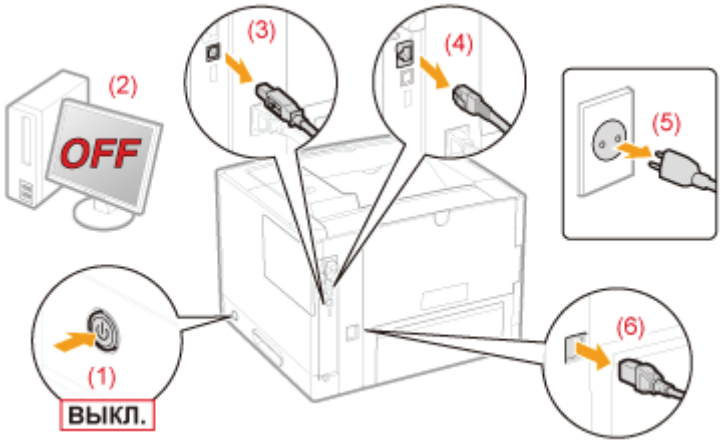
† Подробнее о месте установки см. в разделе "Проверка комплектности и места установки".

Перед перемещением принтера см. раздел "Важные указания по технике безопасности".

1

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.

† Завершите работу принтера перед его выключением.
Подробнее о процедуре выключения принтера см. в разделе "Включение и выключение принтера".



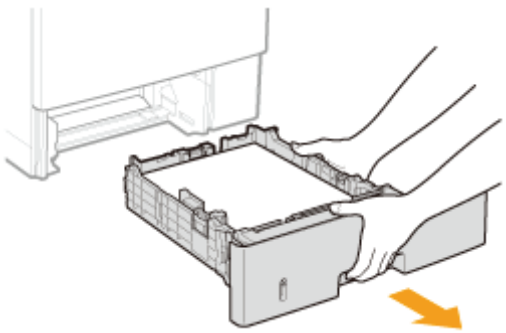
<Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

2

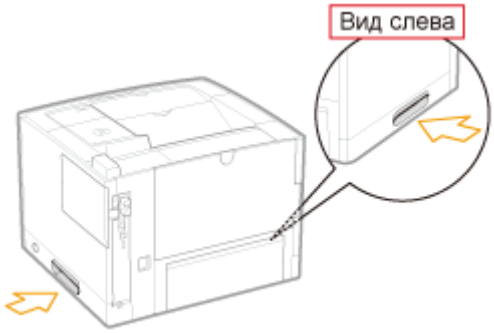
Выдвиньте кассету для бумаги.

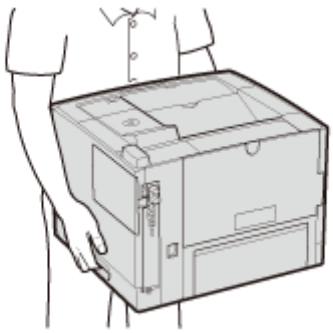


3

Перенесите блок принтера на место установки.

Убедившись в том, что крышки и лотки закрыты, перенесите принтер, удерживая его с передней стороны за ручки для перемещения.



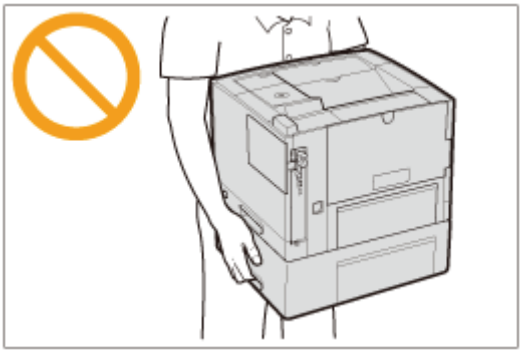


Если установлено дополнительное устройство подачи бумаги

Снимите с принтера устройство подачи бумаги, переместите это устройство на новое местоположение и после этого перенесите принтер на новое место.

Снять устройство подачи бумаги с принтера может быть сложно. Снимая устройство подачи с принтера, соблюдайте осторожность.

† Не переносите принтер с установленным устройством подачи бумаги. В противном случае устройство подачи бумаги можно уронить, что приведет к травме.



† Подробнее о процедуре установки устройства подачи бумаги см. в разделе "Установка устройства подачи бумаги".

4

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

Задвиньте ее в принтер до упора.

5

Подсоедините кабель или шнур.

<Как подсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	Подсоедините к разъему USB на принтере.
Кабель LAN*	Подсоедините к разъему LAN на принтере.
Шнур питания	(1) Вставьте шнур питания в гнездо питания на принтере.

	(2) Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

При транспортировке блока принтера

Для предотвращения повреждения принтера во время транспортировки выполните указанную ниже процедуру.

- **Извлеките картридж с тонером.**

  † Прежде чем извлекать картридж с тонером, см. раздел "Хранение картриджей с тонером".

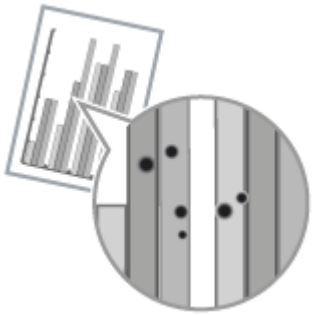
- **Надежно упакуйте принтер в оригинальную коробку с помощью упаковочных материалов.**

  † Если оригинальная упаковка и упаковочные материалы не сохранились, соответствующим образом упакуйте принтер и его детали в подходящие коробку и упаковочные материалы.

Чистка и обслуживание принтера

Чистка внутренних компонентов принтера

Если на отпечатанных листах видны пятна, выполните чистку внутренних компонентов принтера.
Ухудшение качества печати можно предотвратить, выполняя чистку внутренних компонентов принтера.



Чистка внешней поверхности принтера

Для поддержания оптимального качества печати периодически выполняйте чистку наружных поверхностей и вентиляционных отверстий принтера.

Чистка внутренних компонентов принтера

Если отпечатанная бумага загрязнена или снизилось качество печати, выполните чистку следующих компонентов.

- "Чистка термозакрепляющего валика принтера"

Чистка термозакрепляющего валика принтера

Если на отпечатанных листах видны пятна, выполните следующую процедуру чистки термозакрепляющего валика.

† Для чистки термозакрепляющего валика необходима обычная бумага формата A4 или Letter. Подготовьте обычную бумагу формата A4 или Letter.

1

Загрузите обычную бумагу формата A4 в универсальный лоток.

"Загрузка бумаги в универсальный лоток"

2

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

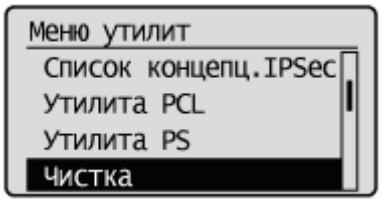
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

3

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

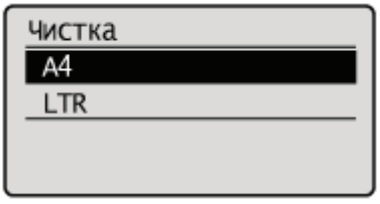
4

Выберите пункт [Чистка] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

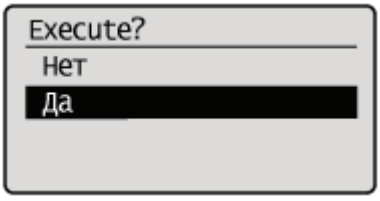
Выберите формат бумаги, загруженной в универсальный лоток, с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



6

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].

→ На дисплее отображается сообщение <Вставьте бумагу для чистки.>.



7

Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен).

→ Выполняется печать на чистящей бумаге.

→ На дисплее отображается сообщение <Вставьте чистящую бумагу и нажмите кл. Интерактивно.>.

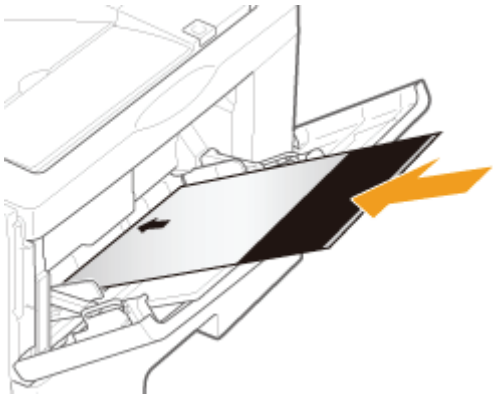
☞ Далее выполните чистку термозакрепляющего валика с помощью чистящей страницы.

8

Если в универсальный лоток загружена бумага, уберите ее.

9

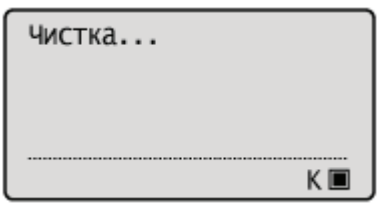
Загрузите чистящую бумагу в универсальный лоток стороной с печатью вверх и меткой в виде стрелки вперед.



10

Нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

→ Лист бумаги медленно подается в принтер, и принтер начнет чистку термозакрепляющего валика.



ПРИМЕЧАНИЕ

Время чистки

Чистка занимает приблизительно 80 секунд.

† Процесс чистки термозакрепляющего валика нельзя отменить. Дождитесь его завершения. (Чистка завершается после полного вывода бумаги.)

На лицевой или обратной стороне отпечатанной бумаги даже после выполнения приведенной выше процедуры имеются пятна.

Выполните чистку заново. При этом не используйте выведенную чистящую бумагу, а загрузите в универсальный лоток чистый лист бумаги формата A4/Letter, а затем произведите чистку.

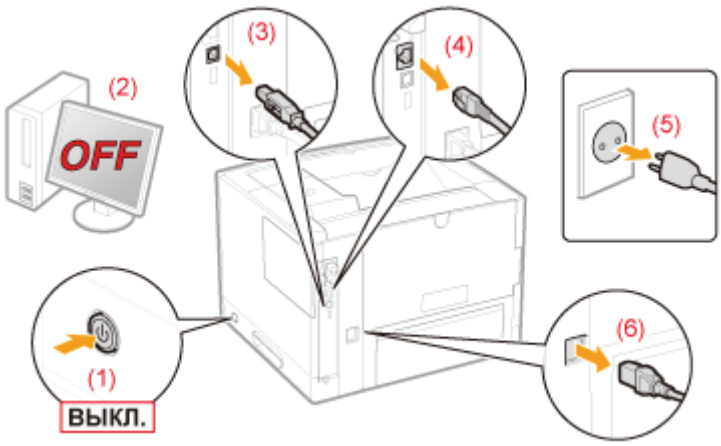
Чистка внешней поверхности принтера

Перед выполнением чистки см. раздел "Внимание (чистка)".

1

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.

† Завершите работу принтера перед его выключением.
Подробнее о процедуре выключения принтера см. в разделе "Включение и выключение принтера".



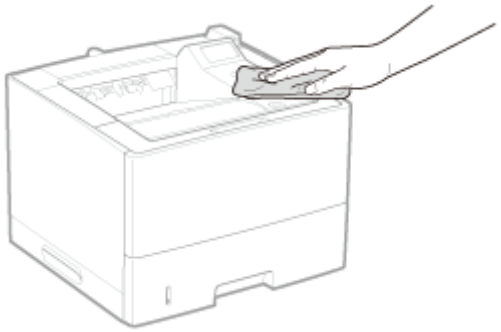
<Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

2

Тщательно отожмите мягкую ткань, смоченную в воде или мягком моющем средстве, растворенном в воде, и сотрите грязь.



3

После удаления грязи протрите принтер сухой тканью.

4

Когда принтер полностью высохнет, подсоедините кабель или шнур.

<Как подсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	Подсоедините к разъему USB на принтере.
Кабель LAN*	Подсоедините к разъему LAN на принтере.
Шнур питания	(1) Вставьте шнур питания в гнездо питания на принтере. (2) Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

Внимание (чистка)

Перед чисткой принтера см. раздел "Важные указания по технике безопасности".

ВАЖНО

Меры предосторожности при чистке принтера

- Используйте только воду или мягкое моющее средство, разбавленное водой, поскольку использование другого моющего средства может привести к деформации или растрескиванию пластмассовых частей принтера.
- При использовании мягкого моющего средства обязательно разбавьте его водой.
  Также, если для чистки использовалось мягкое моющее средство, обязательно вытрите его мягкой тканью, смоченной в воде.
- Не допускайте попадания на принтер жирных или маслянистых субстанций. Не применяйте жир и масла.

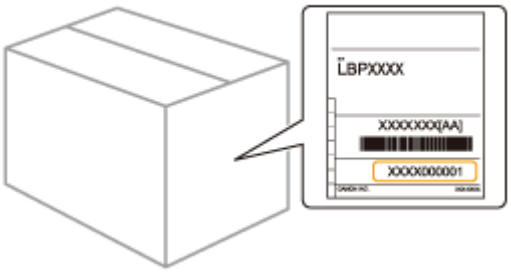
Местоположение серийного номера

Серийный номер необходим для выполнения сервисного обслуживания.
Серийный номер находится в месте, указанном на приведенных ниже рисунках.

† Не удаляйте этикетки с серийным номером.

Задняя сторона принтера

Внешний вид упаковочной коробки



Установка принтера

Согласно своим предпочтениям установки выполните приведенные ниже действия.

Перед установкой принтера см. раздел "Внимание (установка принтера)".

1	**Проверка перед установкой принтера** • Проверка комплектности • Проверка места установки	"Проверка комплектности и места установки"
2	**Снятие упаковочных материалов**	"Снятие упаковочных материалов"
3	**Установка устройства подачи бумаги** (только при установке устройства подачи бумаги)	"Установка устройства подачи бумаги"
	Установка постоянной памяти (только при установке постоянной памяти)	"Установка постоянной памяти"
	Установка SD-карты (Только при установке SD-карты)	"Установка SD-карты "
4	**Установка принтера** • Перемещение принтера к месту установки • Подсоединение шнура питания	"Установка принтера"
5	**Задание исходных параметров принтера**	"Включение питания и настройка языка"
	Указание типа драйвера принтера	"Указание типа драйвера принтера"
6	**Загрузка бумаги**	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
7	**Подключение к компьютеру**	"Подключение к компьютеру"
8	**Установка драйвера**	"Для среды Windows"

	принтера	"Для среды Macintosh"
9	**Проверка операции печати**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Внимание (установка принтера)

Перед установкой принтера см. раздел "Важные указания по технике безопасности".

ВАЖНО

Защита принтера от конденсации

- Для предотвращения образования конденсата внутри принтера в перечисленных ниже случаях дайте принтеру адаптироваться к новой температуре и влажности в течение по меньшей мере двух часов перед началом его эксплуатации.
  - Если помещение, в котором установлен принтер, быстро нагревается
  - Если принтер перемещается из прохладного и сухого помещения в теплое и влажное помещение
- Если внутри принтера образуются капельки воды (конденсат), это может привести к замятию бумаги или ухудшению качества печати.

Если используется ультразвуковой увлажнитель воздуха

В ультразвуковых увлажнителях воздуха рекомендуется использовать очищенную воду или иную чистую воду.

При использовании водопроводной или родниковой воды включения, содержащиеся в воде, будут рассеиваться в воздухе. Они могут попасть внутрь принтера и вызвать ухудшение качества печати.

Меры предосторожности, касающиеся источника питания

- Используйте для подключения принтера отдельную розетку сети переменного тока. Не используйте другие гнезда розетки сети переменного тока.
- Не подключайте штепсель шнура питания к вспомогательной розетке на компьютере.
- Запрещается подключать принтер к розетке сети переменного тока, к которой подключено какое-либо из следующих устройств:
  - копировальный аппарат;
  - кондиционер;
  - шредер;
  - оборудование, потребляющее большое количество электроэнергии;
  - оборудование, генерирующее электрические помехи.
- Максимальное потребление электроэнергии принтера — не более 1 400 Вт.
- Электрические помехи или резкое падение напряжение в сети питания могут вызвать неполадки в работе принтера или компьютера либо привести к потере данных.

Не устанавливайте принтер в перечисленных ниже местах, поскольку это может привести к его повреждению.

- Места, подверженные резким перепадам температуры или влажности.
- Места, подверженные образованию конденсата.
- В плохо проветриваемом помещении
  (При длительной эксплуатации принтера или выполнении большого объема печати в плохо проветриваемом помещении озон или другие пахучие газы, выделяемые принтером, могут создать неблагоприятную для работы атмосферу. Кроме того, во время печати в воздухе накапливаются частицы химических веществ. Поэтому важно обеспечить соответствующую вентиляцию.)
- Вблизи оборудования, генерирующего магнитные или электромагнитные волны.
- Лаборатории или другие места, где происходят химические реакции.
- Места, подверженные воздействию соленого воздуха, разъедающих или токсичных газов.
- Опора, способная прогнуться под весом принтера, — например, ковер или мат.

Меры предосторожности при подготовке картриджа с тонером

Если защитная лента остановилась на полпути, вытяните ее из картриджа с тонером полностью. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.

Другие меры предосторожности см. в разделе "Внимание (картридж с тонером)".

Меры предосторожности при подсоединении кабеля питания

- Не подсоединяйте штепсель шнура питания принтера к вспомогательной розетке на компьютере.
- Для подключения принтера необходимо использовать отдельную розетку сети переменного тока.
- Запрещается подключать данный принтер к источнику бесперебойного питания.

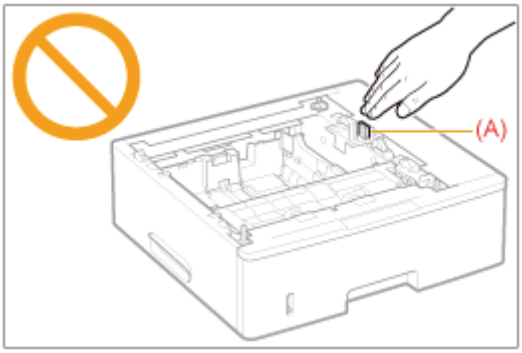
Это может вызвать неправильную работу принтера или его поломку при сбое питания.

При включении принтера впервые после его установки

- Прежде чем включать принтер, не забудьте вставить в него кассету для бумаги.
- Если будет выведен чистый лист, это не ошибка.

Меры предосторожности при установке устройства подачи бумаги

- Не трогайте разъем (A) в устройстве подачи бумаги. Это может вызвать повреждение принтера или нарушение подачи бумаги.



- Если не удается установить принтер на устройство подачи бумаги надлежащим образом, поднимите принтер снова, держите горизонтально и установите еще раз.
  Пытаясь установить принтер с применением силы и не поднимая его, можно сломать разъем и направляющие штифты.
- При загрузке бумаги в кассету для бумаги впервые после установки устройства подачи бумаги необходимо включить принтер один раз.

Меры предосторожности при установке/извлечении постоянной памяти

- Не дотрагивайтесь до переключателей на главной плате. При изменении положений переключателей принтер перестанет работать правильно.
- Во избежание повреждений от статического электричества при обращении с постоянной памятью соблюдайте следующие меры предосторожности.
  - Перед началом работы коснитесь металлического предмета, чтобы снять электростатический заряд.
  - При обращении с постоянной памятью не дотрагивайтесь до предметов, генерирующих статическое электричество, например дисплея компьютера.
  - Не касайтесь руками компонентов главной платы, печатного проводника и разъемов.
  - Извлекайте постоянную память из защитного пакета только непосредственно перед ее установкой.
- Не касайтесь руками компонентов главной платы, печатного проводника и разъемов.
- При установке постоянной памяти будьте осторожны, чтобы не допустить соприкосновения главной платы и каких-либо металлических предметов, например винтов.
- В случае попадания внутрь принтера винтов, скрепок, скоб и т.п. не подключайте штепсель шнура питания к розетке сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.
- Запрещается включать принтер без установленной крышки гнезда. Это может привести к повреждению принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

О картридже с тонером, поставляемом с принтером

- Средний ресурс картриджей с тонером, входящих в комплект поставки, указан ниже.
  - Средний ресурс картриджа с тонером, входящего в комплект поставки, составляет 6 000 страниц.[*1]

  [*1] Средний ресурс приведен на основе "ISO/IEC 19752"[*] при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.

  [*] "ISO/IEC 19752" — это международный стандарт, относящийся к документу "Метод определения производительности картриджа с тонером для монохромных электрографических принтеров и многофункциональных устройств, которые могут содержать принтерные компоненты", разработанный ISO (Международная организация по стандартизации).

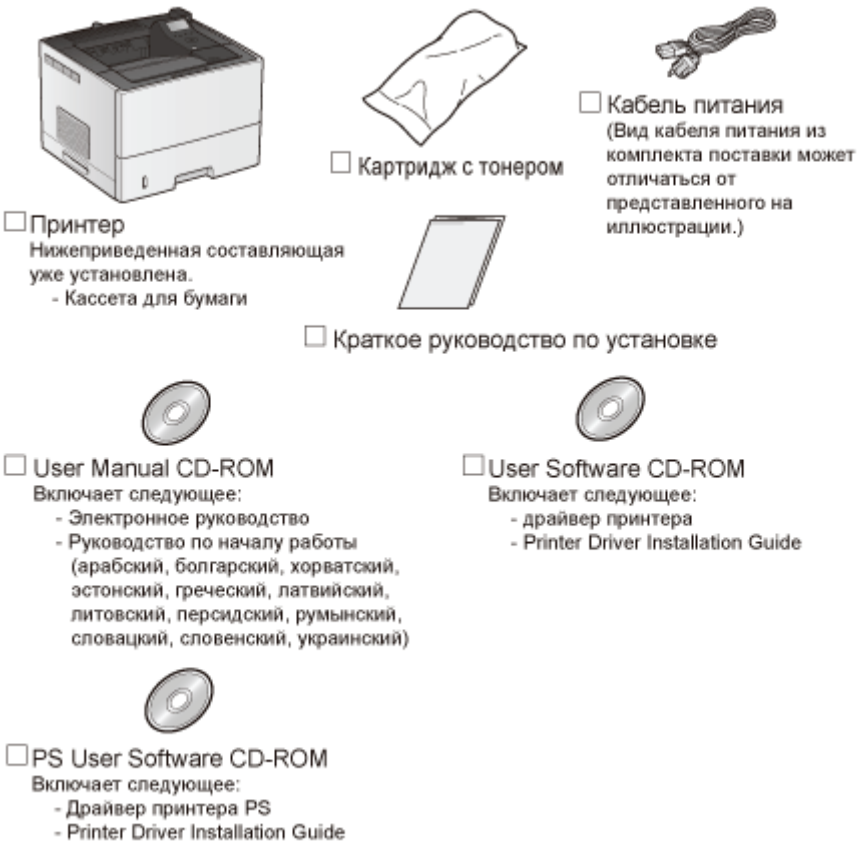
- Для приобретения запасных картриджей с тонером см. раздел "Расходные материалы".

Проверка комплектности и места установки

Проверка комплектности

Перед установкой принтера убедитесь, что в упаковке имеются в наличии все поставляемые аксессуары.

Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.



ВАЖНО

Загрузка драйвера принтера для среды Macintosh с веб-сайта Canon

Компакт-диск из комплекта поставки не содержит драйвер принтера для операционной системы Macintosh. Загрузите поддерживающий этот принтер драйвер принтера для среды Macintosh с веб-сайта Canon (http://www.canon.com/). Если на веб-сайте Canon не удается найти драйвер принтера для Macintosh, поддерживающий этот принтер, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об интерфейсных кабелях

- В комплект поставки принтера не входят интерфейсные кабели. Подготовьте кабель, подходящий для используемого компьютера или метода подключения.
- Используйте кабель USB со следующим символом.

О руководствах из комплекта поставки

В комплект поставки принтера входят указанные ниже руководства. Ознакомьтесь с этими руководствами для полного использования возможностей данного принтера в соответствии со своими задачами.

Название руководства	Содержимое

Краткое руководство по настройке	Рассматривается порядок установки принтера.
Электронное руководство	Рассматриваются все операции с данным принтером, такие как использование принтера и устранение неполадок. (Включено также содержание "Краткое руководство по настройке".)
Руководство по началу работы	Это простое руководство (в формате PDF) на указанных ниже языках. – арабский, болгарский, хорватский, эстонский, греческий, латышский, литовский, персидский, румынский, словацкий, словенский, украинский

Чтобы просмотреть руководство в формате PDF, необходимо установить программу Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader.
Если программа Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader не установлена на компьютере, загрузите ее из веб-сайта компании Adobe Systems Incorporated.

Проверка места установки

Для безопасного и удобного использования принтера установите его в месте, соответствующем указанным ниже условиям.

Температура и влажность

Диапазон температур	От 10 до 30°C (от 50 до 86°F)
Диапазон влажности	От 20 до 80% относительной влажности (без конденсации)

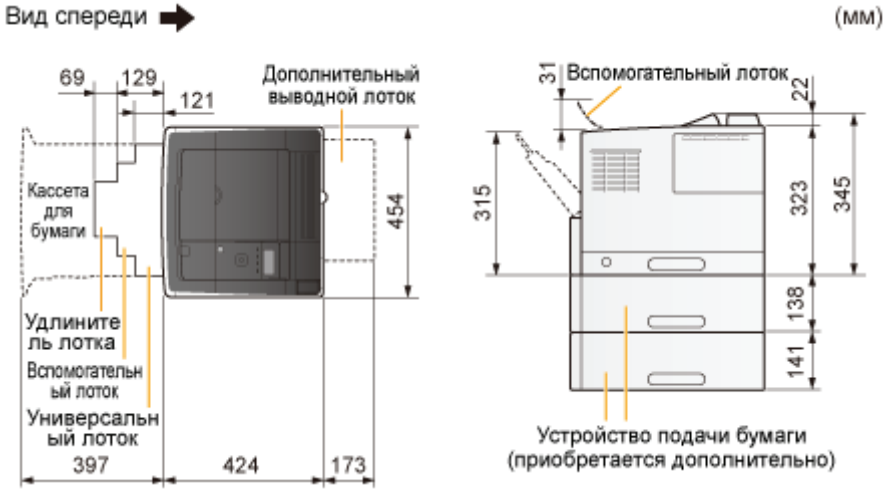
Требования к электропитанию

Напряжение от 220 до 240 В (±10%), частота 50/60 Гц (±2 Гц)

Требования к установке

- Помещение, в котором предусмотрено достаточно свободного пространства

† Обратитесь к следующим габаритным размерам компонентов и обеспечьте место установки.



- Помещение с хорошей вентиляцией
- Плоская ровная поверхность для установки
- Опора, способная выдержать вес принтера

Снятие упаковочных материалов

ПРИМЕЧАНИЕ

Сохраните снятые упаковочные материалы.

Они могут потребоваться при транспортировке принтера в другое место или для технического обслуживания.

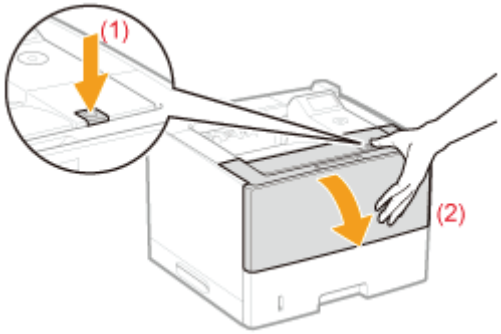
Об упаковочных материалах

Количество, форма и размещение упаковочных материалов могут изменяться без предварительного уведомления.

При выполнении следующей операции снимите все оранжевые ленты, если они закреплены на принтере.

1

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.

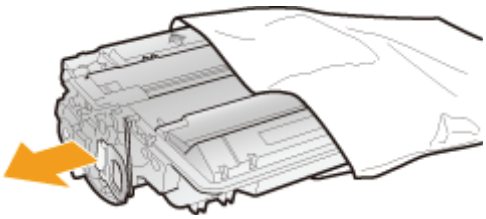


2

Извлеките картридж с тонером из защитного пакета.

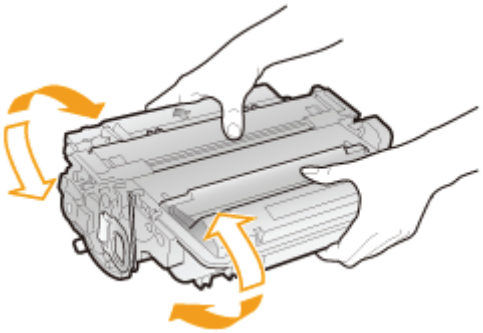
Защитный пакет можно вскрыть руками, используя выемку.

† Сохраните защитный пакет. Не выбрасывайте его. Он может понадобиться при извлечении картриджа с тонером для техобслуживания принтера или других целей.



3

Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.

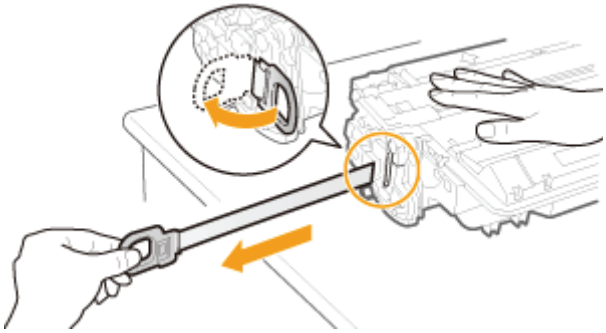


4

Разместите картридж с тонером на ровной поверхности.

5

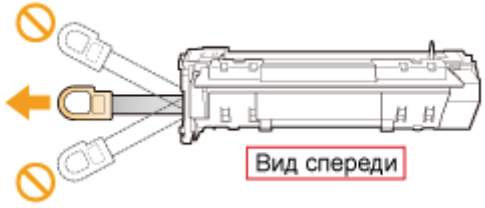
Сверните язычок, а затем извлеките защитную ленту (прибл. 50 см).



ВАЖНО

Меры предосторожности при извлечении защитной ленты

- Не тяните защитную ленту по диагонали, вверх или вниз. Если лента порвется, будет трудно извлечь ее полностью.

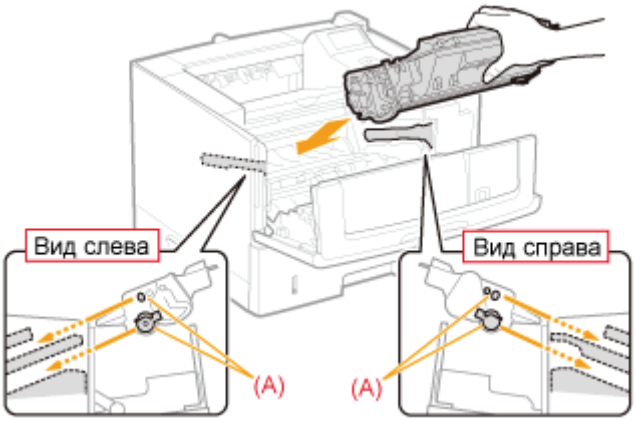


- Если защитная лента остановилась на полпути, полностью вытяните ее из картриджа с тонером. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.
- Утилизация извлеченной защитной ленты осуществляется в соответствии с местным законодательством.

6

Установите картридж с тонером.

Плотно вдвиньте картридж с тонером в принтер до задней панели принтера, совмещая (A) по обеим сторонам картриджа с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



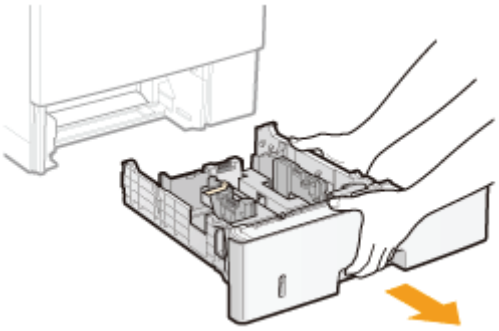
7

Закройте переднюю крышку.

> **Если не удается закрыть переднюю крышку**
>
> Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

8

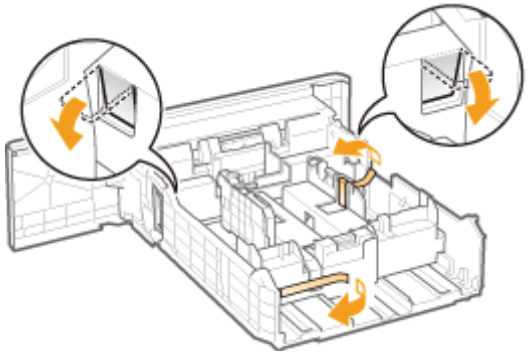
Выдвиньте кассету для бумаги.



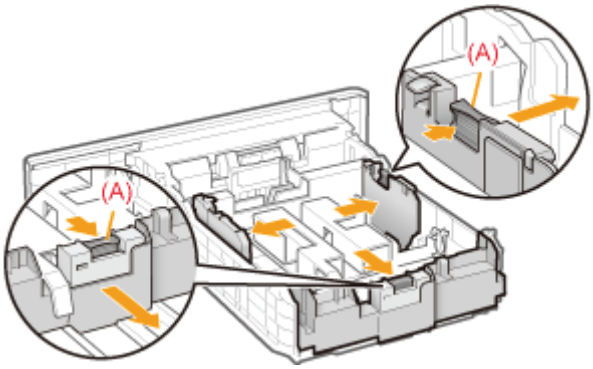
9

Удалите упаковочный материал, как показано на рисунке.

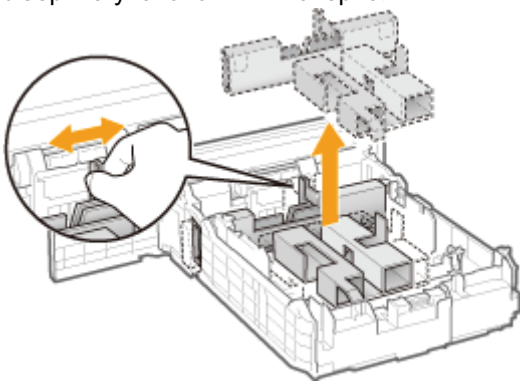
(1) Удалите ленту и сложите выступы упаковочного материала с каждой стороны.



(2) Удерживая нажатыми рычаги снятия блокировки (A), сдвиньте направляющие бумаги в направлении стрелок.



(3) Уберите упаковочный материал.



10

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

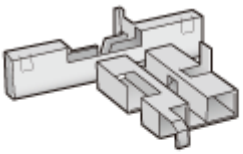
Задвиньте ее в принтер до упора.

Проверьте!

Проверка удаления упаковочных материалов

Убедитесь, что указанные ниже упаковочные материалы удалены полностью.

Лента*

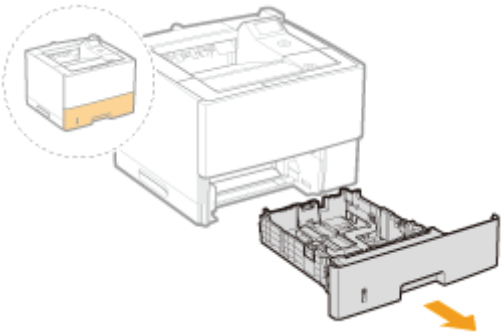


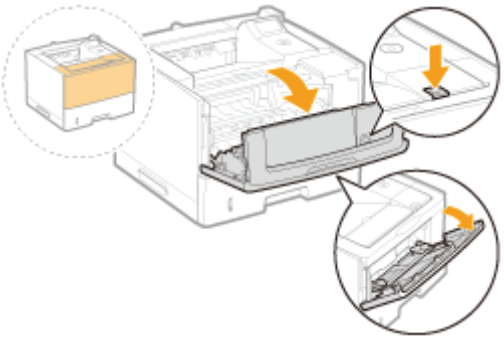
Упаковочный материал x1

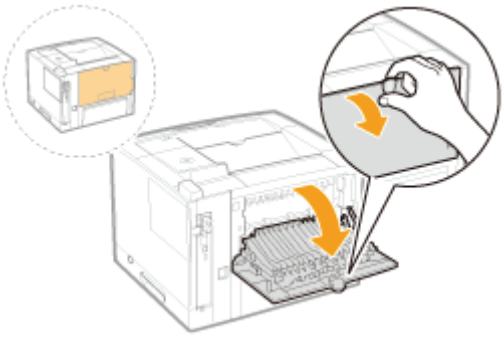
Защитная лента x1

† Утилизация оставшихся упаковочных материалов осуществляется в соответствии с местным законодательством.

* Убедитесь, что вся оранжевая лента полностью удалена.







После завершения проверки закройте крышки.

☞ Далее выполните одну из указанных ниже процедур.

Если необходимо использовать принтер с дополнительными аксессуарами

Установите дополнительные аксессуары перед установкой принтера.

- "Установка устройства подачи бумаги"
- "Установка постоянной памяти"
- "Установка SD-карты"

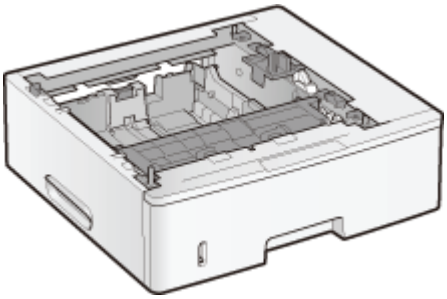
Если необходимо использовать принтер без дополнительных аксессуаров

Установите принтер.

- "Установка принтера"

Установка устройства подачи бумаги

После установки дополнительного устройства подачи бумаги в дополнение к поставляемому универсальному лотку и кассете для бумаги принтер может подавать до 1 600 листов бумаги непрерывно и автоматически.



Блок устройства подачи бумаги PF-45

<Если принтер уже установлен>

- При установке устройства подачи бумаги на уже установленный принтер временно переместите принтер в соответствующее место.
  "Перемещение принтера"
- Дополнительные сведения о мерах предосторожности при установке устройства подачи бумаги см. в главе "Внимание (установка принтера)".

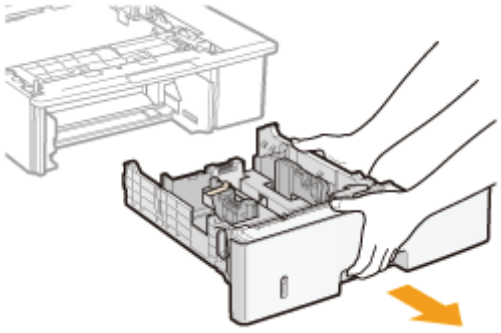
При выполнении следующей операции снимите все оранжевые ленты, если они закреплены на устройстве подачи бумаги.

1

Извлеките устройство подачи бумаги из коробки.

2

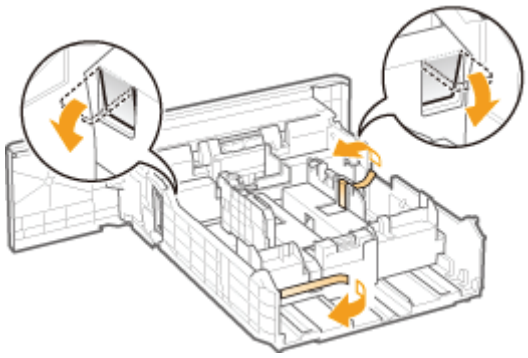
Извлеките кассету для бумаги из устройства подачи бумаги.



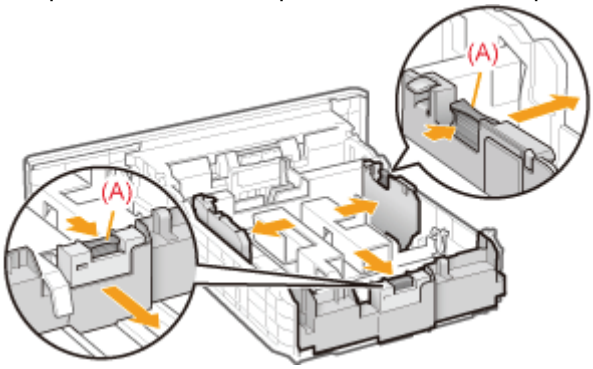
3

Удалите упаковочный материал, как показано на рисунке.

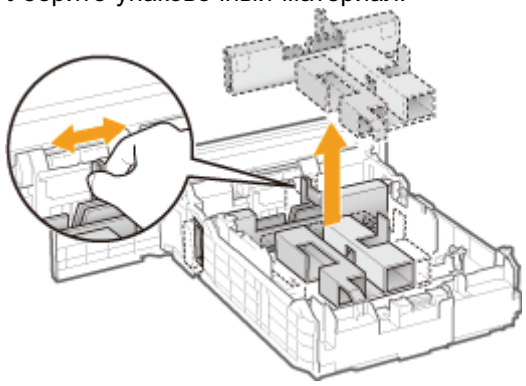
(1) Удалите ленту и сложите выступы упаковочного материала с каждой стороны.



(2) Удерживая нажатыми рычаги снятия блокировки (A), сдвиньте направляющие бумаги в направлении стрелок.



(3) Уберите упаковочный материал.



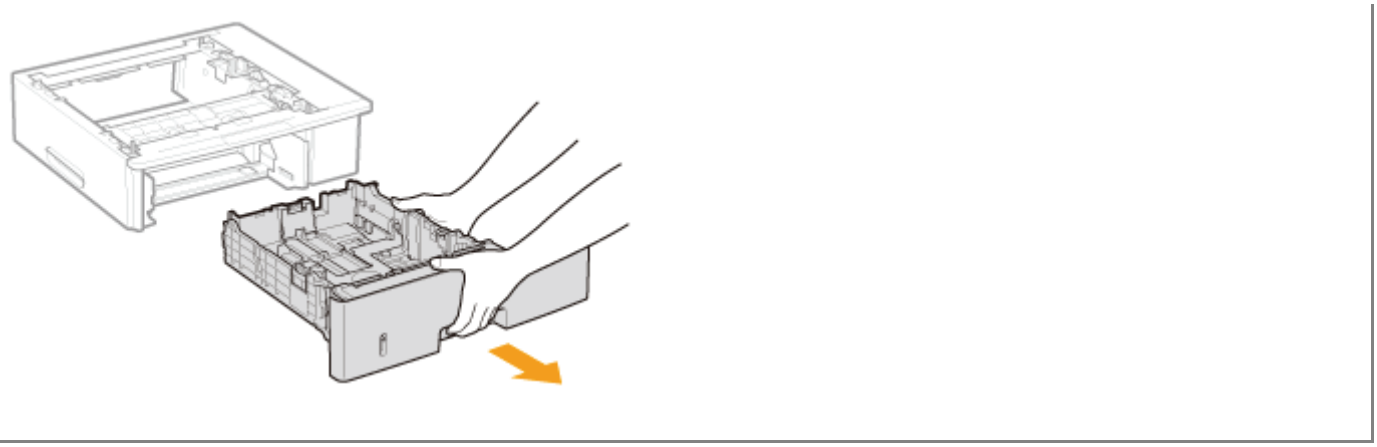
Проверьте!

Проверка удаления упаковочных материалов

Убедитесь, что указанные ниже упаковочные материалы удалены полностью.

† Утилизация оставшихся упаковочных материалов осуществляется в соответствии с местным законодательством.

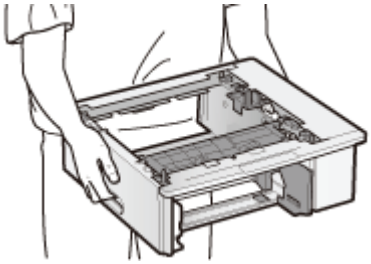
* Убедитесь, что вся оранжевая лента полностью удалена.



4

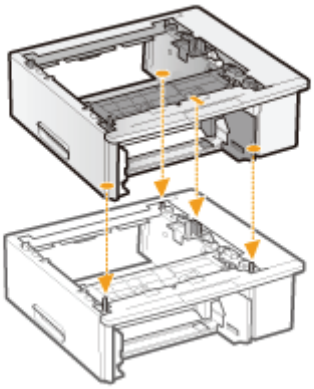
Переместите устройство подачи бумаги в место установки.

При перемещении устройства подачи бумаги обеими руками держитесь за ручки для переноски с двух сторон.

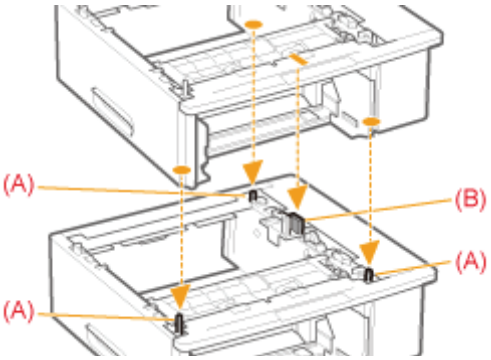


Если требуется установить два устройства подачи бумаги

Аккуратно поместите второе устройство подачи бумаги на уже установленное устройство.

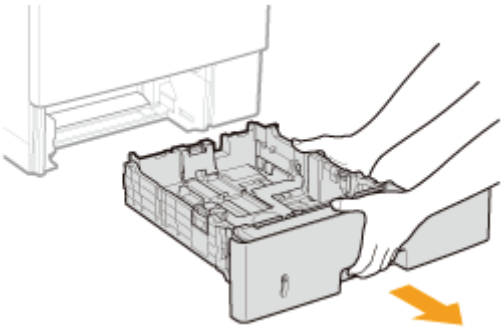


Кроме того, совместите направляющие штифты (A) и разъем (B) при установке второго устройства подачи бумаги.



5

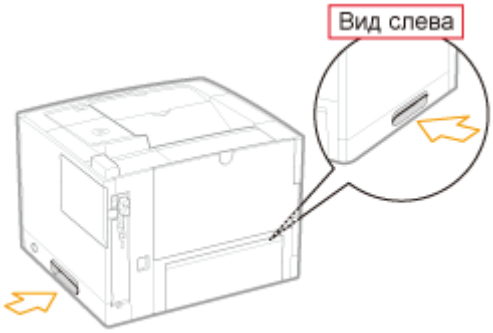
Выдвиньте кассету для бумаги принтера.

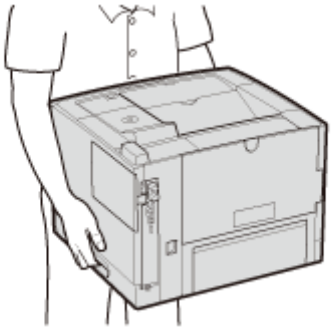


6

Перенесите блок принтера на место установки.

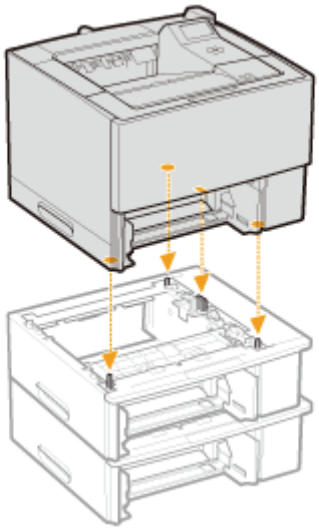
Убедившись в том, что крышки и лотки закрыты, перенесите принтер, удерживая его с передней стороны за ручки для перемещения.



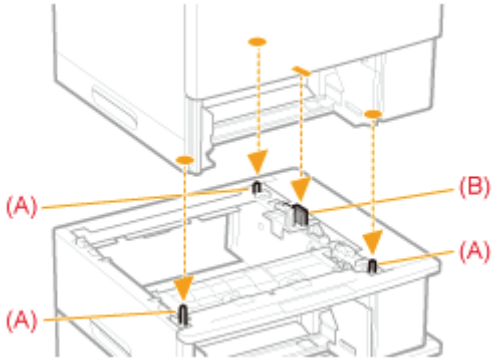


7

Аккуратно поставьте принтер на устройство подачи бумаги таким образом, чтобы все поверхности принтера были в одной плоскости с передними или боковыми поверхностями устройства подачи бумаги.



Кроме того, совместите направляющие штифты (A) и разъем (B) при установке принтера.



8

Вставьте кассеты для бумаги в принтер и устройство подачи бумаги.

Задвиньте их в принтер и устройство подачи бумаги до упора.

☞ Далее выполните указанные ниже процедуры.

- Если требуется установить модули постоянной памяти, выполните процедуру раздела "Установка постоянной памяти", начиная с шага 2
- Если требуется установить SD-карту, выполните процедуру раздела "Установка SD-карты", начиная с шага 2.

При одновременной установке принтера и устройства подачи бумаги

1	**Подсоедините шнур питания.**	"Подсоединение шнура питания"
2	**Задание исходных параметров принтера.**	"Включение питания и настройка языка"
	Указание типа драйвера принтера.	"Указание типа драйвера принтера"
3	**Загрузите бумагу.**	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
4	**Подключение к компьютеру.**	"Подключение к компьютеру"
5	**Установите драйвер принтера.**	"Для среды Windows" "Для среды Macintosh"
6	**Зарегистрируйте устройство подачи бумаги в драйвере принтера.**	"Задание сведений об устройстве подачи бумаги"
7	**Проверьте операцию печати.**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Если устройство подачи бумаги устанавливается после установки принтера (если принтер уже используется)

1	**Подключите кабели и шнуры.**	Снова подключите отключенные интерфейсные кабели и кабели питания, затем перезапустите принтер.
2	**Загрузите бумагу.** (Секция 2*, 3*)	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги"
3	**Зарегистрируйте устройство подачи бумаги в драйвере принтера.**	"Задание сведений об устройстве подачи бумаги"
4	**Проверьте операцию печати.**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

*Кассета для бумаги устройства подачи бумаги

Задание сведений об устройстве подачи бумаги

После установки устройства подачи бумаги задайте сведения об этом устройстве.

† Здесь рассматривается способ выполнения операции в ОС Windows. Если используется ОС Macintosh, см. "Электронное руководство".

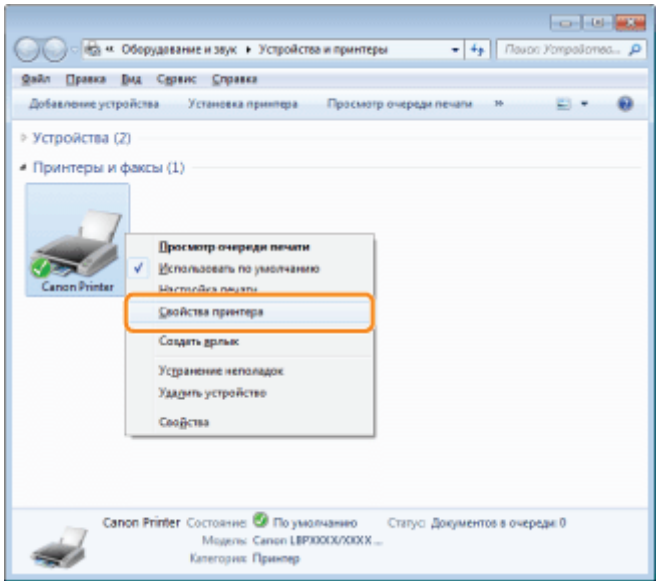
1

Откройте папку принтера.

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

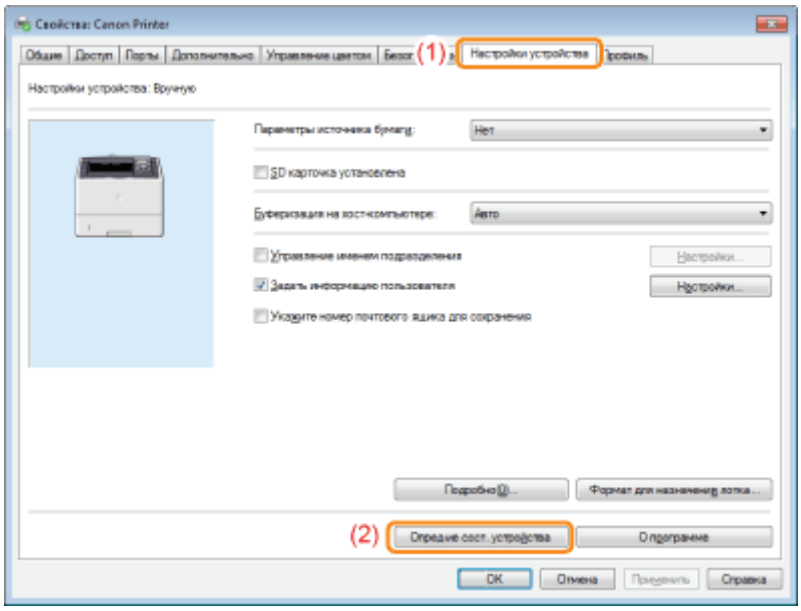


3

Получите сведения об устройстве подачи бумаги.

(1) Откройте вкладку [Настройки устройства].
(2) Нажмите кнопку [Опред-ие сост. устройства].

→ Сведения об устройстве подачи бумаги получаются автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если невозможно автоматически получить сведения об устройстве подачи бумаги

Выберите параметр источника бумаги в принтере в пункте [Параметры источника бумаги].

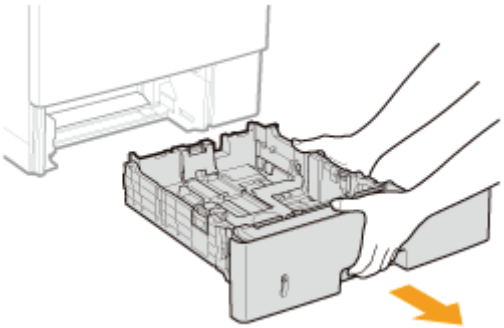
Установка принтера

† Если нужно использовать принтер с дополнительными аксессуарами, установите их перед установкой принтера.
- "Установка устройства подачи бумаги"
- "Установка постоянной памяти"
- "Установка SD-карты"

Перемещение принтера к месту установки

1

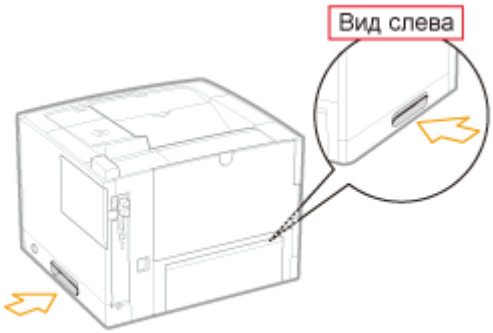
Выдвиньте кассету для бумаги.

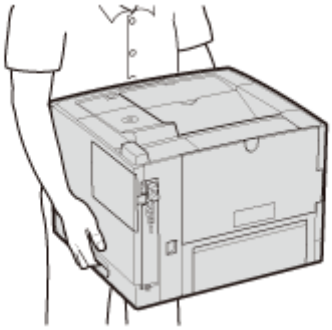


2

Перенесите блок принтера на место установки.

Убедившись в том, что крышки и лотки закрыты, перенесите принтер, удерживая его с передней стороны за ручки для перемещения.





3

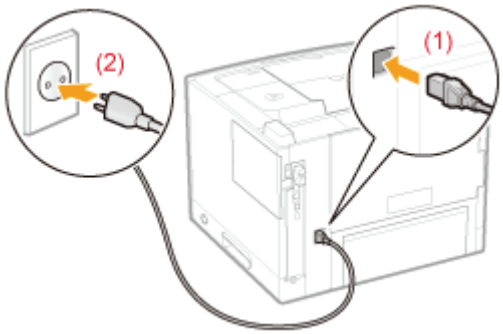
Вставьте кассету для бумаги в принтер.

Задвиньте ее в принтер до упора.

Подсоединение шнура питания

1

Подсоедините шнур питания.

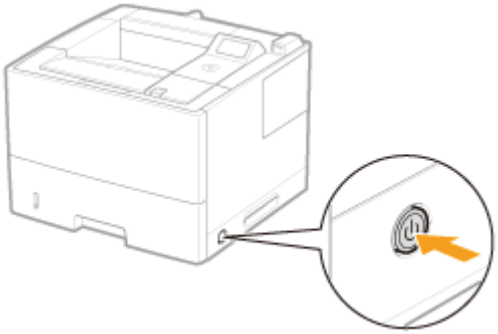


> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Форма поставляемого кабеля питания**
>
> Форма входящего в комплект шнура питания может отличаться от показанной на рисунке выше.

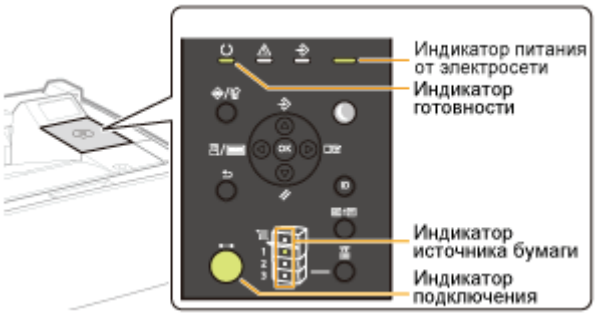
2

Используйте переключатель питания, чтобы включить принтер.

→ Включатся индикаторы и дисплей на панели управления, и принтер выполнит самодиагностику, включая проверку дополнительных аксессуаров.



Если во время самодиагностики неполадки не обнаружены, загораются индикатор питания от электросети (зеленый), индикатор (Готов) (зеленый), индикатор (Подключен) (зеленый) и индикатор источника бумаги (зеленый), на дисплее появляется сообщение <Готов к печати.> и принтер готов к печати.



На дисплее отображаются следующие сведения.

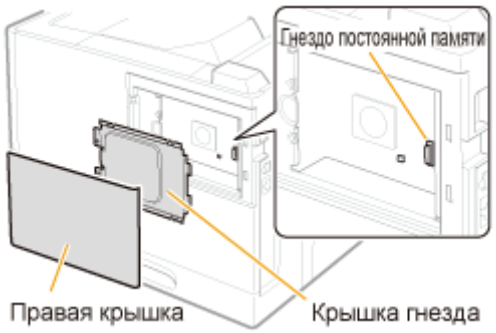
☞ Далее выполните указанные ниже процедуры.

1	**Задание исходных параметров принтера**	"Включение питания и настройка языка"
	Указание типа драйвера принтера	"Указание типа драйвера принтера"
2	**Загрузите бумагу.**	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
3	**Подключение к компьютеру**	"Подключение к компьютеру"
4	**Установите драйвер принтера.**	"Для среды Windows" "Для среды Macintosh"
5	**Проверьте операцию печати.**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Установка постоянной памяти

Установите постоянную память в положение, показанное на следующем рисунке.

После проверки положения постоянной памяти выполните данную операцию.



Установка постоянной памяти

Рассматривается процедура установки модуля постоянной памяти.
Правильно установите постоянную память в соответствии с приведенной ниже процедурой.

Проверка установки постоянной памяти

Рассматривается процедура проверки правильности установки постоянной памяти.
После установки выполните проверку в соответствии с приведенной ниже процедурой.

Извлечение постоянной памяти

Рассматривается процедура извлечения постоянной памяти.
Извлекайте постоянную память в соответствии с приведенной ниже процедурой.

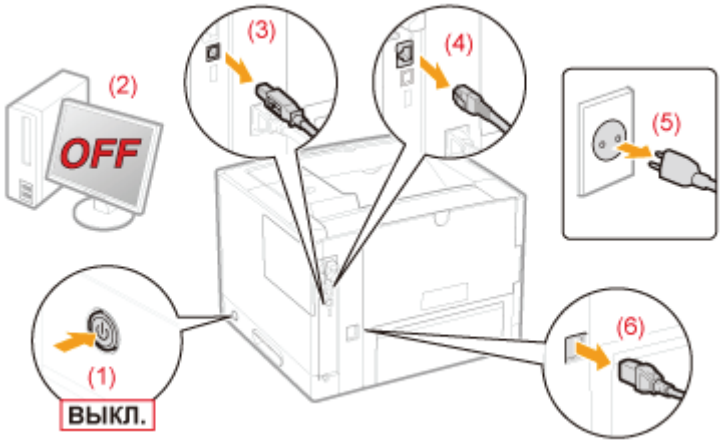
Установка постоянной памяти

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Необходима крестообразная отвертка.**
>
> Приготовьте отвертку, соответствующую размеру винтов крышки гнезда.

1

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.

† Завершите работу принтера перед его выключением.
Подробнее о процедуре выключения принтера см. в разделе "Включение и выключение принтера".



<Как отсоединить кабель или шнур>

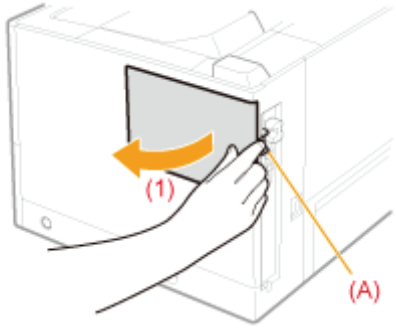
Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

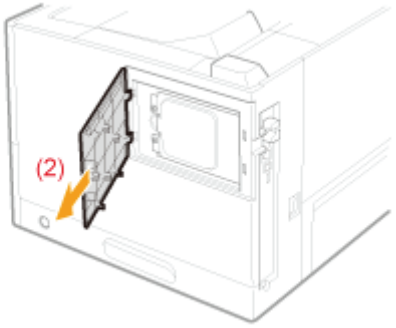
2

Снимите правую крышку.

(1) Удерживая нажатым язычок (A), приоткройте крышку.



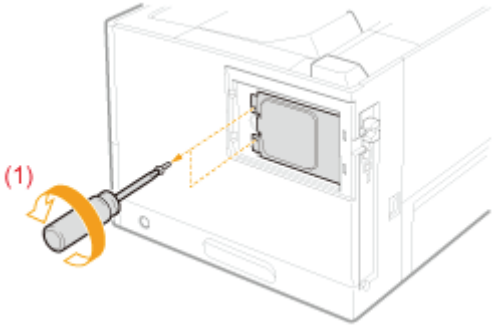
(2) Снимите крышку в направлении, указанном стрелкой.



3

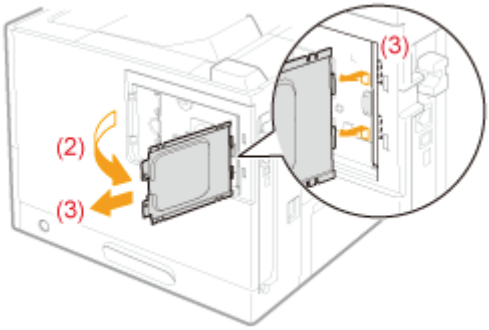
Снимите крышку гнезда.

(1) Открутите два винта с маркировкой "⊂⊃".



(2) Откройте крышку гнезда.

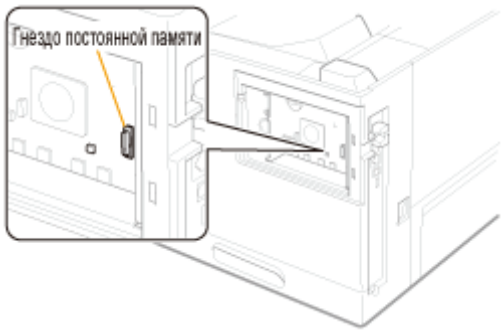
(3) Снимите крышку в направлении, указанном стрелкой.



ПРИМЕЧАНИЕ

О месте для установки постоянной памяти

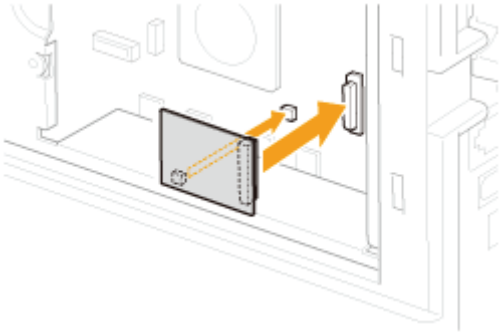
Перед установкой модуля постоянной памяти осмотрите место его установки, чтобы знать, каким образом она расположена.



4

Установите постоянную память.

До конца вставьте модуль постоянной памяти в принтер, так чтобы два его разъема вошли в два соответствующих гнезда.

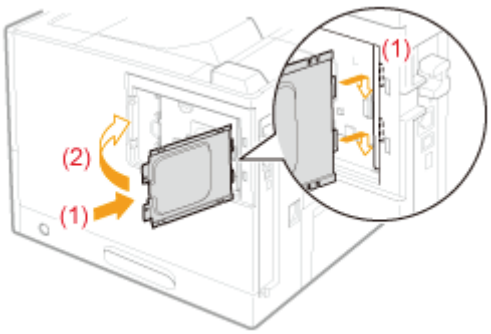


5

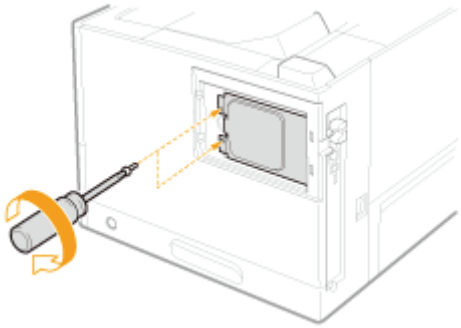
Наденьте крышку гнезда.

(1) Наденьте крышку гнезда.

(2) Закройте крышку.



(3) Вставьте и закрепите два винта.

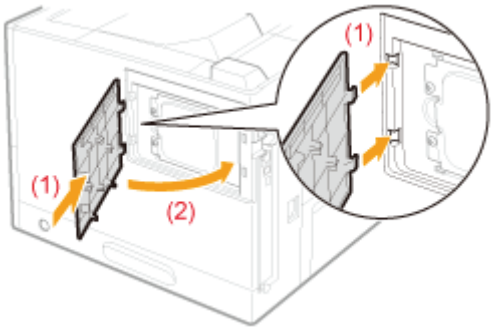


6

Установите правую крышку.

(1) Установите правую крышку.

(2) Закройте крышку.



☞ Далее выполните указанные ниже процедуры. (Если нужно установить SD-карту, выполните процедуру в разделе "Установка SD-карты", начиная с шага 2.)

При одновременной установке принтера и постоянной памяти

1	**Подсоедините шнур питания.**	"Подсоединение шнура питания"
2	**Задание исходных параметров принтера.**	"Включение питания и настройка языка"
	Указание типа драйвера принтера.	"Указание типа драйвера принтера"
3	**Загрузите бумагу.**	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
4	**Подключение к компьютеру.**	"Подключение к компьютеру"
5	**Установите драйвер принтера.**	"Для среды Windows" "Для среды Macintosh"
6	**Проверьте операцию печати.**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
7	**Проверьте установку постоянной памяти.**	"Проверка установки постоянной памяти"
8	**Если нужно, укажите параметры для модуля постоянной памяти.**	Подробные сведения о параметрах для шрифтов штрих-кодов см. в руководстве "Bar Code Printing Guide" на компакт-диске User Manual CD-ROM.

Если постоянная память была установлена после установки принтера (если принтер уже используется)

1	**Подключите кабели и шнуры.**	Повторно подключите отключенные кабели и шнуры.
2	**Проверьте установку постоянной памяти.**	"Проверка установки постоянной памяти"

3	**Если нужно, укажите параметры для модуля постоянной памяти.**	Подробные сведения о параметрах для шрифтов штрих-кодов см. в руководстве "Bar Code Printing Guide" на компакт-диске User Manual CD-ROM.

Проверка установки постоянной памяти

После установки модуля постоянной памяти распечатайте страницу конфигурации, чтобы проверить правильность установки модуля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Загрузите бумагу формата A4.

Страница конфигурации предназначена для печати на бумаге формата A4.
Для выполнения печати страницы конфигурации обязательно загрузите бумагу формата A4.

1

Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или кассету для бумаги.

"Загрузка и вывод бумаги"

2

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

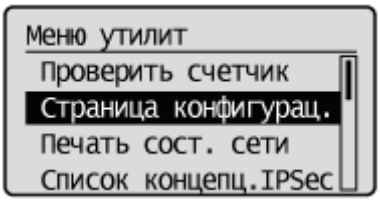
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключение).

3

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

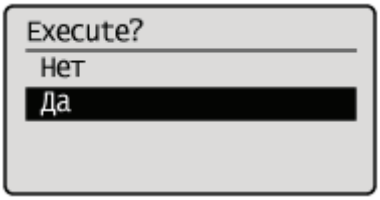
4

Выберите пункт [Страница конфигурац.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

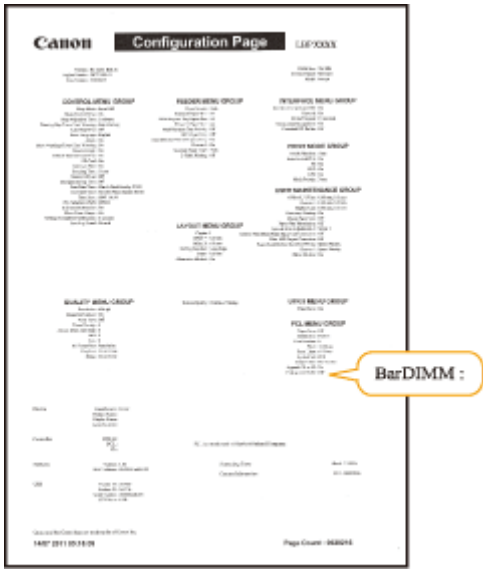
Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите клавишу [OK], чтобы напечатать страницу конфигурации.



ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка установки

Убедитесь, что значение [BarDIMM] отображается в разделе [PCL].



→ Если [BarDIMM] не отображается, см. раздел "Извлечение постоянной памяти", извлеките модуль постоянной памяти, а затем попытайтесь установить его заново.

† Это образец страницы конфигурации. Ее содержание может отличаться от страницы конфигурации, распечатанной с вашего принтера.

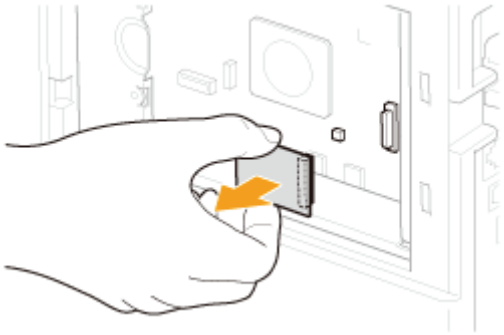
Извлечение постоянной памяти

ПРИМЕЧАНИЕ

Снятие крышки

Подробнее о снятии/установке правой крышки и крышки гнезда см. в разделе "Установка постоянной памяти".

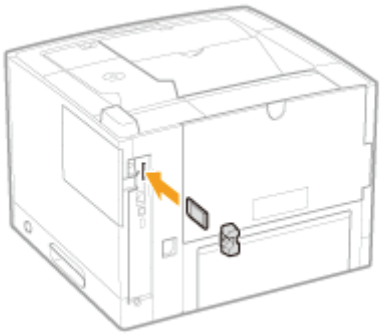
Извлеките модуль постоянной памяти, удерживая его за края.



Установка SD-карты

Установите SD-карту в положение, показанное на следующем рисунке.

После проверки положения платы выполните данную операцию.



Установка SD-карты

Рассматривается процедура установки SD-карты.
Правильно установите SD-карту в соответствии с приведенной ниже процедурой.

Проверка установки SD-карты

Рассматривается процедура проверки правильности установки SD-карты.
После установки выполните проверку в соответствии с приведенной ниже процедурой.

Извлечение SD-карты

Рассматривается процедура извлечения SD-карты.
Извлекайте SD-карту в соответствии с приведенной ниже процедурой.

Установка SD-карты

SD-карта устанавливается на главной плате блока принтера в соответствии со следующей процедурой.

ВАЖНО

При использовании для передачи и хранения данных функции шифрованной защищенной печати "Encrypted Secured Print" с усиленной защитой

Необходимо установить надстройку драйвера шифрованной защищенной печати "Encrypted Secured Print Driver Add-in".
Подробные сведения о процедуре установки см. в файле "Readme.txt" на прилагаемом компакт-диске.

† При защищенной печати рекомендуется использование функции шифрованной защищенной печати.

Перед установкой SD-карты

Если SD-карта защищена от записи, снимите защиту, затем установите карту.

ПРИМЕЧАНИЕ

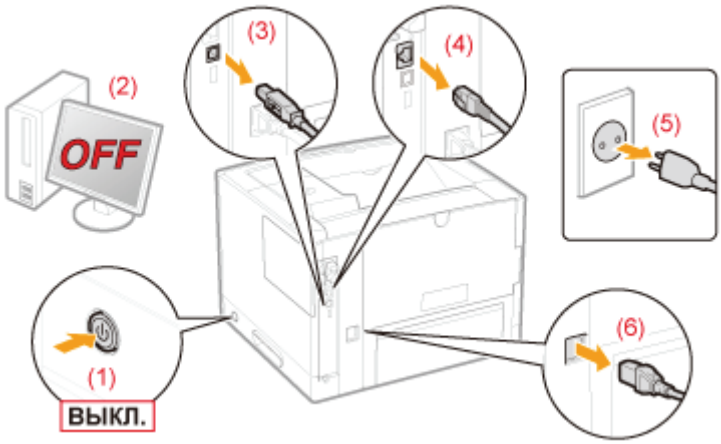
Необходима крестообразная отвертка.

Приготовьте отвертку, соответствующую размеру винтов крышки гнезда.

1

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.

† Перед выключением питания принтера завершите его работу.
Подробнее о процедуре завершения работы принтера см. в разделе "Включение и выключение принтера".



<Как отсоединить кабель или шнур>

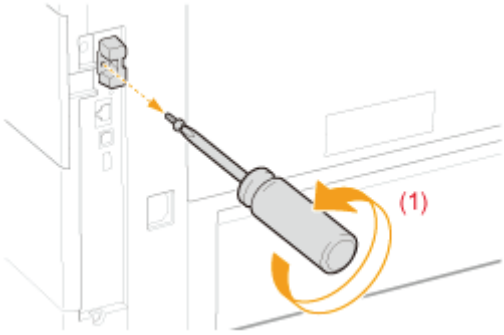
Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

2

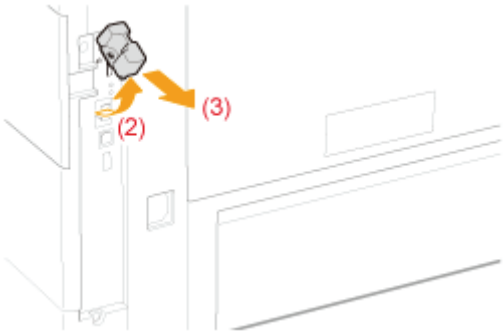
Снимите крышку гнезда.

(1) Открутите винт с маркировкой "".



(2) Откройте крышку гнезда.

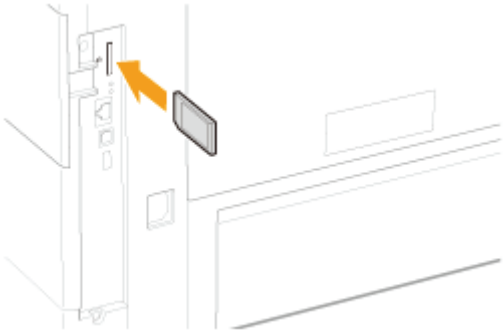
(3) Снимите крышку в направлении, указанном стрелкой.



3

Установите SD-карту.

Установите SD-карту в гнездо SD-карты до щелчка.

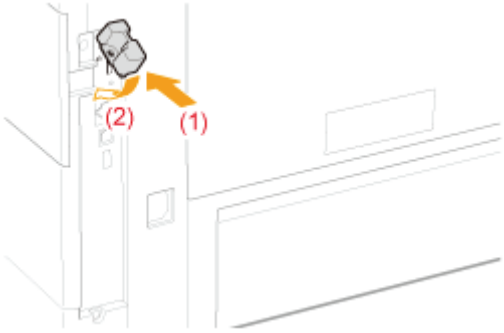


4

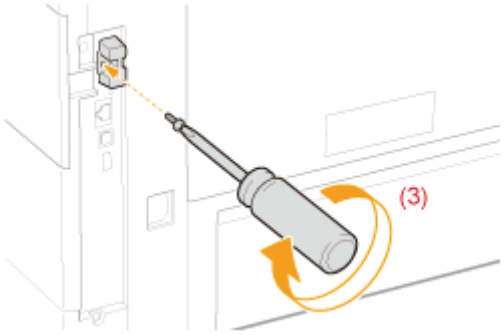
Наденьте крышку гнезда.

(1) Установите выступ крышки гнезда SD-карты в соответствующую прорезь.

(2) Закройте крышку.



(3) Вставьте и закрепите винт.



5

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

"Отмена всех заданий (Hard Reset)"

Если после включения принтера на дисплее отображается сообщение <Formatting SD Card?>, это означает, что производится форматирование SD-карты.

Немного подождите, пока не завершиться форматирование.

ВАЖНО

Если на дисплее не появляется сообщение <Formatting SD Card?>

Выберите пункт [Форматирование] в разделе [Обслуживан. SD-карты] общего меню Setup.

"Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

6

Подключите все интерфейсные кабели.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка после установки SD-карты

После установки SD-карты выполните приведенную ниже процедуру.

(1) Откройте вкладку [Настройки устройства] драйвера принтера.
Подробнее о процедуре отображения вкладки см. в пункте "Настройка опций принтера".

(2) Нажмите кнопку [Опред-ие сост. устройства].
Если не удается автоматически получить состояние дополнительно приобретаемого оборудования, установите флажок [Установленная SD карточка].

Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. в разделе "Настройка опций принтера".

Далее выполните указанные ниже процедуры.

При одновременной установке принтера и SD-карты

1	**Подсоедините шнур питания.**	"Подсоединение шнура питания"
2	**Задание исходных параметров принтера.**	"Включение питания и настройка языка"
	Указание типа драйвера принтера.	"Указание типа драйвера принтера"
3	**Загрузите бумагу.**	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
4	**Подключение к компьютеру.**	"Подключение к компьютеру"
5	**Установите драйвер принтера.**	"Для среды Windows" "Для среды Macintosh"
6	**Проверьте операцию печати.**	Проверьте операции с помощью пробной страницы в ОС Windows. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
7	**Проверка установки SD-карты.**	"Проверка установки SD-карты"
8	**Если нужно, укажите параметры для модуля постоянной памяти.**	Подробные сведения о параметрах для шрифтов штрих-кодов см. в руководстве "Bar Code Printing Guide" на компакт-диске User Manual CD-ROM.

Если SD-карта была установлена после установки принтера (если принтер уже используется)

1	**Подключите кабели и шнуры.**	Повторно подключите отключенные кабели и шнуры.
2	**Проверка установки SD-карты.**	"Проверка установки SD-карты"
3	**Если нужно, укажите параметры для модуля постоянной памяти.**	Подробные сведения о параметрах для шрифтов штрих-кодов см. в руководстве "Bar Code Printing Guide" на компакт-диске User Manual CD-ROM.

Проверка установки SD-карты

После установки SD-карты распечатайте страницу конфигурации, чтобы проверить правильность установки модуля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Загрузите бумагу формата A4.

Страница конфигурации предназначена для печати на бумаге формата A4.

При печати страницы конфигурации обязательно загружайте бумагу формата A4.

1

Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или кассету для бумаги.

"Загрузка и вывод бумаги"

2

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

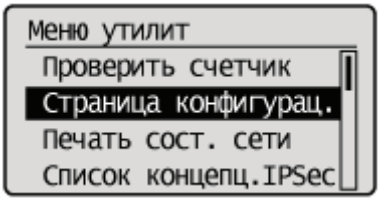
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

3

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

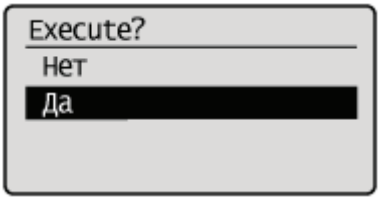
4

Выберите пункт [Страница конфигурац.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите клавишу [OK], чтобы напечатать страницу конфигурации.



ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка установки

Убедитесь, что для параметра [SD-карта] в группе [Меню управления] задано значение [Вкл.].

→ Если [SD-карта] не отображается, см. раздел "Извлечение SD-карты", извлеките SD-карту, а затем попытайтесь установить ее заново.

→ Если для параметра [SD-карта] задано значение [Выкл.], задайте для него значение [Вкл.] в соответствии со следующей процедурой.

(1) Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).
(2) Выберите пункт [Меню управления] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
(3) Выберите пункт [SD-карта] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
(4) Выберите пункт [Вкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
(5) Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Убедитесь, что SD-карта не защищена от записи. Если карта защищена от записи, снимите защиту, затем установите карту.

† На приведенном выше рисунке показан образец страницы конфигурации. Ее содержание может отличаться от страницы конфигурации, распечатанной с вашего принтера.

Извлечение SD-карты

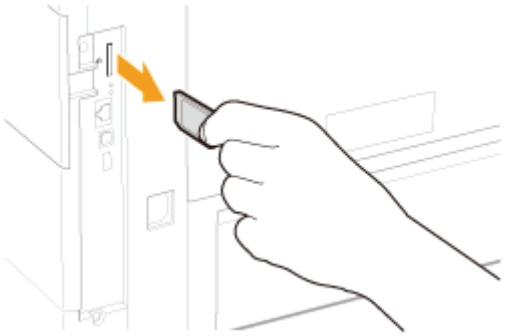
> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Снятие крышки**
>
> Подробнее о снятии/установке крышки гнезда SD_карты см. в разделе "Установка SD-карты".

1

Вставьте SD-карту до щелчка, а затем уберите руку.

2

Извлеките SD-карту.



Задание исходных параметров принтера

- Включение питания и настройка языка
- Указание типа драйвера принтера

Включение питания и настройка языка

При включении принтера отображается экран начальной настройки.

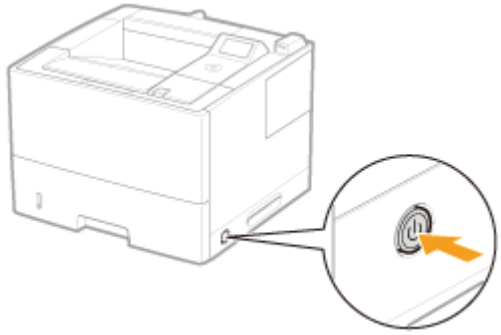
Укажите параметры в соответствии с приведенной ниже процедурой.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Об экране начальной настройки**
>
> Экран начальной настройки отображается только при первом включении принтера

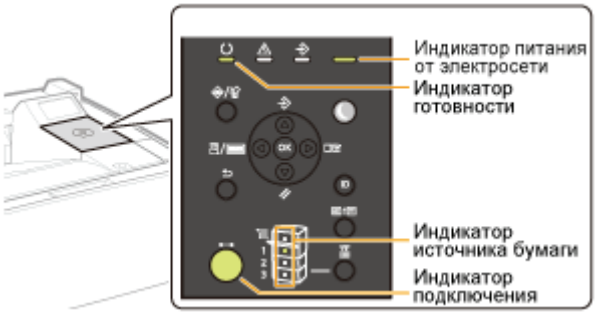
1

Используйте переключатель питания, чтобы включить принтер.

→ Включатся индикаторы и дисплей на панели управления, и принтер выполнит самодиагностику, включая проверку дополнительных аксессуаров.



Если во время самодиагностики неполадки не обнаружены, загораются индикатор питания от электросети (зеленый), индикатор (Готов) (зеленый), индикатор (Подключен) (зеленый) и индикатор источника бумаги (зеленый), на дисплее появляется сообщение <Готов к печати.> и принтер готов к печати.



> **ВАЖНО**
>
> **Запрещается включать принтер сразу же после его выключения.**
>
> Если требуется возобновить питание принтера, подождите по крайней мере 10 секунд перед тем, как включить его снова.
>
> **Если принтер не работает надлежащим образом**
>
> "Устранение неполадок"
>
> **Если на дисплее панели управления отображается сообщение об ошибке**
>
> "Появится сообщение на панели управления"
>
> **При включении принтера впервые после установки принтера и устройства подачи бумаги**
>
> Не загружайте бумагу в кассету для бумаги.
>
> "Установка принтера"
>
> **Меры предосторожности при выключении принтера**

При выключении принтера все данные печати, находящиеся в памяти принтера, будут стерты.

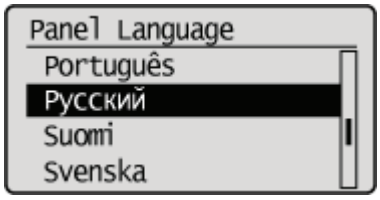
Потребление электроэнергии, когда принтер ВЫКЛЮЧЕН

Даже когда принтер выключен, он все еще потребляет незначительное количество энергии, если вилка шнура питания вставлена в розетку сети переменного тока.

Для полного прекращения потребления энергии следует отключить вилку питания от розетки переменного тока.

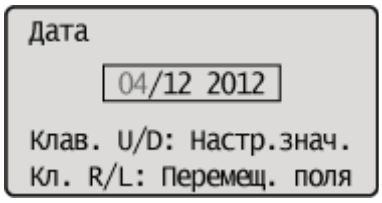
2

С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите язык экрана и нажмите [OK].



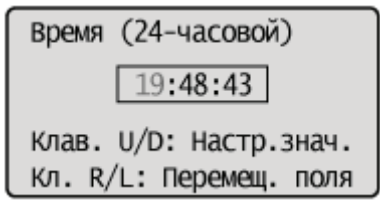
3

Укажите дату, затем нажмите кнопку [OK].

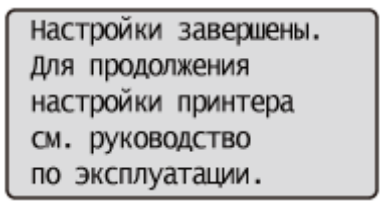


4

Укажите время, затем нажмите кнопку [OK].



→ Открывается следующий экран, и настройка завершена.



ПРИМЕЧАНИЕ

О часах в этом принтере

Погрешность часов в этом принтере составляет ± 60 секунд в месяц. Периодически настраивайте часы.

При установке часовых поясов и летнего времени

См. пункт "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])" подраздела "Установка значений параметров" раздела "Управление принтером".

Указание типа драйвера принтера

Если выполняется печать с компьютера с использованием подключения через USB, укажите используемый драйвер принтера из приведенных ниже.

- UFR II
- UFR II XPS
- PCL5e
- PCL6
- PS3
- XPS (Прямая)

В тот момент можно выбрать тип драйвера принтера, который следует установить.

ВАЖНО

Установка драйвера принтера вручную

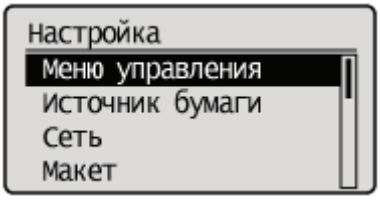
Убедитесь, что выбранное значение параметра соответствует драйверу принтера, который будет устанавливаться. Нельзя использовать драйверы принтера другого типа.

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).

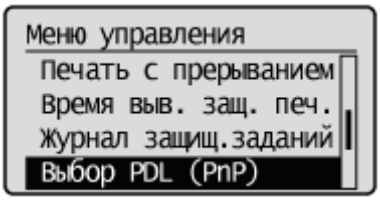
2

Выберите пункт [Меню управления] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

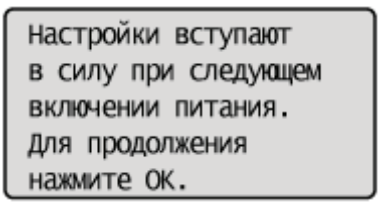


3

Выберите пункт [Выбор PDL (PnP)] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



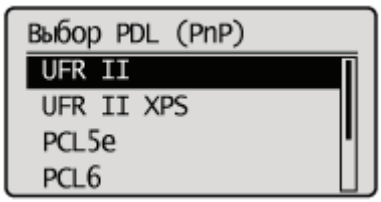
После появления сообщения нажмите [OK] для продолжения.



4

Выберите драйвер принтера, который следует использовать, с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

→ Значение параметра будет изменено.



5

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Подробнее о полной перезагрузке**
>
> См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Подключение к компьютеру

При подключении с помощью кабеля USB

Прежде чем подключать принтер к компьютеру, см. раздел "Важные указания по технике безопасности".

ВАЖНО

Не подсоединяйте и не отсоединяйте кабель USB, если принтер или компьютер включены.

Это может привести к неисправности принтера.

Об устройствах однонаправленной связи

В принтере используется двунаправленная связь. Данная модель принтера не тестировалась при подключении с помощью устройств однонаправленной связи, таким образом, компания Canon не может гарантировать функционирование принтера при подключении посредством серверов однонаправленной печати, концентраторов USB или коммутирующих устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об интерфейсе USB

Этот принтер поддерживает Hi-Speed USB/USB. За более подробными сведениями обращайтесь к местному авторизованному дилеру Canon.

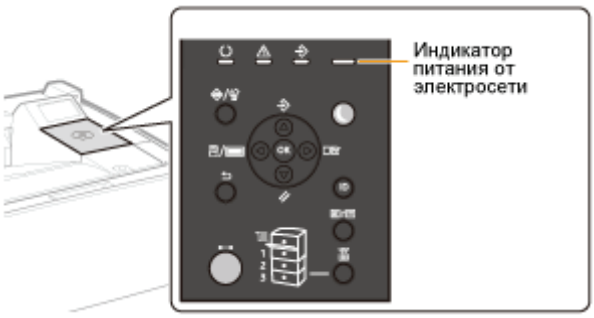
Об интерфейсном кабеле

- В комплект поставки принтера не входят интерфейсные кабели. Подготовьте кабель, подходящий для используемого компьютера или метода подключения.
- Используйте кабель USB со следующим символом.

1

Убедитесь, что принтер и компьютер выключены.

Убедитесь в том, что индикатор основного питания на панели управления не горит.

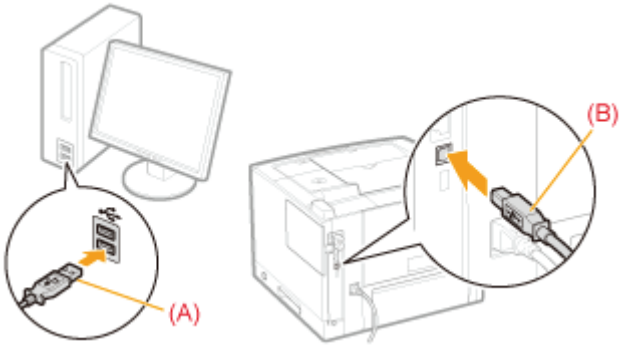


2

Подсоедините кабель USB.

- Плоский разъем (A): подключается к порту USB компьютера.
- Квадратный разъем (B): подключается к штекеру подключения USB на данном принтере.

† Не рекомендуется включать принтер на данном этапе, даже если необходимо установить драйвер принтера.



При подключении с помощью кабеля LAN

ВАЖНО

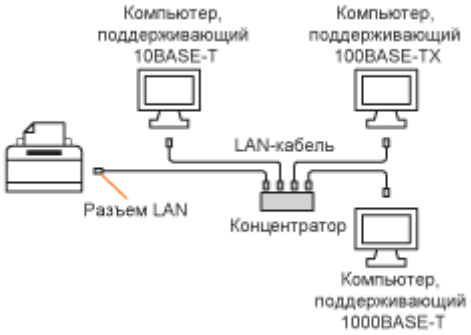
Если к сети AppleTalk подключено более одного устройства

Включайте устройства с интервалом не менее чем в 10 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ

О сетевой среде

Данный принтер поддерживает подключения 10BASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T.



О кабеле LAN

- В комплект поставки данного принтера не входит кабель компьютерной сети (LAN) или сетевой концентратор. Подготовьте необходимые кабели или концентратор.
  Для компьютерной сети используйте кабель с витыми парами категории 5 или выше.
- Если требуется подключить принтер к сети Ethernet 100BASE-TX или 1000BASE-T, все устройства, подключаемые к компьютерной сети (концентратор, кабель компьютерной сети и сетевая плата для компьютера), должны поддерживать 100BASE-TX или 1000BASE-T.
  За более подробными сведениями обращайтесь к местному авторизованному дилеру Canon.

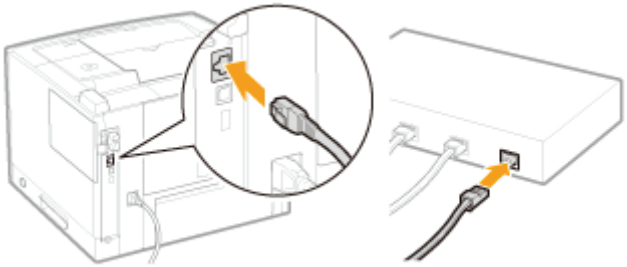
При подключении принтера к сети

- Проверьте MAC-адрес сервера печати с помощью функции печати состояния сети "Network Status Print", затем настройте сетевую операционную систему (UNIX и т. п.) и сервер печати.

"Проверка параметров принтера"
"Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)"

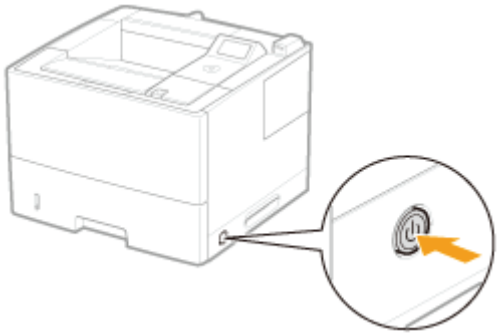
1

Подсоедините кабель LAN.



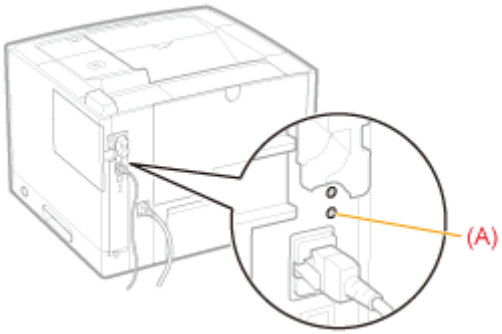
2

Включите принтер.



3

Убедитесь, что индикатор LNK (A) на сетевом интерфейсе горит.



Если индикатор LNK не горит

"Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит"

Установка программного обеспечения

Для среды Windows

- Выбор соответствующего драйвера принтера
- Установка
- Другие программы

Для среды Macintosh

- Установка

Для среды Windows

Чтобы выполнять печать с компьютера, необходимо установить драйвер принтера и настроить конфигурацию принтера с помощью драйвера принтера.

- Выбор соответствующего драйвера принтера
- Установка
- Другие программы

Выбор соответствующего драйвера принтера

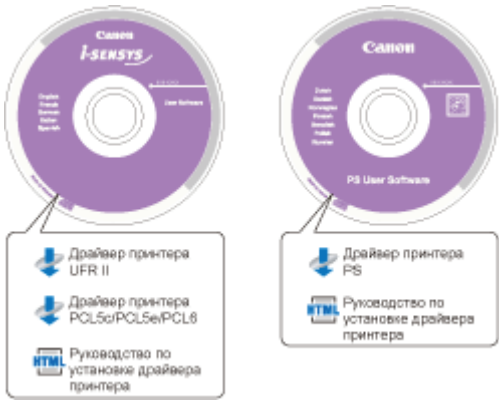
Драйвер принтера устанавливается с компакт-диска "User Software CD-ROM" (Пользовательское программное обеспечение).

ВАЖНО

Загрузка драйвера принтера с веб-сайта Canon

Компакт-диск из комплекта поставки может не содержать драйвера принтера на предпочитаемом Вами языке. Загрузите поддерживающий этот принтер драйвер принтера на предпочитаемом Вами языке с веб-сайта Canon (http://www.canon.com/).

Содержимое каждого компакт-диска:



Функции драйвера принтера

- Драйвер принтера UFR II:

  При использовании драйвера UFR II разнообразные задачи по обработке данных, выполняемые обычно самим принтером, надлежащим образом распределяются между управляющим компьютером и принтером, что существенно сокращает время печати.

  Рабочая нагрузка распределяется в соответствии с характером выводимых данных, что приводит к значительному повышению скорости за счет оптимизации.

- Драйвер принтера PCL:

  Драйверы принтера PCL5c, PCL5e и PCL6 можно использовать с большинством прикладных программ, используемых в бизнесе.

  Драйвер принтера PCL5c предназначен для цветных принтеров, драйвер принтера PCL5e — для черно-белых принтеров, а драйвер принтера PCL6 — и для цветных, и для черно-белых принтеров. PCL6 — это усовершенствованная версия драйверов PCL5c и PCL5e, обеспечивающая превосходное качество и скорость печати.

  Драйвер PCL5e входит в стандартную комплектацию черно-белых принтеров.

- Драйвер принтера PS:

  Драйвер принтера PS преобразовывает данные печати, поступающие из приложений, в данные для принтеров PS и отправляет их на принтер.

  Кроме преобразования данных печати, его также можно использовать для настройки параметров, связанных с окончательной обработкой, и точной настройки, например настройки цвета. Кроме того, он предоставляет соответствующую среду печати для настольных издательских систем и публикации по требованию.

Установка

С помощью экрана меню компакт-диска User Software CD-ROM можно установить драйвер принтера.

Экран меню также позволяет открыть документ "Printer Driver Installation Guide", в котором описывается процедура установки. Для просмотра этого руководства откройте его до начала установки.

Другие программы

Ниже указаны программы, включенные на Компакт-диск "User Software CD-ROM" (Пользовательское программное обеспечение). Используйте эти программы по мере необходимости.

NetSpot Device Installer

Это программное обеспечение позволяет указать начальные параметры различных подключенных к сети устройств с компьютера. Для получения сведений об установке программного обеспечения см. файл Readme на компакт-диске.

Для среды Macintosh

Чтобы выполнять печать с компьютера, необходимо установить драйвер принтера и настроить конфигурацию принтера с помощью драйвера принтера.

- Установка

Установка

Подробнее о процедуре установки см. в соответствующем руководстве по работе с драйвером Mac.

Начало установки:

Дважды щелкните значок установки в папке набора установки, чтобы начать установку.

Просмотр руководства по работе с драйвером:

Дважды щелкните значок руководства в папке набора установки, чтобы просмотреть руководство по работе с драйвером.

Основные операции принтера

Пригодная для использования бумага

- Меры предосторожности, касающиеся бумаги
- Область печати

Загрузка и вывод бумаги

- Загрузка бумаги в кассету для бумаги
- Загрузка бумаги пользовательского формата
- Загрузка бумаги в универсальный лоток
- Регистрация формата бумаги
- Настройка драйвера принтера и печати

Включение и выключение принтера

Подключение и отключение

Отмена задания

- Отмена операций с компьютера
- Отмена с панели управления принтера
- Вывод данных (принудительный вывод)
- Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)
- Отмена всех заданий (Hard Reset)

Проверка состояния принтера

Пригодная для использования бумага

Ниже перечислены форматы бумаги, которые можно использовать с данным принтером.

○: доступно —: недоступно

Тип бумаги	Параметр [Тип бумаги][*1]	Формат бумаги	Источник бумаги			Двухсторонняя печать
			Универсальный лоток	Секция 1	Секция 2, 3 (дополнительное оборудование)	
Обычная бумага[*2] (от 60 до 74 г/м²)	[Обычная L]	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5[*8]	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		Statement	○	○	○	—
		Foolscap	○	○	○	○
		16K	○	○	○	—
		Бумага пользовательского формата	○[*3]	○[*4]	○[*4]	○[*5]
Обычная бумага[*2] (от 75 до 90 г/м²)	[Обычная] (По умолчанию)	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5[*8]	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		Statement	○	○	○	—
		Foolscap	○	○	○	○
		16K	○	○	○	—
		Бумага пользовательского формата	○[*3]	○[*4]	○[*4]	○[*5]
Плотная бумага (от 91 до 105 г/м²)	[Плотная 1]	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5[*8]	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
			○	○	○	—

		Statement				
		Foolscap	○	○	○	○
		16K	○	○	○	—
		Бумага пользовательского формата	○*3	○*4	○*4	○*5
Плотная бумага (от 106 до 199 г/м²)	[Плотная 2]	A4	○	○*6	○*6	○*6
		B5	○	○*6	○*6	—
		A5*8	○	○*6	○*6	—
		A6	○	○*6	○*6	—
		Legal	○	○*6	○*6	○*6
		Letter	○	○*6	○*6	○*6
		Executive	○	○*6	○*6	—
		Statement	○	○*6	○*6	—
		Foolscap	○	○*6	○*6	○*6
		16K	○	○*6	○*6	—
		Бумага пользовательского формата	○*3	○*4*6	○*4*6	○*5*6
Калька	[OHP-пленка]	A4	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
Ярлык	[Этикетки]	A4	○	—	—	—
		B5	○	—	—	—
		A5*8	○	—	—	—
		A6	○	—	—	—
		Legal	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
		Executive	○	—	—	—
		Statement	○	—	—	—
		Foolscap	○	—	—	—
		16K	○	—	—	—
		Бумага пользовательского формата	○*3	—	—	—
Карточка указателя*7	[Конверт]	Карточка указателя	○	—	—	—
Конверт	[Конверт]	Конверт Monarch	○	—	—	—
		Конверт №10	○	—	—	—
		Конверт DL	○	—	—	—
		Конверт ISO-C5	○	—	—	—

*1 Значение параметра расположено на вкладке [Источник бумаги] в драйвере принтера. Если печать выполняется с помощью ОС DOS, UNIX или другой операционной системы, укажите тип бумаги, используя параметр [Станд. формат бумаги] на панели управления.

*2 Также можно использовать восстановленную бумагу.

*3 Можно загрузить бумагу специального формата шириной от 76,2 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 355,6 мм. (Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу специального формата с шириной от 127,0 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.)

*4 Можно загрузить бумагу специального формата шириной от 105,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 355,6 мм. (Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу специального формата с шириной от 148,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.)

*5 Двухстороннюю печать возможна на бумаге нестандартного формата шириной от 210,0 до 215,9 мм и длиной от 279,4 до 355,6 мм.

*6 Можно использовать плотную бумагу плотностью до 120 г/м².

*7 Поддерживается следующий формат карточки указателя.

- 76,2 × 127,0 мм

*8 Бумагу формата A5 можно также загружать в альбомной ориентации.

ВАЖНО

О скорости печати

- Скорость печати может снижаться в зависимости от заданного формата бумаги, ее типа, ориентации и количества копий.
- Скорость печати может снижаться в следующих случаях.
  - Короткая сторона бумаги менее 210,0 мм.
  - Длинная сторона бумаги менее 279,4 мм.*

* За исключением случаев, когда выполняется печать на бумаге формата A5 в альбомной ориентации.

Меры предосторожности, касающиеся бумаги

"Меры предосторожности, касающиеся бумаги"

ПРИМЕЧАНИЕ

Область печати

"Область печати"

Размеры конверта

Предусмотрены следующие размеры конверта.

Конверт Monarch	98,4 мм × 190,5 мм
Конверт №10	104,7 мм × 241,3 мм
Конверт DL	110,0 мм × 220,0 мм
Конверт ISO-C5	162,0 мм × 229,0 мм

Бумага, не содержащая хлора

С этим принтером можно использовать бумагу, не содержащую хлора.

Меры предосторожности, касающиеся бумаги

Бумага, требующая внимания перед использованием

Использование указанных ниже типов бумаги может повлиять на результаты печати или принтер в некоторых случаях.

Бумага, которая хранилась ненадлежащим образом

- Бумага со складками или изгибами
- Рваная или поврежденная бумага
- Измятая бумага
- Скрученная бумага
- Мокрая или влажная бумага
- Бумага с неровными краями
- Бумага неправильной формы

Бумага с отверстиями или перфорацией

- Бумага с отверстиями для переплета
- Бумага с перфорацией

Бумага с клеящим слоем или специальным покрытием

- Термочувствительная бумага
- Бумага с клеящим слоем
- Копировальная бумага
- Пропитанная цветная бумага
- Специальная мелованная бумага (мелованная бумага для струйных принтеров и т.д.)

Бумага, на которой уже выполнена печать с помощью другого принтера

- Бумага, на которой выполнена печать с помощью копировального аппарата или другого принтера (Печать на обратной стороне такой бумаги также недопустима.)

Бумага, на которой плохо закрепляется тонер

- Бумага с грубой поверхностью
- Бумага, содержащая грубые волокна
- Бумага с чрезвычайно грубой или гладкой поверхностью
- Бумага, плотность которой выходит за пределы, указанные для пригодной к использованию бумаги
  "Пригодная для использования бумага"

ВАЖНО

О бумаге со скобками, скрепками, тесемками или лентами

Этот вид бумаги может привести к неполадкам в работе принтера или повредить его.

О бумаге, содержащей чернила, которые могут плавиться, гореть, испаряться или выделять вредные газы при температуре нагрева узла термозакрепления или ниже ее

Этот вид бумаги может привести к неполадкам в работе принтера или повредить его.

Печать на обратной стороне бумаги, на лицевой стороне которой уже выполнена печать

Это принтер позволяет выполнять 2-стороннюю печать, вручную устанавливая обратной стороной бумагу*, на лицевой стороне которой ранее выполнялась печать, даже если эту бумагу нельзя использовать для 2-сторонней печати.

При печати на обратной стороне бумаги, на лицевой стороне которой ранее выполнялась печать, расправьте скрученные углы и загружайте ее по одному листу в универсальный лоток.

* Это относится только к бумаге, распечатанной с помощью данного принтера. Кроме того, нельзя повторно печатать на той же стороне бумаги, на которой уже производилась печать.

Хранение бумаги

Даже если бумага соответствует нормальным техническим характеристикам, ее качество может ухудшиться в случае ее неправильного хранения.

Бумага худшего качества может вызвать нарушения в подаче бумаги, ее замятие или ухудшение качества печати.

Как хранить бумагу

Соблюдайте указанные ниже рекомендации по хранению бумаги и обращению с ней.

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Во избежание увлажнения или высыхания бумаги храните ее в обертке до момента использования.
- Не помещайте бумагу в условия, при которых она может скручиваться или мяться.
- Не храните бумагу в вертикальном положении и не храните слишком много пачек бумаги в одной стопке.

Ниже перечислены места, непригодные для хранения бумаги.

- Место, подверженное воздействию прямых солнечных лучей
- Место, подверженное воздействию высокой влажности
- Слишком сухое место
- Место, значительно отличающееся по температуре или влажности от места использования бумаги

При печати на влажной бумаге

При печати на влажной бумаге в области вывода принтера может исходить пар.

Это происходит потому, что влага испаряется из бумаги под воздействием тепла, выделяемого при фиксации тонера, что не является результатом неправильной работы. (Это может произойти, если в помещении низкая температура.)

Хранение распечаток

При хранении бумаги, на которой произведена печать, и обращении с ней соблюдайте изложенные ниже правила.

Как хранить распечатки

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Не храните распечатки в папках из ПВХ, так как это может привести к плавлению тонера и его прилипанию к материалу из ПВХ. Скручивание или сгибание распечаток может привести к отслоению тонера.
- Храните распечатки в условиях, при которых они не могут скручиваться или мяться, поскольку в противном случае может отслоиться тонер.
- Не следует тереть отпечатанную бумагу пальцами или тканью, так как это может привести к появлению пятен тонера или отслоению тонера.
- В случае хранения распечаток в течение длительного времени (в течение двух и более лет) помещайте их в жесткие папки.
- При длительном хранении распечатки могут выцветать.
- Избегайте хранения распечаток в месте, подверженном воздействию высокой температуры.

Меры предосторожности при склеивании распечаток

- Обязательно используйте нерастворимый клей.
- Перед использованием проверьте действие клея на ненужной распечатке.
- Перед укладкой в стопки распечаток с клеем убедитесь в полном высыхании клея.

Область печати

ПРИМЕЧАНИЕ

Если нужно расширить область печати

Задайте в драйвере принтера следующие настройки.

- **Драйвер принтера UFR II/драйвер принтера PCL**

  1. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки] на вкладке [Окончательная обработка].
  2. Установите для параметра [Увеличение области печати и печать] значение [Вкл].

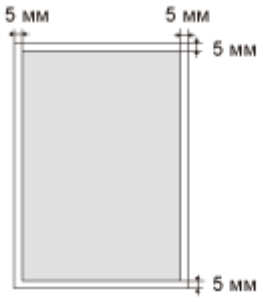
- **Драйвер принтера PS**
  См. справку драйвера принтера PS.

† Края распечатки могут частично отсутствовать, что зависит от параметров печатаемого документа.

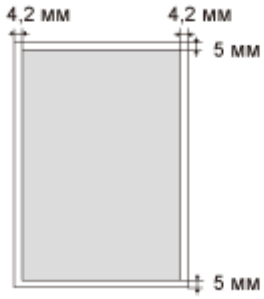
Обычная бумага/плотная бумага/Калька/Ярлык/Карточка указателя

Области печати имеют следующие размеры.

- Драйвер принтера UFR II/PS



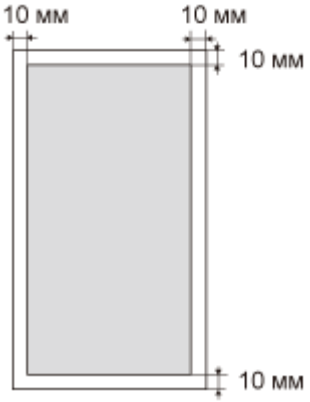
- Драйвер принтера PCL5e/PCL6



Конверт

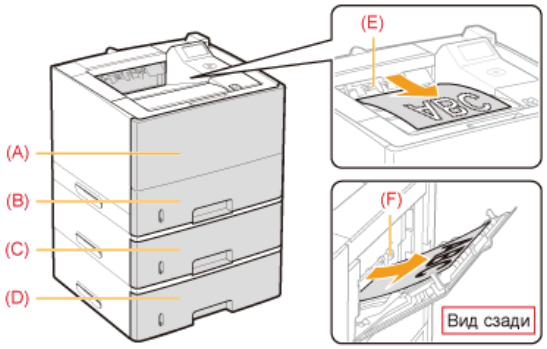
Этот принтер может печатать на следующей области.

В зависимости от используемого приложения можно изменить область печати до выполнения печати.


10 мм
10 мм
10 мм
10 мм

Загрузка и вывод бумаги

Для этого принтера предусмотрены следующие источники бумаги и выводные лотки.

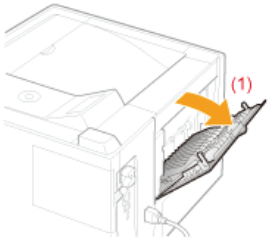


Источник бумаги	(A): Универсальный лоток	"Загрузка бумаги в универсальный лоток"
	(B): Секция 1	"Загрузка бумаги в кассету для бумаги"
	(C): Секция 2 (дополнительное оборудование)	
	(D): Секция 3 (дополнительное оборудование)	
Выводной лоток	(E): Выводной лоток	На этот лоток выводятся листы бумаги стороной для печати вниз.
	(F): Дополнительный выводной лоток	На этот лоток выводятся листы бумаги стороной для печати вверх. Дополнительный выводной лоток подходит для печати прозрачных пленок, этикеток или конвертов, склонных к скручиванию, так как выводимая отпечатанная бумага распрямляется.

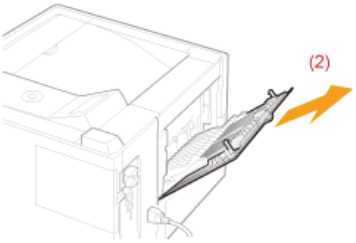
Как переключать выводные лотки

- **При переключении на дополнительный выводной лоток**

(1) Откройте дополнительный выводной лоток, как показано на рисунке.

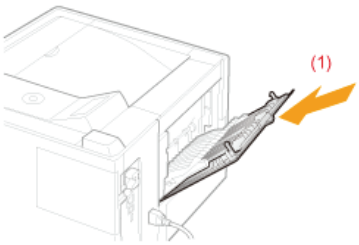


(2) До упора выдвиньте удлинитель лотка.

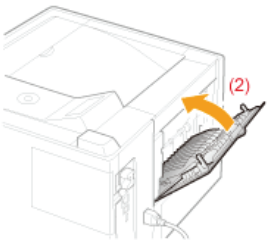


- **При переключении на выводной лоток**

(1) Установите удлинитель лотка в исходное положение, как показано на рисунке.



(2) Закройте дополнительный выводной лоток.

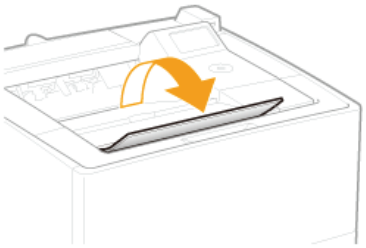


Меры предосторожности, касающиеся выводных лотков

Обращайте внимание на указанные ниже правила при обращении с выводными лотками.

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

- Выполняя 2-стороннюю печать, закройте дополнительный выводной лоток.
(При выводе бумаги в дополнительный выводной лоток выполнять 2-стороннюю печать невозможно.)
- Во время двухсторонней печати не трогайте бумагу до тех пор, пока она не будет полностью выведена в выводной лоток. Лист бумаги сначала частично выводится после печати первой стороны, а затем вновь подается в принтер для выполнения печати на обратной стороне.
- При печати на бумаге формата 16K, прозрачных пленках или конвертах выводите их в дополнительный выводной лоток. При выводе в выводной лоток возможно замятие бумаги.
- При выводе бумаги большой длины, например формата Legal, в выводной лоток откройте вспомогательный лоток, чтобы бумага не свисала из выводного лотка.



Ресурс бумаги источников бумаги и выводных лотков

—: недоступно

Тип бумаги	Источник бумаги			Выводной лоток*	
	Универсальный лоток	Секция 1	Секция 2, 3 (дополнительное оборудование)	Выводной лоток	Дополнительный выводной лоток
Обычная бумага (75 г/м²)	Прибл. 100 листов	Прибл. 500 листов	Прибл. 500 листов	Прибл. 250 листов	Прибл. 50 листов
Плотная бумага (91 г/м²)	Прибл. 80 листов	Прибл. 400 листов	Прибл. 400 листов	Прибл. 100 листов	Прибл. 50 листов
Плотная бумага (128 г/м²)	Прибл. 50 листов	—	—	Прибл. 40 листов	Прибл. 30 листов
Калька	Прибл. 50 листов	—	—	—	Прибл. 10 листов
Ярлык	Прибл. 40 листов	—	—	Прибл. 60 листов	Прибл. 40 листов
Карточка указателя	Прибл. 35 листов	—	—	—	Прибл. 35 листов
Конверт	Прибл. 10 листов	—	—	—	Прибл. 10 листов

* Фактический ресурс бумаги зависит от среды установки, а также используемых типа и формата бумаги.

Загрузка бумаги в кассету для бумаги

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **При загрузке бумаги пользовательского формата**
>
> Процедура загрузки бумаги пользовательского формата отличается от загрузки бумаги стандартного формата, поэтому см. раздел "Загрузка бумаги пользовательского формата".

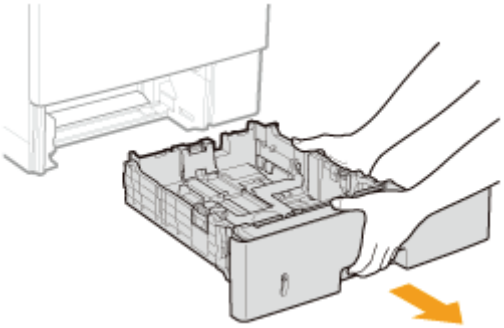
Загрузка бумаги стандартного формата

- Подробнее о бумаге, которую можно загрузить в кассету для бумаги, см. в разделе "Пригодная для использования бумага".
- Загружайте бумагу в кассету 2 или 3 (дополнительное оборудование) тем же способом, что и в кассету 1.

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Внимание (кассета для бумаги)."

1

Выдвиньте кассету для бумаги.



2

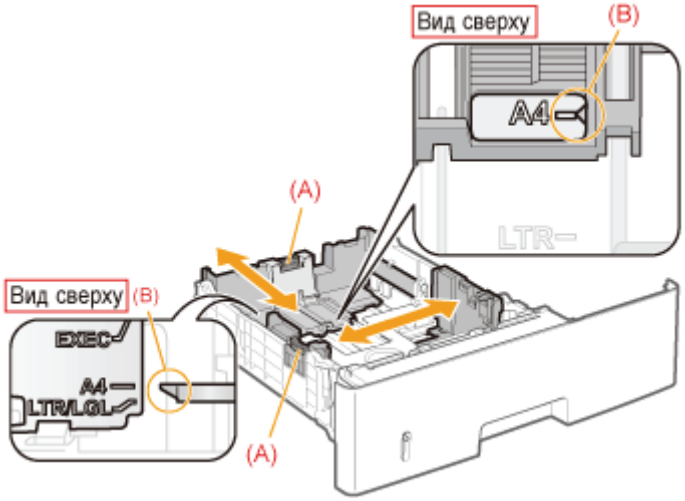
Переместите направляющие для бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

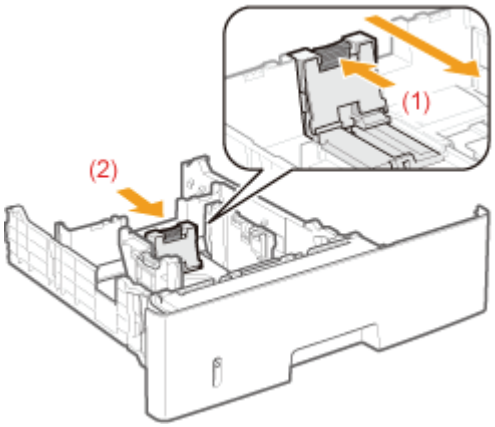
Удерживая рычаг освобождения блокировки (A), отрегулируйте направляющие.

- Совместите (B) с меткой формата загружаемой бумаги.

При загрузке бумаги формата A6 в книжной ориентации или бумаги формата A5 в альбомной ориентации

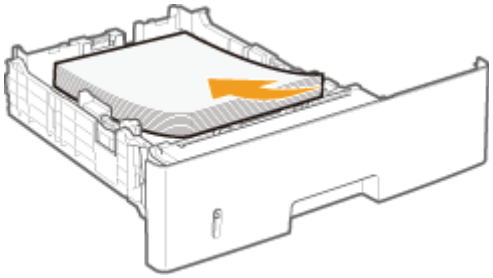
Сдвиньте на себя направляющую бумаги в центре сзади.





3

Загрузите бумагу стороной для печати вниз, чтобы стопка бумаги совмещалась с задней направляющей для бумаги.



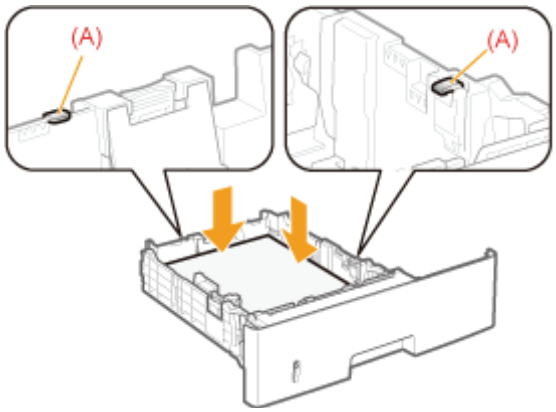
ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бланка или бумаги с логотипом

См. раздел "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

4

Прижимая бумагу, поместите ее под язычки (A) на направляющих для бумаги.

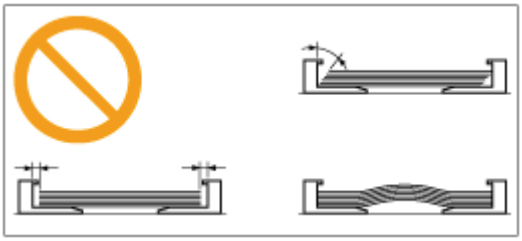


ВАЖНО

Обязательно установите направляющие для бумаги по ширине бумаги.

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может

привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



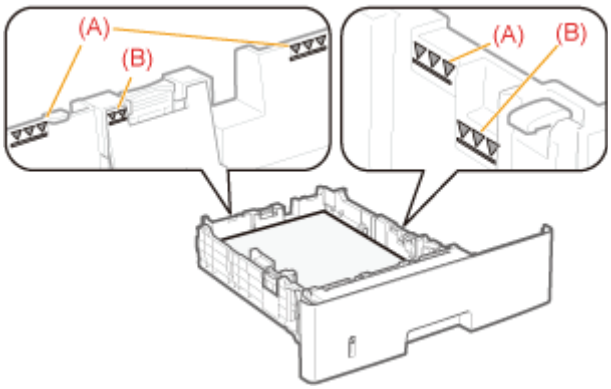
5

Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки (A) или (B).

(A): Бумага большего формата, чем A5 или Statement

(B): Бумага формата A6

† Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки. Если высота стопки бумаги превышает линии меток максимальной загрузки, это может привести к нарушению подачи.



6

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

☞ Далее, зарегистрируйте формат бумаги.
"Регистрация формата бумаги"

Внимание (кассета для бумаги)

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Важные указания по технике безопасности."

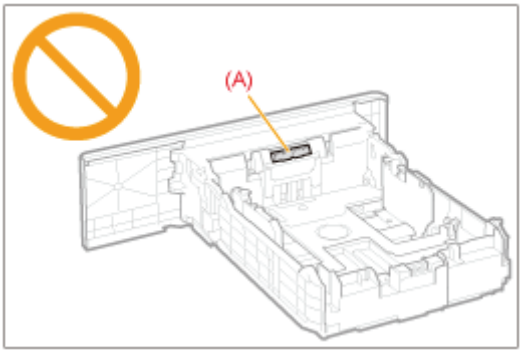
ВАЖНО

При первой загрузке бумаги после установки устройства подачи бумаги

Перед загрузкой бумаги убедитесь в том, что принтер включен.

Не дотрагивайтесь до черной резиновой прокладки (A) в кассете для бумаги.

Это может привести к неправильной подаче.



При печати из Секции 2 или 3 (обе - дополнительное оборудование)

Перед печатью из секции 2 или 3 убедитесь, что установлена секция 1.

Если при печати из секции 2 или 3 секция 1 не установлена, произойдет замятие бумаги.

Не извлекайте кассету для бумаги во время печати.

Это может привести к замятию бумаги или повреждению принтера.

При использовании плохо разрезанной бумаги

Одновременно могут подаваться несколько листов бумаги. В таком случае тщательно пролистайте стопку и выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A5

Установка ориентации, которую следует выбрать на панели управления, зависит от способа загрузки бумаги. Выберите правильную установку.

- При загрузке бумаги в альбомной ориентации

→ Выберите формат бумаги [▭A5].

- При загрузке бумаги в книжной ориентации

→ Выберите формат бумаги [▯A5R].

Сведения об ориентации бумаги и стороне для печати см. в разделе "Ориентация загружаемой бумаги".

Сведения о параметрах, отображаемых на панели управления, см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])" или "Меню [Выбор устр-ва подачи]".

Загрузка бумаги пользовательского формата

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги пользовательского формата в универсальный лоток

Загружайте бумагу пользовательского формата таким же образом, как и бумагу стандартного формата.

"Загрузка бумаги в универсальный лоток"

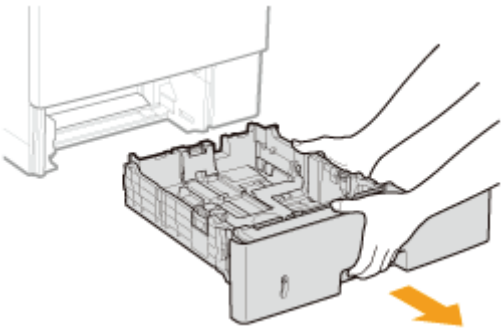
Загрузка бумаги пользовательского формата в кассету для бумаги

- Подробнее о бумаге, которую можно загрузить в кассету для бумаги, см. в разделе "Пригодная для использования бумага".
- Загружайте бумагу в кассету 2 или 3 (дополнительное оборудование) тем же способом, что и в кассету 1.

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Внимание (кассета для бумаги)."

1

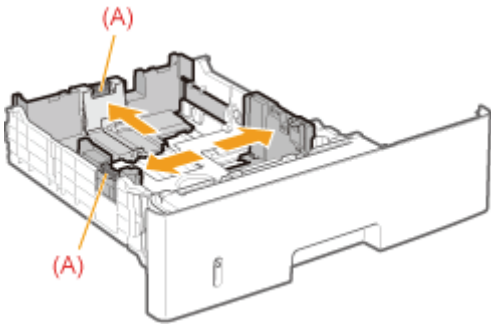
Выдвиньте кассету для бумаги.



2

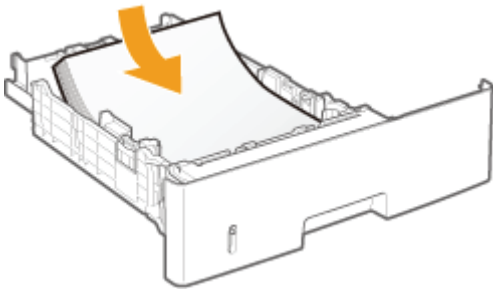
Передвиньте направляющие для бумаги так, чтобы расстояние между ними было немного шире и длиннее фактического формата бумаги.

Удерживая рычаг освобождения блокировки (A), отрегулируйте направляющие.



3

Загрузите бумагу стороной для печати вниз таким образом, чтобы края стопки бумаги были выровнены по передней стороне кассеты.



ВАЖНО

Ориентация загружаемой бумаги

Обязательно загружайте бумагу в альбомной ориентации, если выполняются все перечисленные далее условия.

- Используется драйвер принтера UFR II.
- Для параметров [Формат для кассеты 1], [Формат для кассеты 2] и [Формат для кассеты 3] задано значение [Смешан.форматы].
- Загружена бумага пользовательского формата длиной 215,9 мм или меньше.

ПРИМЕЧАНИЕ

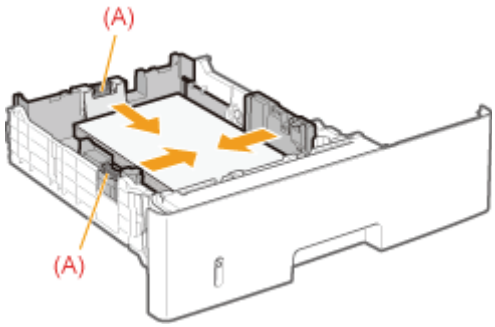
При загрузке бланка или бумаги с логотипом

См. раздел "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

4

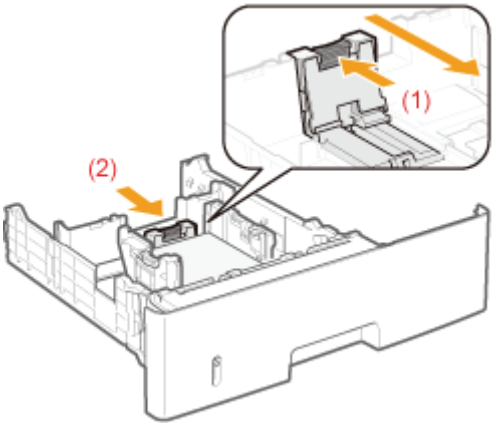
Выровняйте направляющие для бумаги с загруженной бумагой.

Удерживая рычаг освобождения блокировки (A), отрегулируйте направляющие.



При загрузке бумаги длиной менее A5

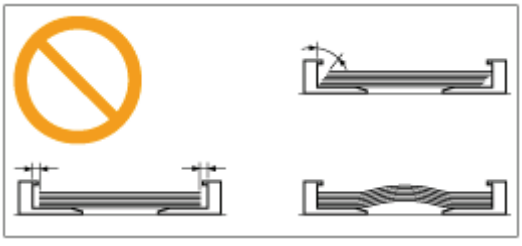
Сдвиньте на себя направляющую бумаги в центре сзади.



ВАЖНО

Обязательно установите направляющие для бумаги по ширине бумаги.

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



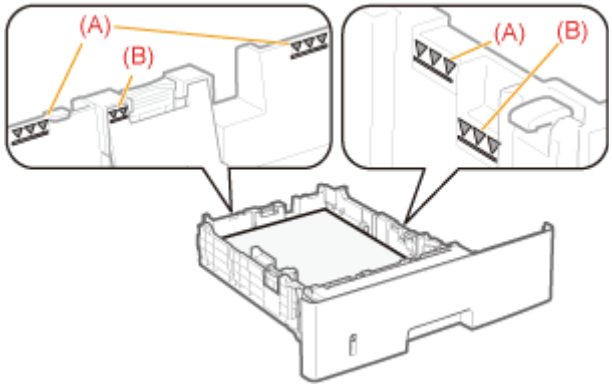
5

Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки (A) или (B).

(A): Бумага большего формата, чем A5

(B): Бумага меньшего формата, чем A5

† Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки. Если высота стопки бумаги превышает линии меток максимальной загрузки, это может привести к нарушению подачи.



6

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

☞ Далее, зарегистрируйте формат бумаги.
"Регистрация формата бумаги"

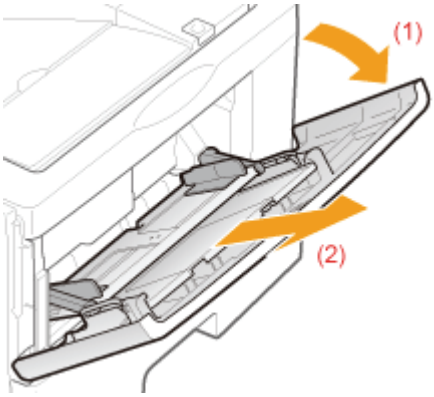
Загрузка бумаги в универсальный лоток

† Подробнее о бумаге, которую можно загружать в универсальный лоток см. в разделе "Пригодная для использования бумага".

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Внимание (Универсальный лоток)."

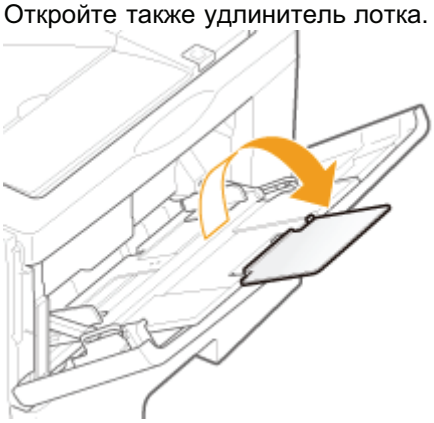
1

Откройте универсальный лоток, а затем выдвиньте вспомогательный лоток.



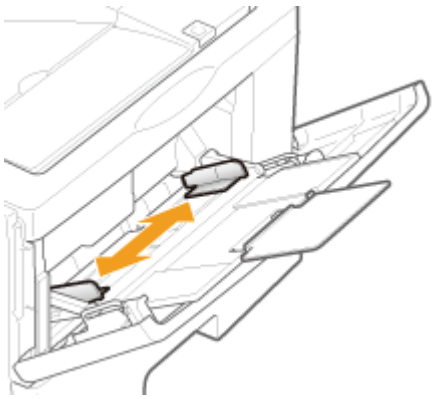
При загрузке длинной бумаги

Откройте также удлинитель лотка.



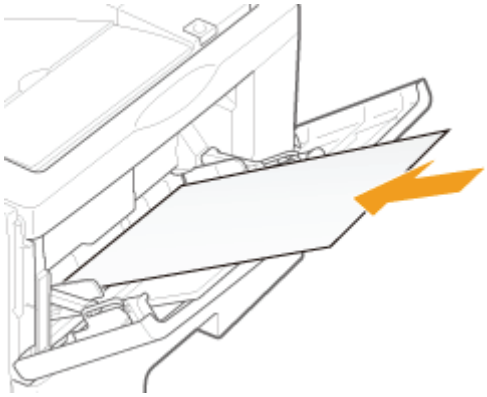
2

Передвиньте направляющие для бумаги так, чтобы расстояние между ними было немного шире фактического формата бумаги.



3

Аккуратно загрузите бумагу лицевой стороной вверх, чтобы ее край коснулся задней части лотка.



ВАЖНО

Ориентация загрузки бумаги нестандартного формата

Обязательно загружайте бумагу в альбомной ориентации, если выполняются все перечисленные далее условия.

- Используется драйвер принтера UFR II.
- Для параметра [Ф-т бум. в ун.лотке] задано значение [Смешан.форматы].
- Длинные края бумаги имеют длину 215,9 мм или менее.

Ориентация загрузки конвертов

См. "Печать на конвертах" и загрузите конверты в правильной ориентации.

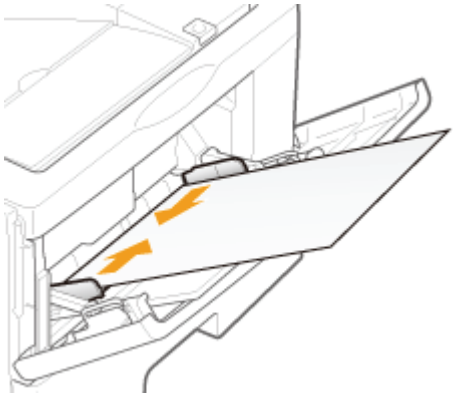
ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бланка или бумаги с логотипом

См. раздел "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

4

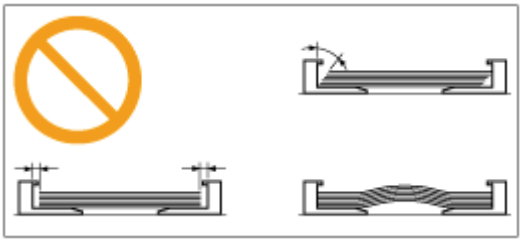
Выставьте направляющие для бумаги по ширине бумаги.



ВАЖНО

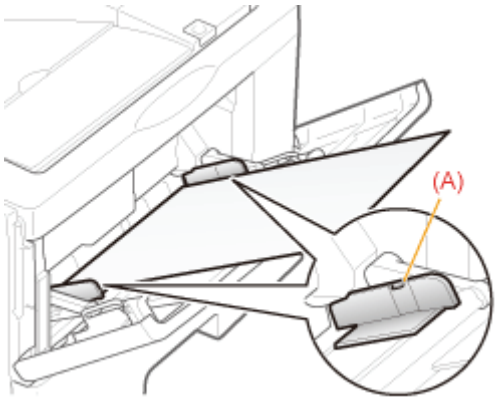
Убедитесь в том, что расстояние между направляющими для бумаги соответствует ширине бумаги.

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



5

Убедитесь, что стопка бумаги не выходит за ограничительные направляющие для бумаги (A).



☞ Далее, зарегистрируйте формат бумаги.
"Регистрация формата бумаги"

Внимание (Универсальный лоток)

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Важные указания по технике безопасности."

ВАЖНО

Меры предосторожности при загрузке бумаги в универсальный лоток

- Загрузите бумагу так, чтобы она была выровнена.
- Если задний край стопки бумаги не выровнен должным образом, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.
- Если бумага скручена или углы бумаги загнуты, распрямите ее перед загрузкой в принтер.

Не трогайте бумагу в универсальном лотке и не вынимайте ее во время печати.

Это может привести к замятию бумаги или повреждению принтера.

При использовании плохо разрезанной бумаги

Одновременно могут подаваться несколько листов бумаги. В таком случае тщательно пролистайте стопку и выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

Запрещается класть на универсальный лоток что-нибудь, кроме бумаги. Не нажимайте на верхнюю часть универсального лотка и не давите на него.

Это может привести к повреждению универсального лотка.

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A5

Установка ориентации, которую следует выбрать на панели управления, зависит от способа загрузки бумаги. Выберите правильную установку.

- При загрузке бумаги в альбомной ориентации

Выберите формат бумаги [A5].

- При загрузке бумаги в книжной ориентации

Выберите формат бумаги [A5R].

Сведения об ориентации бумаги и стороне для печати см. в разделе "Ориентация загружаемой бумаги".

Сведения о параметрах, отображаемых на панели управления, см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])" или "Меню [Выбор устр-ва подачи]".

Регистрация формата бумаги

Принтер не может автоматически определить формат бумаги. Поэтому необходимо зарегистрировать формат загруженной бумаги.

Зарегистрируйте формат бумаги, выполнив следующую процедуру. (По умолчанию для параметра формата бумаги выбрано значение [A4].)

ПРИМЕЧАНИЕ

Меры предосторожности при задании режима [Смешан.форматы]

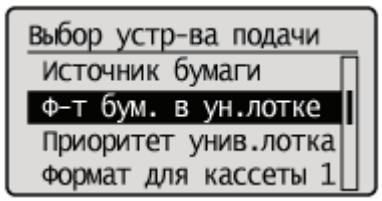
- Принтер выполняет печать, не проверяя параметры бумаги в драйвере принтера.
  Прежде чем использовать принтер, убедитесь, что бумага, указанная в драйвере принтера, соответствует бумаге, загруженной в кассету.
- Если используется драйвер принтера UFR II, загружайте бумагу нестандартного формата, размер длинной стороны которой не превышает 215,9 мм в альбомной ориентации.

1

Нажмите клавишу [●] (: Выбор устройства подачи).

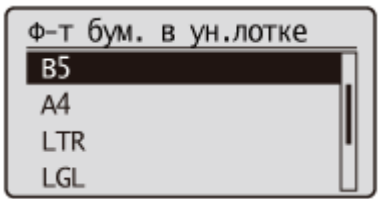
2

С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите источник бумаги и нажмите [OK].



3

С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите формат бумаги и нажмите [OK].



→ Формат бумаги регистрируется.

☞ Укажите перечисленные ниже параметры.

При печати из драйвера принтера в Windows или Macintosh задайте установки драйвера принтера.

"Настройка драйвера принтера и печати"

При выполнении печати из ОС DOS или UNIX укажите на панели управления значения для параметров [Станд. формат бумаги] и [Тип бумаги по умолч.].

"Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])"

Настройка драйвера принтера и печати

После загрузки бумаги в источник бумаги настройте драйвер принтера на печать согласно следующей процедуре.

В этом разделе описана основная процедура печати из приложения, где в качестве примера использовано приложение Adobe Reader.

† Процедура печати может варьироваться в зависимости от используемого приложения.

Перед выполнением печати см. раздел "Внимание (конфигурация драйвера принтера)".

1

Загрузите бумагу в кассету для бумаги или универсальный лоток.

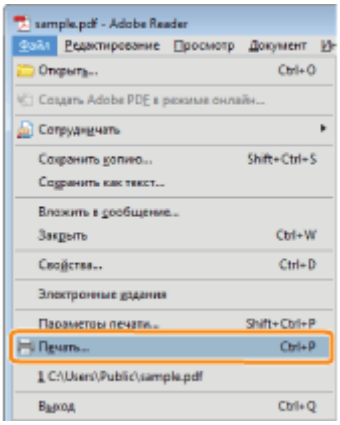
"Загрузка и вывод бумаги"

2

С помощью Adobe Reader откройте файл формата PDF, который требуется распечатать.

3

В меню [Файл] выберите пункт [Печать].



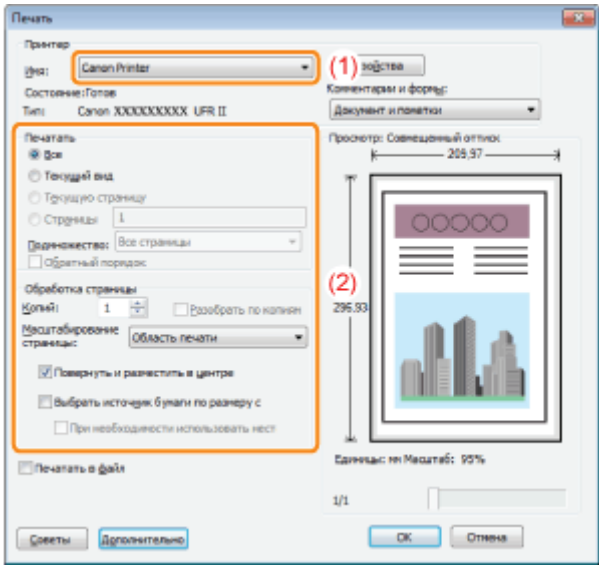
4

Выполните настройку печати.

(1) Выберите данный принтер.

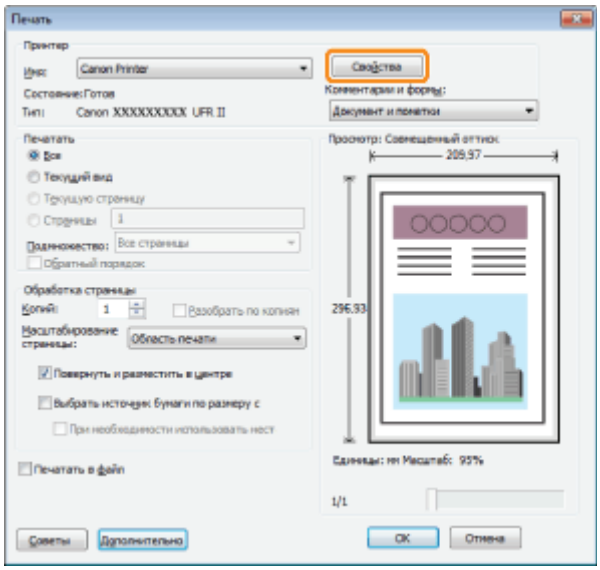
† Имя принтера можно изменить в папке принтера ("Основные операции/Различные сведения для ОС Windows").

(2) Выполните настройку печати.



5

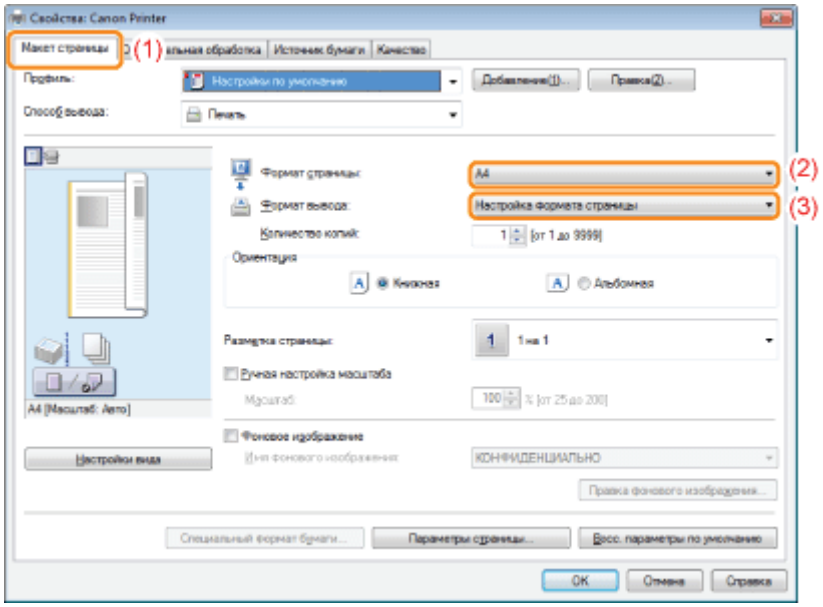
Нажмите кнопку [Свойства].



6

Укажите значения настроек [Формат страницы] и [Формат вывода].

(1) Откройте вкладку [Макет страницы].
(2) Позволяет выбрать размер страницы документа, созданного приложением.
(3) Выберите, отличается ли формат бумаги для печати от формата данных.



ВАЖНО

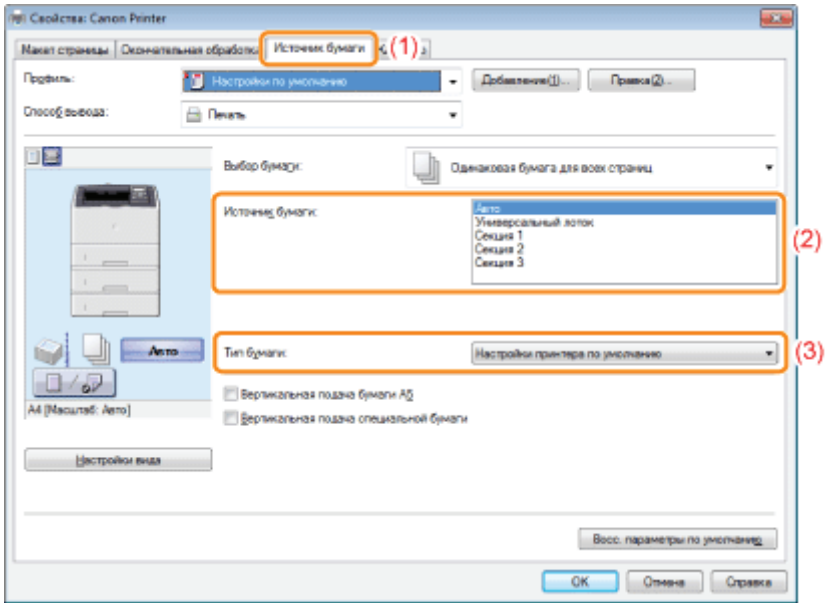
Если значения параметров [Формат страницы] и [Формат вывода] отличаются

Данные при печати автоматически уменьшаются или увеличиваются до размера страницы.

7

Укажите значения для параметров [Источник бумаги] и [Тип бумаги].

(1) Откройте вкладку [Источник бумаги].
(2) Установите источник бумаги, который нужно использовать.
(3) Выберите тип бумаги, загруженной в источник бумаги.*



* Изменяйте значение параметра в соответствии с типом бумаги, как описано ниже.

Тип бумаги		Значение параметра для [Тип бумаги]
Обычная бумага	от 60 до 90 г/м²	[Обычная] [Обычная L]**
Плотная бумага	от 91 до 105 г/м²	[Плотная 1]
	от 106 до 199 г/м²	[Плотная 2]
Калька		[Калька]
Ярлык		[Ярлыки]

Карточка указателя	[Конверт]
Конверт	[Конверт]

** Если при выборе значения [Обычная] отпечатанная бумага скручивается (стороной с печатью наружу), выберите значение [Обычная L].

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование предварительного просмотра для указания источника бумаги

Можно также указать источник бумаги, выбрав каждый источник бумаги или [Авто] с помощью предварительного просмотра, когда выбран параметр [ ].

8

При необходимости укажите другие настройки печати.

† В разделе "Полезные функции печати" описываются процедуры печати с применением различных функций печати. Используйте в полной мере функции данного принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробнее о параметрах

См. справку драйвера принтера.

"Просмотр интерактивной справки"

9

Проверьте настройки, а затем щелкните [OK].

→ Снова откроется диалоговое окно [Печать].

10

Нажмите кнопку [OK].

→ Принтер начнет печатать.

Если печать выполняется неправильно

"Не удается выполнить печать (подключение через USB)"
"Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети)"
"Не удается выполнить печать (через сервер печати)"

Внимание (конфигурация драйвера принтера)

ВАЖНО

Убедитесь, что выбраны настройки, соответствующие выбранным на панели управления.

Убедитесь, что настройки, выбранные в меню [Настройка], и настройки, выбранные в разделе [Формат вывода] драйвера принтера, совпадают.
Если они не совпадают, появится сообщение <Положите вниз.бум.>.
В таком случае для продолжения печати можно с помощью кнопки [◯] (⊷ : Подключен) изменить формат бумаги для используемого источника бумаги на формат, заданный в драйвере принтера.

"Регистрация формата бумаги"

ПРИМЕЧАНИЕ

Об образцах конфигурации

Содержимое экрана зависит от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.

Как установить драйвер принтера

- Если используется ОС Windows, см. "Printer Driver Installation Guide". Чтобы просмотреть "Printer Driver Installation Guide", см. раздел "Установка".
- Если используется компьютер Macintosh, см. "Руководство по работе с драйвером". Чтобы просмотреть "Руководство по работе с драйвером", см. раздел "Просмотр руководства по работе с драйвером".

При выполнении печати на бумаге пользовательского формата

Необходимо предварительно зарегистрировать нестандартный формат бумаги в драйвере принтера.
Подробнее о процедуре регистрации нестандартного формата бумаги см. в справке драйвера принтера.

"Просмотр интерактивной справки"

О содержании, указанном в разделе "Настройка драйвера принтера и печати"

Указанные параметры применяются только к заданиям печати из того же приложения. Выход из приложения возвращает настройки к значениям по умолчанию.
Подробнее о процедуре изменения настроек печати по умолчанию см. в разделе "Настройка параметров печати по умолчанию".

Включение и выключение принтера

В данном разделе описаны процедуры включения и выключения принтера, а также проверки его работы.

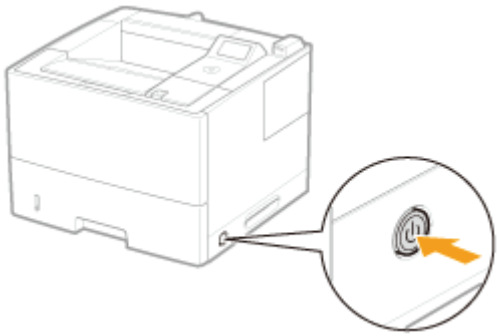
Перед выполнением печати см. раздел "Внимание (включение и выключение принтера)".

Включение принтера

Используйте переключатель питания, чтобы включить принтер. После проверки состояния блока принтера и дополнительных аксессуаров принтер будет готов к печати.

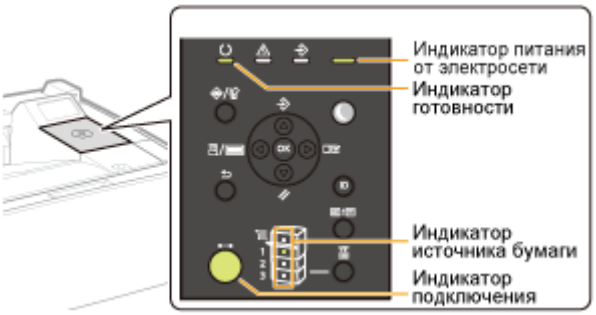
1

Используйте переключатель питания, чтобы включить принтер.



† Включатся индикаторы и дисплей на панели управления, и принтер выполнит самодиагностику, включая проверку дополнительных аксессуаров.

Если во время самодиагностики неполадки не обнаружены, загораются индикатор питания от электросети (зеленый), индикатор (Готов) (зеленый), индикатор (Подключен) (зеленый) и индикатор источника бумаги (зеленый), на дисплее появляется сообщение <Готов к печати.> и принтер готов к печати.



На дисплее отображаются следующие сведения.

Выключение принтера

Для правильной остановки и выключения принтера выполните следующие действия.

1

Убедитесь в том, что принтер не выполняет приведенные ниже операции.

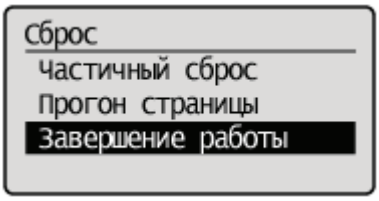
- Печать
- Во время выполнения самодиагностики после включения питания
- Когда горит или мигает индикатор (Задание)
- Когда появляется любое из следующих сообщений
  - <Запуск...>
  - <Initializing NVRAM>

2

Нажмите клавишу [ ] (: Сброс).

3

Выберите пункт [Завершение работы] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



ВАЖНО

Если отображается сообщение "Не удалось выполнить."

На SD-карте имеется задание защищенной печати.
Если выполняется завершение работы, удалите задание с помощью мягкой перезагрузки, затем снова выполните операцию завершения работы.
Если завершение работы не выполняется, нажмите кнопку [ ] (: Подключен).

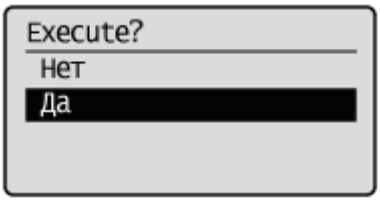
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании печати WSD

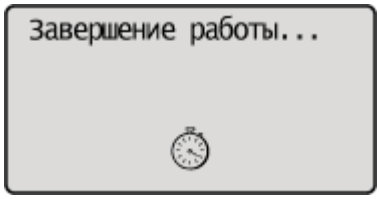
Команда завершения работы уведомляет компьютер, что принтер выключен.

4

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



→ После появления сообщения принтер выключится автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если принтер не выключается немедленно

В зависимости от процесса, выполняемого в принтере, выключение принтера может занимать до 10 минут.

Внимание (включение и выключение принтера)

ВАЖНО

Запрещается включать принтер сразу же после его выключения.

Если требуется возобновить питание принтера, подождите по крайней мере 10 секунд перед тем, как включить его снова.

Если принтер не работает надлежащим образом

"Устранение неполадок"

Если на дисплее панели управления отображается сообщение об ошибке

"Появится сообщение на панели управления"

При включении принтера впервые после установки принтера и устройства подачи бумаги

Не загружайте бумагу в кассету для бумаги.

"Внимание (установка принтера)"

Меры предосторожности при выключении принтера

- При выключении принтера все данные печати, находящиеся в памяти принтера, будут стерты.
- При внезапном выключении принтера может произойти непредвиденная ошибка. Для выключения принтера используйте процедуру, описанную в электронном руководстве.

Потребление электроэнергии, когда принтер ВЫКЛЮЧЕН

Даже если принтер выключен, он потребляет незначительное количество энергии, когда вилка шнура питания вставлена в розетку сети переменного тока.
Для полного прекращения потребления электроэнергии следует отключить вилку шнура питания от розетки сети переменного тока.

Подключение и отключение

Если принтер может получать данные из компьютера и печатать данные, он находится в состоянии "подключен". Когда принтер отключен от компьютера и не может получать данные, он находится в состоянии "отключен".

Для задания параметров в каждом из меню с использованием панели управления измените состояние принтера указанным далее образом.

○ : Можно войти в меню

— : Нельзя войти в меню

	Когда принтер подключен	Когда принтер отключен
Меню [Настройка]	○ *	○
Меню [Выбор устр-ва подачи]	○	○
Меню [Сброс]	○	○
Меню [Задание]	○	—
Меню [Меню утилит]	○	—
Меню приложений	○	○

* Когда принтер подключен, задать параметры в меню [Обслуж.пользователем] нельзя.

Подключение принтера

При печати данных с компьютера принтер должен быть подключен.

Если принтер отключен, переведите его в состояние "подключен", выполнив следующие действия.

1

Нажмите кнопку [○] (⊷ : Подключение).

Загорится индикатор ⊷ (Подключение), и принтер будет подключен.

ВАЖНО

Если не удается подключить принтер

Если в принтере произошла ошибка, он не сможет подключиться.
Устраните причину ошибки перед подключением принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

О работе индикатора ⊷ (Подключен) в спящем режиме

В спящем режиме индикатор ⊷ (Подключен) не горит, даже когда принтер подключен.

Отключение принтера

Для настройки принтера таким образом, чтобы он не получал данные от компьютера, или для задания всех параметров в меню [Настройка] отключите принтер, выполнив следующие инструкции.

1

Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключение).

Индикатор ⊷ (Подключение) погаснет, и принтер будет отключен.

ВАЖНО

О функции автоматического подключения

- Можно указать период времени до автоматического перехода принтера в подключенное состояние. По умолчанию установлено значение [2 мин].

Меню [Настройка] (опции [Меню управления])

- В указанных ниже случаях автоматический переход принтера в подключенное состояние не выполняется.
  - Принтер выдает состояние ошибки.
  - Принтер находится в спящем режиме.
  - Для параметра [Время авт. перезап.] в разделе [Настройки таймера] задано значение [Выкл.].

Отмена задания

Можно отменить задание печати с помощью одного из указанных ниже методов.

Отмена операций с компьютера

Можно выбрать задания в очереди печати и отменить их.

† Когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля компьютерной сети, можно отменить печать с помощью интерфейса Удаленный ИП.

"Удаленный ИП"

Отмена с панели управления принтера

Можно нажать кнопку [●] (◈/🗑: Состояние задания/Отмена) и отменить задание.
Можно отменить задания других пользователей.

<Если при выполнении задания возникает ошибка>

Решите проблему одним из перечисленных ниже методов.

- **Вывод данных (принудительный вывод)**
  Можно принудительно вывести данные печати из принтера.
  "Вывод данных (принудительный вывод)"
- **Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)**
  Можно отменить текущий выполняемый процесс.
  "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)"

<Отмена всех заданий>

Можно отменить все задания, используя приведенный далее метод.

- **Отмена всех заданий (Hard Reset)**
  Можно удалить все задания или данные, которые уже отправлены в память.
  "Отмена всех заданий (Hard Reset)"

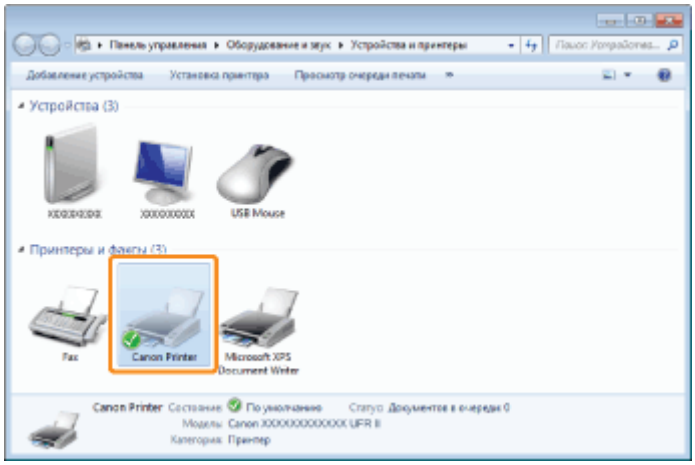
Отмена операций с компьютера

† В этом разделе описана процедура с использованием ОС Windows.
Если используется компьютер Macintosh, см. "Руководство по работе с драйвером".
Подробнее о процедуре просмотра Руководство по работе с драйвером см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

1

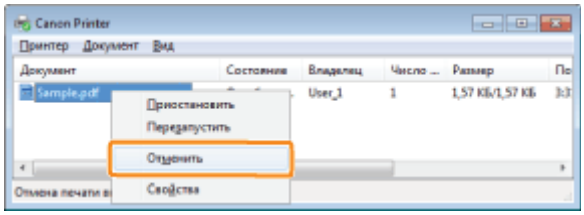
Отобразите очередь печати.

1. Откройте папку принтера.
   "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
2. Дважды щелкните значок данного принтера.



2

Щелкните правой кнопкой мыши задание, которое нужно отменить, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Отменить].



Если задание печати не отображается

Задание другого пользователя не отображается. (В среде сервера печати все задания печати отображаются на сервере печати.)

Если при выполнении задания печати от другого пользователя произошла ошибка, отмените задание, нажав кнопку [●] (◈/🗑: Состояние задания/Отмена).

"Отмена с панели управления принтера"

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробнее об очереди печати

См. в справке Windows.

3

Нажатие кнопки [Да] отменяет задание печати.

Если не удается отменить задание

Отменить задание, страницы которого находятся в процессе печати, не удастся.

Отмена с панели управления принтера

Если требуется отменить печать с помощью панели управления принтера, выполните отмену задания согласно следующей процедуре. Отмена задания позволяет отменить текущее получаемое или выполняемое задание.

ВАЖНО

Нельзя отменить печать данных, для которых принтер уже начал подавать бумагу.

Если в этот момент отменить задание, может быть отменено следующее задание на печать.

Задания печати, которые выполняются без использования драйвера принтера

Если используются данные печати, не предназначенные для драйвера этого принтера, могут быть отменены различные данные.

ПРИМЕЧАНИЕ

Задания печати, которые не могут быть отменены

Отмена задания может быть невозможной, даже если отображается сообщение <Отмена заданий...>.

Кроме того, невозможно отменить указанные ниже задания.

- Задания, сохраненные в ячейках.

Удалите такие задания с помощью интерфейса Удаленный ИП.

"Удаленный ИП"

1

Убедитесь, что индикатор (Задание) горит или мигает.

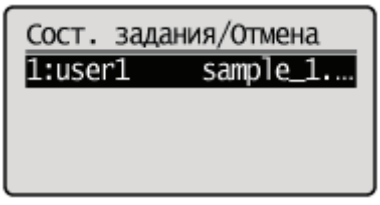
Отмените задание при обработке данных принтером (пока индикатор (Задание) горит или мигает).

2

Нажмите кнопку [●] (/: Состояние задания/Отмена).

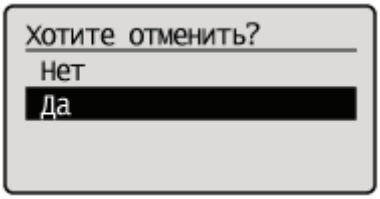
3

С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите задание, которое требуется отменить, и нажмите [OK].



4

Выберите [Да] кнопками [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



→ Появится сообщение <Отмена заданий...>, и обрабатываемые данные печати будут отменены.
Когда появляется сообщение <Готов к печати.>, отмена задания завершена.

ВАЖНО

Пока отображается сообщение <Отмена заданий...>

Управлять принтером невозможно.

Вывод данных (принудительный вывод)

При отмене задания на компьютере, или если данные составляют менее одной страницы, данные могут остаться в памяти принтера, и задание может быть выполнено неправильно. Пока принтер остается в этом состоянии, печать невозможна, поскольку принтер не может получить дальнейшие данные.

В таком случае необходим принудительный вывод данных печати следующим образом.

ВАЖНО

Если не удается вывести данные

Данные нельзя вывести при выполнении указанных далее заданий, или когда принтер находится в одном из указанных далее состояний.

- Данные с драйвера принтера PCL/PS/UFR II
- Когда горит индикатор ⚠ (Сообщение)

Выполните мягкую перезагрузку.

"Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)"

Будут удалены данные, печать которых выполняется.

После вывода данных напечатайте их еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об автоматическом выводе

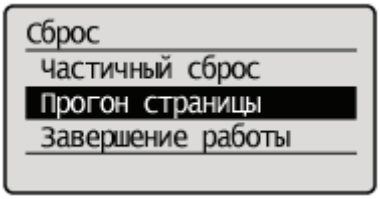
Если для параметра [Время неактивности] в группе [Интерфейс] меню Setup задано значение [Вкл.], автоматический вывод производится даже для данных, объем которых меньше страницы. (Данные, полученные от драйвера принтера PCL/UFR II, не выводятся.) По умолчанию значение параметра [Время неактивности] для задания составляет 15 секунд.

1

Нажмите клавишу [ ] (: Сброс).

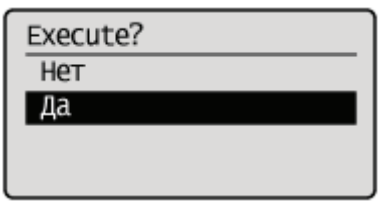
2

Выберите пункт [Прогон страницы] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



3

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



→ Выполнится печать оставшихся в памяти данных.

ВАЖНО

Если индикатор (Задание) не выключается даже после вывода данных

Выполните мягкую перезагрузку.

"Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)"

Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)

Если необходимо отменить выполняемый в данный момент процесс, выполните [Частичный сброс] согласно следующей процедуре.

ВАЖНО

Будут удалены данные, печать которых выполняется/которые находятся в очереди заданий печати или которые поступают.

Выполнение мягкой перезагрузки приводит к удалению всех заданий (с других компьютеров и интерфейсов). Перед мягкой перезагрузкой убедитесь, что другие пользователи не выполняют печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отличия от полной перезагрузки

Полная перезагрузка удаляет все зарегистрированные файлы, такие как данные формы, сохраненные в оперативной памяти принтера, однако мягкая перезагрузка их не удаляет.

1

Отмените печать с компьютера.

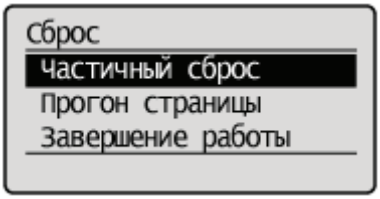
2

Нажмите клавишу [ ] (: Сброс).

3

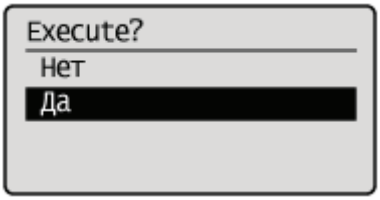
Выберите пункт [Частичный сброс] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

Если требуется выполнить операцию [Полный сброс], удерживайте клавишу [OK] нажатой не менее 5 секунд.



4

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



→ Исчезновение сообщения <Сброс программы...> означает, что мягкая перезагрузка выполнена.

Отмена всех заданий (Hard Reset)

При необходимости удалить все задания и данные, отправленные в память, выполните операцию [Полный сброс] согласно следующей процедуре.

ВАЖНО

Будут удалены данные, печать которых выполняется/которые находятся в очереди заданий печати или которые поступают.

Выполнение полной перезагрузки приводит к удалению всех заданий (с других компьютеров и интерфейсов). Перед выполнением полной перезагрузки убедитесь, что другие пользователи не выполняют печать.

Если принтер перезагружается во время приема данных

Непринятые данные будут приняты после завершения процесса перезагрузки. Однако данные могут быть напечатаны неправильно.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отличия от мягкой перезагрузки

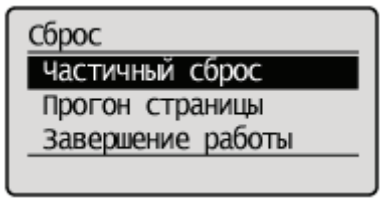
Полная перезагрузка удаляет все зарегистрированные файлы, такие как данные формы, сохраненные в оперативной памяти принтера, однако мягкая перезагрузка их не удаляет.

1

Нажмите клавишу [ ] (: Сброс).

2

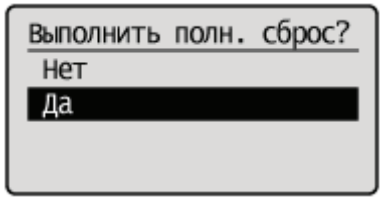
Выберите [Частичный сброс] с помощью кнопок [▲] и [▼], удерживайте нажатой кнопку [OK] не менее 5 секунд, а затем отпустите кнопку.



→ При отпускании кнопки отображается запрос <Выполнить полн. сброс?>.

3

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].

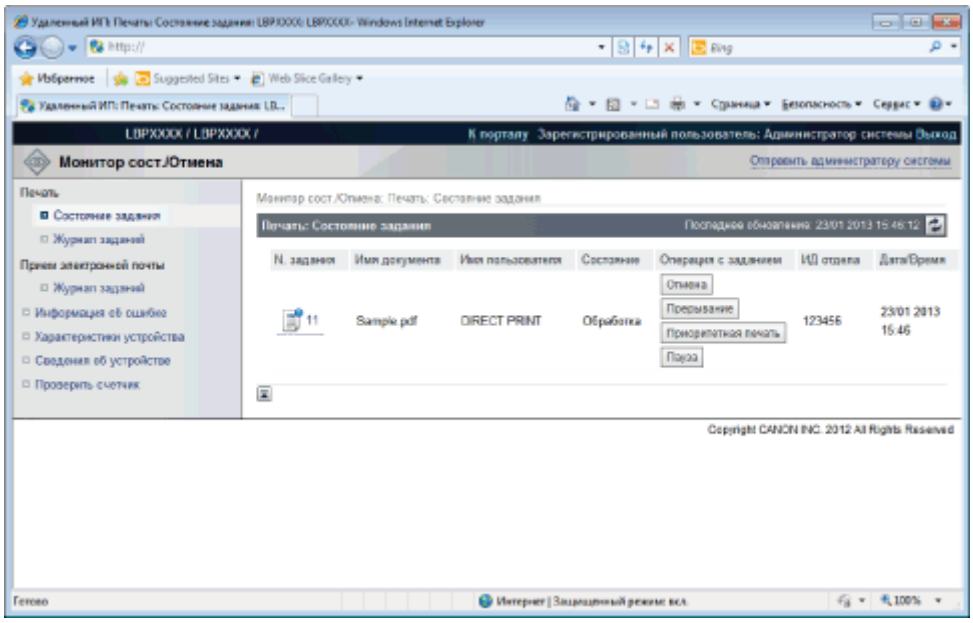


→ Исчезновение сообщения <Аппаратн. сброс...> означает, что полная перезагрузка выполнена.

Проверка состояния принтера

Текущее состояние принтера можно проверить на странице портала интерфейса Удаленный ИП или на странице [Монитор сост./Отмена].

"Вид экрана интерфейса Удаленный ИП (сведения о каждой странице настроек)"



Печать на различных типах бумаги

- Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя
- Печать на прозрачных пленках
- Печать на этикетках
- Печать на конвертах
- Печать на бумаге пользовательского формата
- Ориентация загружаемой бумаги

Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя

Проверка пригодности бумаги для использования

Этот принтер может печатать на обычной бумаге (от 60 до 90 г/м²) и плотной бумаге (от 91 до 199 г/м²) приведенных ниже форматов или на карточках для каталогов и картотек.

	Кассета для бумаги[*1]	Универсальный лоток
Стандартные форматы	A4[*2], B5, A5, A6, Legal[*2], Letter[*2], Executive, Statement, Foolscap[*2] и 16K	A4[*2], B5, A5, A6, Legal[*2], Letter[*2], Executive, Statement, Foolscap[*2], 16K и Карточка указателя
Пользовательские форматы бумаги[*3]	Ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм[*4]	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм[*5]

[*1] Можно использовать плотную бумагу плотностью до 120 г/м².

[*2] Можно использовать для 2-сторонней печати. (Плотная бумага от 121 до 199 г/м² не может использоваться для 2-сторонней печати.)

[*3] Для 2-сторонней печати может использоваться бумага пользовательского формата шириной от 210,0 до 215,9 мм и длиной от 279,4 до 355,6 мм. (Плотная бумага от 121 до 199 г/м² не может использоваться для 2-сторонней печати.)

[*4] Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 148,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.

[*5] Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 127,0 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.

† Также можно использовать восстановленную бумагу.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **При использовании бумаги пользовательского формата**
>
> См. раздел "Печать на бумаге пользовательского формата".

Загрузка бумаги

В зависимости от типа бумаги ее можно загружать в кассету для бумаги или в универсальный лоток.

○: доступно —: недоступно

Тип бумаги	Кассета для бумаги	Универсальный лоток
Обычная бумага (от 60 до 74 г/м²)	○	○
Обычная бумага (от 75 до 90 г/м²)	○	○
Плотная бумага (от 91 до 105 г/м²)	○	○
Плотная бумага (от 106 до 199 г/м²)	○[*1]	○
Карточка указателя	—	○

[*1] Можно использовать плотную бумагу плотностью до 120 г/м².

- "Загрузка бумаги в кассету для бумаги"
- "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

† Поддерживается следующий формат карточки указателя.

- 76,2 × 127,0 мм

Печать из приложения

После загрузки бумаги выполните печать.

- "Регистрация формата бумаги"

  - При печати на плотной бумаге (от 91 до 199 г/м²) скорость печати снижается.

Печать на прозрачных пленках

Проверка пригодности прозрачных пленок для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы прозрачных пленок.

Стандартные форматы	A4, Letter

Загрузка прозрачных пленок

Прозрачные пленки можно загружать только в универсальный лоток.

"Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Меры предосторожности при загрузке прозрачных пленок>

- Перед загрузкой тщательно пролистайте прозрачные пленки, а затем выровняйте края перед загрузкой, чтобы предотвратить их слипание. Если их тщательно не перелистать, возможна одновременная подача нескольких листов бумаги, что приведет к замятию бумаги.

- Перебирая или выравнивая прозрачные пленки, старайтесь держать их за края, чтобы избежать касания поверхности для печати.
- Старайтесь не оставлять на поверхности прозрачных пленок, предназначенных для печати, отпечатков пальцев, пыли или масляных пятен. Это может привести к плохому качеству печати.

Печать из приложения

После загрузки прозрачных пленок выполните печать.

"Регистрация формата бумаги"

† При печати на прозрачных пленках скорость печати снижается.

Если при выводе прозрачные пленки скручиваются

Переключитесь на дополнительный выводной лоток.

"Загрузка и вывод бумаги"

Печать на этикетках

Проверка пригодности этикеток для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы этикеток.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K
Пользовательские форматы бумаги	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм*

* Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 127,0 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.

† Использование указанных ниже типов этикеток может привести к трудноустранимому замятию бумаги или поломке принтера.

- Листы с отслоившимися этикетками или частично использованными этикетками
- Этикетки с покрытием, которые легко отслаиваются от основы
- Этикетки с неравномерно нанесенным клеящим слоем

Загрузка этикеток

Этикетки можно загружать только в универсальный лоток.

"Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Меры предосторожности при загрузке этикеток>

- Тщательно пролистайте этикетки, а затем выровняйте края перед их загрузкой. Если их тщательно не перелистать, возможна одновременная подача нескольких листов бумаги, что приведет к замятию бумаги.

- Старайтесь не оставлять на поверхности этикеток, предназначенных для печати, отпечатков пальцев, пыли или масляных пятен. Это может привести к плохому качеству печати.

Печать из приложения

После загрузки этикеток выполните печать.

"Регистрация формата бумаги"

Если при выводе этикетки скручиваются

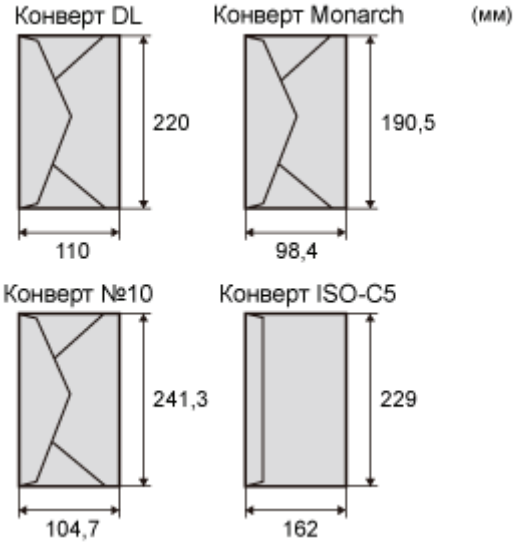
Переключитесь на дополнительный выводной лоток.

"Загрузка и вывод бумаги"

Печать на конвертах

Проверка пригодности конвертов для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже конверты.



† Использование указанных ниже типов конвертов может привести к трудноустранимому замятию бумаги или поломке принтера.

- Конверты с застежками или защелками
- Конверты с окошком для адреса
- Конверты с клеем на наружной поверхности
- Измятые конверты или конверты со складками
- Плохо изготовленные конверты с неровно склеенными частями
- Конверты неправильной формы

Загрузка конвертов

Конверты можно загружать только в универсальный лоток.

"Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Меры предосторожности при загрузке конвертов>

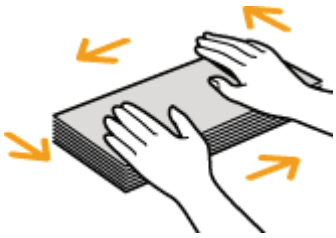
- Загружайте конверты в правильной ориентации, как показано ниже.

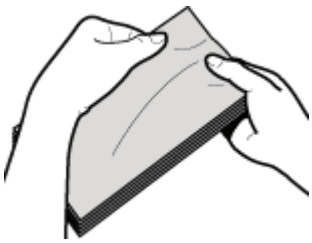
  (: направление подачи)

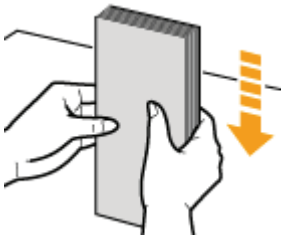
- Перед загрузкой конвертов выровняйте их, как показано ниже.

1. Положите стопку конвертов на твердую поверхность, распрямите, чтобы в них не осталось воздуха.
2. Распрямите углы и загибы конвертов, как показано на рисунке.
3. Выровняйте края конвертов на плоской поверхности.

Затем плотно прижмите края.







Печать из приложения

После загрузки конвертов выполните печать.

- "Регистрация формата бумаги"

- Не печатайте на обратной стороне конвертов (сторона с клеем).
- Конверты могут иметь изломы после печати.

Если при выводе конверты скручиваются

Переключитесь на дополнительный выводной лоток.

- "Загрузка и вывод бумаги"

Печать на бумаге пользовательского формата

Проверка пригодности бумаги пользовательского формата для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже пользовательские форматы бумаги.

Кассета для бумаги	Ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм[*1]
Универсальный лоток	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм[*2]

[*1] Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 148,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.

[*2] Если используется драйвер принтера UFR II, можно использовать бумагу нестандартного формата шириной от 127,0 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 215,9 мм также и в альбомной ориентации.

Загрузка бумаги пользовательского формата

В зависимости от типа бумагу пользовательского формата можно загружать в кассету для бумаги или в универсальный лоток.

○: доступно

Тип бумаги	Кассета для бумаги	Универсальный лоток
Обычная бумага (от 60 до 74 г/м²)	○	○
Обычная бумага (от 75 до 90 г/м²)	○	○
Плотная бумага (от 91 до 105 г/м²)	○	○
Плотная бумага (от 106 до 199 г/м²)	○[*1]	○

[*1] Можно использовать плотную бумагу плотностью до 120 г/м².

"Загрузка бумаги пользовательского формата"

Регистрация пользовательского формата бумаги

При печати на бумаге пользовательского формата необходимо заранее зарегистрировать его в драйвере принтера.

Подробнее о процедуре регистрации нестандартного формата бумаги см. в справке драйвера принтера.

"Просмотр интерактивной справки"

Печать из приложения

После загрузки бумаги пользовательского формата выполните печать.

"Регистрация формата бумаги"

† При печати на плотной бумаге (от 91 до 199 г/м²) скорость печати снижается.

Ориентация загружаемой бумаги

Для печати на бумаге с шапками печатных бланков или логотипами загрузите бумагу в нужной ориентации следующим образом.

† При печати на конвертах см. раздел "Печать на конвертах"

(➡: направление подачи)

	Если бумага загружена в альбомной ориентации		Если бумага загружена в книжной ориентации	
	Книжная ориентация	**Альбомная ориентация**	**Книжная ориентация**	**Альбомная ориентация**
Кассета для бумаги (Односторонняя печать) *1	(Стороной для печати вниз)	(Стороной для печати вниз)	(Стороной для печати вниз)	(Стороной для печати вниз)
Кассета для бумаги (Односторонняя печать) *2	—	—	(Стороной для печати вверх)	(Стороной для печати вверх)
Кассета для бумаги (Двухсторонняя печать)	—	—	(Лицевой стороной вверх)	(Лицевой стороной вверх)
Универсальный лоток (Односторонняя печать) *1	(Стороной для печати вверх)	(Стороной для печати вверх)	(Стороной для печати вверх)	(Стороной для печати вверх)
Универсальный лоток (Односторонняя печать) *2	—	—	(Стороной для печати вниз)	(Стороной для печати вниз)
Универсальный лоток (Двухсторонняя печать)	—	—	(Лицевой стороной вниз)	(Лицевой стороной вниз)

*1 Если для параметра [Способ подачи бумаги] задано значение [Приоритет скорости]

*2 Если для параметра [Способ подачи бумаги] задано значение [Приор. стор. печати]

Подробные сведения о параметре [Способ подачи бумаги] см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])".

Полезные функции печати

Печать с компьютера (Windows)

- Основы печати
- Функции печати

Печать с компьютера (Macintosh)

- Основы печати
- Функции печати

Установка приоритета (при указании одного элемента разными способами)

Печать без использования драйвера принтера (Прямая печать)

Печать файлов непосредственно с накопителей USB (прямая печать USB)

Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)

Печать файлов с принтера с помощью FTP-клиента

Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать)

Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания)

Назначение приоритета заданию печати (Печать с прерыванием)

Печать с компьютера (Windows)

Основы печати

- Печать
- Настройка параметров печати по умолчанию
- Настройка опций принтера
- Просмотр интерактивной справки

Функции печати

- Общие функции
- Вкладка [Макет страницы]
- Вкладка [Окончательная обработка]
- Вкладка [Источник бумаги]
- Вкладка [Качество]
- Вкладка [Настройки устройства]

Основы печати

В этом разделе рассматриваются основной способ печати с помощью драйвера принтера, порядок задания параметров принтера и порядок отображения интерактивной справки.

- Печать
- Настройка параметров печати по умолчанию
- Настройка опций принтера
- Просмотр интерактивной справки

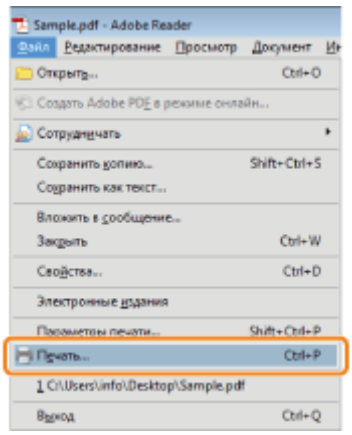
Печать

В этом разделе рассматривается основной способ печати с помощью драйвера принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> Способы печати могут различаться в зависимости от используемого приложения. Более подробные сведения см. в руководствах по эксплуатации, предоставляемых с приложением.

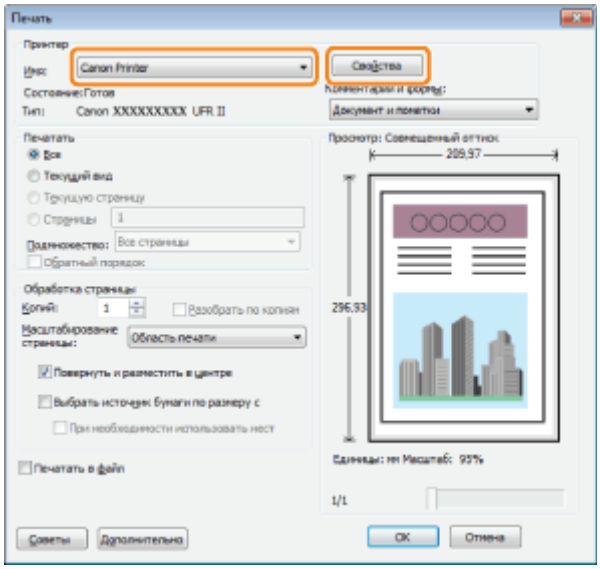
1.

В меню [Файл] приложения выберите пункт [Печать].



2.

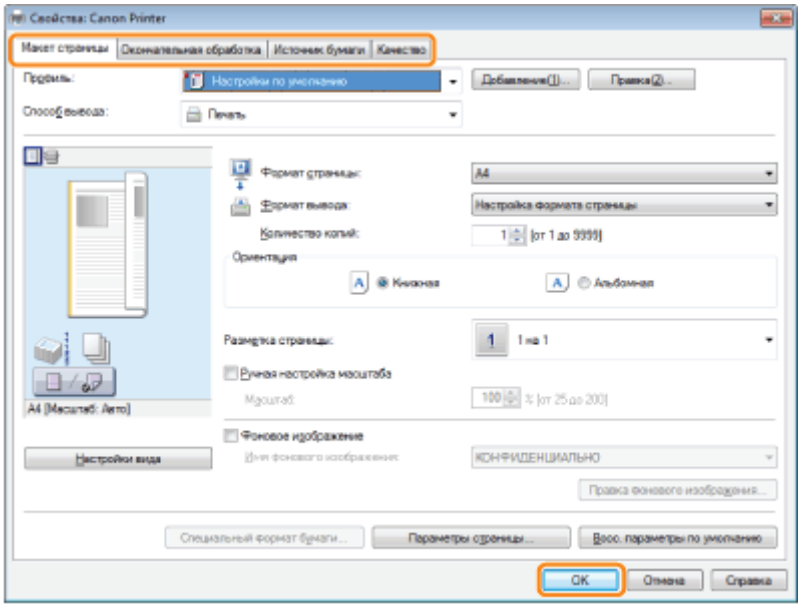
Выберите нужный принтер в поле [Имя] → щелкните [Свойства].



3.

Задайте необходимые параметры на экране драйвера принтера → нажмите кнопку [OK].

Выберите вкладки [Макет страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество] и задайте требуемые значения.

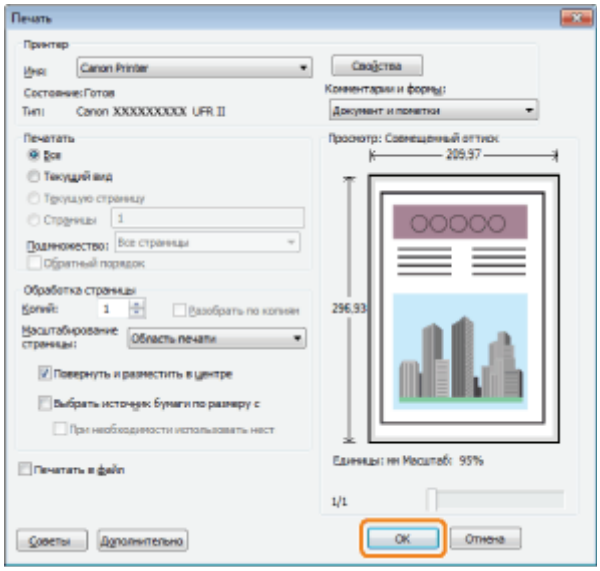


ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию для параметра [Стиль печати] на вкладке [Окончательная обработка] задано значение [Двухсторонняя печать].
- Информацию о доступных функциях печати см. в разделе "Функции печати" или в интерактивной справке. (См. раздел "Просмотр интерактивной справки".)

4.

Нажмите кнопку [OK].



Начнется печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на панели заданий в правом нижнем углу монитора компьютера отображается значок принтера, можно остановить печать с компьютера. Дважды щелкните на значке принтера → щелкните на имени файла, печать которого требуется остановить → нажмите кнопки [Документ] → [Отмена].

Настройка параметров печати по умолчанию

В этом разделе приводится описание процедур открытия экрана настройки принтера из окна [Панель управления] и заблаговременной настройки параметров функции печати.

Принтер, для которого были настроены определенные параметры, будет использовать их при каждой операции печати.

При необходимости можно заранее изменять эти параметры. Для изменения этих параметров выполните их настройку из приложения в диалоговом окне [Печать].

ВАЖНО

Для того чтобы изменить параметры печати по умолчанию, необходимо войти в систему компьютера в качестве члена группы Администраторы.

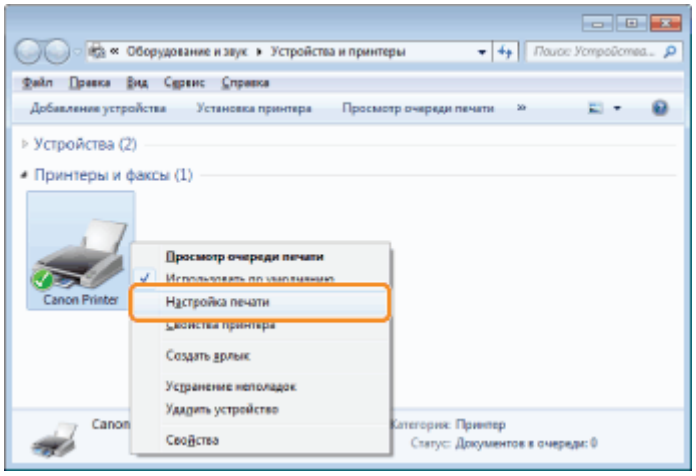
1.

Откройте папку принтера.

- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2.

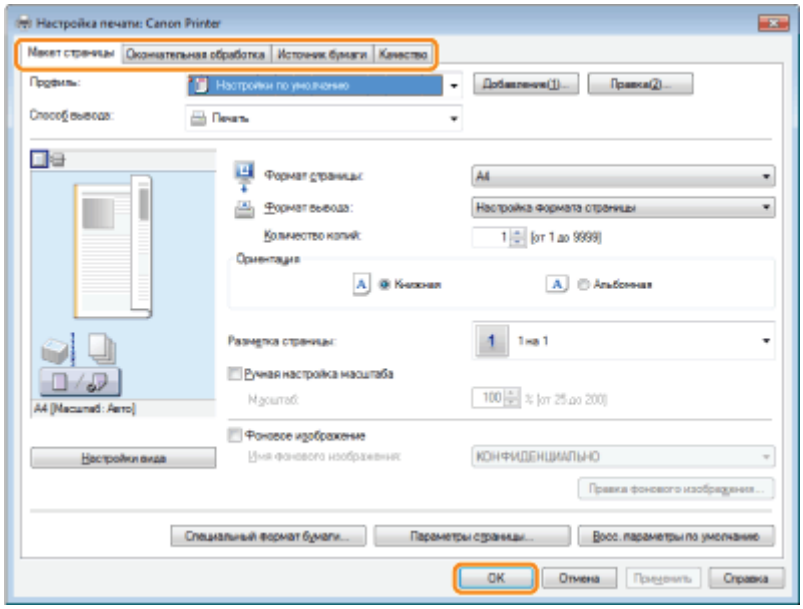
Щелкните правой кнопкой мыши на значке принтера, параметры которого требуется задать, → выберите [Настройка печати] (или [Настройка печати]).



3.

Задайте необходимые параметры на экране драйвера принтера → нажмите кнопку [OK].

Выберите вкладки [Макет страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество] и задайте требуемые значения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Информацию о доступных функциях печати см. в разделе "Функции печати" или в интерактивной справке. (См. раздел "Просмотр интерактивной справки".)

Настройка опций принтера

Перед выполнением печати необходимо настроить конфигурацию принтера, чтобы использовать функции дополнительного оборудования принтера (например, устройств подачи и вывода бумаги и т.п.), подсоединенного к аппарату и установленного на нем.
Конфигурацию принтера можно настроить автоматически во время установки драйвера принтера. Если конфигурацию аппарата во время установки настроить не удается, выполните приведенную ниже процедуру.

ВАЖНО

Для настройки параметров принтера необходимо войти в систему компьютера в качестве члена группы Администраторы.

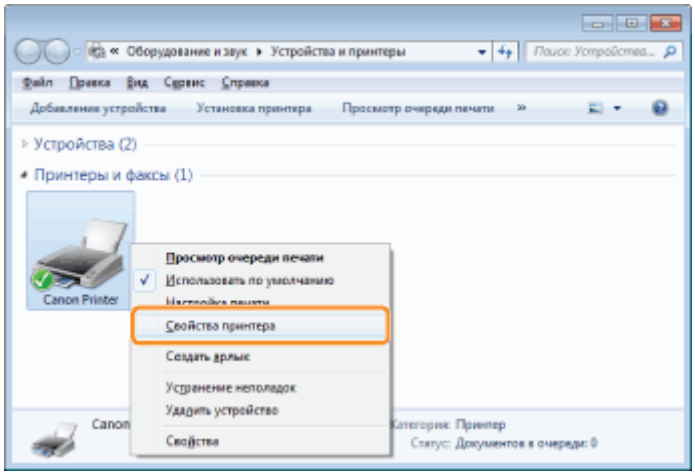
1.

Откройте папку принтера.

- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

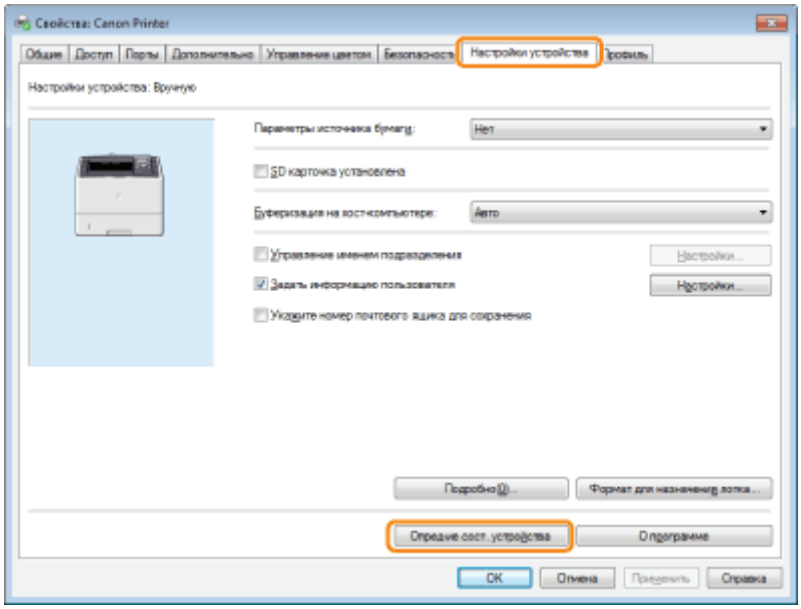
2.

Щелкните правой кнопкой мыши на значке принтера, параметры которого требуется задать → выберите [Свойства] (или [Свойства принера]).



3.

Щелкните [Настройки устройства] → [Опред-ие сост. устройства].



4.

Подтвердите такие параметры, как параметры источника бумаги и параметры вывода → нажмите кнопку [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в результате запроса информации откроется сообщение об ошибке, это означает, что вам необходимо задать ряд параметров (например, параметры подачи бумаги, вывода бумаги) вручную.
- Если принтер подключен к компьютеру через порт USB или WSD (Web Services on Devices), функция [Опред-ие сост. устройства] будет недоступна. Параметры необходимо задавать вручную.

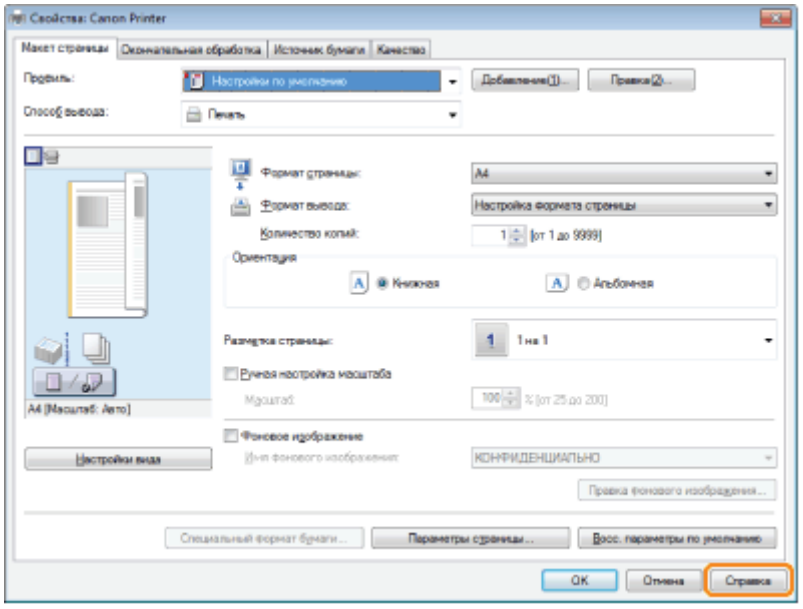
Просмотр интерактивной справки

Интерактивную справку можно открыть, нажав кнопку [Справка] на экране драйвера принтера.

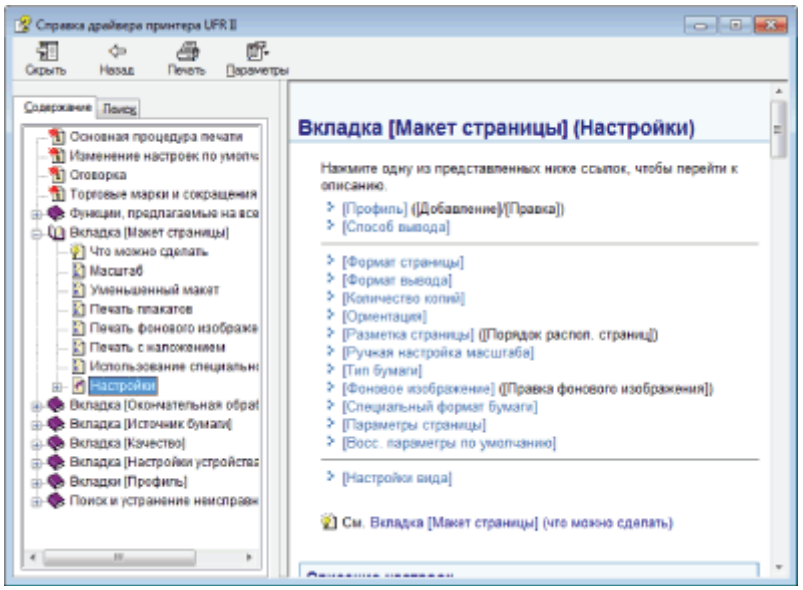
В интерактивной справке содержатся дополнительные сведения о каждой опции печати. Если в электронном руководстве необходимые сведения отсутствуют, см. интерактивную справку.

1.

Щелкните [Справка].



Откроется экран интерактивной справки.



Панель раздела (правая сторона): отображает описание сведений.

Панель навигации (левая сторона): нажмите [Содержимое] / [Поиск] для поиска сведений.

Функции печати

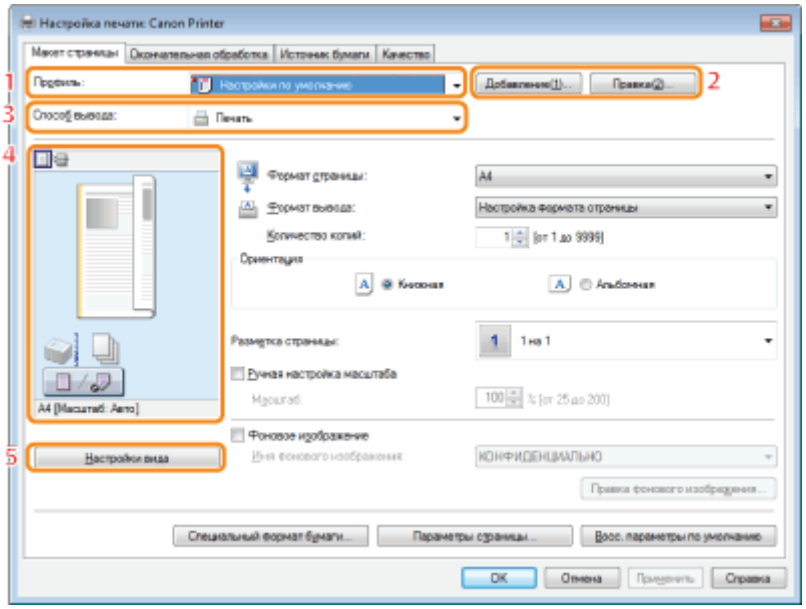
В этом разделе рассматриваются функции печати, которые можно настроить на экране драйвера принтера.

- Общие функции
- Вкладка [Макет страницы]
- Вкладка [Окончательная обработка]
- Вкладка [Источник бумаги]
- Вкладка [Качество]
- Вкладка [Настройки устройства]

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> Параметры, отображаемые на экране драйвера принтера, и доступные функции зависят от используемой модели принтера.

Общие функции

Следующие функции являются общими для вкладок [Макет страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество].

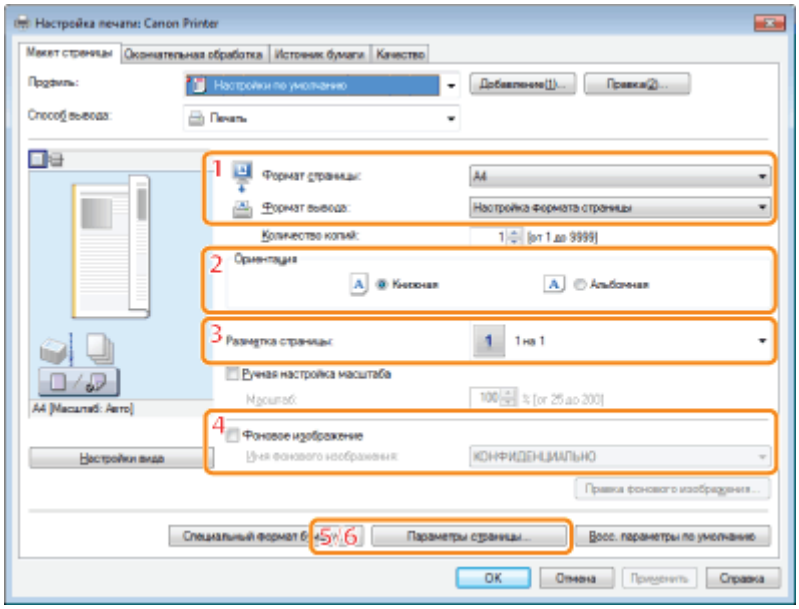


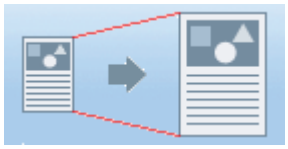
1.Профили	Можно выбрать профиль для удобного повторного использования одних и тех же параметров печати (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").	**2.Добавление и редактирование профилей**	Можно добавлять и редактировать параметры профиля.
3.Изменение способа вывода	Позволяет изменить способы вывода. Например, можно объединить несколько наборов данных печати и настройки параметров печати для объединенных данных (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").	**4.Предварительный просмотр**	Параметры, настраиваемые на каждой вкладке, отображены в окне предварительного просмотра.
5.Проверка параметров	Можно проверять параметры, указанные на каждой вкладке.		

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть окно драйвера принтера, см. в разделе "Печать" или "Настройка параметров печати по умолчанию".

Вкладка [Макет страницы]

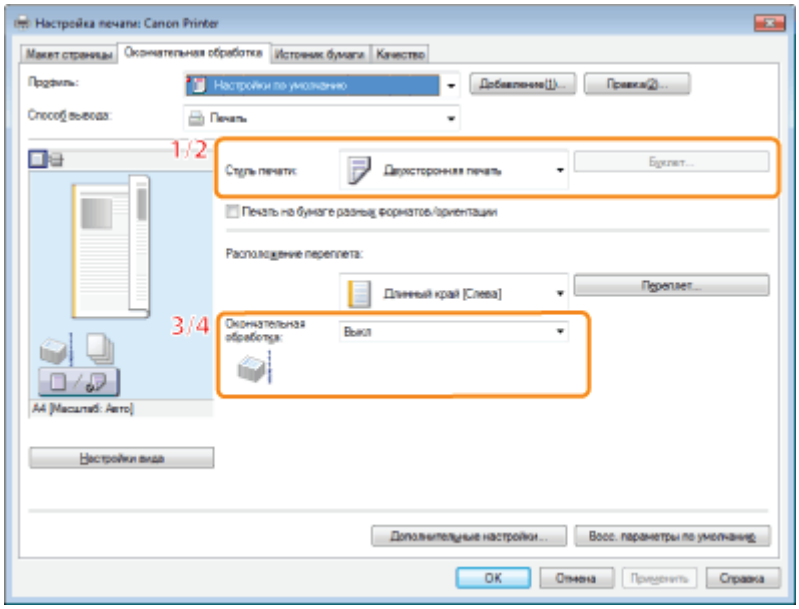


1.Формат выводимой бумаги 	Позволяет выбрать формат бумаги, фактически выводимый из принтера (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").	**2.Направление печати** 	Задает направление печати относительно ориентации бумаги.
3.Разметка страницы 	На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").	**4.Фоновое изображение** 	Печать страниц с наложением на документ водяных знаков (например, "КОПИЯ") (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").
5.Рамка страницы 	Каждая страница печатается с рамкой.	**6.Верхний и нижний колонтитулы** 	Печать страниц с верхними и/или нижними колонтитулами, в которых указывается дата, номер страницы и другие сведения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть окно драйвера принтера, см. в разделе "Печать" или "Настройка параметров печати по умолчанию".

Вкладка [Окончательная обработка]

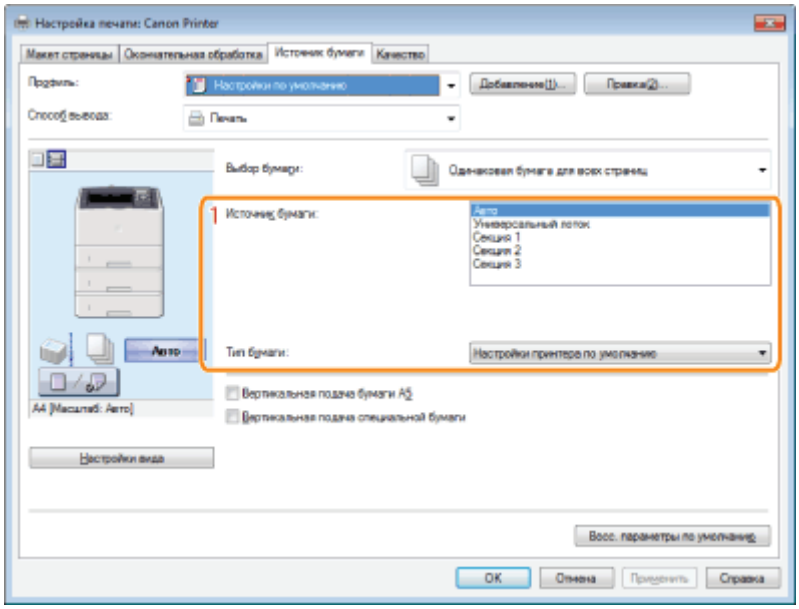


1.1-сторонняя/ Двухсторонняя печать 	Печать на одной или обеих сторонах бумаги. По умолчанию для параметра [Стиль печати] задано значение [Двухсторонняя печать].	**2.Печать буклета** 	Печать страниц в порядке, позволяющем согнуть и сгруппировать их в брошюру при выводе (см. раздел "Просмотр интерактивной справки").
3.Сортировка 	При печати нескольких экземпляров документа, состоящего из нескольких страниц, каждый комплект сортируется по порядку следования страниц.	**4.Группирование** 	При печати нескольких экземпляров документа, состоящего из нескольких страниц, они группируются по номерам страниц.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть окно драйвера принтера, см. в разделе "Печать" или "Настройка параметров печати по умолчанию".

Вкладка [Источник бумаги]

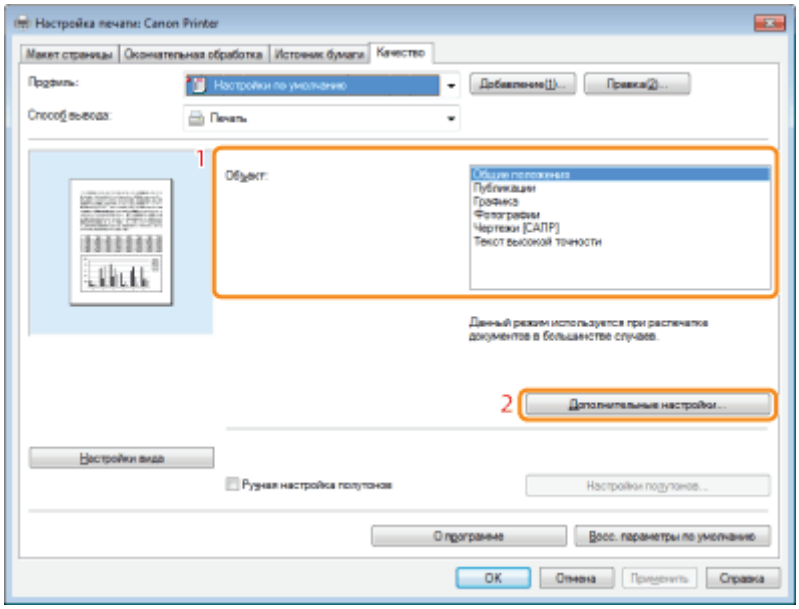


1.Указание бумаги	Если требуется печатать на бумаге конкретного типа, укажите источник бумаги, который содержит эту бумагу, или тип бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть окно драйвера принтера, см. в разделе "Печать" или "Настройка параметров печати по умолчанию".

Вкладка [Качество]

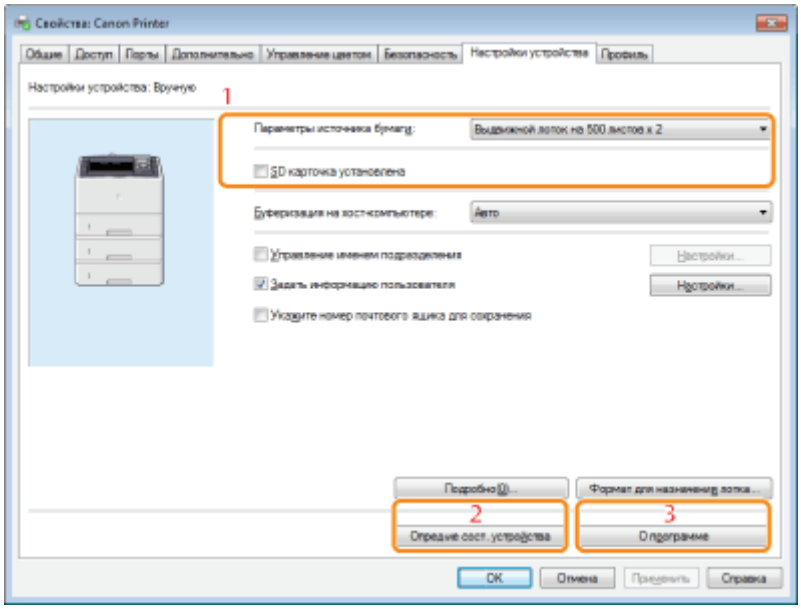


1. Объект 	Позволяет удобным образом выбирать надлежащие параметры для текущего содержимого.	**2. Снижение расхода тонера** 	Печать с уменьшенным количеством тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть окно драйвера принтера, см. в разделе "Печать" или "Настройка параметров печати по умолчанию".

Вкладка [Настройки устройства]



1.Установка параметров	Можно задать дополнительное оборудование принтера (например, устройства подачи и вывода бумаги и т.п.), подсоединенное к аппарату.	**2.Получение сведений об устройстве**	Можно получить сведения об устройстве и обновить параметры, отображенные на вкладке (см. раздел "Настройка опций принтера").
3.Отображение сведений о версии	Можно отобразить сведения о версии.		

ПРИМЕЧАНИЕ

Указания о том, как открыть диалоговое окно свойств принтера, см. в разделе "Настройка опций принтера".

Печать с компьютера (Macintosh)

Основы печати

- Печать
- Настройка параметров страницы по умолчанию
- Настройка опций принтера
- Просмотр интерактивной справки
- Просмотр руководства по работе с драйвером

Функции печати

- Общие функции
- Панель настроек [Разметка страницы]
- Панель настроек [Finishing]
- Панель настроек [Paper Source]
- Панель настроек [Quality]
- Панель настроек [Special Features]

Основы печати

В этом разделе рассматриваются основной способ печати с помощью драйвера принтера, порядок задания параметров принтера и порядок отображения интерактивной справки.

- Печать
- Настройка параметров страницы по умолчанию
- Настройка опций принтера
- Просмотр интерактивной справки
- Просмотр руководства по работе с драйвером

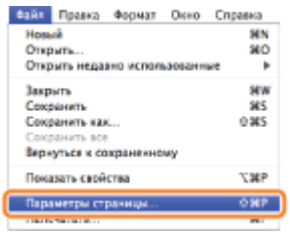
Печать

В этом разделе рассматривается основной способ печати с помощью драйвера принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> Способы печати могут различаться в зависимости от используемого приложения. Более подробные сведения см. в руководствах по эксплуатации, предоставляемых с приложением.

1.

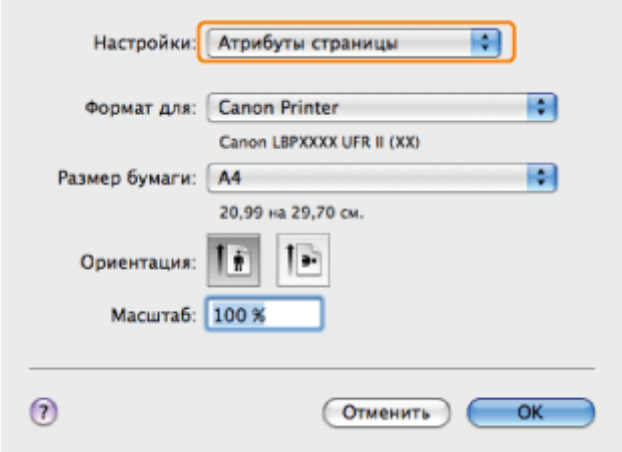
В меню [Файл] приложения выберите пункт [Параметры страницы].



> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> Диалоговое окно [Параметры страницы] может не отображаться в зависимости от того, какое приложение используется. В таком случае переходите к шагу 4. Значения параметров [Размер бумаги], [Ориентация] и [Масштаб] можно указать в диалоговом окне [Напечатать].

2.

В меню [Настройки] выберите [Атрибуты страницы].

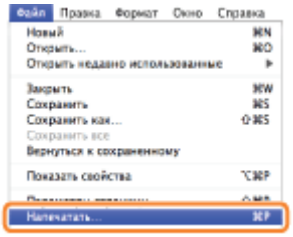


3.

Выберите принтер в поле [Формат для] → задайте требуемые значения параметров [Размер бумаги], [Ориентация] и [Масштаб] → нажмите кнопку [OK].

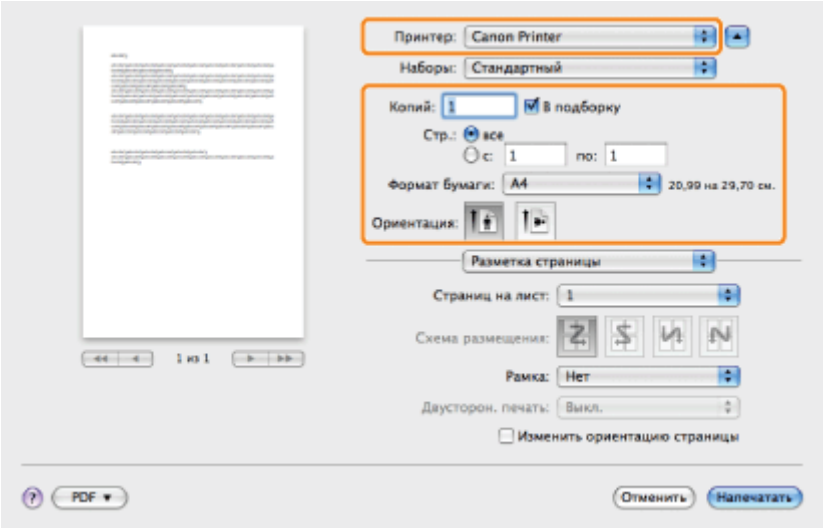
4.

В меню [Файл] выберите пункт [Напечатать].



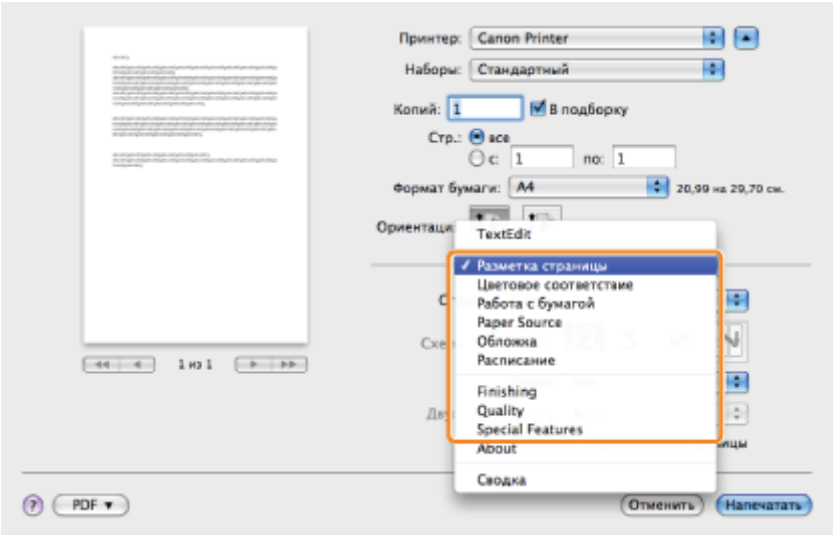
5.

Выберите принтер в поле [Принтер] → задайте количество копий, печатаемые страницы и т. д.



6.

Выберите соответствующие панели настроек и настройте параметры печати.



ПРИМЕЧАНИЕ

По умолчанию для параметра [Стиль печати] на панели предпочтений [Окончательная обработка] задано значение [Двухсторонняя печать].

Информацию о доступных функциях печати см. в разделе "Функции печати" или в интерактивной справке. (См. раздел "Просмотр руководства по работе с драйвером".)

7.

Нажмите кнопку [Напечатать].

Начнется печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

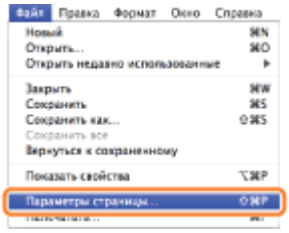
- Чтобы остановить отправку данных, ожидающих вывода из Mac OS, щелкните значок принтера на панели Dock → щелкните имя файла, печать которого требуется остановить, → щелкните [Удалить].
- Содержимое экрана зависит от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.

Настройка параметров страницы по умолчанию

Ниже описана процедура настройки параметров страницы перед выполнением печати.

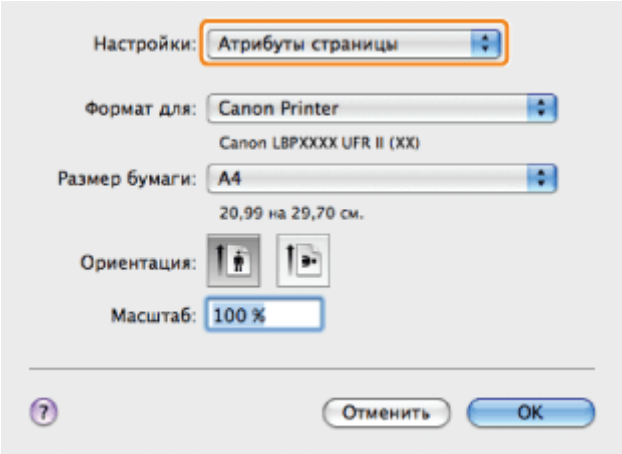
1.

В меню [Файл] приложения выберите пункт [Параметры страницы].



2.

В меню [Настройки] выберите [Атрибуты страницы].

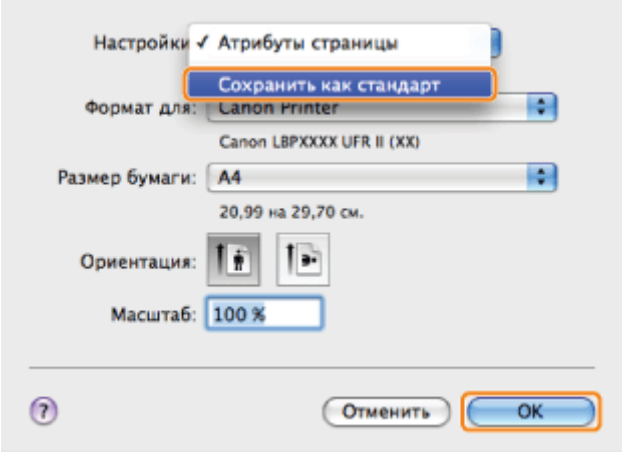


3.

Выберите принтер в поле [Формат для] → задайте требуемые значения параметров [Размер бумаги], [Ориентация] и [Масштаб].

4.

В меню [Настройки] выберите пункт [Сохранить как стандарт] → щелкните [OK].



Параметры сохраняются как параметры по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Диалоговое окно [Параметры страницы] может не отображаться — это зависит от используемого приложения.
- Содержимое экрана зависит от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.

Настройка опций принтера

Перед выполнением печати необходимо настроить конфигурацию принтера, чтобы использовать функции дополнительного оборудования принтера (например, устройств подачи и вывода бумаги и т. п.), подсоединенного к аппарату и установленного на нем. При первом использовании драйвера принтера или при изменении параметров принтера настройте конфигурацию принтера в драйвере.
Если аппарат подключен с использованием двунаправленной связи, дополнительное оборудование настраивается автоматически при проверке информации о принтере. Если аппарат подключен с использованием однонаправленной связи, дополнительное оборудование необходимо настроить вручную.

- Проверка информации о принтере
- Ручная настройка дополнительного оборудования принтера

Проверка информации о принтере

Можно проверить способ связи с аппаратом и дополнительное оборудование принтера (например, устройства подачи и вывода бумаги и т. п.), подсоединенное к аппарату и установленное на нем.
Если аппарат подключен с использованием двунаправленной связи, дополнительное оборудование настраивается автоматически при проверке информации о принтере.

- Mac OS X 10.5
- Mac OS X 10.6 или более поздней версии

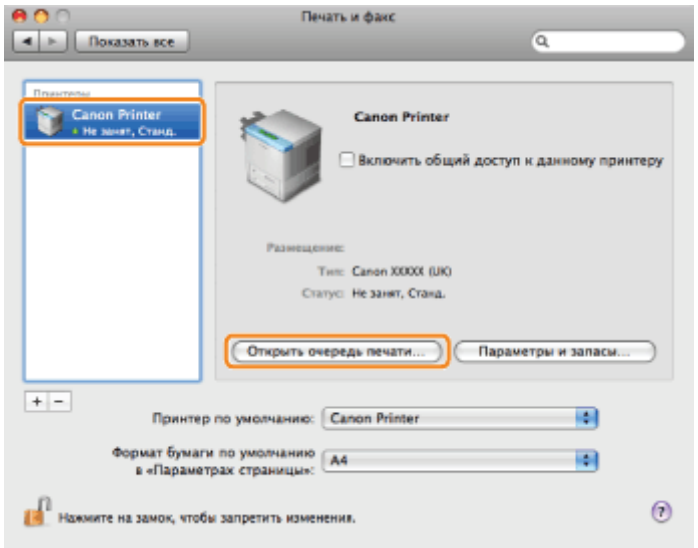
Mac OS X 10.5

1.

Откройте диалоговое окно [Системные настройки] → выберите пункт [Печать и факс].

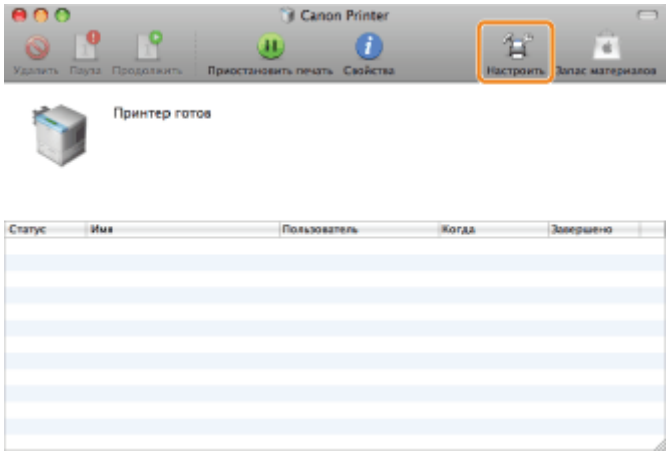
2.

Выберите свой принтер → щелкните [Открыть очередь печати] (или [Очередь печати]).



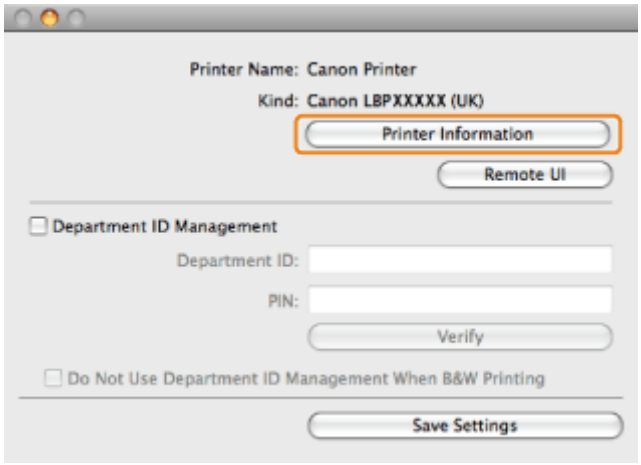
3.

Щелкните [Настроить].



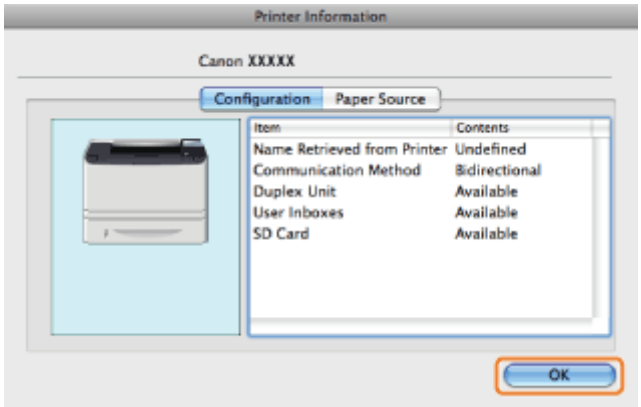
4.

Щелкните [Printer Information].



5.

Проверьте информацию о принтере → щелкните [OK].



Если для параметра [Communication Method] отображается значение [Bidirectional], дополнительное оборудование определяется автоматически.

Если для параметра [Communication Method] отображается значение [Unidirectional], необходимо задать дополнительное оборудование вручную (см. раздел "Ручная настройка дополнительного оборудования принтера").

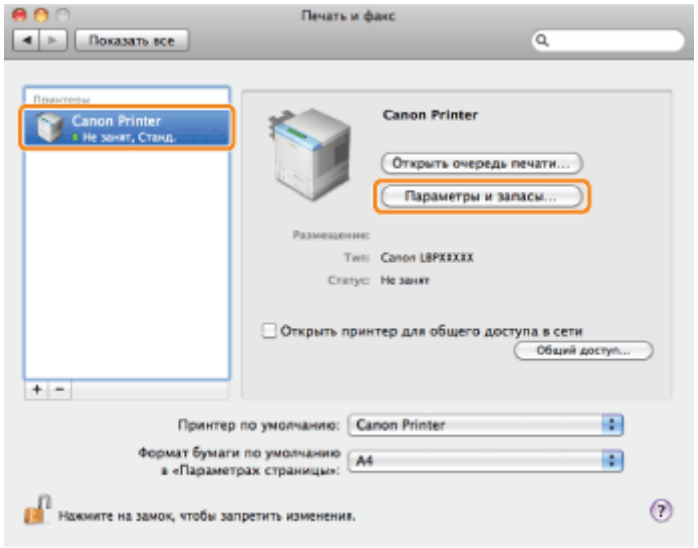
Mac OS X 10.6 или более поздней версии

1.

Откройте диалоговое окно [Системные настройки] → выберите пункт [Печать и сканирование] (или [Печать и факс]).

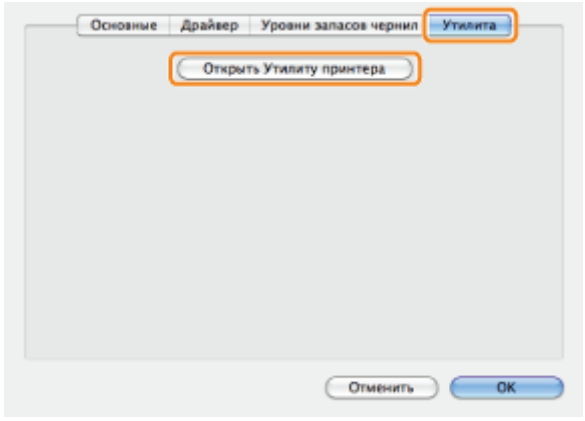
2.

Выберите свой принтер → щелкните [Параметры и запасы].



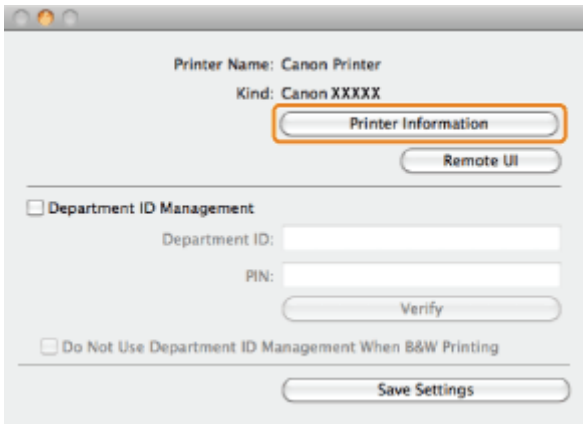
3.

Щелкните [Утилита] → [Открыть Утилиту принтера].



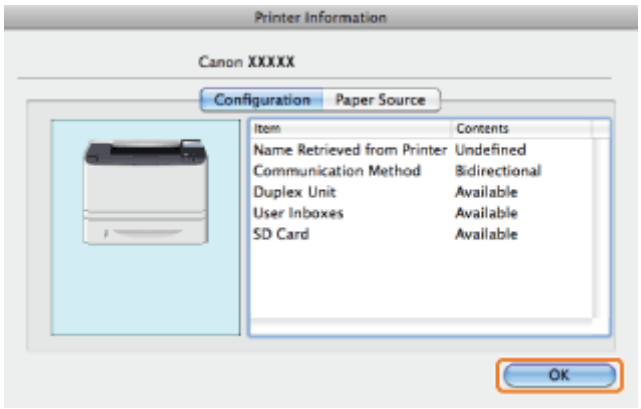
4.

Щелкните [Printer Information].



5.

Проверьте информацию о принтере → щелкните [OK].



Если для параметра [Communication Method] отображается значение [Bidirectional], дополнительное оборудование задается автоматически.

Если для параметра [Communication Method] отображается значение [Unidirectional], необходимо задать дополнительное оборудование вручную (см. раздел "Ручная настройка дополнительного оборудования принтера").

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если имя драйвера принтера, отображаемое вверху диалогового окна [Printer Information], и имя принтера, отображаемое в поле [Name Retrieved from the Printer] не соответствуют друг другу, правильное использование функций принтера может оказаться невозможным. Если имена не соответствуют друг другу, удалите принтер, добавленный в окне [System Preferences], и снова добавьте его. Подробные сведения см. в ПРИМЕЧАНИИ (см. "Printer Driver Installation Guide").
- Отображаемые сведения зависят от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.

Ручная настройка дополнительного оборудования принтера

Если аппарат подключен с использованием однонаправленной связи, дополнительное оборудование принтера (например, устройства подачи и вывода бумаги и т. п.), подсоединенное к аппарату и установленное на нем, необходимо задать вручную.

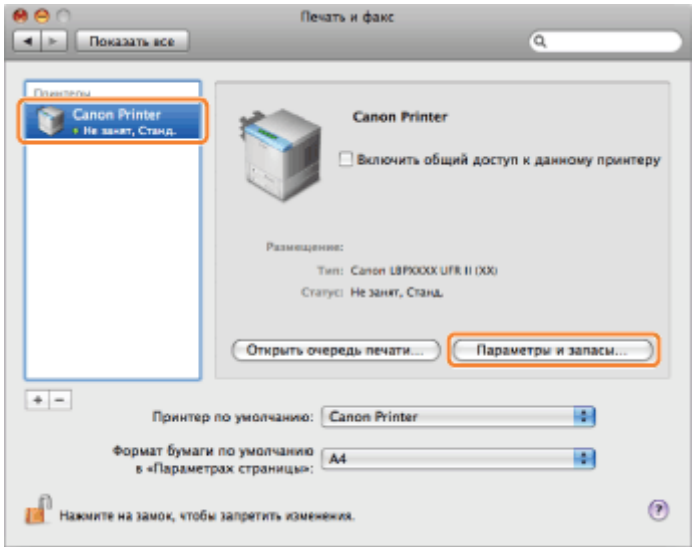
> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> Если аппарат подсоединен с помощью двунаправленной связи, параметры для этой процедуры отключены. Выполните процедуру "Проверка информации о принтере" для автоматического определения дополнительного оборудования.

1.

Откройте диалоговое окно [Системные настройки] → выберите пункт [Печать и Факс].

2.

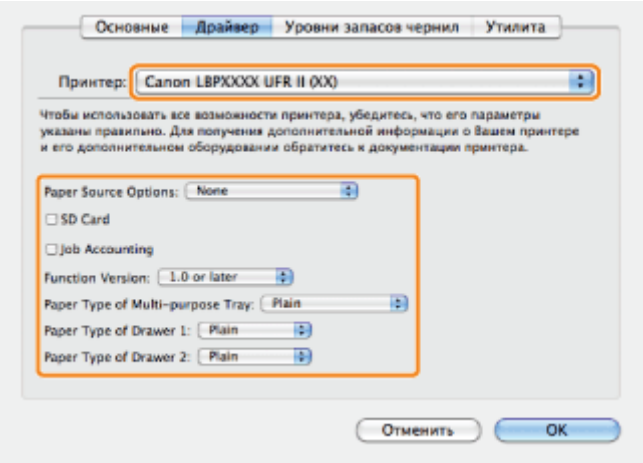
Выберите используемый принтер → нажмите кнопку [Параметры и запасы].



3.

Щелкните [Драйвер] → убедитесь, что в поле [Иринтер] выбран требуемый принтер → настройте

опции, установленные в принтер.



ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно выбирайте только те опции, который действительно установлены на принтере.

4.

Нажмите кнопку [OK].

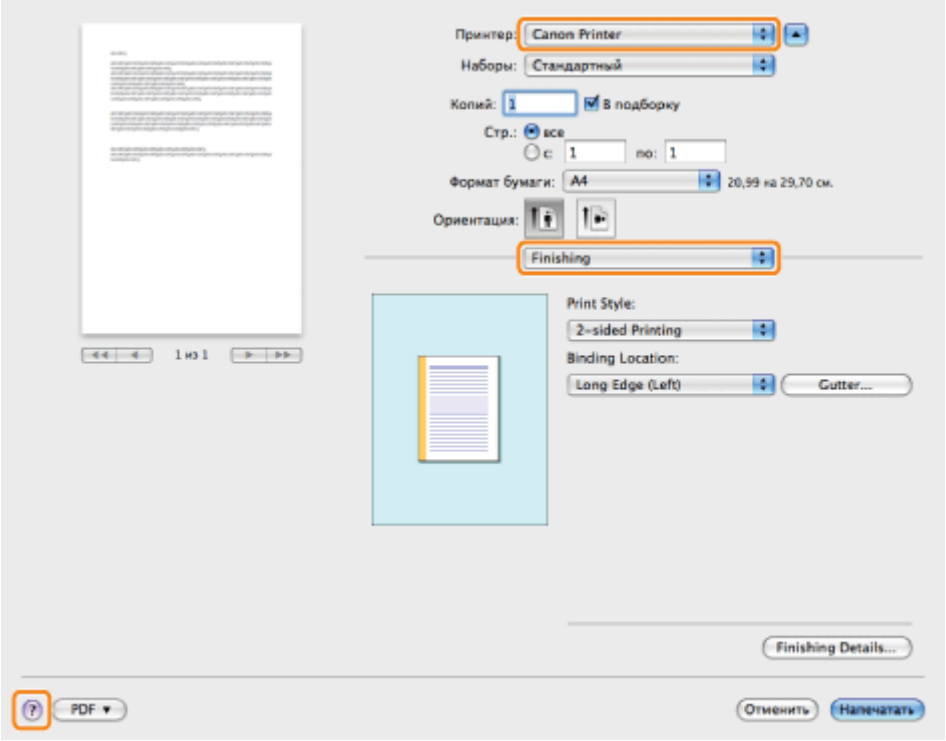
Просмотр интерактивной справки

Интерактивную справку можно открыть, нажав кнопку [?] в диалоговом окне [Печать].

В интерактивной справке содержатся дополнительные сведения о каждой опции печати. Если в данном руководстве необходимые сведения отсутствуют, см. интерактивную справку.

1.

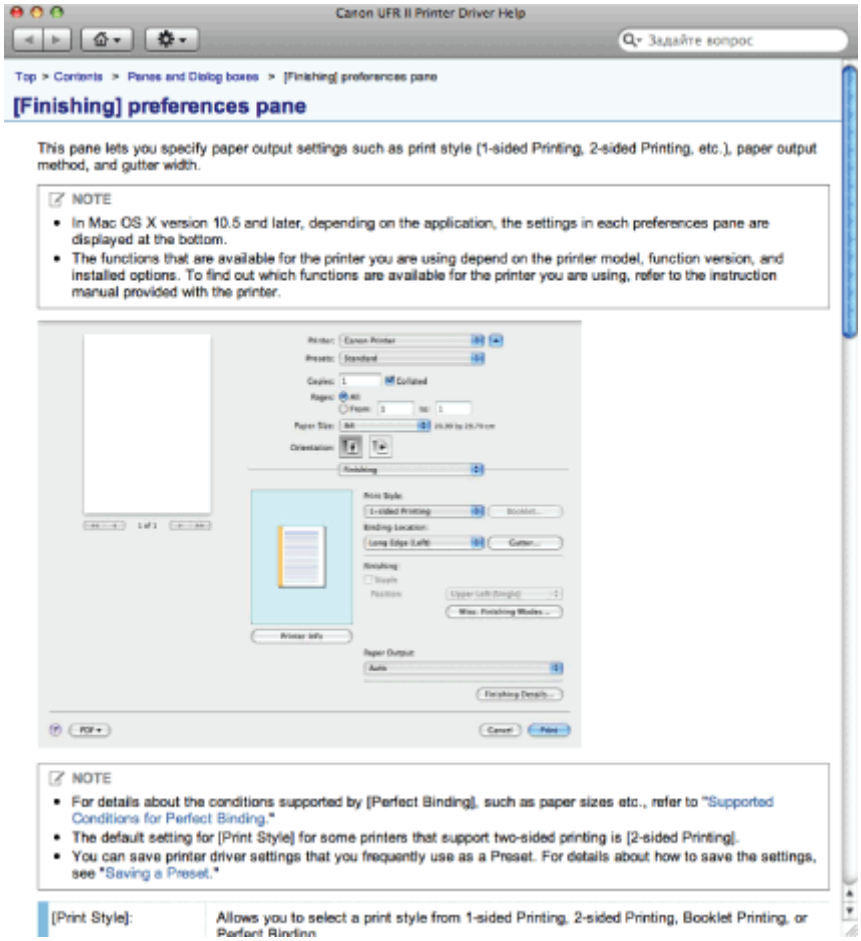
Выберите принтер в поле [Принтер] → выберите панель параметров → щелкните [?].



Выберите одну из приведенных ниже панелей настройки:

- Панель настройки [Layout]
- Панель настройки [Finishing]
- Панель настройки [Paper Source]
- Панель настройки [Quality]
- Панель настройки [Special Features]

Откроется экран интерактивной справки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о порядке отображения диалогового окна [Печать] см. в разделе "Печать".
- Содержимое экрана зависит от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.

Просмотр руководства по работе с драйвером

Для просмотра руководства по работе с драйвером следуйте приведенной ниже процедуре.

1.

Откройте папку [Documents] в наборе папок для установки драйвера принтера.

Расположение папки [Documents] может быть разным в зависимости от типа и версии драйвера принтера.

2.

Дважды щелкните значок "index.html".

Отображается руководство по работе с драйвером.

ПРИМЕЧАНИЕ

Расположение папки [Documents] может быть разным в зависимости от типа и версии драйвера принтера.

Функции печати

В этом разделе рассматриваются функции печати, которые можно настроить на экране драйвера принтера.

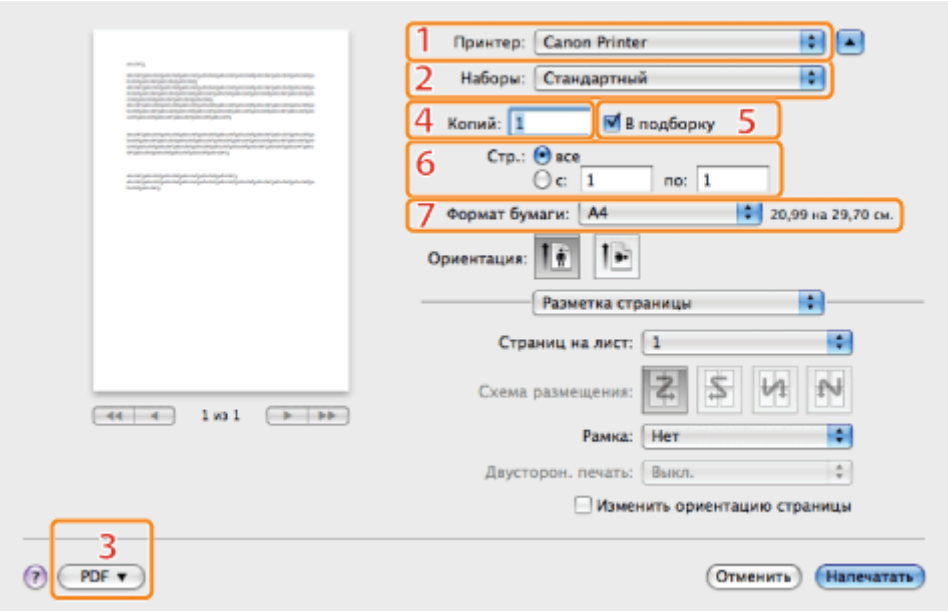
- Общие функции
- Панель настроек [Разметка страницы]
- Панель настроек [Finishing]
- Панель настроек [Paper Source]
- Панель настроек [Quality]
- Панель настроек [Special Features]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные параметры могут отличаться в зависимости от операционной системы, а также от типа и версии драйвера принтера.
- Нажмите кнопку [ ] справа от поля [Принтер], чтобы отобразить все параметры в диалоговом окне [Напечатать].

Общие функции

В меню [Файл] приложения выберите пункт [Печать], чтобы отобразить диалоговое окно [Печать].



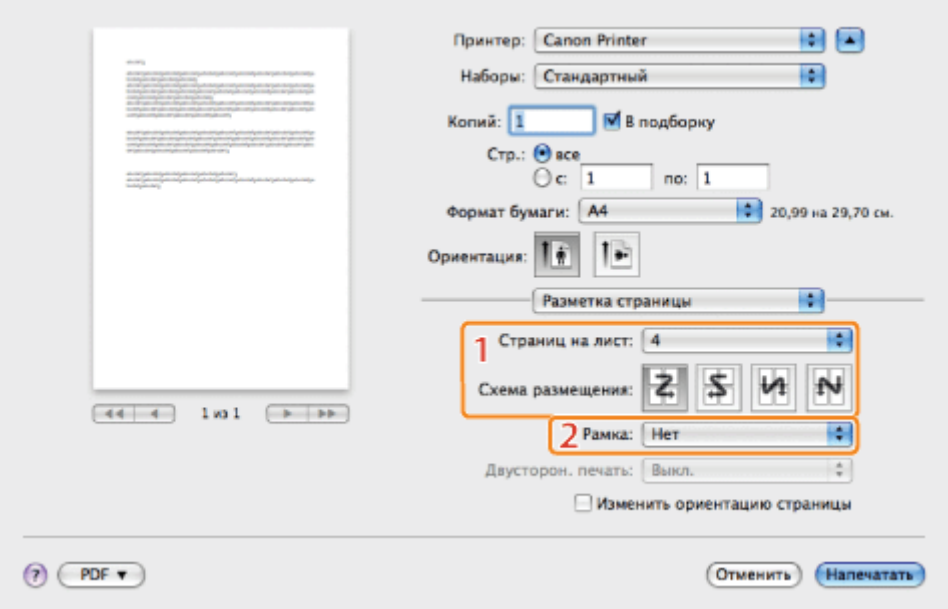
1.Выбор принтера	Выбор принтера, который нужно использовать, из принтеров, предварительно добавленных на панель [Печать] диалогового окна [Печать и факс] или [Печать и сканирование] в разделе [Системные настройки].	**2.Наборы**	Комбинации часто используемых параметров можно сохранить в качестве наборов. Эти сохраненные наборы можно затем выбирать для печати.
3.Сохранить как PDF	Документ будет сохранен как PDF-файл.	**4.Количество копий**	Определение количества печатаемых копий.
5.В подборку	Если нужно напечатать две или больше копий, выполняется активации функции вывода копий в комплектах.	**6.Стр**	Определение диапазона печатаемых страниц.
7. Формат выводимой бумаги	Позволяет выбрать формат бумаги, фактически выводимый из принтера. Можно увеличивать или уменьшать документы в соответствии с форматом выводимой бумаги.		

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

- Если указанные выше функции невозможно задать в верхней части диалогового окна [Напечатать], откройте и задайте их на панели настроек [Копии и страницы] или в диалоговом окне [Параметры страницы].

Панель настроек [Разметка страницы]

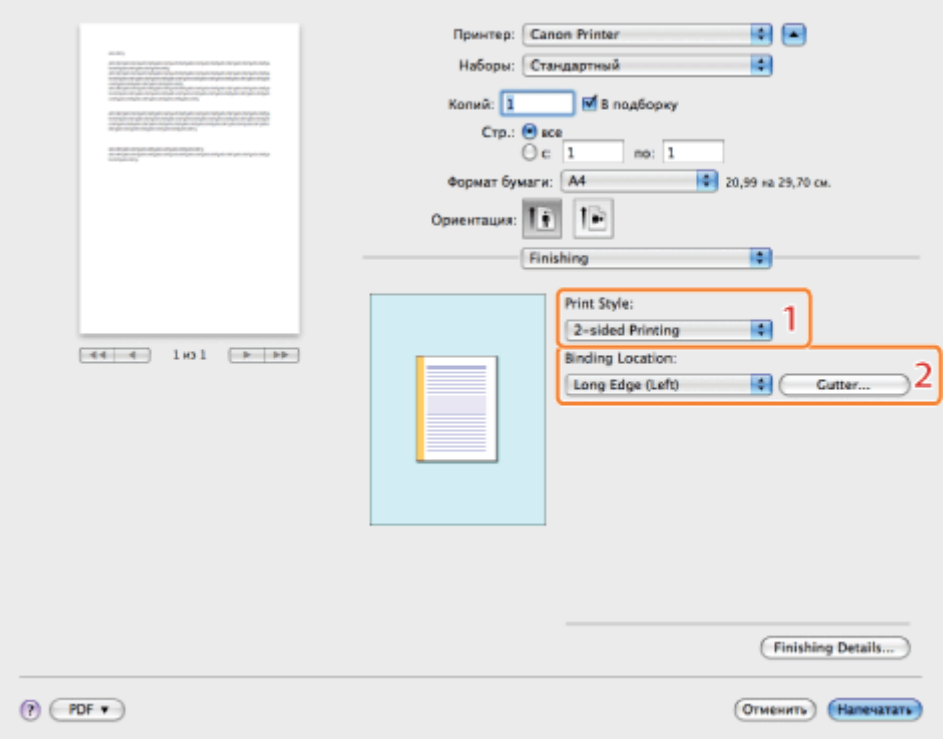


1.Разметка страницы 	На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц.	**2.Рамка страницы** 	Каждая страница печатается с рамкой.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

Панель настроек [Finishing]

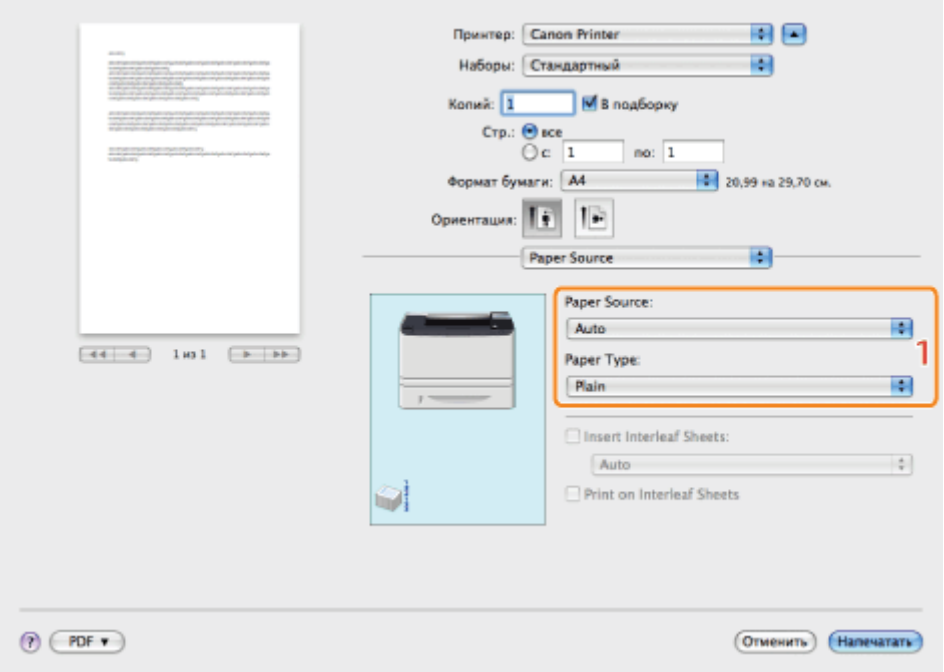


1.Односторонняя/ Двухсторонняя печать	Печать на одной или обеих сторонах бумаги. По умолчанию для параметра [Стиль печати] задано значение [Двухсторонняя печать].	**2.Расположение переплета/Поле переплета**	Задается ориентация и ширина поля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

Панель настроек [Paper Source]

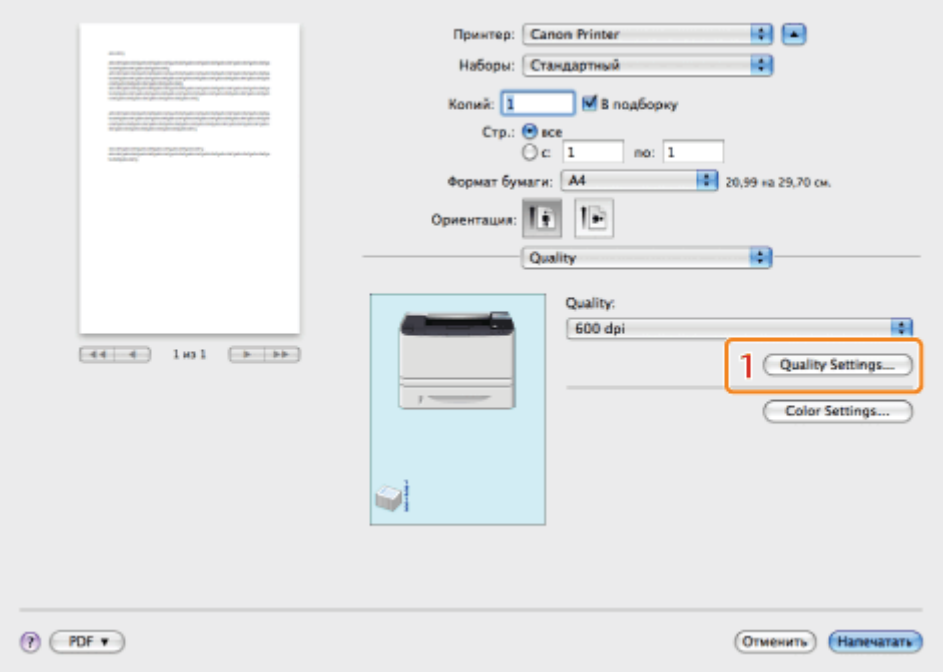


1.Источник бумаги	Если требуется печатать на бумаге конкретного типа, укажите источник бумаги, который содержит эту бумагу, или тип бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

Панель настроек [Quality]

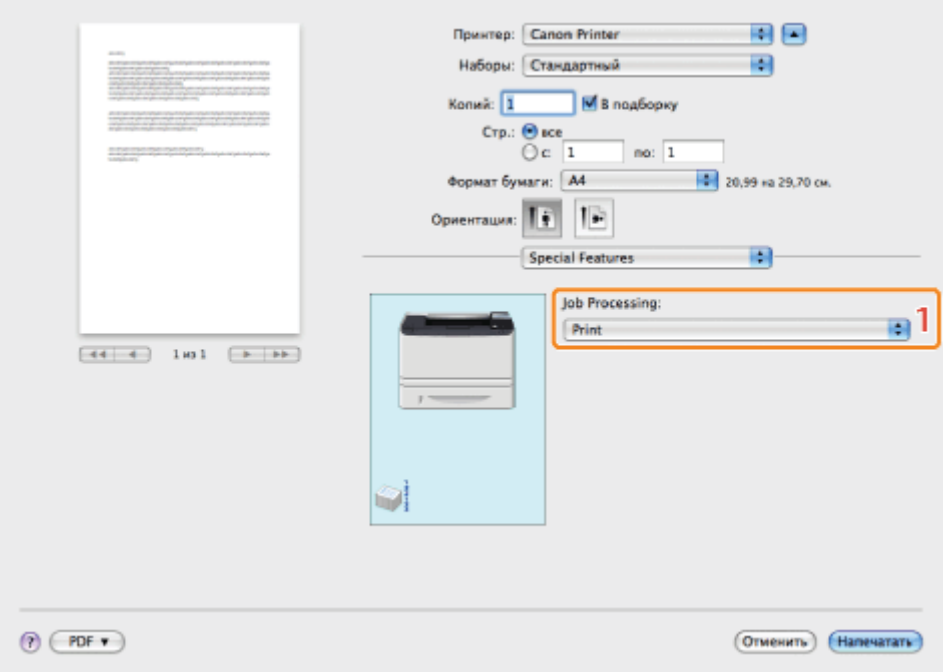


1.Параметры качества	Позволяет настраивать параметры, связанные с качеством печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

Панель настроек [Special Features]



1.Обработка заданий	Позволяет изменять способ вывода, чтобы данные печати сохранялись в почтовом ящике в памяти принтера и т.п.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отображаемые сведения могут различаться в зависимости от операционной системы, типа драйвера принтера и функции.

Установка приоритета (при указании одного элемента разными способами)

Если значения параметров в приложении или драйвере принтера отличаются от значений тех же параметров функций меню, используются параметры, заданные в приложении или драйвере принтера. Если параметры заданы только в функциях меню с помощью панели управления или интерфейса Удаленный ИП, действуют параметры, указанные позже.

Применяется последняя заданная настройка.

Установка приоритета прямой печати

Функция прямой печати устанавливает приоритет содержимого, указанного с помощью меню [Прямая печать] в интерфейсе Удаленный ИП или с помощью тегов в IFD (Image file directory), содержащихся в заголовке TIFF-файла с изображением, над содержимым, заданным с помощью панели управления или меню [Настройки] в Удаленный ИП.

Могут стать недействительными некоторые функции тегов, присущие заголовку данных TIFF.

Печать без использования драйвера принтера (Прямая печать)

Функция прямой печати передает файл с главного терминала на принтер без использования драйвера принтера, и принтер самостоятельно распознает файл и выполняет печать. Поэтому открывать файл для печати не требуется.

Прямая печать из интерфейса Удаленный ИП

Можно указать формат файлов изображений PDF, TIFF, JPEG, PS, EPS или XPS из интерфейса Удаленный ИП и выполнить прямую печать. Подробнее о работе с интерфейсом Удаленный ИП см. в разделе "Удаленный ИП".

- Печать файла PDF с помощью функции прямой печати
- Печать файла PS/EPS с помощью функции прямой печати
- Печать файла TIFF/JPEG с помощью функции прямой печати
- Печать файла XPS с помощью функции прямой печати

<Прямая печать из командной строки>

Прямая печать может выполняться из командной строки LPR.

- "Прямая печать из командной строки"

ВАЖНО

При печати PDF-файлов с помощью функции прямой печати

- Поддерживается версия PDF 1.7.
- Поддерживается декодирование зашифрованных PDF-файлов. Возможна обработка следующих алгоритмов шифрования.
  - RC4 128 бит
  - AES 128 бит
  - AES 256 бит

При печати файлов изображений с помощью функции прямой печати

- Данные JPEG должны соответствовать спецификациям рекомендации T.81 ITU-T (МСЭ-T). Данные TIFF должны соответствовать спецификациям Adobe TIFF, версия 6.0.
- Ниже приведены сведения о поддержке методов кодирования данных JPEG.
  - Поддерживаемый метод кодирования
    Базовое DCT
  - Неподдерживаемые методы кодирования
    Расширенное DCT
    Обратимое сжатие
    Иерархический
- Ниже приведены сведения о поддержке методов кодирования данных TIFF.
  - Поддерживаемые методы кодирования
    Без сжатия
    Рекомендация ITU-T T.4 Одномерное кодирование
    Рекомендация ITU-T T.4 Двумерное кодирование

Рекомендация ITU-T T.6 Базовое факсимильное кодирование
Рекомендация ITU-T T.81 JPEG (только базовое DCT)
PackBits (Apple Macintosh PackBits)
LZW

- Неподдерживаемые методы кодирования
  Рекомендация ITU-T T.82 JBIG
  Рекомендация ITU-T T.43 JBIG
  Рекомендация ITU-T T.44 MRC

ПРИМЕЧАНИЕ

Если невозможно напечатать файл с помощью функции прямой печати или если изображение печатается с перекосом

Файл можно напечатать должным образом, открыв его в приложении и использовав драйвер принтера.

Печать файла PDF с помощью функции прямой печати

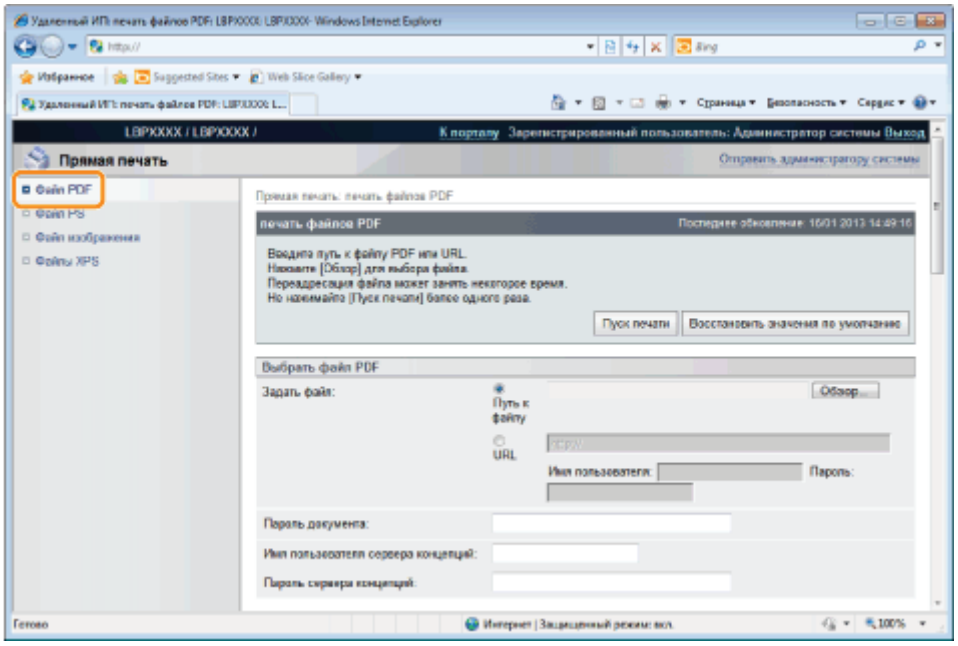
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

Выберите пункт [Файл PDF] в меню [Прямая печать].



3

Укажите [Выбрать файл PDF].

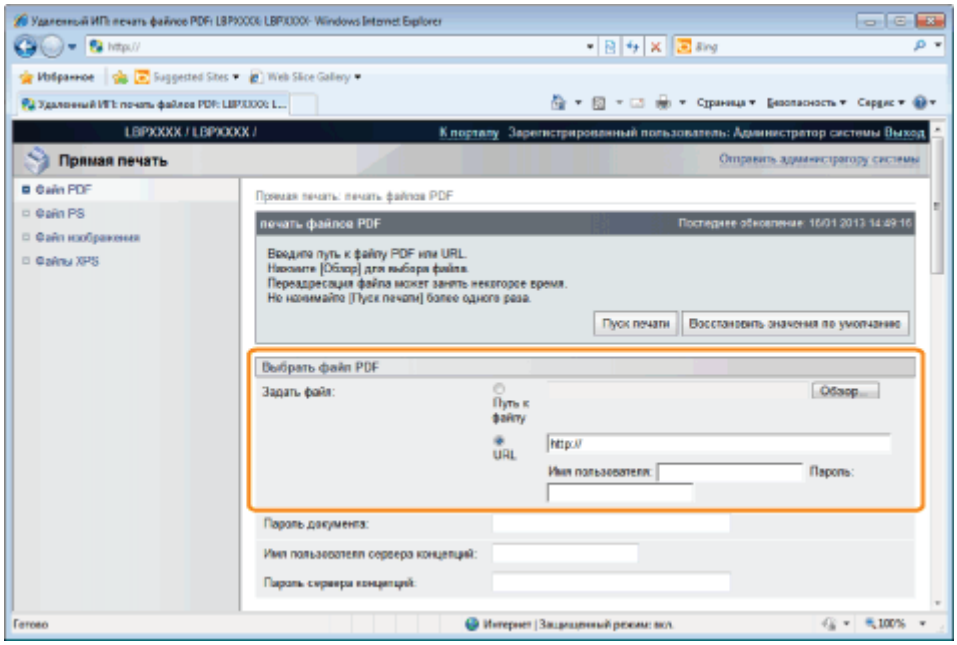
При задании [Путь к файлу]

Нажмите кнопку [Обзор...], выберите файл, затем нажмите кнопку [Open...].

При задании [URL]

Введите URL-адрес файла PDF, который требуется напечатать.

- Если указан URL-адрес, для которого требуется аутентификация пользователя, введите [Имя пользователя] и [Пароль].
- Если указан URL-адрес и запущена печать, печать следующего задания невозможна, пока не будет завершена загрузка файла PDF или не будет разорвано соединение с веб-сервером.
- В качестве протокола для задания URL-адреса и печати поддерживается только протокол HTTP.

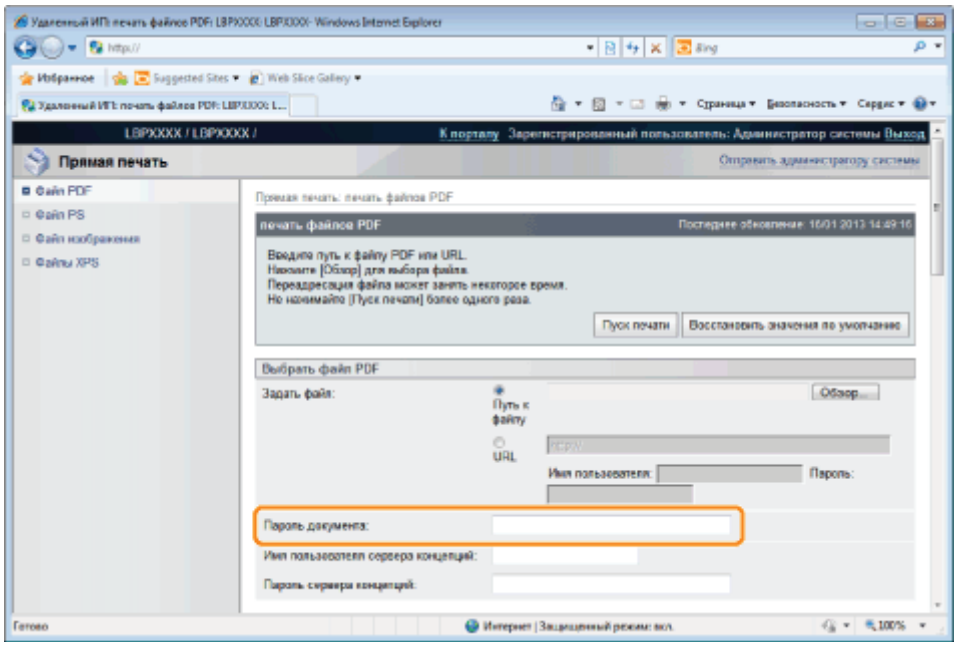


4

Введите пароль в поле [Пароль документа], если задан пароль для открытия документа или если требуется ввод пароля для печати.

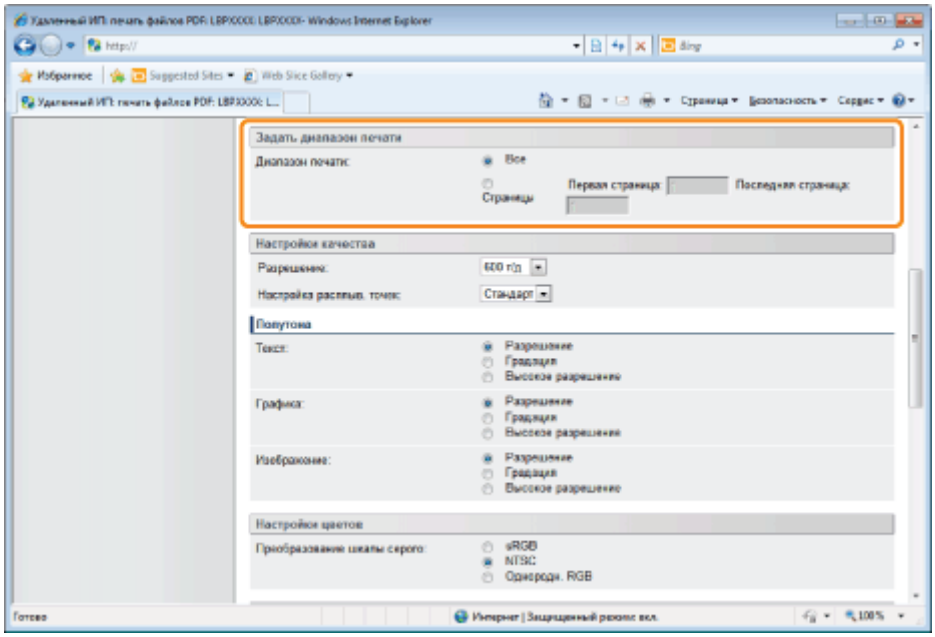
- При попытке печати без ввода пароля отображается сообщение <Невозможно декод. данные PDF.>, и печать отменяется. При печати файлов PDF, в настройках которых печать запрещена, или при печати с высоким разрешением файлов PDF, в настройках которых разрешена печать только с низким разрешением, необходимо ввести главный пароль.

- При печати PDF-файла, связанного с сервером политик, введите [Имя пользователя сервера концепций] и [Пароль сервера концепций].



5

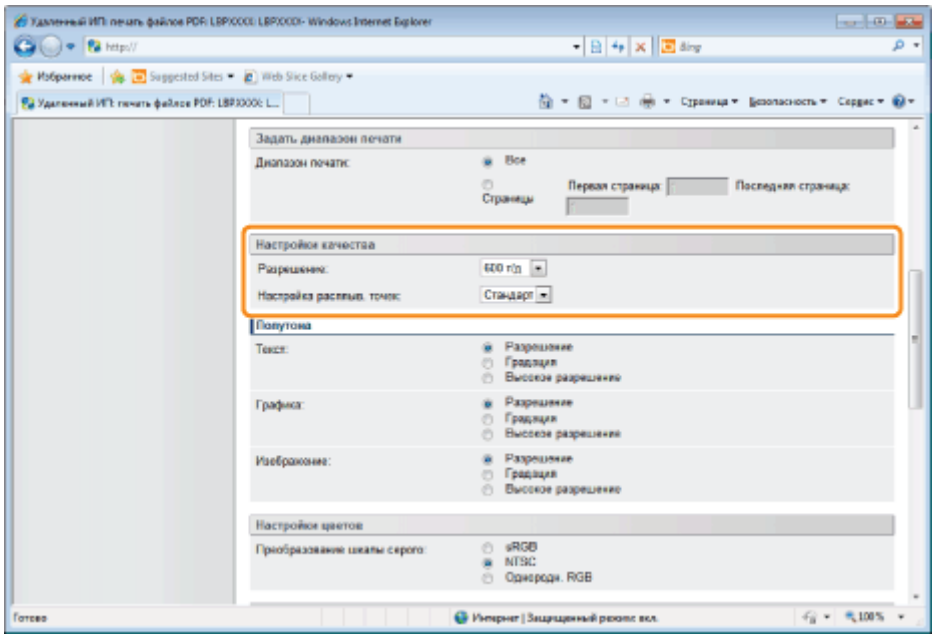
Укажите значение для параметра [Задать диапазон печати].



[Все]	Выберите этот пункт, если необходимо напечатать все страницы.
[Страницы]	Выберите пункт [Страницы] и введите номер первой и последней страниц, если необходимо указать диапазон печати.

6

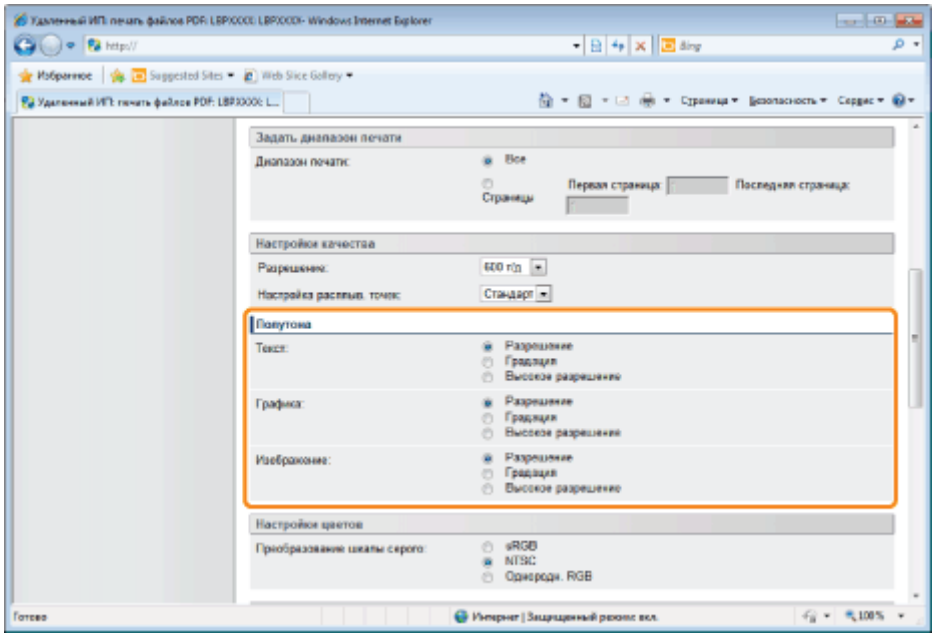
При необходимости укажите [Настройки качества] следующим образом.



[Разрешение]	Задает разрешение для печати. Значение [600 т/д] подходит при печати фотографий со стандартным качеством, а значение [1200 т/д] - при печати с высоким качеством.
[Настройка расплыв. точек]	Можно настроить пунктирные области для сдвига областей в темную или светлую сторону. Большее число означает более темную область при печати.

7

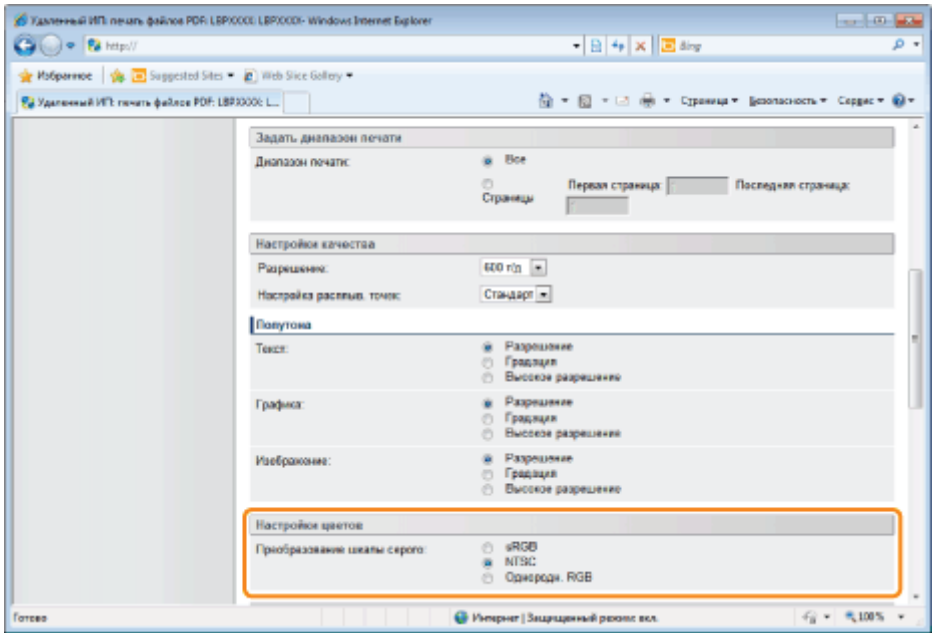
При необходимости укажите [Полутона] следующим образом.



[Полутона]	Укажите способ отображения полутонов при печати. Этот параметр можно задать для следующих типов данных: [Текст], [Графика] и [Изображение]. [Разрешение]: Позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. [Градация]: Можно делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. [Высокое разрешение]: Позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.

8

При необходимости укажите [Настройки цветов] следующим образом.

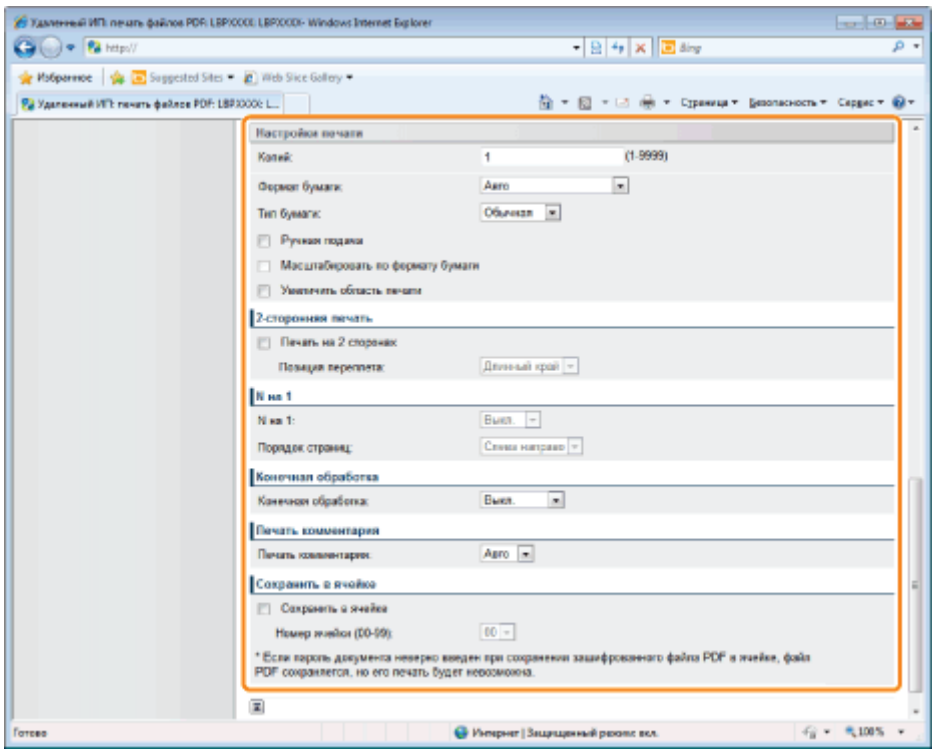


	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. ●

[Преобразование шкалы серого]	Этот параметр предназначен для преобразования цветных данных в черно-белые. [sRGB]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. [NTSC]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. [Однородн. RGB]: Значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цветов.

9

При необходимости укажите [Настройки печати] следующим образом.



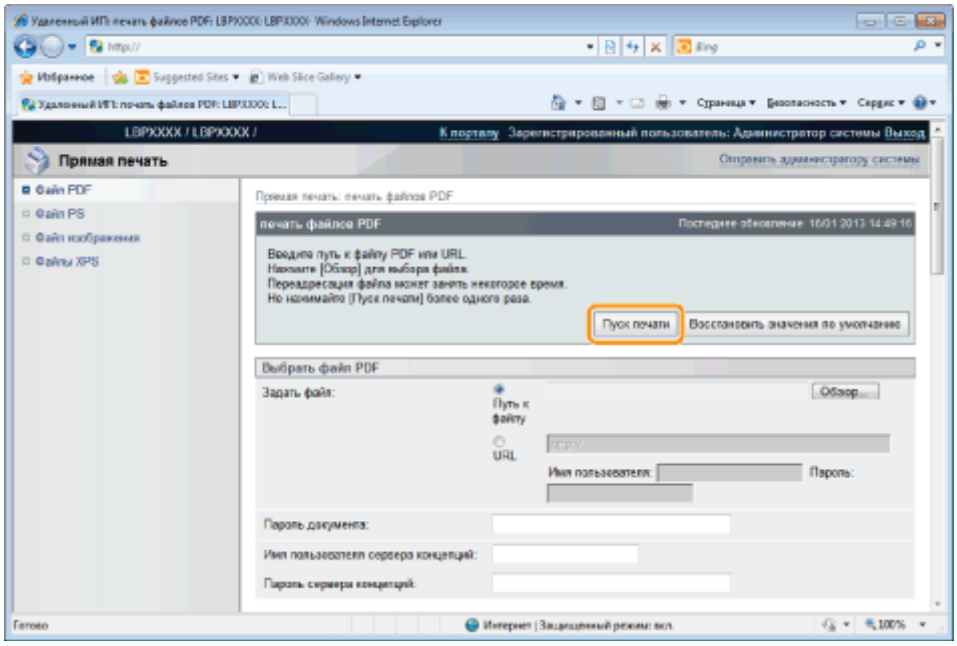
[Копий]	Укажите количество печатаемых копий.
[Формат бумаги]	Укажите формат бумаги для печати. Если введенные данные находятся вне диапазона между минимальным и максимальным форматами бумаги для механизма печати, а формат бумаги определяется автоматически, печать выполняется на бумаге того формата, который задан параметром [Стандартный формат бумаги]. [Авто]: Производится выбор источника бумаги, наиболее подходящего для формата страницы файла PDF, и выполняется печать. Отличное от [Авто]: Печать выполняется таким образом, чтобы длинная сторона формата страниц файла PDF и длинная сторона выбранного формата бумаги были ориентированы одинаково.
[Тип бумаги]	Укажите тип бумаги для печати.
[Ручная подача]	Для источника бумаги можно зафиксировать универсальный лоток.
[Масштабировать по формату бумаги]	Если установлен этот флажок, соотношение сторон фиксируется и производится масштабирование по размеру эффективной области печати заданного формата бумаги, после чего выполняется печать. Однако если для параметра [Формат бумаги] задано значение [Авто], установка этого флажка невозможна.
[Увеличить	Укажите, требуется ли расширить область печати и выполнить печать.

область печати]	• В зависимости от печатаемого документа, на части краев бумаги печать может не выполняться.
[Печать на 2 сторонах]	Задайте 1-стороннюю или 2-стороннюю печать.
[Позиция переплета]	Задайте положение сшивание на длинной стороне бумаги (переплет по длинной стороне) или на короткой стороне бумаги (переплет на короткой стороне). Если сшивание задано на стороне принтера, выполняется автоматическая настройка положения "поля переплета" на лицевой и обратной сторонах бумаги.
[N на 1]	Можно печатать несколько страниц PDF-файла на одной странице. • При печати нескольких страниц рядом на одном листе задайте для параметра [Формат бумаги] значение, отличное от [Авто].
[Порядок страниц]	Настройка [N на 1] позволяет задать порядок расположения страниц на бумаге при печати нескольких страниц на одном листе.
[Конечная обработка]	(Отображается только при использовании SD-карты.) Сортировка при печати выполняется по страницам или по разделам. [Выкл.]: Печатается заданное количество копий каждой страницы. [Сортировка]: Производится разборка заданного количества копий.
[Печать комментария]	Укажите, требуется ли печатать примечания из файлов PDF. [Выкл.]: Примечания не печатаются. [Авто]: Печатаются только примечания, заданные в файле PDF как печатаемые примечания.
[Сохранить в ячейке]	(Отображается только при использовании SD-карты.) При сохранении в ячейке сначала установите флажок [Сохранить в ячейке], затем выберите ячейку, используемую для сохранения.

10

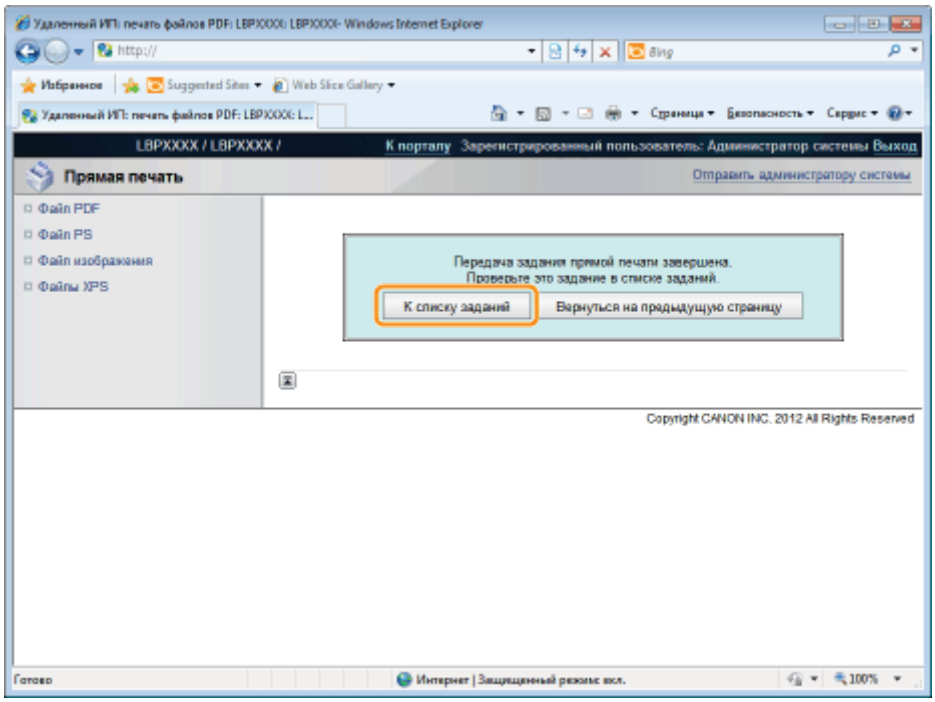
Нажмите кнопку [Пуск печати].

† Не следует несколько раз нажимать кнопку [Пуск печати] во время передачи файла. Иногда для передачи файла требуется некоторое время, и если несколько раз нажать кнопку во время передачи, может произойти ошибка файла, и его передача будет невозможна.



→ После завершения передачи задания печати вид дисплея изменяется и отображается следующее сообщение.

Нажмите кнопку [К списку заданий] для проверки отправленного задания печати.



Печать файла PS/EPS с помощью функции прямой печати

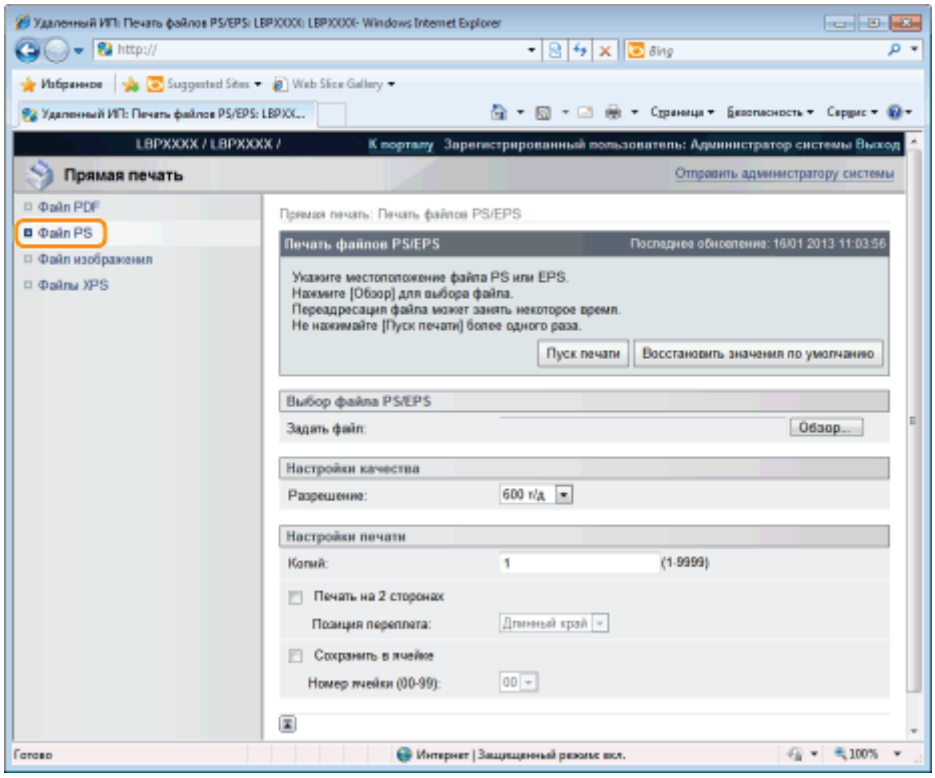
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

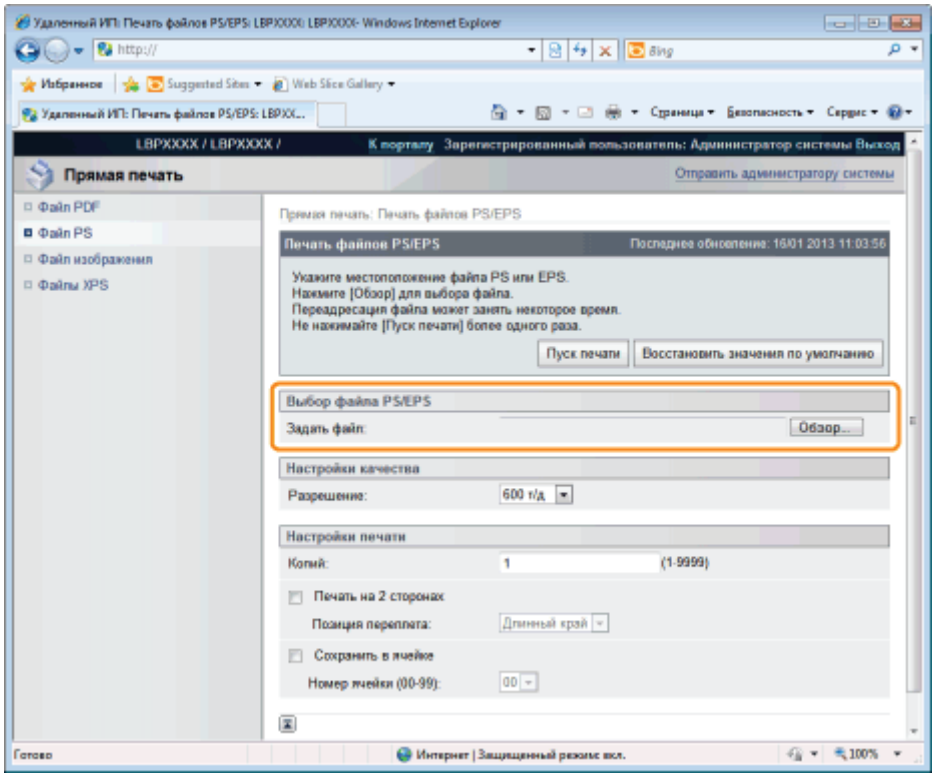
Выберите пункт [Файл PS] в меню [Прямая печать].



3

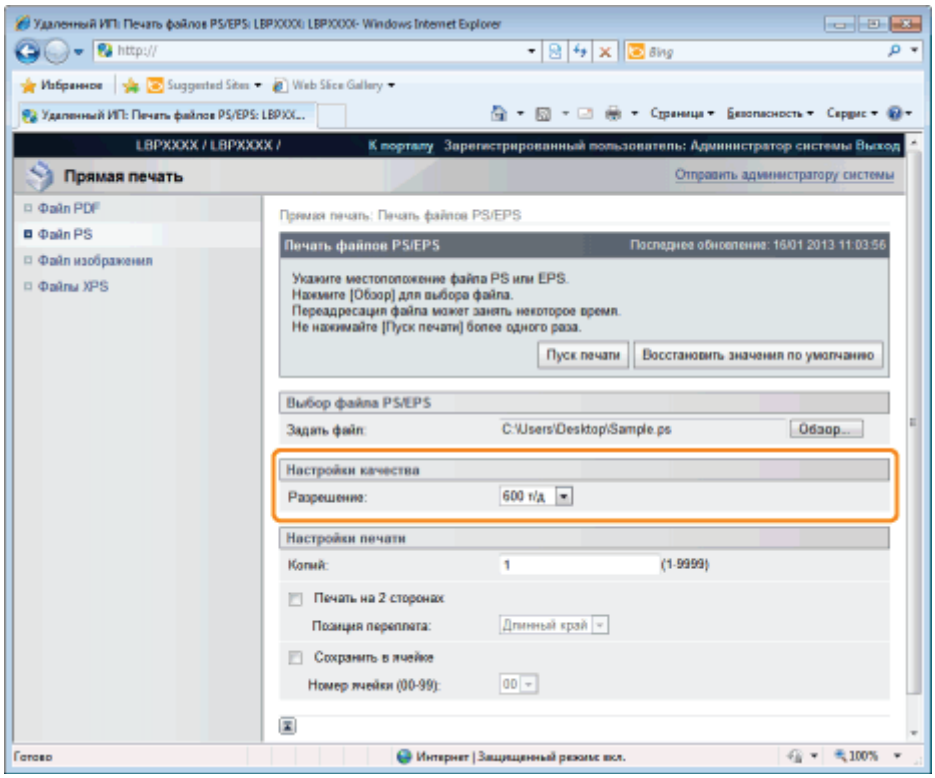
Укажите [Выбор файла PS/EPS].

Нажмите кнопку [Обзор...], выберите файл, затем нажмите кнопку [Open...].



4

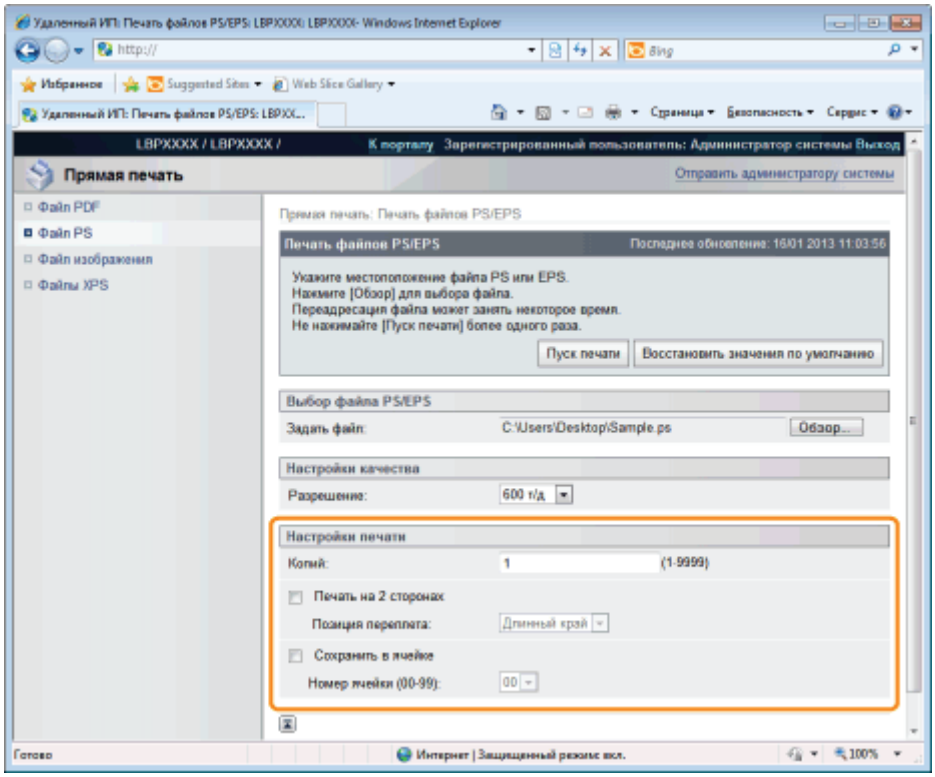
При необходимости укажите [Настройки качества] следующим образом.



[Разрешение]	Задает разрешение для печати. Значение [600 т/д] подходит при печати фотографий со стандартным качеством, а значение [1200 т/д] - при печати с высоким качеством.

5

При необходимости укажите [Настройки печати] следующим образом.

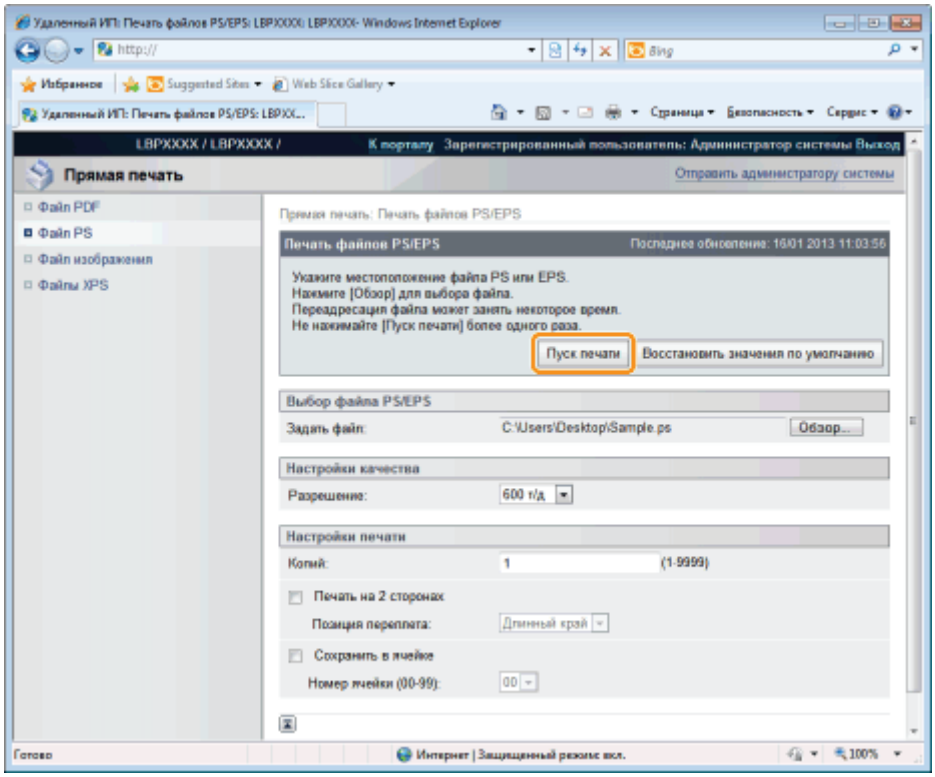


[Копий]	Укажите количество печатаемых копий.
[Печать на 2 сторонах]	Задайте 1-стороннюю или 2-стороннюю печать.
[Позиция переплета]	Задайте положение сшивание на длинной стороне бумаги (переплет по длинной стороне) или на короткой стороне бумаги (переплет на короткой стороне). Если сшивание задано на стороне принтера, выполняется автоматическая настройка положения "поля переплета" на лицевой и обратной сторонах бумаги.
[Сохранить в ячейке]	(Отображается только при использовании SD-карты.) При сохранении в ячейке сначала установите флажок [Сохранить в ячейке], затем выберите ячейку, используемую для сохранения.

6

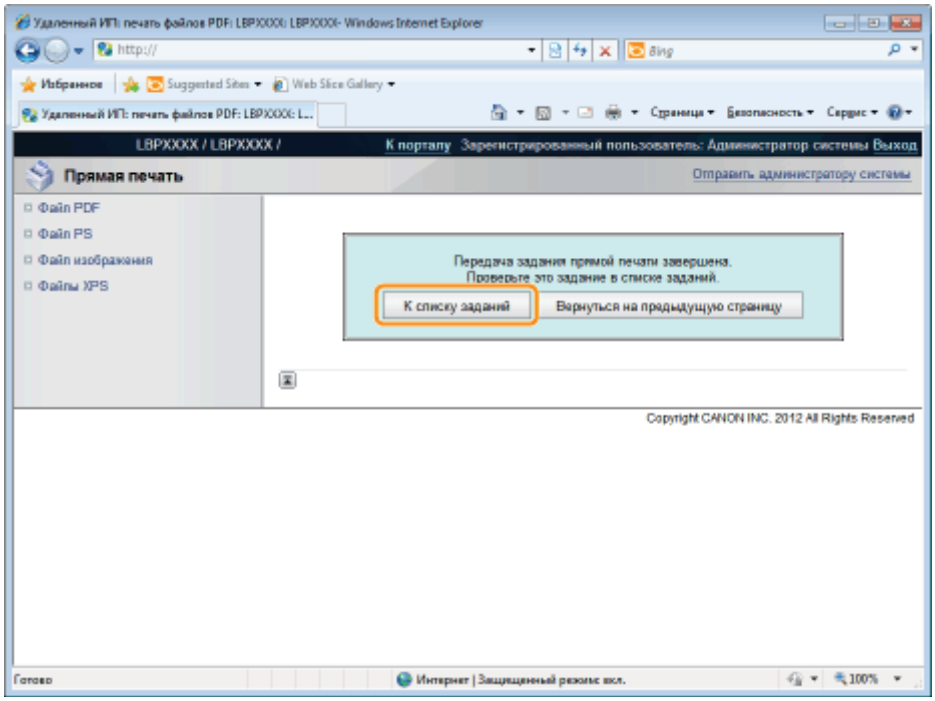
Нажмите кнопку [Пуск печати].

† Не следует несколько раз нажимать кнопку [Пуск печати] во время передачи файла. Иногда для передачи файла требуется некоторое время, и если несколько раз нажать кнопку во время передачи, может произойти ошибка файла, и его передача будет невозможна.



→ После завершения передачи задания печати вид дисплея изменяется и отображается следующее сообщение.

Нажмите кнопку [К списку заданий] для проверки отправленного задания печати.



Печать файла TIFF/JPEG с помощью функции прямой печати

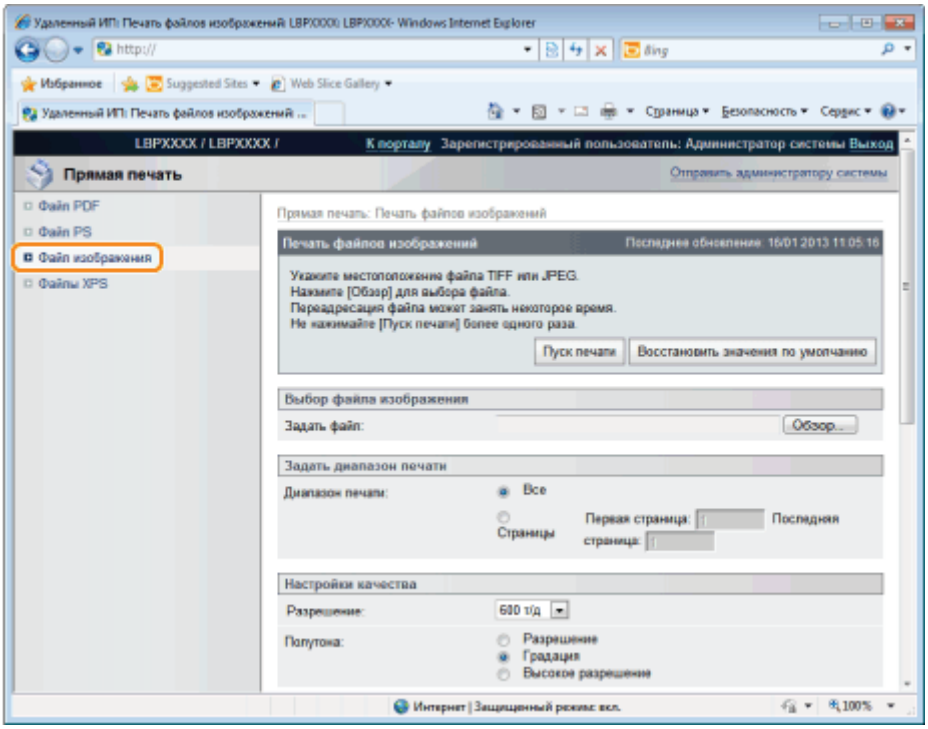
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

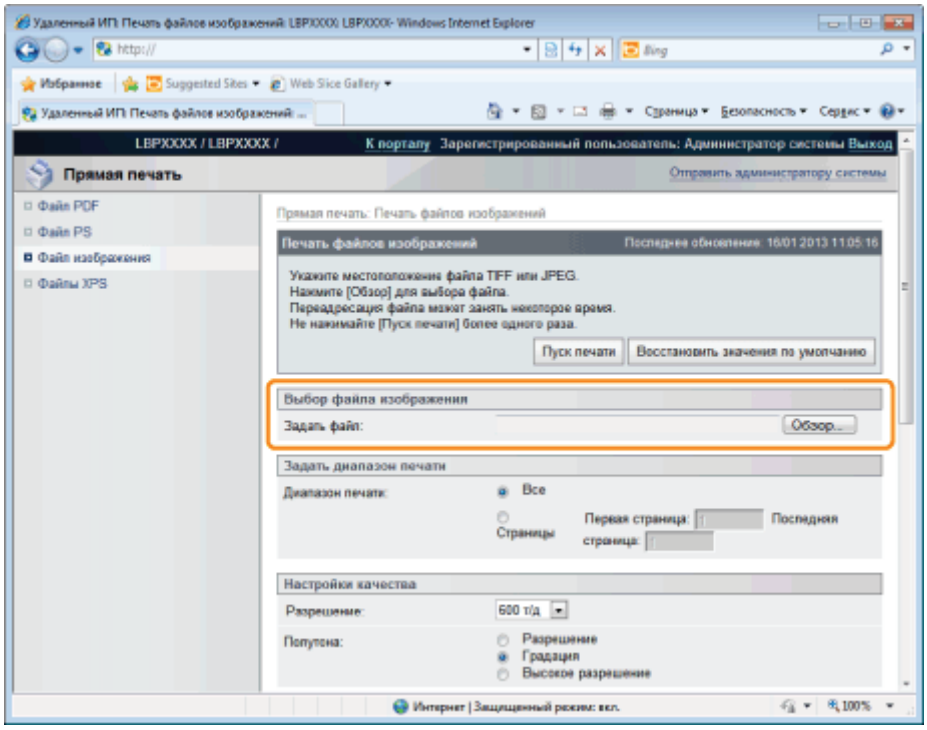
Выберите пункт [Файл изображения] в меню [Прямая печать].



3

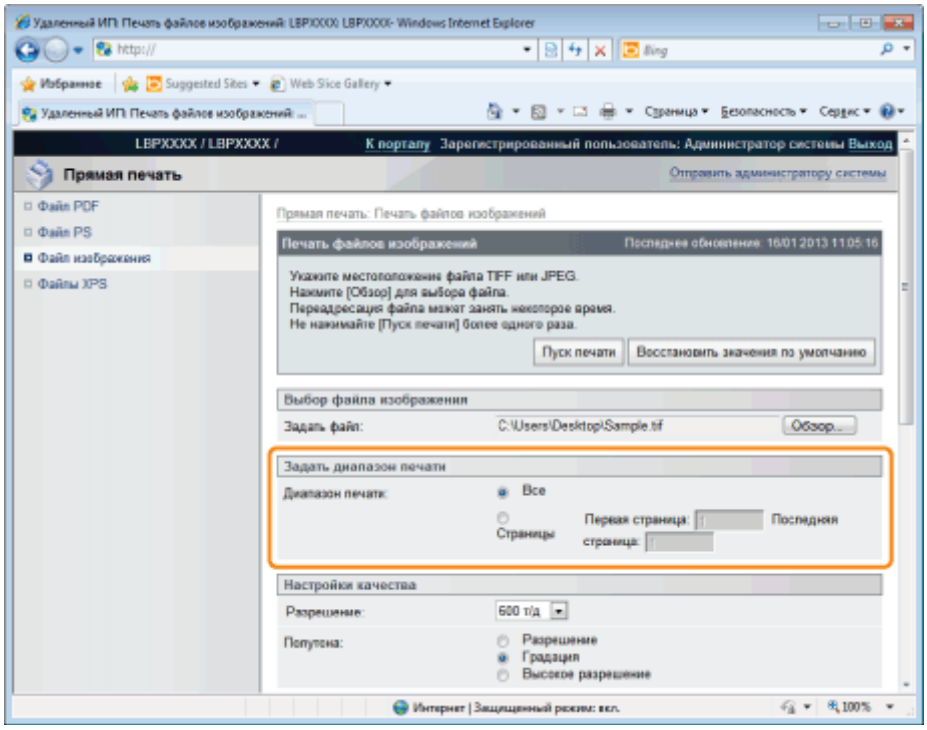
Укажите [Выбор файла изображения].

Нажмите кнопку [Обзор...], выберите файл, затем нажмите кнопку [Open...].



4

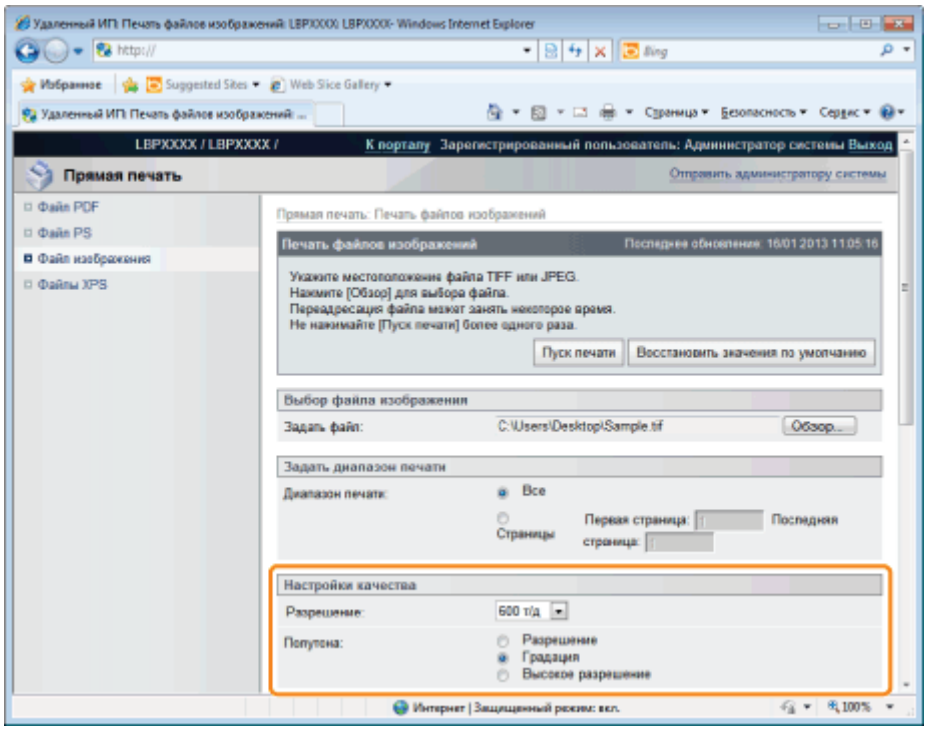
Укажите значение для параметра [Задать диапазон печати].



[Все]	Выберите этот пункт, если необходимо напечатать все страницы.
[Страницы]	Выберите пункт [Страницы] и введите номер первой и последней страниц, если необходимо указать диапазон печати. † Невозможно напечатать данные JPEG, указав диапазон печати.

5

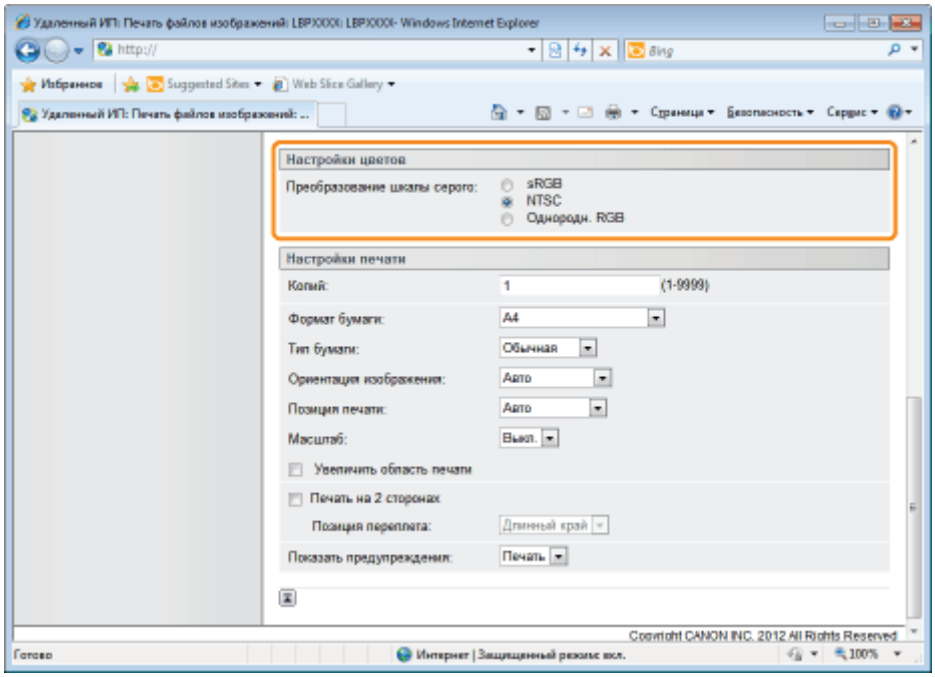
Укажите значение для параметра [Настройки качества].



[Разрешение]	Задает разрешение для печати. Значение [600 т/д] подходит при печати фотографий со стандартным качеством, а значение [1200 т/д] - при печати с высоким качеством.
[Полутона]	Укажите способ отображения полутонов при печати. [Разрешение]: Позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. [Градация]: Можно делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. [Высокое разрешение]: Позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.

6

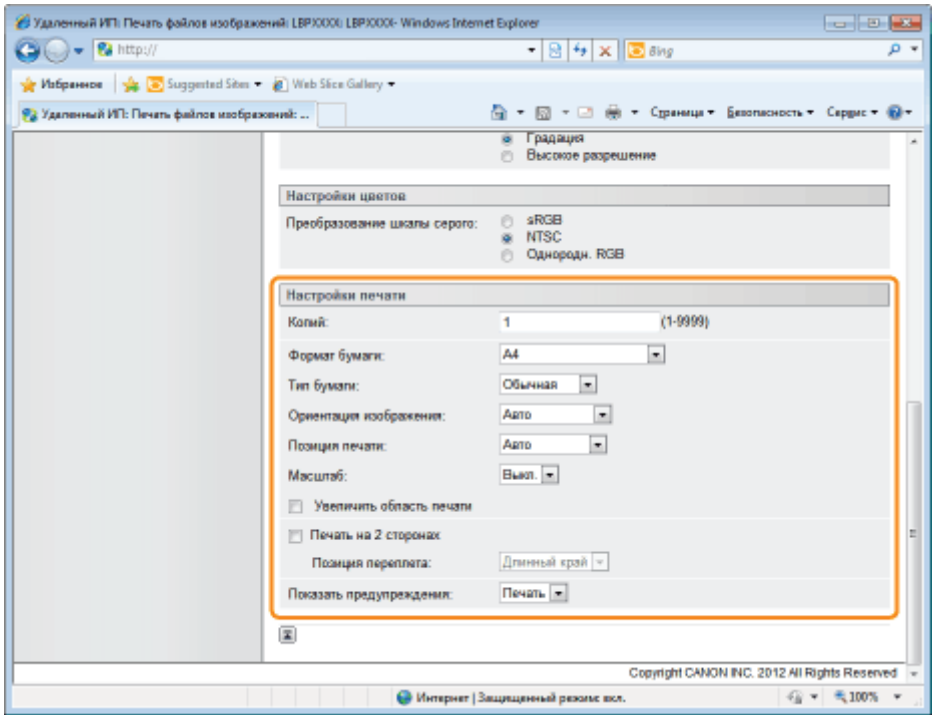
Укажите значение для параметра [Настройки цветов].



[Преобразование шкалы серого]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Этот параметр предназначен для преобразования цветных данных в черно-белые. [sRGB]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. [NTSC]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. [Однородн. RGB]: Значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цветов.

7

При необходимости укажите [Настройки печати] следующим образом.



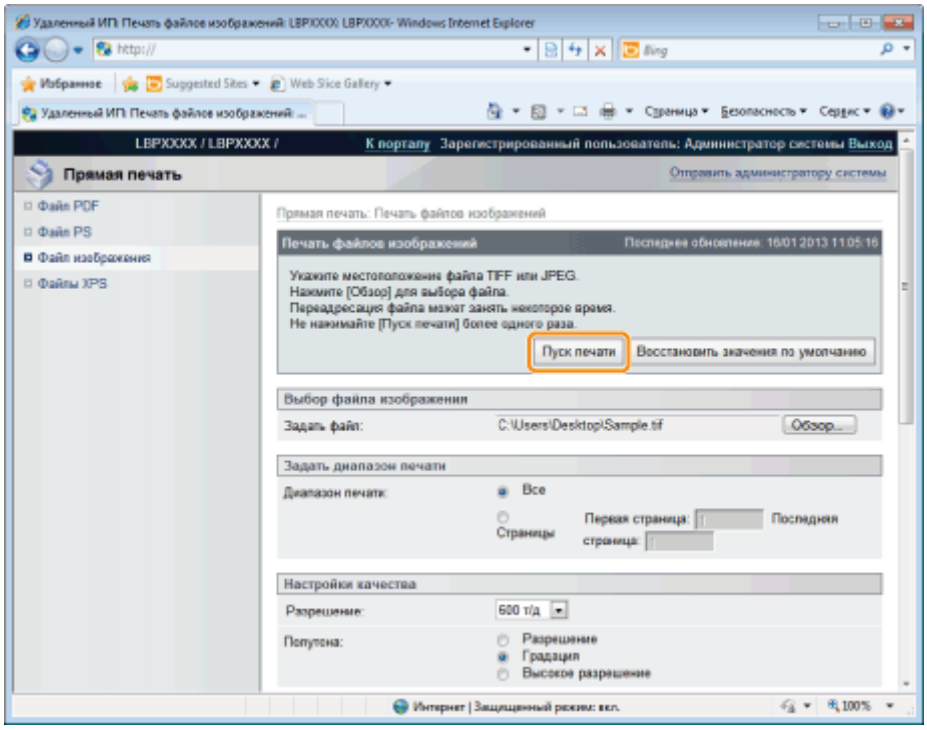
[Копий]	Укажите количество печатаемых копий.

[Формат бумаги]	Укажите формат бумаги для печати.
[Тип бумаги]	Укажите тип бумаги для печати.
[Ориентация изображения]	Выберите ориентацию изображений: [Авто], [Вертикально] или [Горизонтально].
[Позиция печати]	Задайте расположение изображений: [Авто], [В центре] или [Вверху слева]. Если выбран вариант [Авто] и положение печати задано в данных формата TIFF, печать производится в заданном положении. Если положение печати не задано, изображение печатается в центре. Так как в формате JPEG положение печати не задается, при выборе варианта [Авто] изображение печатается в центре.
[Масштаб]	Задайте, требуется ли печатать с увеличением или уменьшением. Если задано значение [Авто], при печати производится автоматическое масштабирование в соответствии с эффективной областью печати бумаги.
[Увеличить область печати]	Укажите, требуется ли расширить область печати и выполнить печать. • В зависимости от печатаемого документа, на части краев бумаги печать может не выполняться.
[Печать на 2 сторонах]	Если задан этот параметр, выполняется двусторонняя печать.
[Позиция переплета]	Задайте положение сшивания на длинной стороне бумаги (переплет по длинной стороне) или на короткой стороне бумаги (переплет на короткой стороне). Если сшивание задано на стороне принтера, выполняется автоматическая настройка положения "поля переплета" на лицевой и обратной сторонах бумаги.
[Показать предупреждения]	Можно выбрать способ обработки задания в случае обнаружения ошибки функцию формирования изображения. • Если задано значение [Печать], одновременно печатается список описания ошибки. [Печать] Описание ошибки печатается на бумаге, и выполнение задания прерывается. [Панель] Сообщение об ошибке отображается на дисплее принтера, и печать останавливается. [Выкл.] Даже если произошла ошибка, и нечего не отображается, выполнение задания прерывается.

8

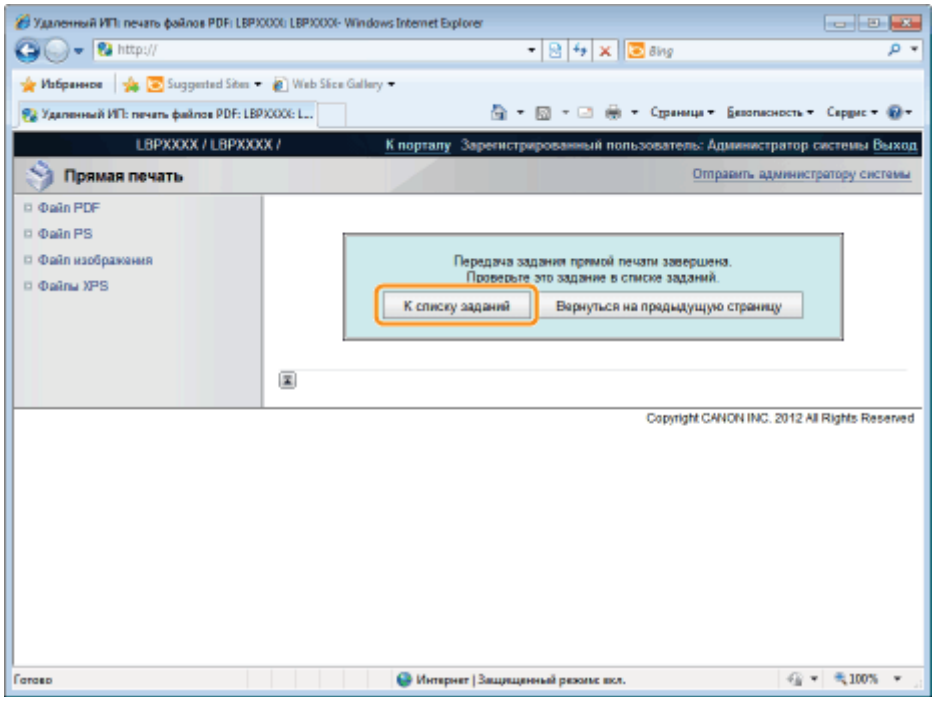
Нажмите кнопку [Пуск печати].

† Не следует несколько раз нажимать кнопку [Пуск печати] во время передачи файла. Иногда для передачи файла требуется некоторое время, и если несколько раз нажать кнопку во время передачи, может произойти ошибка файла, и его передача будет невозможна.



→ После завершения передачи задания печати вид дисплея изменяется и отображается следующее сообщение.

Нажмите кнопку [К списку заданий] для проверки отправленного задания печати.



Печать файла XPS с помощью функции прямой печати

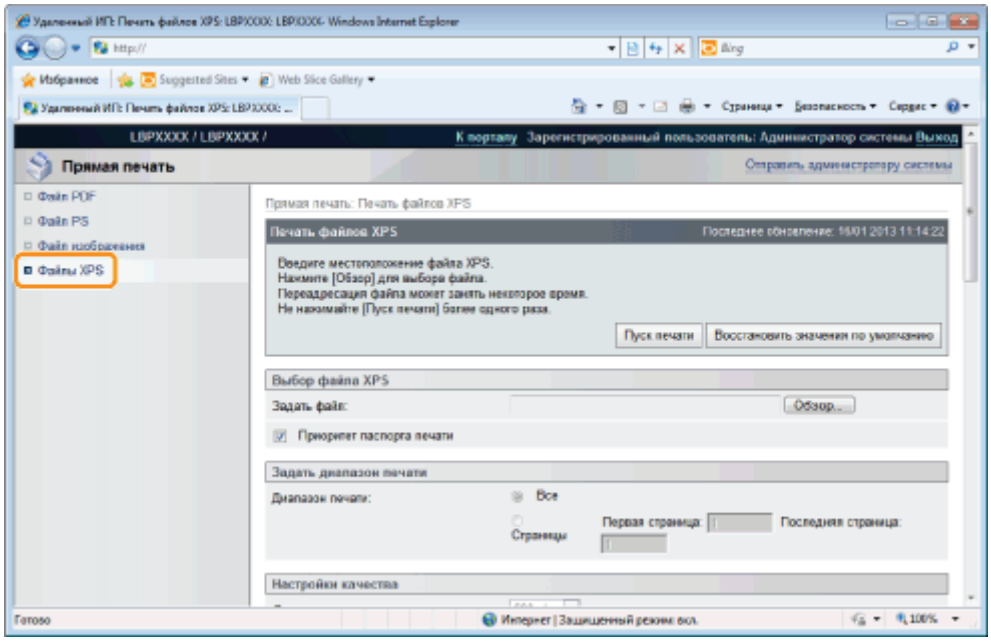
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

Выберите пункт [Файлы XPS] в меню [Прямая печать].



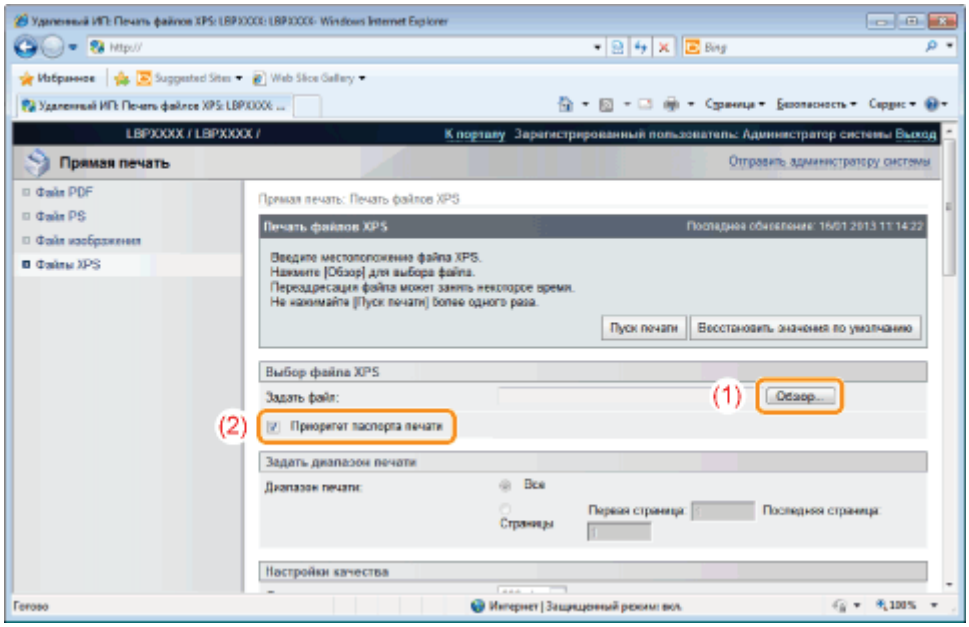
3

Укажите [Выбор файла XPS].

(1) Нажмите кнопку [Обзор...], выберите файл, затем нажмите кнопку [Open...].

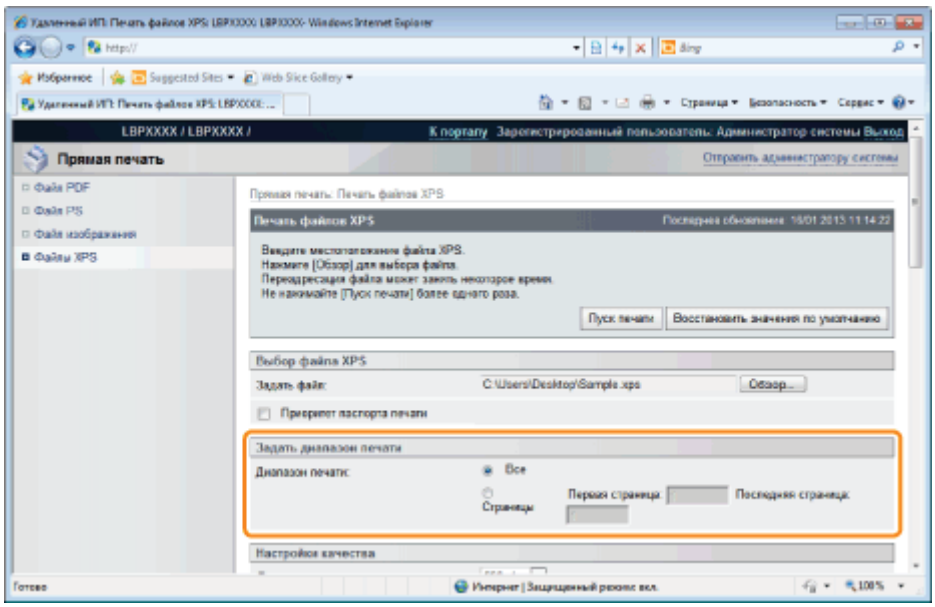
(2) Снимите флажок [Приоритет паспорта печати].

† Если установлен флажок [Приоритет паспорта печати], некоторые элементы нельзя настроить через интерфейс Удаленный ИП. Для использования всех настроек печати, заданных через интерфейс Удаленный ИП, снимите флажок [Приоритет паспорта печати].



4

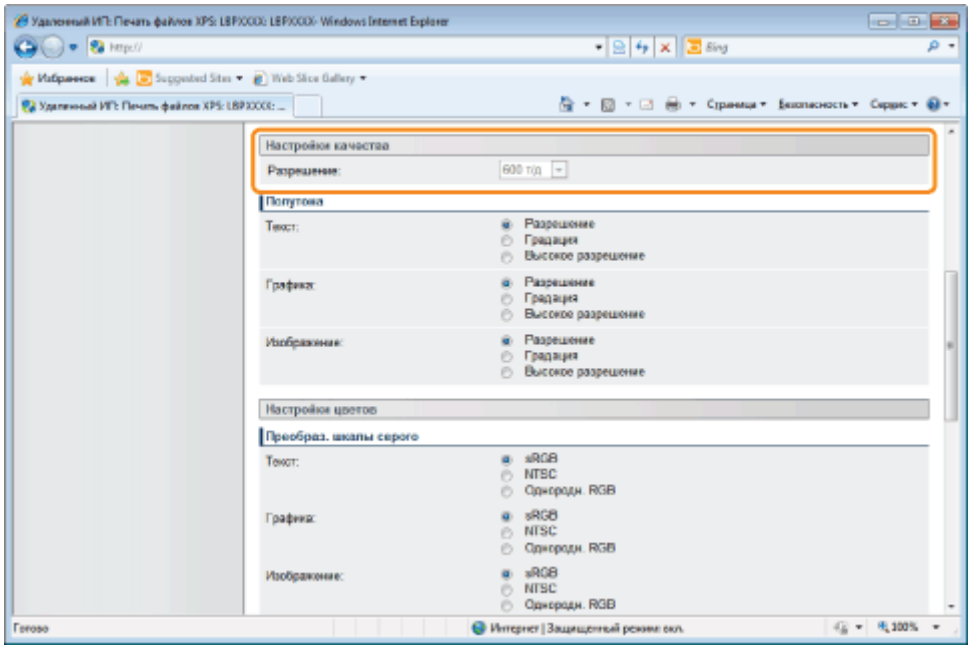
Укажите значение для параметра [Задать диапазон печати].



[Все]	Выберите этот пункт, если необходимо напечатать все страницы.
[Страницы]	Выберите пункт [Страницы] и введите номер первой и последней страниц, если необходимо указать диапазон печати.

5

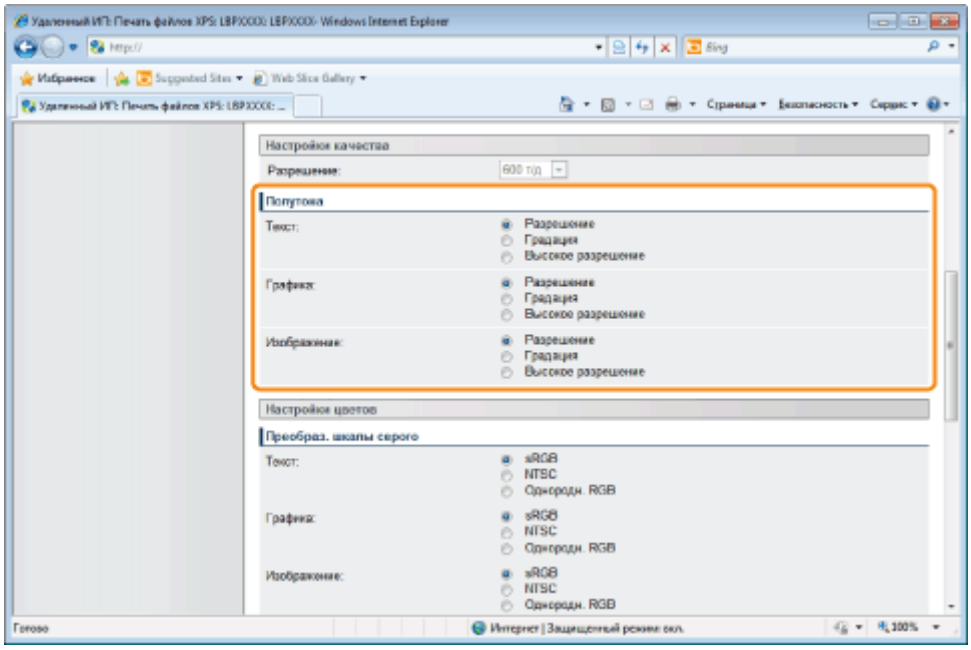
При необходимости укажите [Настройки качества] следующим образом.



[Разрешение]	Задает разрешение для печати. Значение [600 т/д] подходит при печати фотографий со стандартным качеством, а значение [1200 т/д] - при печати с высоким качеством.

6

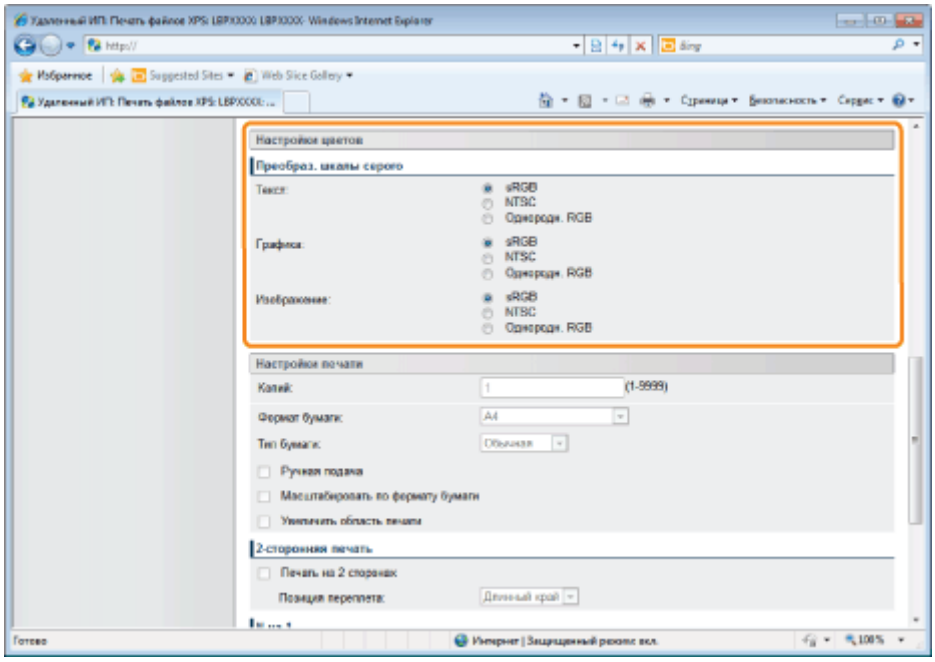
При необходимости укажите [Полутона] следующим образом.



[Полутона]	Укажите способ отображения полутонов при печати. Этот параметр можно задать для следующих типов данных: [Текст], [Графика] и [Изображение]. [Разрешение] Позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. [Градация] Можно делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. [Высокое разрешение] Позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.

7

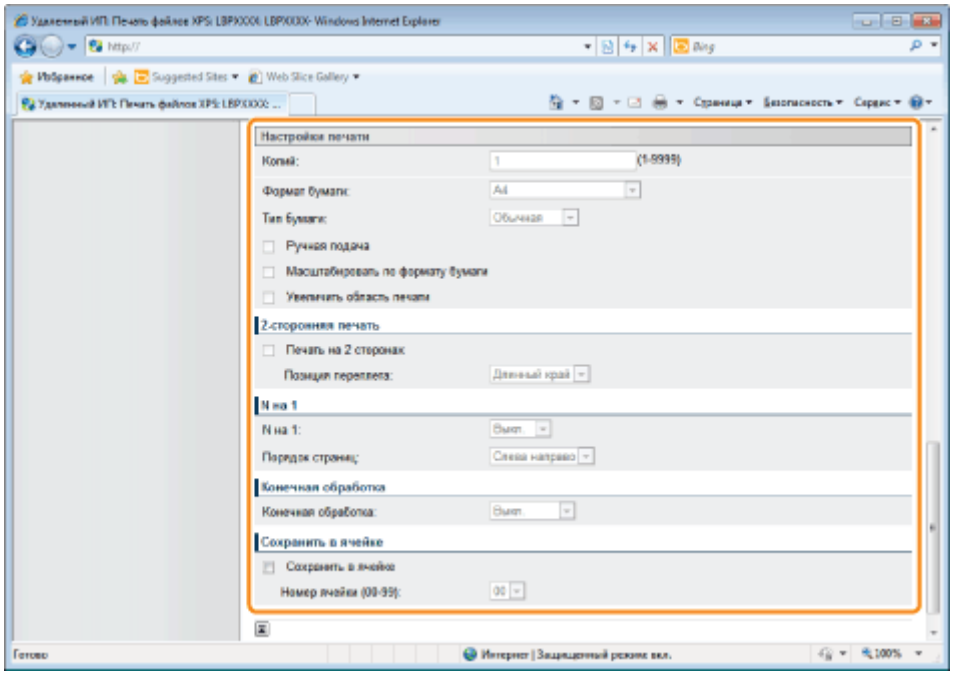
При необходимости укажите [Настройки цветов] следующим образом.



[Преобраз. шкалы серого]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Этот параметр можно задать для следующих типов данных: [Текст], [Графика] и [Изображение]. • Этот параметр предназначен для преобразования цветных данных в черно-белые. [sRGB]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов RGB. [NTSC]: Вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. [Однородн. RGB]: Значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цветов.

8

При необходимости укажите [Настройки печати] следующим образом.



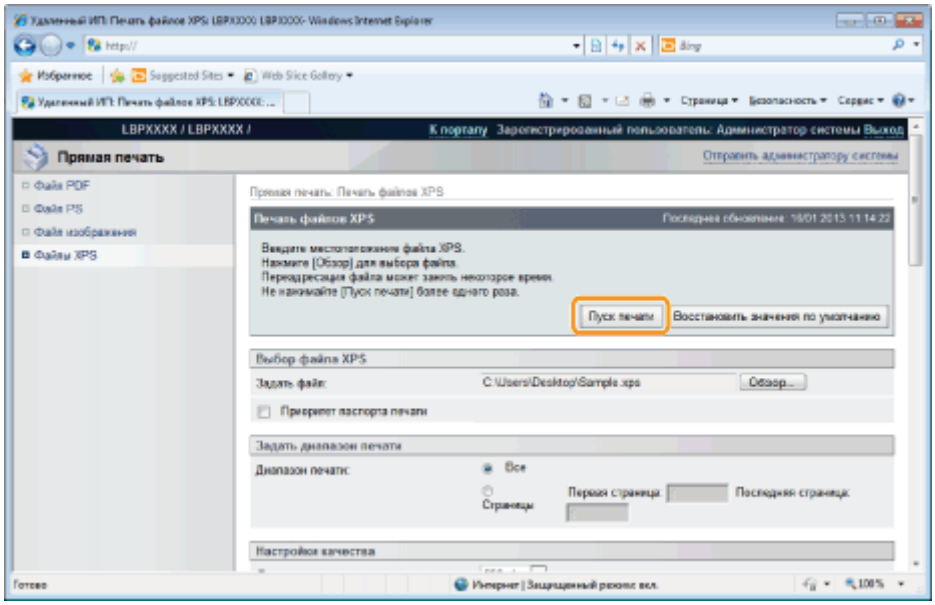
[Копий]	Укажите количество печатаемых копий.
[Формат бумаги]	Укажите формат бумаги для печати. Если введенные данные находятся вне диапазона между минимальным и максимальным форматами бумаги для механизма печати, а формат бумаги определяется автоматически, печать выполняется на бумаге того формата, который задан параметром [Стандартный формат бумаги]. [Авто]: Производится выбор источника бумаги, наиболее подходящего для формата страницы файла XPS, и выполняется печать. Отличное от [Авто]: Печать выполняется таким образом, чтобы длинная сторона файла XPS и длинная сторона выбранного формата бумаги были ориентированы одинаково.
[Тип бумаги]	Укажите тип бумаги для печати.
[Ручная подача]	Для источника бумаги можно зафиксировать универсальный лоток.
[Масштабировать по формату бумаги]	Если установлен этот флажок, соотношение сторон фиксируется и производится масштабирование по размеру эффективной области печати заданного формата бумаги, после чего выполняется печать. Однако если для параметра [Формат бумаги] задано значение [Авто], установка этого флажка невозможна.
[Увеличить область печати]	Укажите, требуется ли расширить область печати и выполнить печать. • В зависимости от печатаемого документа, на части краев бумаги печать может не выполняться.
[Печать на 2 сторонах]	Задайте 1-стороннюю или 2-стороннюю печать.
[Позиция переплета]	Задайте положение сшивание на длинной стороне бумаги (переплет по длинной стороне) или на короткой стороне бумаги (переплет на короткой стороне). Если сшивание задано на стороне принтера, выполняется автоматическая настройка положения "поля переплета" на лицевой и обратной сторонах бумаги.
[N на 1]	Можно печатать несколько страниц файла XPS на одной странице. • При печати нескольких страниц рядом на одном листе задайте для параметра [Формат бумаги] значение, отличное от [Авто].
[Порядок страниц]	Настройка [N на 1] позволяет задать порядок расположения страниц на бумаге при печати нескольких страниц на одном листе.
	(Отображается только при использовании SD-карты.) Сортировка при печати выполняется по страницам или по разделам.

[Конечная обработка]	[Выкл.]: Печатается заданное количество копий каждой страницы. [Сортировка]: Производится разборка заданного количества копий.
[Сохранить в ячейке]	(Отображается только при использовании SD-карты.) При сохранении в ячейке сначала установите флажок [Сохранить в ячейке], затем выберите ячейку, используемую для сохранения.

9

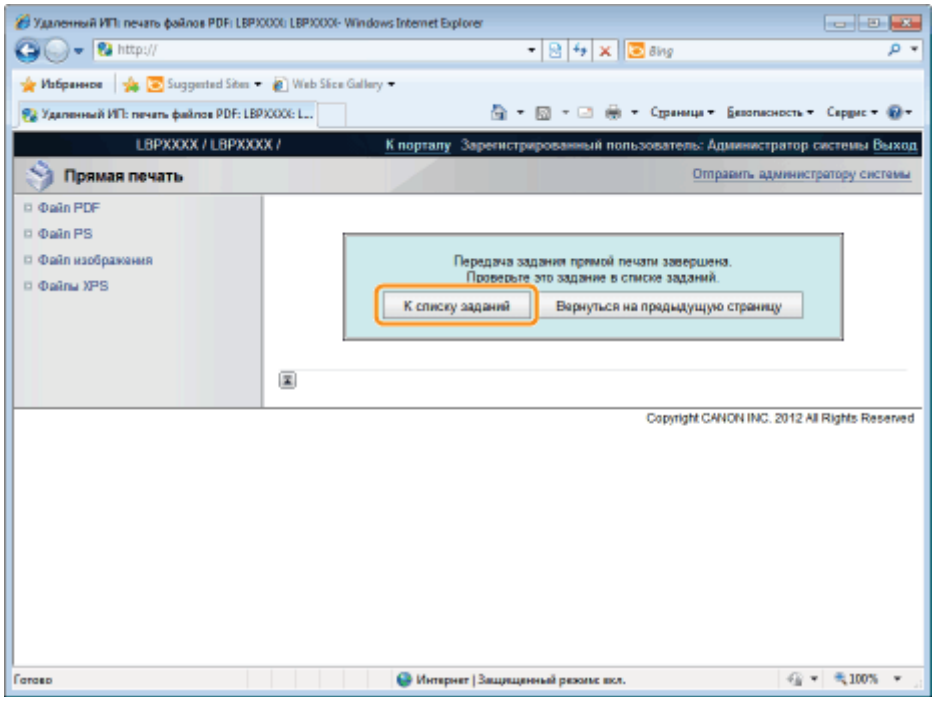
Нажмите кнопку [Пуск печати].

† Не следует несколько раз нажимать кнопку [Пуск печати] во время передачи файла. Иногда для передачи файла требуется некоторое время, и если несколько раз нажать кнопку во время передачи, может произойти ошибка файла, и его передача будет невозможна.



→ После завершения передачи задания печати вид дисплея изменяется и отображается следующее сообщение.

Нажмите кнопку [К списку заданий] для проверки отправленного задания печати.



Прямая печать из командной строки

Используется команда следующего формата.

lpr (пробел) -S (пробел) <IP-адрес принтера> (пробел) -P (пробел) <имя принтера> (пробел) <имя файла>

Имя принтера	Введите имя принтера. Имя принтера можно проверить в поле [Имя устройства] на странице портала интерфейса Удаленный ИП.
Имя файла	Введите имя печатаемого файла.

- **Пример ввода**
  <Если IP-адрес принтера "192.168.0.215", имя принтера "LBP-Printer" и имя файла "sample.jpg">

  lpr -S 192.168.0.215 -P LBP-Printer sample.jpg

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры, которые можно использовать для прямой печати

Действуют параметры, заданные с помощью панели управления принтера. Можно использовать следующие меню [Настройка].

- "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"
- "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])"
- "Меню [Настройка] (опции [Макет])"
- "Меню [Настройка] (опции [Качество])"
- "Меню [Настройка] (опции [Создание изображения])"
- "Меню [Настройка] (опции [XPS]) "
- "Меню [Настройка] (опции [PDF])"
- "Меню [Настройка] (опции [PS])"

Печать файлов непосредственно с накопителей USB (прямая печать USB)

Данные с накопителя USB можно печатать напрямую с аппарата. Так как для печати компьютер не требуется, можно легко печатать данные, хранящиеся на накопителе USB, в месте установки аппарата. Это обеспечивает возможность немедленной обработки, если требуется быстро напечатать документы.

Печать напрямую с накопителя USB

Можно печатать файлы непосредственно с накопителя USB, подключенного к принтеру.

Список меню параметров печати

При печати можно изменять параметры.

Изменение заданных по умолчанию параметров печати и критериев сортировки файлов

Можно изменить параметры печати по умолчанию и критерии сортировки отображаемых файлов по умолчанию. Для удобства часто используемые параметры можно заранее задать в качестве настроек по умолчанию.

Извлеките накопитель USB

Извлекайте накопитель USB после завершения печати. Используйте правильный способ извлечения накопителя USB.

ВАЖНО

Для использования накопителей USB необходимы следующие настройки.

- Задайте для параметра [Драйвер MEAP] значение [Выкл.].

  (1) Нажмите кнопку [ ] (: Настройки), выберите пункт [Интерфейс] с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].
  (2) Выберите пункт [Выбор интерфейса] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
  (3) Выберите пункт [Устр-во хранения USB] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
  (4) Выберите пункт [Драйвер MEAP] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
  (5) Выберите пункт [Выкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

- Включите [Прямая печать USB] в пункте [Настройки прямой печати USB] интерфейса Удаленный ИП.

"Параметры безопасности"

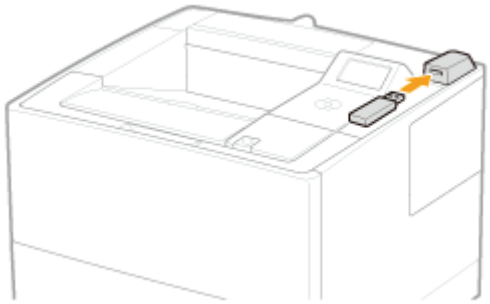
О поддержке накопителей USB

- Поддерживается только формат файлов FAT32.
- Данные накопителей USB невозможно прочитать на этом принтере, если:
  - эти накопители разбиты на разделы
  - эти накопители содержат зашифрованные данные

Печать напрямую с накопителя USB

1

Вставьте накопитель USB в гнездо накопителей USB на верхней панели принтера.

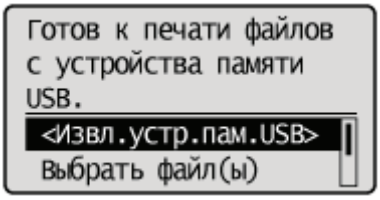


2

Нажмите клавишу [●] (: Приложение).

Отображается экран "Экран режима прямой печати USB".

† Если функция управления идентификаторами подразделений включена, отображается экран аутентификации. После ввода идентификатора подразделения и пароля выберите [<Вход>] и затем нажмите [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

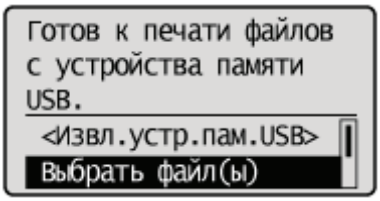
Для автоматического отображения экрана режима прямой печати USB

Если установлен флажок [Автоматически показывать экран прямой печати USB] в [Настройки прямой печати USB] меню [Правка настроек управления] интерфейса Удаленный ИП, при установке накопителя USB автоматически отображается экран "Экран режима прямой печати USB".

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

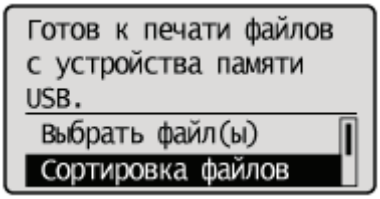
3

Выберите пункт [Выбрать файл(ы)] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



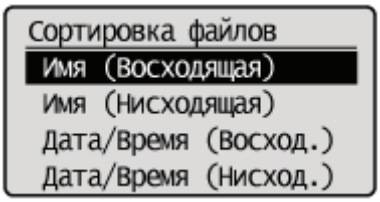
Изменение порядка отображения файлов на шаге 5

(1) Выберите пункт [Сортировка файлов] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



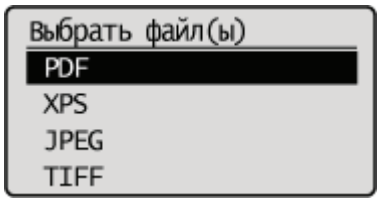
(2) После появления сообщения нажмите [OK].

(3) Выберите критерий сортировки кнопками [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



4

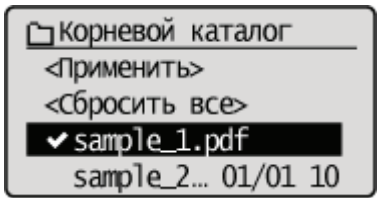
Выберите тип файла, который требуется напечать, с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



5

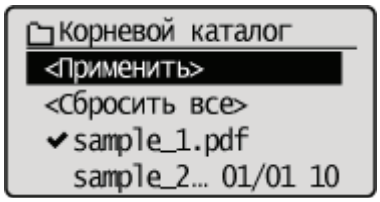
Выберите файл, который требуется напечать, с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].

- К имени файла добавляется символ [✔]. Если выбрать файл с добавленным символом [✔] и снова нажать кнопку [OK], выбор отменяется.
  Если выбрать папку и нажать кнопку [OK], отображается список файлов из этой папки.
  При выборе пункта [<Сбросить все>] выбор всех выбранных файлов отменяется.
- В одной папке можно выбрать до 10 файлов.
- При перемещении иерархии папок выбор всех выбранных файлов отменяется.



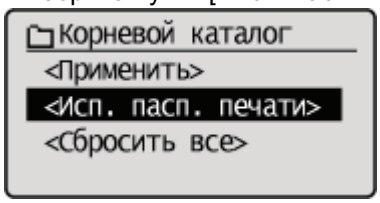
6

Выберите пункт [<Применить>] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



При печати с использованием паспорта печати файла XPS

(1) Выберите пункт [<Исп. пасп. печати>] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



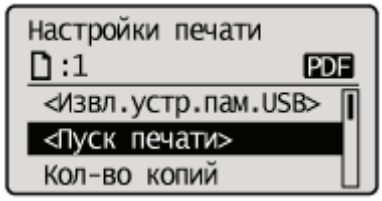
(2) Выберите пункт [<Пуск печати>] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
Печать производится с параметрами печати, заданными в файле.

7

Выберите пункт [<Пуск печати>] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

† Чтобы проверить/изменить параметры печати, выберите параметр, который требуется проверить/изменить, с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK]. Подробнее о параметрах печати см. в разделе "Список меню параметров печати".

Начинается печать выбранного файла.



☞ После завершения печати извлеките накопитель USB.
"Извлеките накопитель USB"

Список меню параметров печати

При печати можно задавать следующие параметры.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Просмотр таблиц**
>
> - Значение по умолчанию для каждого параметра указано жирным шрифтом. Для изменения значений по умолчанию см. раздел "Изменение заданных по умолчанию параметров печати и критериев сортировки файлов".
> - Пункты и значения, помеченные символом "*", отображаются в зависимости от наличия дополнительно приобретаемых принадлежностей или содержимого этого параметра.

Параметры, которые могут задаваться для всех форматов файлов

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Кол-во копий]	1 – 9999	Укажите количество печатаемых копий. Печатается только то количество копий, которое задано значением этого параметра.
[Разрешение]	**[600 т/д]** / [1200 т/д]	Перед печатью можно указать разрешение. [600 т/д]: печать с разрешением 600 точек на дюйм. Подходит для печати обычных файлов и таблиц. [1200 т/д]: печать с разрешением 1200 точек на дюйм. Позволяет четко распечатать текст с тонкой структурой и диаграммы. Особенно хорошо подходит для печати данных, содержащих множество мелкого текста или тонких линий.
[2-сторонняя печать]	**[Выкл.]** / [Вкл.]	Задайте печать на одной или обеих сторонах бумаги. • Если задано значение [Вкл.], печать производится на обеих сторонах бумаги.
[Позиция переплета]	**[Длинный край]** / [Короткий край]	Задает положение сшивания на длинной стороне бумаги (переплет по длинной стороне) или на короткой стороне бумаги (переплет на короткой стороне). При двусторонней печати положение сшивания автоматически настраивается как на лицевой, так и на обратной стороне. • Если задано значение [Длинный край], переплет расположен на длинной стороне бумаги. • Если задано значение [Короткий край], переплет расположен на короткой стороне бумаги.
[Увел. области печати]	**[Выкл.]** / [Вкл.]	Укажите, требуется ли расширить область печати и выполнить печать. • Если задано значение [Вкл.], печать производится на увеличенной области печати. • Если задано значение [Выкл.], эффективная область соответствует всей области, за исключением 5 мм от верхнего, нижнего. правого и левого краев. † Если задано значение [Вкл.], изображения на краях бумаги могут частично обрезаться.

Параметры, которые могут задаваться для форматов PDF/XPS

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
	[Способ обозначения] :	Задайте диапазон печати. Печатается только диапазон, заданный значением этого параметра. • Если задано значение [Все], печатаются все страницы. • Если выбрано значение [Указанные страницы] и введен

[Диапазон печати]	**[Все]** / [Указанные страницы] [Диапазон страниц] : [Первая страница] / [Последняя страница]	диапазон страниц, печатаются только указанные страницы. Если выбран диапазон страниц, выберите [<Применить>], затем нажмите кнопку [OK]. † [Диапазон страниц] отображается только при выборе значения [Указанные страницы] в параметре [Способ обозначения].
[Выбор бумаги]	**[Авто]** / [Универсальный лоток] / [Ящик 1] / [Ящик 2]*/[Ящик 3]*	Задайте формат бумаги для вывода. • Если задано значение [Авто], для печати выбирается источник бумаги, наиболее подходящий для формата страниц файла. • Если задано значение [Авто], печать выполняется таким образом, чтобы длинная сторона формата страницы в файле и длинная сторона выбранного формата бумаги были ориентированы одинаково. † Нельзя выбрать источник бумаги, для которого указана бумага пользовательского формата.
[Полутона]	[Текст] : **[Разрешение]** / [Градация] / [Высокое разрешение] [Графика] : **[Разрешение]** / [Градация] / [Высокое разрешение] [Изображение] : **[Разрешение]** / [Градация] / [Высокое разрешение]	Укажите способ отображения полутонов при печати. Этот параметр можно задать для следующих типов данных: [Текст], [Графика] и [Изображение]. • [Разрешение] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Градация] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[По формату бумаги]	**[Выкл.]** / [Вкл.]	Если задано значение [Вкл.], при печати производится автоматическое масштабирование в соответствии с эффективной областью печати бумаги. † Если для параметра [Выбор бумаги] в принтере задано значение [Авто], эта настройка недоступна.
[N на 1]	**[Выкл.]** / [2 на 1] / [4 на 1] / [6 на 1] / [8 на 1] / [9 на 1] / [16 на 1]	Можно печатать несколько страниц файла на одной странице. † Если для параметра [Формат бумаги] в принтере задано значение [Авто], эта настройка недоступна.
[Конечная обработка]	**[Выкл.]** / [Сортировка]	Задайте параметры конечной обработки. • Если задано значение [Выкл.], печатается количество копий, заданное для каждой страницы. • Если задано значение [Сортировка], печатается указанное количество копий с разборкой по копиям.

Параметры, которые могут задаваться для форматов JPEG/TIFF

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
	[Способ обозначения] :	Задайте диапазон печати. Печатается только диапазон, заданный значением этого параметра. •

[Диап. печати (TIFF)]	**[Все]** / [Указанные страницы] [Диапазон страниц] : [Первая страница] / [Последняя страница]	Если задано значение [Все], печатаются все страницы. • Если выбрано значение [Указанные страницы] и введен диапазон страниц, печатаются только указанные страницы. Если выбран диапазон страниц, выберите [<Применить>], затем нажмите кнопку [OK]. † [Диапазон страниц] отображается только при выборе значения [Указанные страницы] в параметре [Способ обозначения].
[Выбор бумаги]	[Универсальный лоток] / **[Ящик 1]** / [Ящик 2]*/[Ящик 3]*	Укажите формат бумаги для печати. Выполните печать на бумагу того формата, который указан для выбранного источника бумаги. † Нельзя выбрать источник бумаги, для которого указана бумага пользовательского формата.
[Полутона]	[Разрешение] / **[Градация]** / [Высокое разрешение]	Укажите способ отображения полутонов при печати. • [Разрешение] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Градация] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[Zoom]	**[Выкл.]** / [Авто]	Задайте, требуется ли печатать с увеличением или уменьшением. • Если задано значение [Вкл.], при печати производится автоматическое масштабирование в соответствии с эффективной областью печати бумаги.
[Ориентация изображ.]	**[Авто]** / [Вертикально] / [Горизонтально]	Задайте ориентацию печати изображения: по вертикали или по горизонтали.
[Позиция печати]	**[Авто]** / [В центре] / [Вверху слева]	Задайте положение печати изображения.

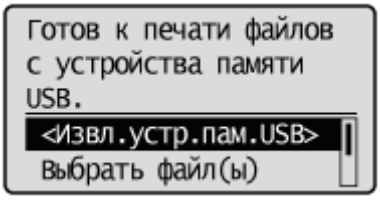
Изменение заданных по умолчанию параметров печати и критериев сортировки файлов

1

Нажмите клавишу [●] (: Приложение).

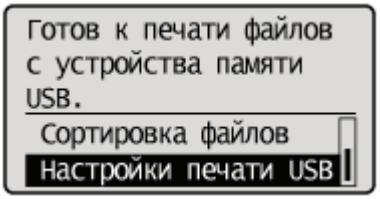
Отображается экран "Экран режима прямой печати USB".

† Если функция управления идентификаторами подразделений включена, отображается экран аутентификации. После ввода идентификатора подразделения и пароля выберите [<Вход>] и затем нажмите [OK].



2

Выберите пункт [Настройки печати USB] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



3

Выберите параметры, для которых требуется задать значения по умолчанию, с помощью кнопки [▲] или [▼], затем нажмите кнопку [OK].

Задайте параметры печати по умолчанию

(1) Выберите пункт [Настр. PDF/XPS п/ум.] или [Н. JPEG/TIFF п/ум.] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

(2) Задайте значение по умолчанию для каждого параметра.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Список меню параметров печати".

Задание значений по умолчанию для критериев сортировки отображаемых файлов

(1) Выберите пункт [Настр.сорт.ф.п/ум.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(2) Выберите критерий сортировки по умолчанию кнопкой [▲] или [▼], затем нажмите кнопку [OK].

Извлеките накопитель USB

ВАЖНО

При извлечении накопителей USB

При извлечении накопителей USB обязательно используйте приведенную ниже процедуру.

Использование других способов извлечения накопителей USB может привести к повреждению накопителя или принтера.

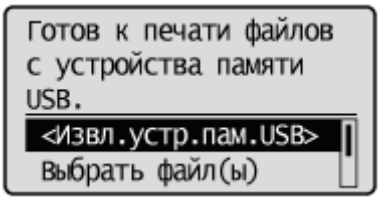
1

Откройте экран "Экран режима прямой печати USB".

Если отображаются другие экраны, нажимайте кнопку [●] (↩ : Назад) или [●] (☰⇕☰ : Приложение) до тех пор, пока не появится экран "Экран режима прямой печати USB".

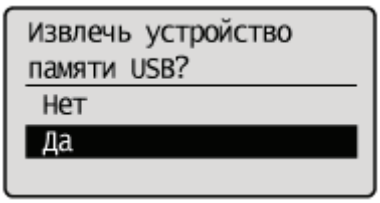
2

Выберите пункт [<Извл.устр.пам.USB>] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



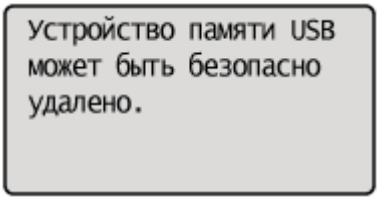
3

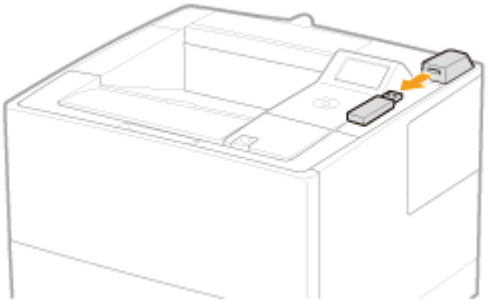
Выберите пункт [Да] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



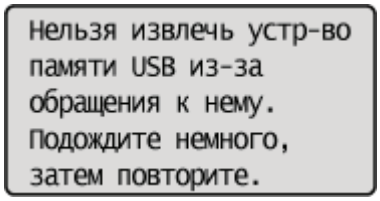
4

При появлении приведенного ниже сообщения извлеките накопитель USB из принтера.





Если отображается сообщение об ошибке, подождите несколько секунд и снова выполните процедуру извлечения с самого начала.



Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)

Печать электронной почты — это функция, при использовании которой данный принтер принимает сообщения электронной почты, отправленные с главного терминала, и печатает текст и вложенные файлы. Поэтому для печати не требуется использовать драйвер принтера или открывать вложенные файлы.

Доступный протокол	Требования
POP3	Требуется поддержка команды UIDL протокола POP3. В указанных ниже случаях возможен доступ к почтовому серверу, но невозможно получение сообщений электронной почты. Подробнее о почтовом сервере можно узнать у администратора сети. • Не поддерживается команда UIDL • Ответ команды UIDL отрицательный ("-ERR")
	Установите флажок [Прием POP3].*
SMTP	Задайте IP-адрес принтера. "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
	Установите флажок [Прием SMTP].*

- Другие настройки и процедуры настройки см. в разделе "Задание параметров для печати электронной почты"; укажите их при необходимости.

Задание параметров для печати электронной почты

Параметры печати электронной почты можно задавать с помощью панели управления принтера, интерфейса Удаленный ИП или FTP-клиента.

Прием и печать сообщений электронной почты вручную

Сообщения электронной почты можно принимать и печатать вручную. Предусмотрено два способа печати вручную: печать с панели управления принтера и печать из интерфейса Удаленный ИП.

Печать списка журнала приема электронной почты

Можно распечатать журнал отправленной/полученной электронной почты. В журнале отправленной/полученной электронной почты можно печатать тему и отправителя. Предусмотрено два способа печати журнала отправленной/полученной электронной почты: печать с панели управления принтера и печать из интерфейса Удаленный ИП.

В случае сбоя печати электронной почты

Если по какой-то причине электронная почта печатается неправильно, на дисплее принтера или в интерфейсе Удаленный ИП отображается сообщение об ошибке и печатается состояние сети, либо в журнале отправленной/полученной электронной почты отображается код ошибки. Примите меры в соответствии с отображаемыми сообщениями об ошибке или кодами ошибок.

ВАЖНО

Ограничения функции печати электронной почты

- Печать вложенных файлов возможна только в том случае, если это файлы формата TIFF или JPEG.
- В каждом сообщении электронной почты должно быть не более 3 вложенных файлов. Если количество превышает 3, печатаются первые 3 файла. Однако 4-й и последующие файлы не печатаются.
- Сообщение электронной почты в формате HTVL печатается как обычное текстовое сообщение.

- Текст сообщения электронной почты печатается вместе со сведениями из заголовка сообщения.
- Если количество символов в одной строке текста (без символа переноса строки) сообщения электронной почты превышает 1000, выполняется автоматический перевод строки. В связи с этим возможна неправильная печать текста следующей строки.

Ограничения функции печати электронной почты (только если установлена дополнительная SD-карта)

- Если объем текстовых данных сообщения электронной почты превышает 25 МБ, текст не печатается.
- Если объем данных заголовка сообщения электронной почты превышает 20 КБ, часть данных заголовка после 20 КБ не печатается.
- Печать вложенных файлов возможна только в том случае, если размер каждого файла не превышает 100 МБ. Вложенные файлы размером более 100 МБ не печатаются.
- Если размер сообщения электронной почты превышает 1,5 ГБ, текст сообщения не печатается.
- Печать сообщений электронной почты невозможна, если на SD-карте нет свободного места.

Данные JPEG удовлетворяют требованиям рекомендации T.81 ITU-T.

При печати электронной почты на данном принтере данные JPEG должны удовлетворять требованиям рекомендации T.81 ITU-T. Данные TIFF должны удовлетворять спецификациям Adobe TIFF, версия 6.0, и IETF RFC2301 (формат файлов для интернет-факса).

Поддерживается простой режим интернет-факса.

Функция печати электронной почты этого принтера поддерживает простой режим интернет-факса.

О поддержке способов кодирования данных JPEG

Сведения о поддержке для данного принтера приведены ниже.

- Поддерживаемый метод кодирования
  Базовое DCT
- Неподдерживаемые методы кодирования
  Расширенное DCT
  Обратимое сжатие
  Иерархический

О поддержке способов кодирования данных TIFF

Сведения о поддержке для данного принтера приведены ниже.

- Поддерживаемые методы кодирования
  Без сжатия
  Рекомендация ITU-T T.4 Одномерное кодирование
  Рекомендация ITU-T T.4 Двумерное кодирование
  Рекомендация ITU-T T.6 Базовое факсимильное кодирование
  Рекомендация ITU-T T.81 JPEG (только базовое DCT)
  PackBits (Apple Macintosh PackBits)
  LZW
- Неподдерживаемые методы кодирования
  Рекомендация ITU-T T.82 JBIG
  Рекомендация ITU-T T.43 JBIG
  Рекомендация ITU-T T.44 MRC

Сведения о поддержке типов кодирования

Сведения о поддержке для данного принтера приведены ниже.

- 7bit
- 8bit
- binary
- quoted-printable
- base64
- uuencode
- x-uuencode

Сведения о поддержке наборов символов

Сведения о поддержке для данного принтера приведены ниже. (Если набор символов не указан, данные обрабатываются с набором символов "us-ascii".)

- us-ascii
- iso-8859-1
- iso-8859-15

Задание параметров для печати электронной почты

Перед настройкой см. раздел "Внимание (Задание параметров для печати электронной почты)".

Параметры печати электронной почты можно задавать с помощью панели управления принтера, интерфейса Удаленный ИП или FTP-клиента.

В этом разделе описываются процедуры регистрации или изменения настроек с помощью веб-браузера (Удаленный ИП).

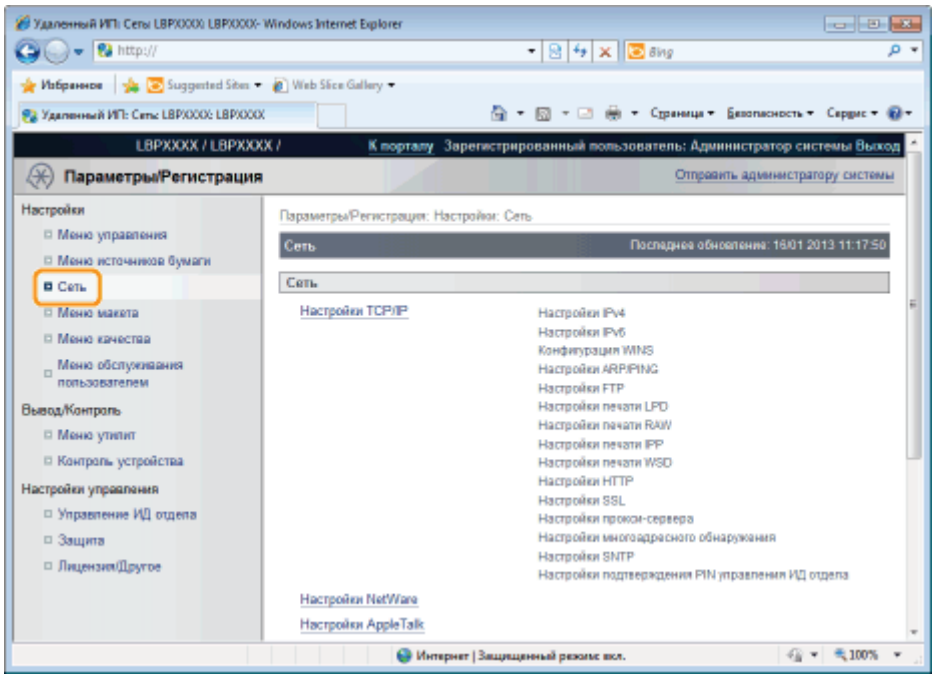
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

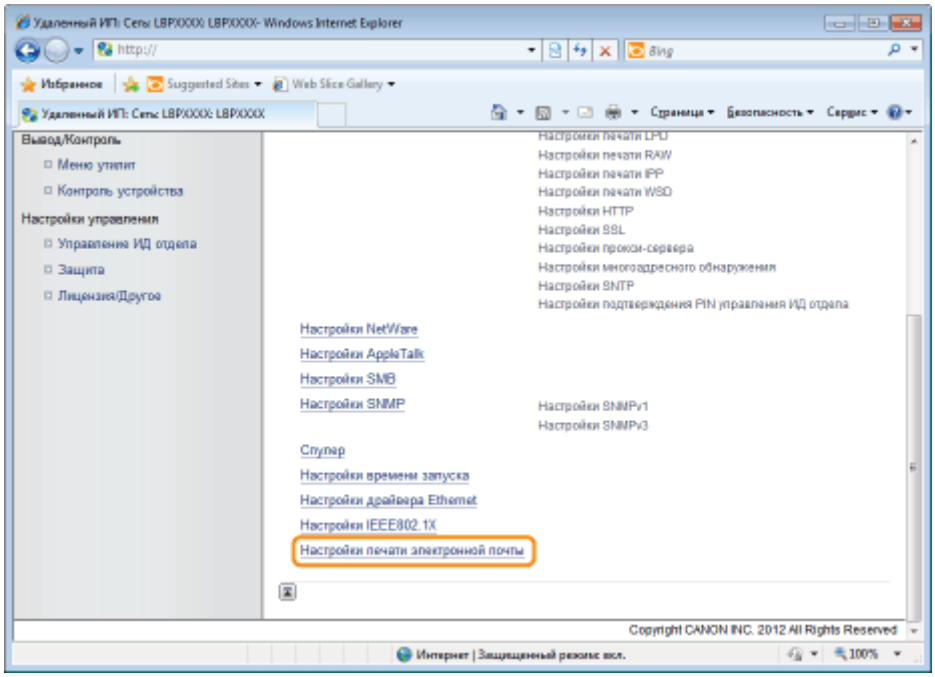
2

Выберите пункт [Сеть] в разделе [Настройки] меню [Параметры/Регистрация].



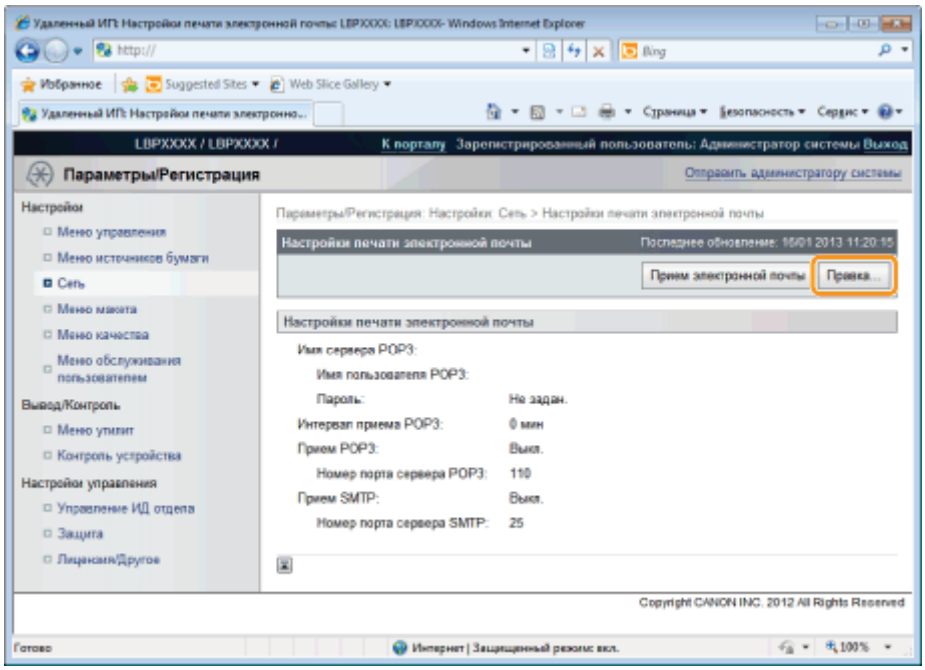
3

Нажмите кнопку [Настройки печати электронной почты].



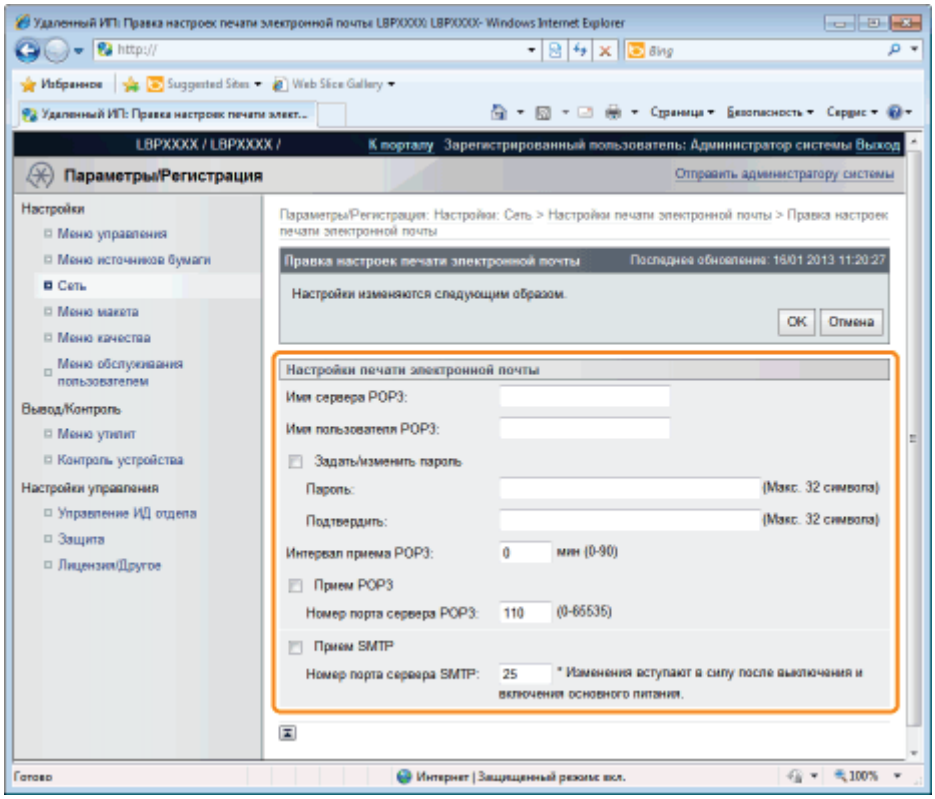
4

Нажмите кнопку [Правка...] справа от [Настройки печати электронной почты].



5

Задайте параметры для функции печати электронной почты.



Если требуется использовать протокол POP3

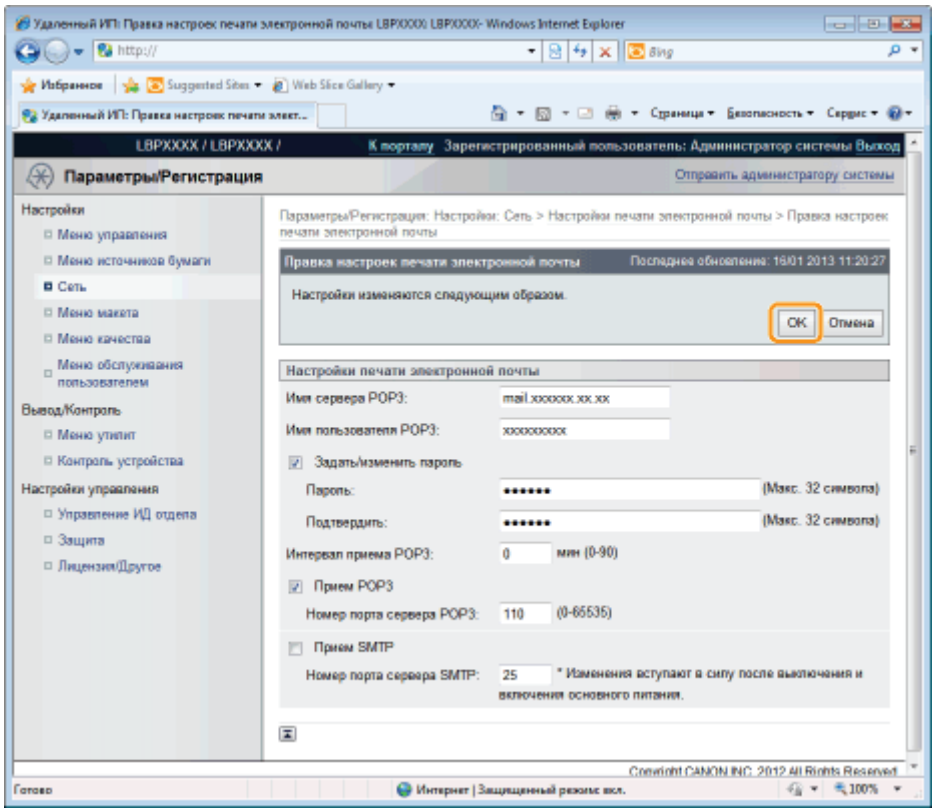
[Имя сервера POP3]	Указывает имя или задает IP-адрес сервера, принимающего сообщения электронной почты.
[Имя пользователя POP3]	Задает имя пользователя, получающего сообщения электронной почты. Можно ввести до 32 алфавитно-цифровых символов.
[Задать/изменить пароль]	Задает пароль пользователя, получающего сообщения электронной почты.
[Пароль]	Установите этот флажок при задании или изменении пароля. Можно ввести до 32 алфавитно-цифровых символов.
[Подтвердить]	Для подтверждения введите этот же пароль [Password] еще раз.
[Интервал приема POP3]	Задает интервал (в минутах) автоматического соединения с сервером, получающем сообщения электронной почты. Сообщения электронной почты получаются с указанным интервалом и автоматически распечатываются. Можно задать значение от [0] (мин) до [90] (мин). Если задано значение [0], автоматическое получение сообщений электронной почты с сервера не производится. Если задано значение [0] или если требуется соединиться с сервером до автоматического подключения к серверу, получающему электронную почту, можно выполнить получение электронной почты вручную. "Прием и печать сообщений электронной почты вручную"
[Прием POP3]	Задает, включена ли функция печати электронной почты.
[Номер порта сервера POP3]	Задает номер порта для сервера, принимающего сообщения электронной почты. Можно задать номер порта в диапазоне от [0] до [65535].

Если требуется использовать протокол SMTP

[Прием SMTP]	Если установлен этот флажок, электронная почта передается с использованием протокола SMTP, автоматически принимается и печатается.
[Номер порта сервера SMTP]	Задает номер порта для сервера, принимающего сообщения электронной почты. Можно задать номер порта в диапазоне от [0] до [65535].

6

Нажмите кнопку [OK].



Внимание (Задание параметров для печати электронной почты)

Ниже приведены параметры для печати сообщений электронной почты.

Эти параметры можно задавать с помощью панели управления принтера, интерфейса Удаленный ИП или FTP-клиента.

○: можно указать —: нельзя указать

Параметры для использования протокола POP3

Опция	Настройка	Метод настройки		
		Панель управления	Удаленный ИП	FTP-клиент
Имя сервера POP3	Указывает имя или задает IP-адрес сервера, принимающего сообщения электронной почты.	—	○	○
Имя пользователя POP3	Задает имя пользователя, получающего сообщения электронной почты.	—	○	○
Пароль	Задает пароль пользователя, получающего сообщения электронной почты.	—	○	○
Интервал приема POP3	Задает интервал (в минутах) автоматического соединения с сервером, получающем сообщения электронной почты. Сообщения электронной почты получаются с указанным интервалом и автоматически распечатываются.	○	○	○
Прием POP3	Указывает, включена ли функция печати электронной почты. Если включена, сообщения электронной почты автоматически принимаются и распечатываются.	○	○	○
Номер порта сервера POP3	Задает номер порта для сервера, принимающего сообщения электронной почты.	—	○	○
Прием электронной почты	Служит для приема сообщений электронной почты вручную.	○	○	—

Параметры для использования протокола SMTP

Опция	Настройка	Метод настройки		
		Панель управления	Удаленный ИП	FTP-клиент
Прием SMTP	Выберите, включена ли функция печати электронной почты. Если включена, сообщения электронной почты автоматически принимаются и распечатываются.	○	○	—
Номер порта сервера SMTP	Задает номер порта для сервера, принимающего сообщения электронной почты.	—	○	—

Другие настройки

Опция	Настройка	Метод настройки		
		Панель управления	Удаленный ИП	FTP-клиент
Хронол. список				

печати (печать эл. почты)	Печать журналов печати электронной почты.	○	○	—
Показать предупрежд.	Задает, должно ли отображаться сообщение или должен ли мигать какой-либо индикатор в случае ошибки приема при печати сообщений электронной почты.	○	○	—
Печ. текста эл.почты	Задает, должен ли принтер печатать текст при печати сообщений электронной почты.	○	—	—
Огранич.печ.эл.почты	Задает, требуется ли ограничить число печатаемых страниц текста сообщения электронной почты.	○	—	—

Прием и печать сообщений электронной почты вручную

Предусмотрено два способа печати вручную: печать с панели управления принтера и печать из интерфейса Удаленный ИП.

ВАЖНО

Прием сообщений электронной почты

Принтер может принимать сообщения электронной почты только в том случае, если он подключен к сети.

При использовании протокола POP3

Если задан автоматический прием электронной почты с использованием параметра [Интервал приема POP3], при попытке приема электронной почты вручную, когда уже выполняется автоматический прием, действия пользователя игнорируются.

"Задание параметров для печати электронной почты"

При использовании протокола SMTP

Прием и печать сообщений электронной почты производятся автоматически. Прием и печать вручную не требуются.

"Задание параметров для печати электронной почты"

Печать с панели управления принтера

1

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

2

Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню служебных программ.

3

Кнопками [▲] и [▼] выберите пункт [Утилита печ.эл.почты] и нажмите кнопку [OK].

4

Кнопками [▲] и [▼] выберите пункт [Принятые эл. сообщ.] и нажмите кнопку [OK].

5

Когда появится запрос <Execute?>, нажмите кнопку [▼], выберите [Да] и нажмите кнопку [OK].

Принтер соединяется с сервером электронной почты. Принтер принимает и печатает адресованные ему сообщения электронной почты.

Печать с помощью интерфейса Удаленный ИП

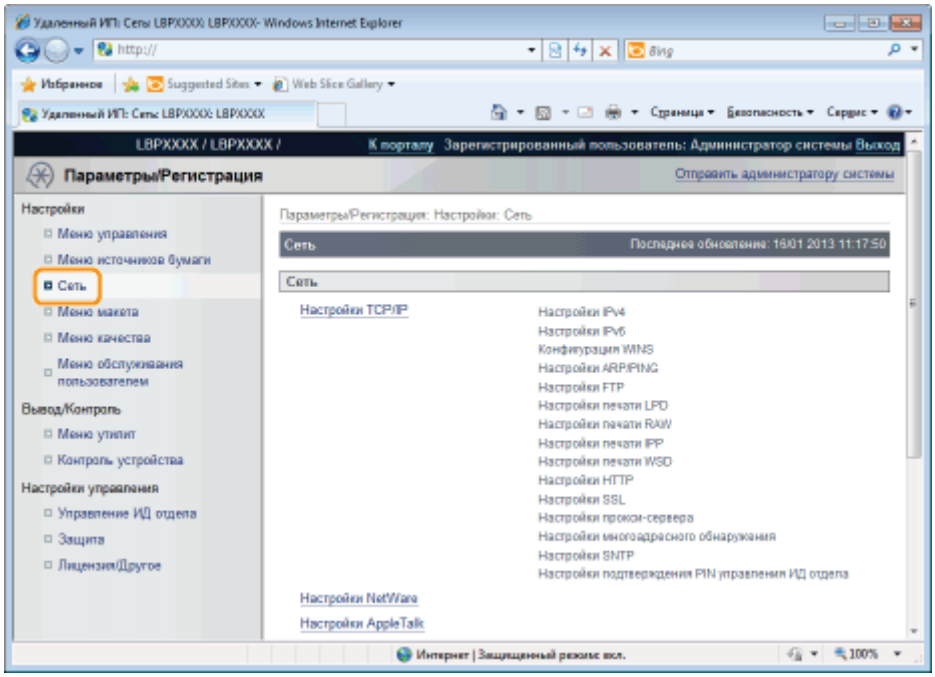
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

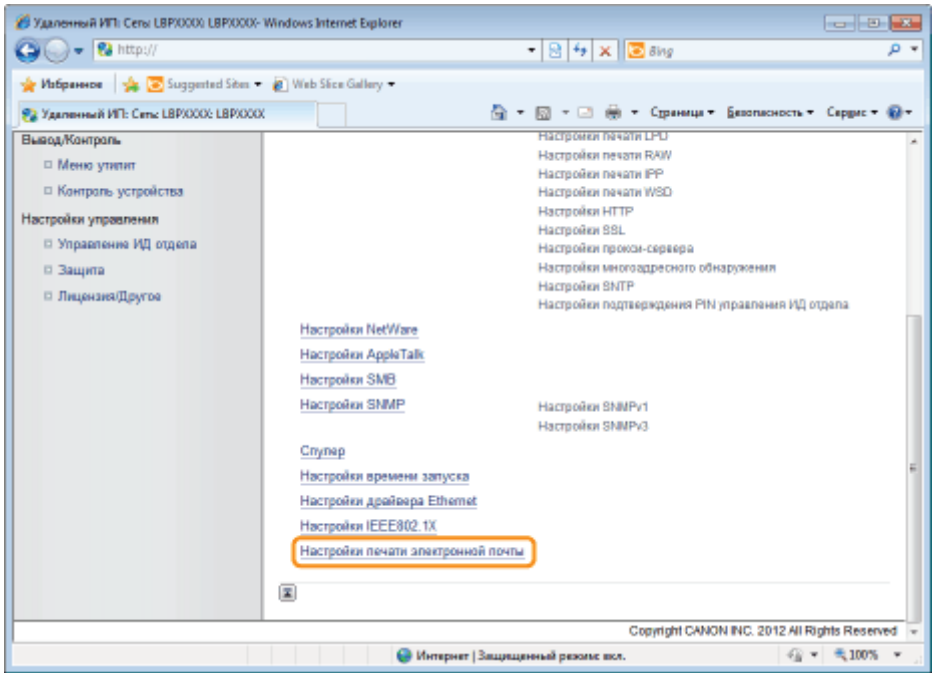
2

Выберите пункт [Сеть] в разделе [Настройки] меню [Параметры/Регистрация].



3

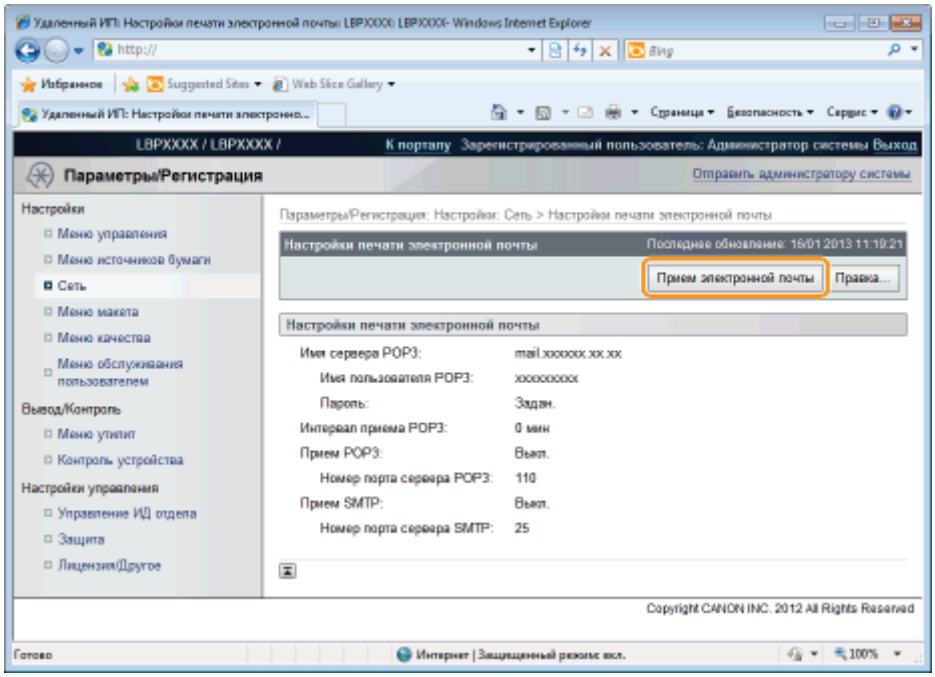
Нажмите кнопку [Настройки печати электронной почты].



4

Нажмите кнопку [Прием электронной почты] справа от [Настройки печати электронной почты].

Принтер соединяется с сервером электронной почты. Принтер принимает и печатает адресованные ему сообщения электронной почты.



Печать списка журнала приема электронной почты

Перед началом печати см. раздел "Внимание (Печать журнала отправки/приема электронной почты)".

Печать с панели управления принтера

1

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

2

Нажмите кнопку [ ] (/ : Утилита) для отображения меню служебных программ.

3

Кнопками [▲] и [▼] выберите пункт [Утилита печ.эл.почты] и нажмите кнопку [OK].

4

Кнопками [▲] и [▼] выберите пункт [Спис.прин. эл.сообщ.] и нажмите кнопку [OK].

5

Когда появится запрос <Execute?>, нажмите кнопку [▼], выберите [Да] и нажмите кнопку [OK].

Печатается список журнала приема сообщений электронной почты.

Печать с помощью интерфейса Удаленный ИП

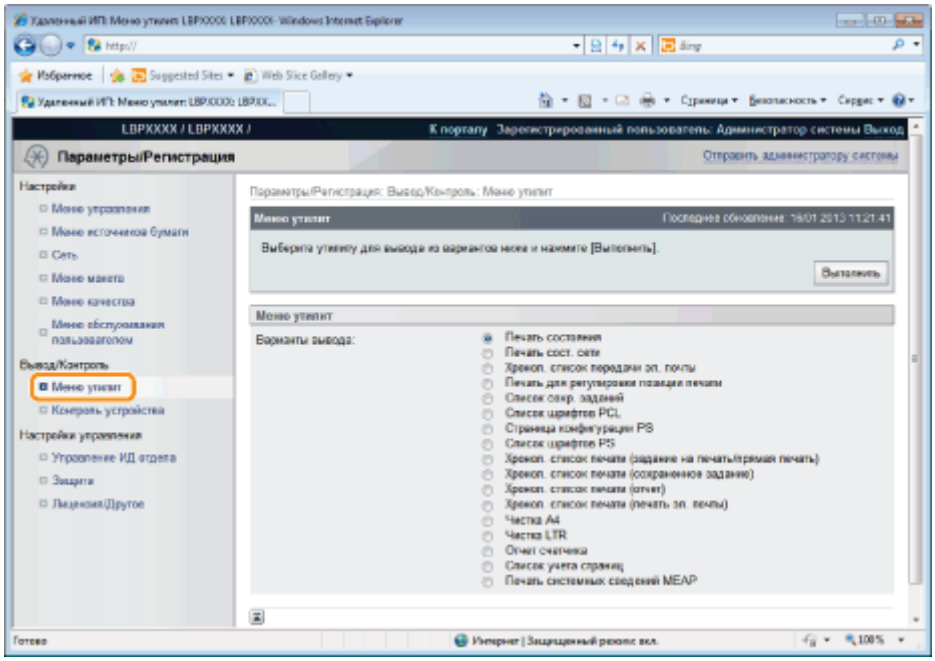
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

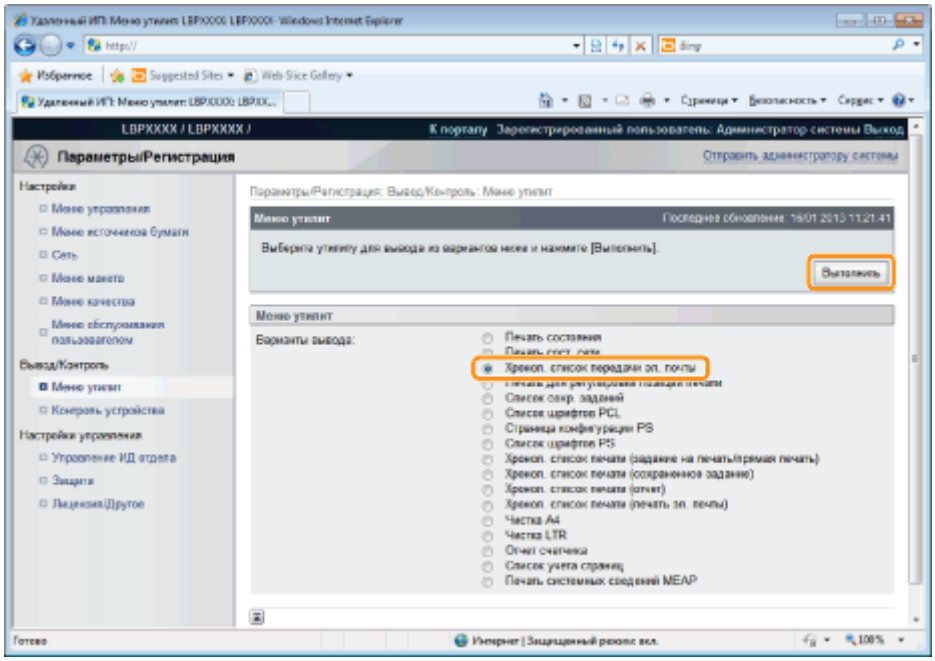
Выберите пункт [Меню утилит] в разделе [Вывод/Контроль] меню [Параметры/Регистрация].



3

Выберите [Хронол. список передачи эл. почты], затем щелкните [Выполнить].

Печатается список журнала приема сообщений электронной почты.



Внимание (Печать журнала отправки/приема электронной почты)

ВАЖНО

Удаление всех журналов приема электронной почты

Удалите их с помощью следующей процедуры.

- Если установлена дополнительно приобретаемая SD-карта

Отформатируйте SD-карту в соответствии с процедурой, приведенной в [Обслуживан. SD-карты].

"Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

- Если дополнительно приобретаемая SD-карта не установлена

Выключите принтер.

"Включение и выключение принтера"

ПРИМЕЧАНИЕ

О журнале приема электронной почты

Можно напечатать до 60 журналов приема электронной почты.

Если сообщение электронной почты по какой-то причине не печатается должным образом

В разделе [Результаты приема] журнала приема электронной почты печатается сообщение об ошибке. См. раздел "В случае сбоя печати электронной почты".

В случае сбоя печати электронной почты

Выполните следующие действия в зависимости от отображаемых сообщений об ошибках и кодов ошибок.

Сообщения об ошибках и коды ошибок отображаются в следующих местах.

- Дисплей принтера
- Удаленный ИП (страница [Информация об ошибке] в меню [Монитор сост./Отмена])
- Печать состояния сети
  - "Списки, общие для всех параметров в режиме печати"
- Журнал передачи/приема электронной почты

Способы печати см. в разделе "Печать списка журнала приема электронной почты".

Сообщения об ошибках, отображаемые на дисплее, в интерфейсе Удаленный ИП и в отчете о состоянии сети.

Сообщение об ошибке		Причина	Способ устранения
Экран	**Удаленный ИП, отчет о состоянии сети**		
EM Ошибка сервера POP3.	Ошибка соединения с сервером POP3	Невозможно установить соединение с сервером POP3 при печати сообщений электронной почты.	Проверьте указанное ниже. • Правильно ли заданы указанные ниже параметры на странице [Сеть] интерфейса Удаленный ИП – [Имя сервера POP3] и [Номер порта сервера POP3] в [Настройки печати электронной почты] – DNS в [Настройки TCP/IP] • Правильно ли работают сервер POP3 и сервер DNS
	POP3 Server User Name Error	Сбой аутентификации имени пользователя на сервере POP3 при печати сообщений электронной почты.	Проверьте указанное ниже. • Правильно ли задано значение параметра [Имя пользователя POP3] в разделе [Настройки печати электронной почты] на странице [Сеть] интерфейса Удаленный ИП • Правильно ли зарегистрировано имя пользователя на сервере POP3
	Ошибка пароля сервера POP3	Сбой аутентификации пароля на сервере POP3 при печати сообщений электронной почты.	Проверьте указанное ниже. • Правильно ли задано значение параметра [Пароль] в разделе [Настройки печати электронной почты] на странице [Сеть] интерфейса Удаленный ИП • Правильно ли зарегистрирован пароль на сервере POP3 • Правильно ли задано значение параметра [Имя пользователя POP3] в разделе [Настройки печати электронной почты] на странице [Сеть] интерфейса Удаленный ИП • Правильно ли зарегистрировано имя пользователя на сервере

			POP3
	Ошибка UIDL сервера POP3	Невозможно установить соединение с сервером POP3 при печати сообщений электронной почты, так как сервер не поддерживает команду UIDL.	Используйте сервер POP3, поддерживающий команду UIDL.
EM Ош. дост.к эл.почте.	—	Принтер не может подключиться к серверу POP3 из-за ошибки на его жестком диске.	Устраните ошибку жесткого диска на сервере POP3.

Коды ошибок, отображаемые в списке журнала приема электронной почты*

- Если произошло несколько ошибок, отображается только ошибка с наивысшим приоритетом (высокий: 407 > низкий: 499).

Код ошибки	Причина	Способ устранения
407	Соединение с сервером POP разъединено.	• Обратитесь к администратору сети. • Если ошибки многократно происходят для одних и тех же данных электронной почты, проверьте правильность данных электронной почты.
	Во время приема сообщений электронной почты не удается получить 1 КБ (1024 байт) данных в течение 10 минут.	
408	С сервера POP получен ответ <ERR>.	Обратитесь к администратору сети.
412	Во время приема сообщений электронной почты не удается получить 1 КБ (1024 байт) данных в течение 10 минут.	• Обратитесь к администратору сети. • Если ошибки многократно происходят для одних и тех же данных электронной почты, проверьте правильность данных электронной почты.
420	Размер данных электронной почты превышает 1,5 ГБ.	Уменьшите размер данных сообщения электронной почты, чтобы он не превышал 1,5 ГБ.
421	Размер текста сообщения электронной почты превышает 25 МБ.	Уменьшите размер текста сообщения электронной почты.
422	Размер вложенных файлов превышает 100 МБ.	Уменьшите размер вложенных файлов, чтобы он не превышал 100 МБ.
423	Отправлен вложенный файл неподдерживаемого формата.	Измените формат вложенного файла на формат TIFF или JPEG.
424	Количество вложенных файлов превышает 3.	Уменьшите количество вложенных файлов, чтобы оно не превышало 3.
430	Отправлено сообщение электронной почты с пустым полем [От].	Введите имя в поле [От].
	Получено сообщение электронной почты, разделенное на несколько частей.	Используйте следующие способы для отправки сообщения электронной почты без разделения на части. • Уменьшение размера отправляемого сообщения электронной почты (уменьшение до размера, при котором разделение не выполняется). • Задание параметров приложения, при которых сообщение электронной почты отправляется без разделения.
	Отправлено сообщение электронной почты с	Измените кодировку или кодировку символов на кодировку, поддерживаемую данным принтером. "Получение данных электронной почты на

431	неподдерживаемой кодировкой или кодировкой символов.	сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"
	Получено сообщение электронной почты неподдерживаемого типа (тип сообщения).	Измените тип содержимого на один из следующих типов, поддерживаемых данным принтером. • text/plain • image/jpeg • image/tiff • image/tiff-fx • application/octet-stream
	Получено неподдерживаемое сообщение электронной почты, состоящее из нескольких частей.	Измените тип содержимого сообщения электронной почты из нескольких частей на один из следующих типов, поддерживаемых данным принтером. • multipart/mixed • multipart/parallel • multipart/alternative Если сообщение электронной почты является вложенным, оно поддерживается только в том случае, если сообщение "multipart/alternative" вложено в сообщение "multipart/mixed."
432	Отправлены недопустимые данные.	Проверьте правильность данных отправленного сообщения электронной почты.
433	Отправлено сообщение электронной почты в формате HTML.	Данный принтер не поддерживает сообщения электронной почты в формате HTML.
434	Сообщение электронной почты не содержит текст.	Введите текст.
440	Задание было по какой-то причине отменено.	Снова отправьте сообщение электронной почты.
441	В процессе работы произошла ошибка.	Снова отправьте сообщение электронной почты.
499	Произошла ошибка в принтере.	"Появится сообщение на панели управления"

Печать файлов с принтера с помощью FTP-клиента

Можно печатать файлы с принтера путем получения доступа к FTP-серверу принтера с помощью FTP-клиента.

ВАЖНО

При выполнении печати с FTP установите флажок [Использовать печать FTP].

"Настройка параметров протокола"

1

Вызовите командную строку.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется операционная система Windows

Запустите командную строку, выполнив описанную ниже процедуру.

- В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

Если используется операционная система UNIX

Откройте экран консоли.

2

Скопируйте файл, который необходимо напечатать, в каталог, отображаемый в командной строке.

3

Введите в командную строку "ftp <IP-адрес принтера>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- Пример ввода: "ftp 192.168.0.215"

Если IP-адрес принтера неизвестен

Обратитесь к администратору сети.

4

Введите имя пользователя для печати через FTP, а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

† Имя пользователя по умолчанию - "guest".

† Войти в систему анонимно нельзя.

5

Введите пароль для печати через FTP, а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

† Пароль по умолчанию - "7654321".

6

Введите "put <имя файла для печати>", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- Пример ввода: "put sample.txt"

→ Файл печатается на принтере.

> **ВАЖНО**
>
> **Печать файла**
>
> Печатайте файл в двоичном режиме.

7

Введите "quit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

8

Введите "exit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

→ Командная строка закроется.

Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать)

В случае защищенной печати или шифрованной защищенной печати задание печати, для которого задан пароль, сохраняется на SD-карте в принтере, и для печати задания требуется ввести пароль с панели управления принтера. Эта функция удобна при печати конфиденциального документа и т. п., когда другие лица не должны иметь возможности ознакомиться с этим документом.

Перед началом печати см. раздел "Внимание (Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать))".

† Используется только при установленной дополнительно приобретаемой SD-карте.

1

Напечатайте защищенное задание печати или шифрованное защищенное задание печати с помощью драйвера принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Печать защищенного задания печати

Для печати защищенного задания печати выберите пункт [Защищенная печать] в драйвере принтера и введите имя пользователя и пароль.

Количество символов, которое можно задать для защищенного задания печати

Задайте для защищенной печати имя пользователя длиной не более 15 алфавитно-цифровых символов и пароль длиной от 1 до 7 символов.

Подробнее о шифрованной защищенной печати

Подробнее об ограничениях количества символов пароля шифрованной защищенной печати и о порядке печати задания см. в справке надстройки "Encrypted Secured Print Driver Add-in".

Справку можно открыть из драйвера печати после установки надстройки "Encrypted Secured Print Driver Add-in".

2

При печати подойдите к принтеру.

3

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

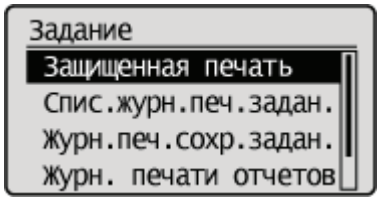
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

4

Нажмите клавишу [ ] (: Задание).

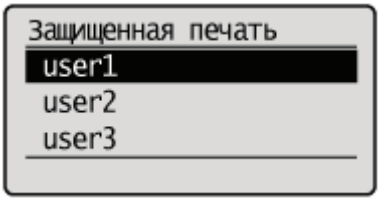
5

Выберите пункт [Защищенная печать] или [Зашифрованная печать] кнопками [▲] и [▼], затем нажмите [OK].



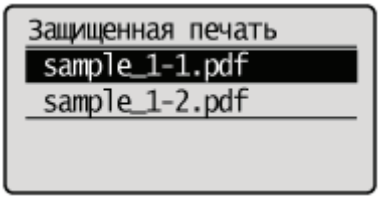
6

Если отображаются имена пользователей, выберите требуемое имя пользователя кнопками [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



7

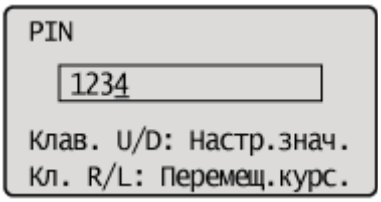
Если отображаются имена файлов, выберите требуемое имя файла кнопками [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].



8

Введите [PIN], затем нажмите кнопку [OK].

Увеличивайте или уменьшайте цифру кнопками [▲] и [▼], перемещайте курсор кнопками [◀] и [▶].



→ Производится печать указанного файла.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ввод пароля с помощью панели управления

Можно вводить только цифры.

Если пароль содержит буквы или символы

В зависимости от версии драйвера шифрованной защищенной печати, для пароля можно задавать буквы или цифры. В таком случае производите печать шифрованного защищенного задания печати с помощью интерфейса Удаленный ИП.

Подробнее о процедуре работы с интерфейсом Удаленный ИП см. в разделе "Удаленный ИП".

Внимание (Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать))

ПРИМЕЧАНИЕ

Среда, в которой эта функция недоступна

Эту функцию нельзя использовать в приложениях DOS, в ОС UNIX или на других компьютерах, на которых невозможно использовать драйвер принтера. Задания печати обрабатываются в режиме [Печать].

Если превышен предельный объем данных или предельное количество заданий, которые можно сохранить на SD-карте

Отображается сообщение <Невозможно выполн. защищенную печать.>. При появлении этого сообщения выполните приведенную ниже процедуру.

(1) Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы пропустить ошибку. (Задание, для которого была пропущена ошибка, удаляется.)
(2) Удалите все ненужные задания, хранящиеся на SD-карте.
(3) Снова сохраните защищенные задания печати.

При использовании для передачи и хранения данных функции шифрованной защищенной печати "Encrypted Secured Print" с усиленной защитой

Необходимо установить надстройку драйвера шифрованной защищенной печати "Encrypted Secured Print Driver Add-in".

Подробные сведения о процедуре установки см. в файле "Readme.txt" на прилагаемом компакт-диске.

† При защищенной печати рекомендуется использование функции шифрованной защищенной печати.

Выбор времени для удаления ненужных заданий защищенной печати

Защищенные задания печати/шифрованные защищенные задания печати удаляются в следующих случаях:

- При выключении принтера
- При выполнении мягкой или полной перезагрузки
- После печати защищенного задания печати/шифрованного задания печати
- Если в течение заданного периода времени не была выполнена печать с помощью панели управления принтера или интерфейса Удаленный ИП

† В настройках по умолчанию для фиксированного интервала, по истечении которого принтер удаляет задания, если не выполняется операция печати с помощью панели управления принтера или интерфейса Удаленный ИП, задано значение "1 ч". Это значение интервала времени можно изменить.

"Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"

Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания)

Задания печати можно сохранять на SD-карте (в ячейке) в принтере, выбирая пункт [Сохранение] в драйвере этого принтера.

Кроме того, с сохраненными заданиями можно выполнить указанные ниже операции с помощью панели управления принтера или интерфейса Удаленный ИП.

Печать сохраненного задания с помощью панели управления принтера

Можно напечатать данные, выбрав сохраненную ячейку или задание.

Отображение заданий, хранящихся в ячейке, и управление ими (возобновление/удаление)

Можно проверять или управлять заданиями, сохраненными в ячейке. Можно выполнять операции "Возобновить" (Печать) и "Удалить". Можно также просматривать сведения о заданиях. Эта операция выполняется из интерфейса Удаленный ИП.

Изменение параметров ячейки

Можно изменить имя ячейки, в которой сохранены данные, или пароль. Эта операция выполняется из интерфейса Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

О сохраненных заданиях

- Сохраненные задания доступны для отображения и управления только в том случае, если установлена SD-карта и для параметра [SD-карта] задано значение [Вкл.]. Подробные сведения о значениях параметра [SD-карта] см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])".
- Сохраненные задания сохраняются на SD-карте даже после печати и не удаляются даже при выключении принтера. Если требуется удалить сохраненные задания, используйте интерфейс Удаленный ИП.
- Во всех ячейках можно сохранить не более 1000 заданий.
- Перед печатью можно изменить имя сохраненного задания в драйвере принтера.
- Сохраненные задания можно удалять автоматически, задав продолжительность их хранения. Порядок задания величины этого времени см. в разделе "Автоматическое удаление файлов из почтового ящика".
- Поскольку обработка для удаления сохраненных заданий производится в фоновом режиме, отображение экрана не обязательно показывает фактическое состояние, что зависит от системного окружения. Например, даже если количество заданий, сохраненных в ячейке, отображается как "0", сохранение новых заданий в той же ячейке может оказаться невозможным. В таком случае подождите некоторое время, а затем повторите попытку сохранить задания.

Если превышен предельный объем данных или предельное количество заданий, которые можно сохранить на SD-карте

Отображается сообщение <Cannot store.>. При появлении этого сообщения выполните приведенную ниже процедуру.

(1) Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы пропустить ошибку. (Задание, для которого была пропущена ошибка, удаляется.)
(2) Удалите все ненужные задания, хранящиеся на SD-карте.
(3) Снова сохраните задания.

Работа с интерфейсом Удаленный ИП

"Удаленный ИП"

Печать сохраненного задания с помощью панели управления принтера

1

Выберите значение [Сохранение] в поле [Способ вывода] драйвера принтера, укажите ячейку, в которой требуется сохранить задание, затем отправьте задание.

2

При печати подойдите к принтеру.

3

Убедитесь, что принтер подключен к сети.

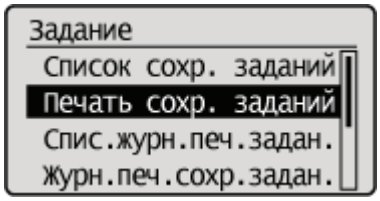
Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен).

4

Нажмите клавишу [ ] (⇨ : Задание).

5

Выберите пункт [Печать сохр. заданий] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



† Если функция управления идентификаторами подразделений включена, отображается экран аутентификации. После ввода идентификатора подразделения и пароля выберите [<Вход>] и затем нажмите [OK].

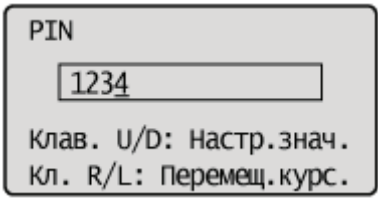
6

Кнопками [▲] и [▼] выберите номер ячейки, в которой хранится задание, и нажмите кнопку [OK].

7

Если отображается запрос [PIN], введите пароль и нажмите кнопку [OK].

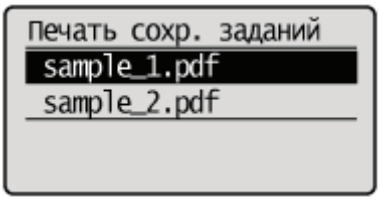
Увеличивайте или уменьшайте цифру кнопками [▲] и [▼], перемещайте курсор кнопками [◀] и [▶].



8

Выберите имя целевого файла кнопками [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].

Производится печать указанного файла.

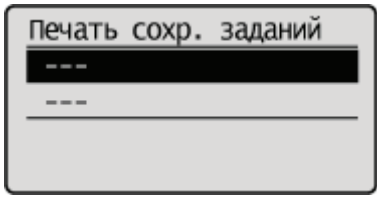


ПРИМЕЧАНИЕ

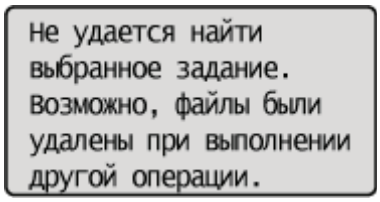
Если сохраненное задание было удалено

Если сохраненное задание было удалено с помощью какой-то внешней операции, например, из интерфейса Удаленный ИП, отображается экран, подобный приведенному ниже.

- Если выбрано имя файла



- Если произведена печать



Отображение заданий, хранящихся в ячейке, и управление ими (возобновление/удаление)

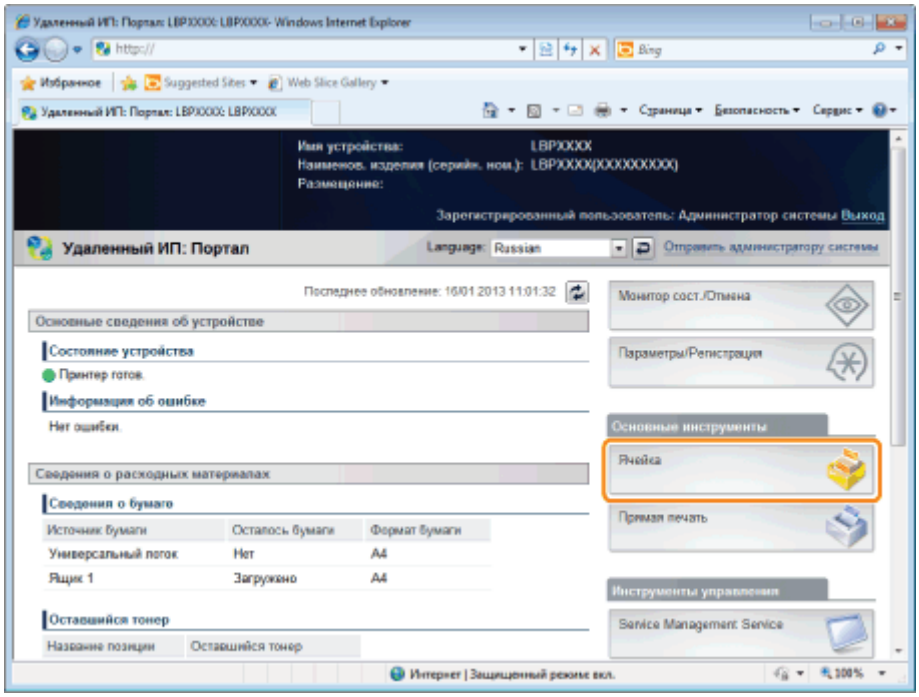
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

Выберите меню [Ячейка].

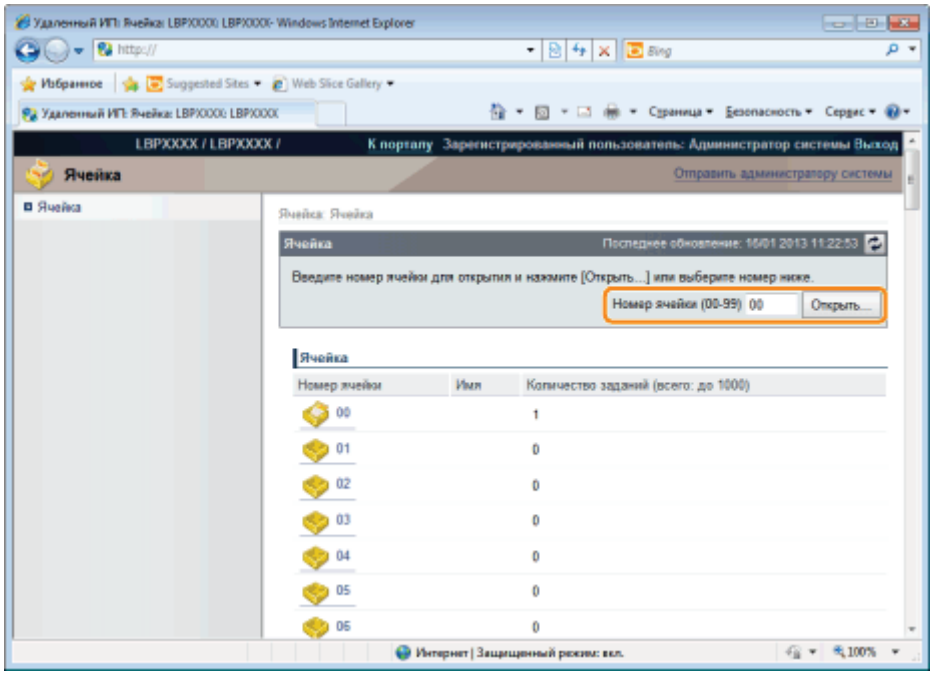


3

Введите номер ячейки с заданием, которое требуется проверить или с которым требуется выполнить какую-либо операцию, и нажмите кнопку [Открыть...].

Можно также открыть список заданий, хранящихся в ячейке, щелкнув значок, отображаемый в поле [Номер ячейки].

† Если для ячейки задан пароль, введите пароль и нажмите кнопку [OK].



4

Если нужно выполнить операцию с каким-либо сохраненным заданием, следуйте описанной ниже процедуре.

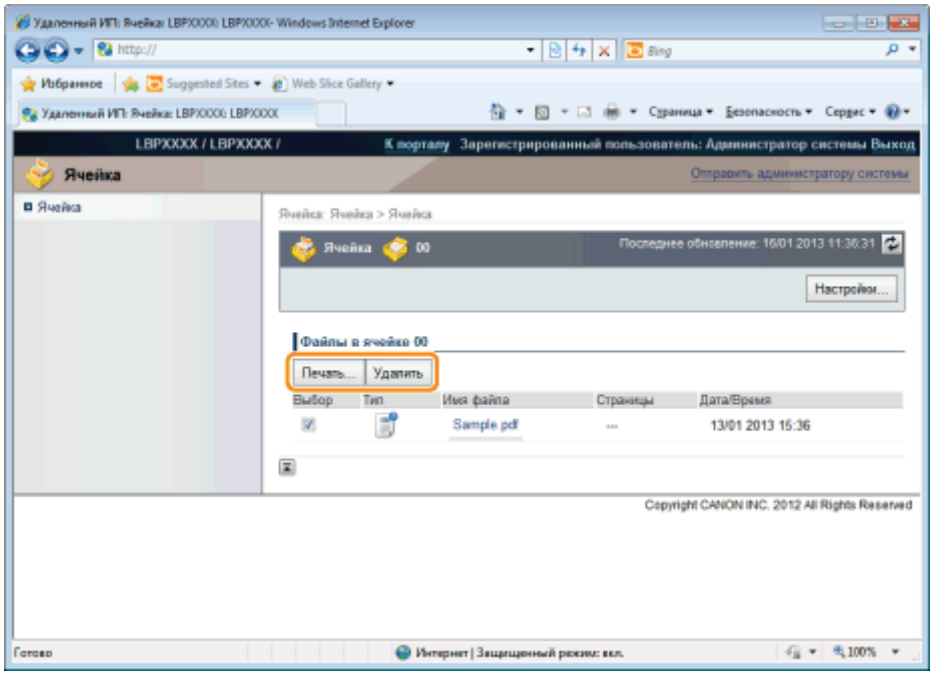
(1) Установите флажок [Выбор] у первого задания в списке.

(2) Нажмите кнопку операции.

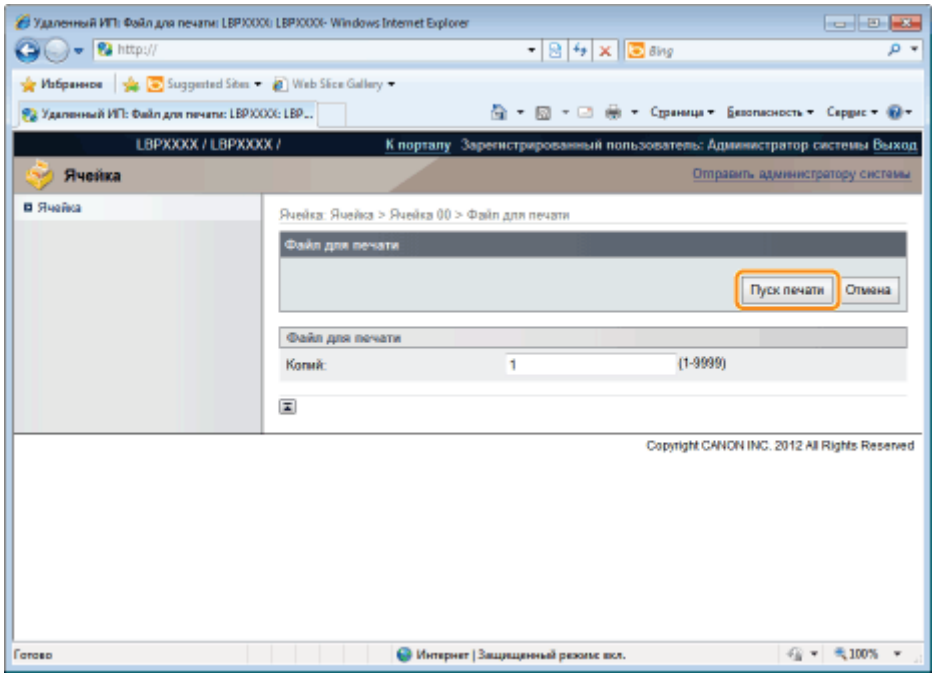
[Печать...]: печать выбранного задания.

[Удалить]: удаление выбранного задания.

Нажав кнопку [Печать...], можно открыть страницу, позволяющую изменить количество печатаемых копий и т.п.



(3) Измените настройки, затем нажмите кнопку [Пуск печати].



ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение количества печатаемых копий

В зависимости от задания, изменить количество печатаемых копий может быть невозможно.

Кроме того, изменения настроек печати сохраненных заданий в формате XPS, для которых задана настройка [Приоритет паспорта печати], игнорируются.

Отображение имени документа

В качестве имени документа может отображаться имя файла задания длиной до 32 символов. Если длина имени файла превышает 32 символа, символы сверх этой длины не отображаются. Кроме того, в зависимости от приложения в начало имени файла может добавляться имя приложения.

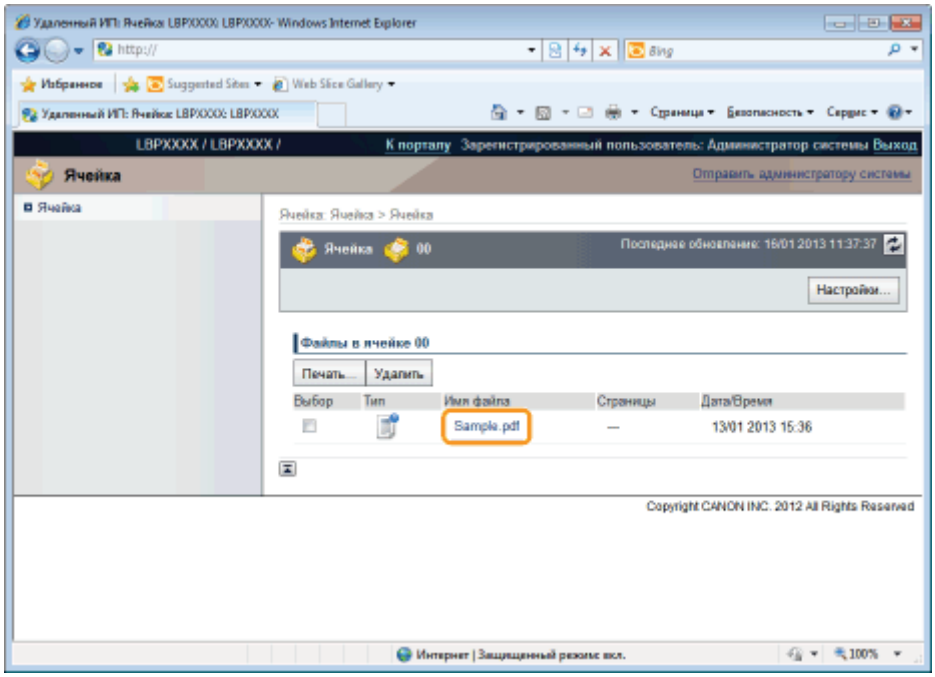
Об управлении идентификаторами подразделений

Если задано управление идентификаторами подразделений, при нажатии кнопки [Пуск печати] может открываться диалоговое окно аутентификации. Для начала печати введите зарегистрированные идентификатор отдела и пароль в поля [Имя пользователя] и [Пароль].

При выполнении печати в качестве сотрудника другого отдела, отличного от указанного при входе в систему, выполните выход, затем снова произведите вход для перезапуска интерфейса Удаленный ИП.

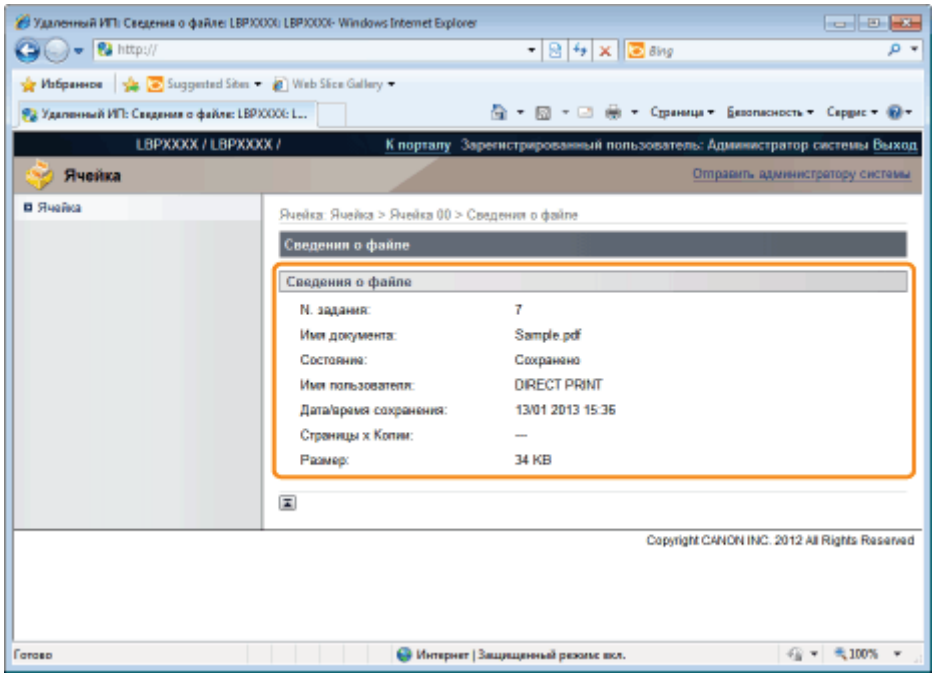
5

Щелкните имя документа для отображения сведений о сохраненном задании.



6

Отображаются подробные сведения о сохраненных заданиях.



Автоматическое удаление файлов из почтового ящика

Сохраненные задания можно удалять автоматически, задав продолжительность их хранения. Эта настройка сделана при помощи интерфейса Удаленный ИП.

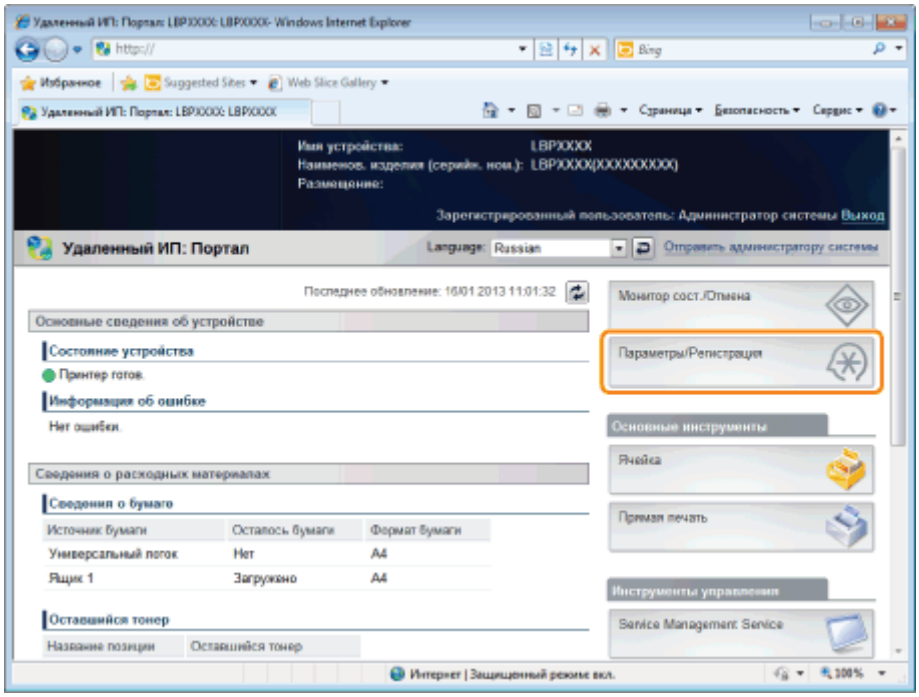
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

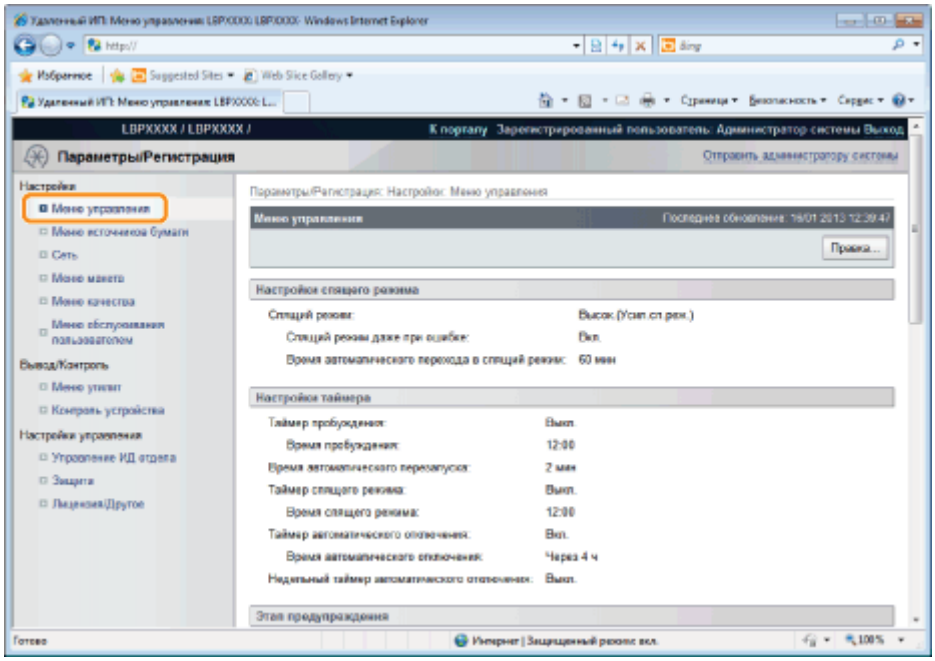
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



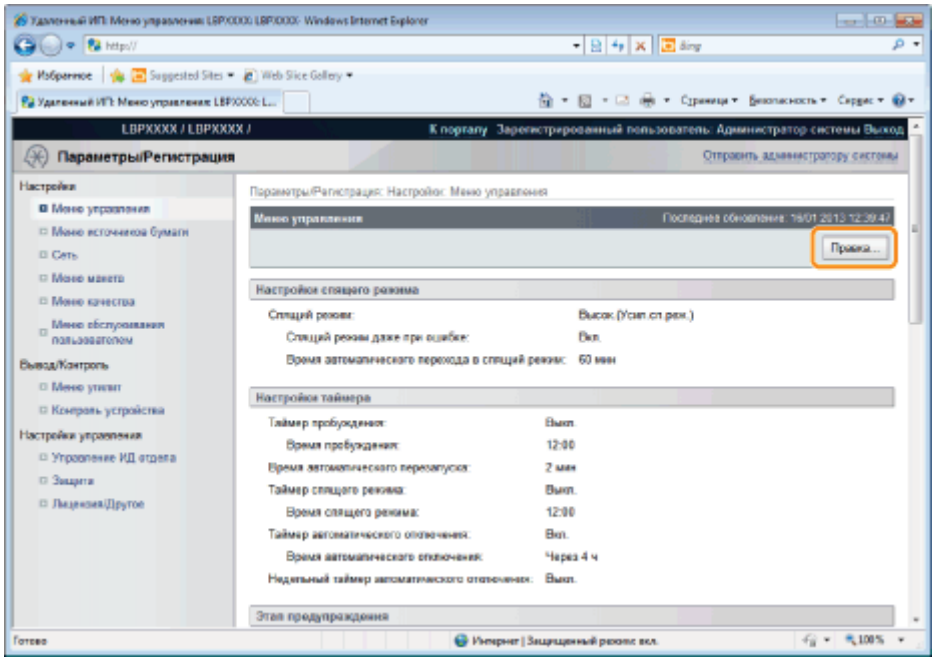
3

Выберите пункт [Меню управления] в меню [Настройки].



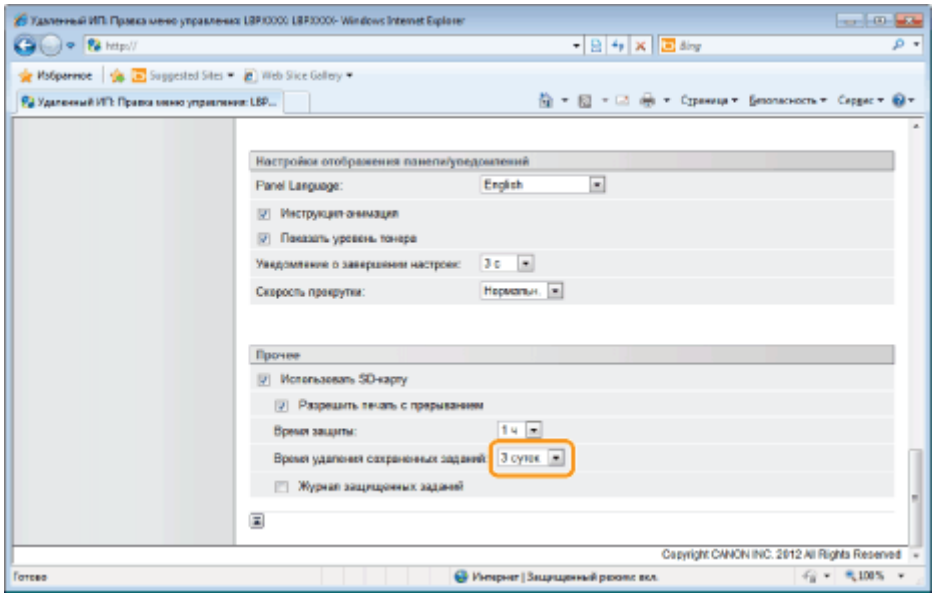
4

Нажмите кнопку [Правка...].



5

Задайте период хранения заданий перед их удалением.

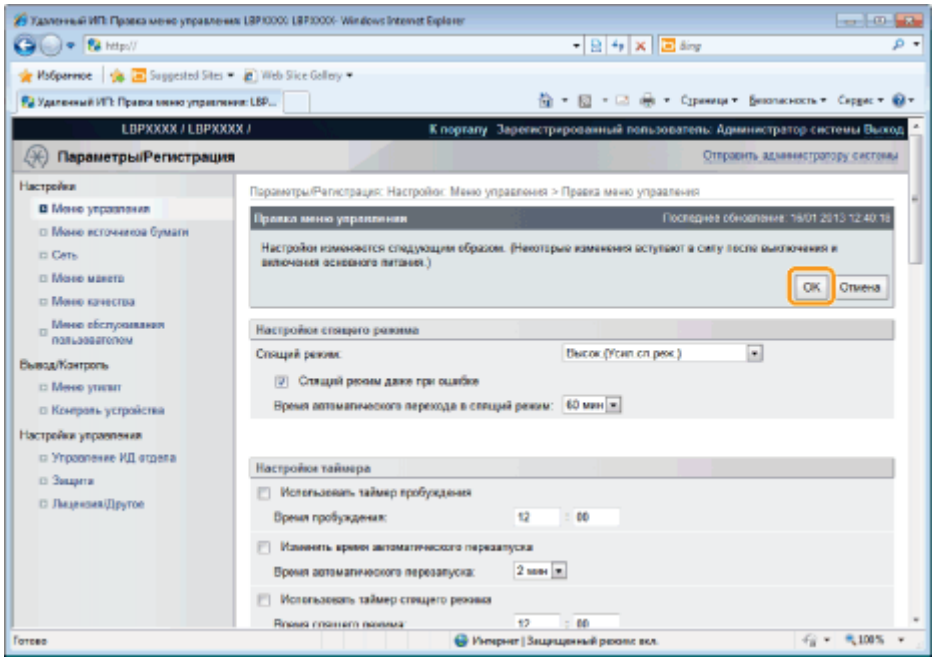


Значение по умолчанию – [3 суток].

† Для отключения автоматического удаления выберите [Выкл.].

6

Нажмите кнопку [OK].



Изменение параметров ячейки

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры можно изменить, только если выполнен вход в систему в качестве администратора.

- "Удаленный ИП"

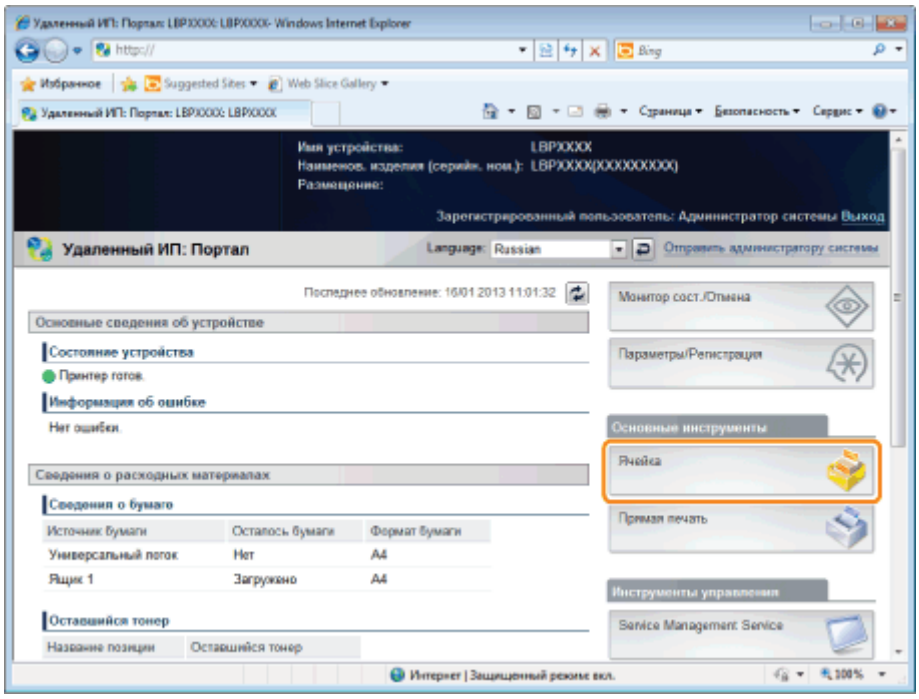
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

Выберите меню [Ячейка].

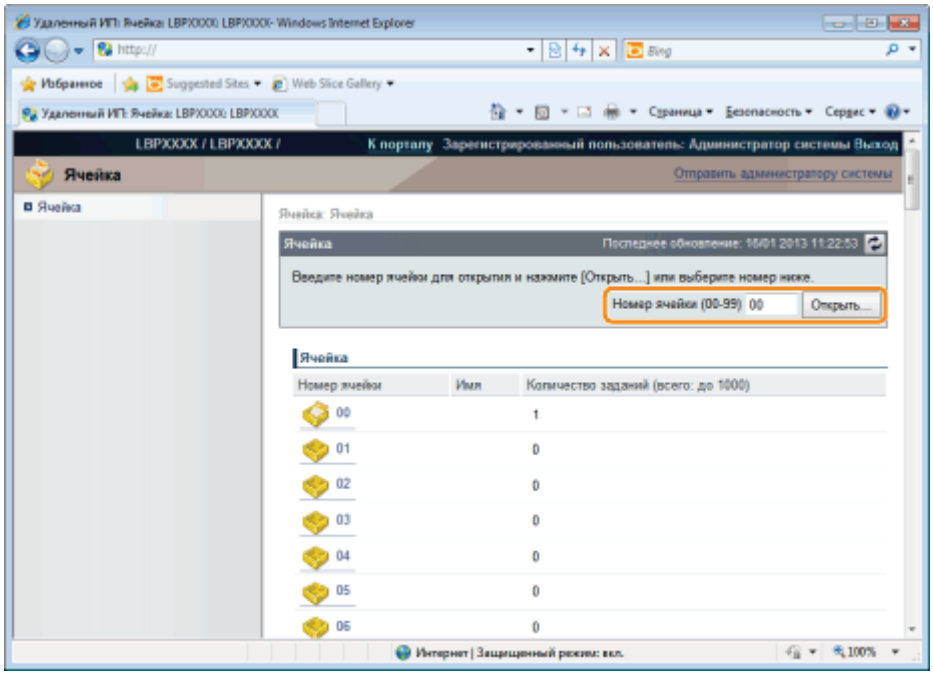


3

Введите номер ячейки с заданием, которое требуется проверить или с которым требуется выполнить какую-либо операцию, и нажмите кнопку [Открыть...].

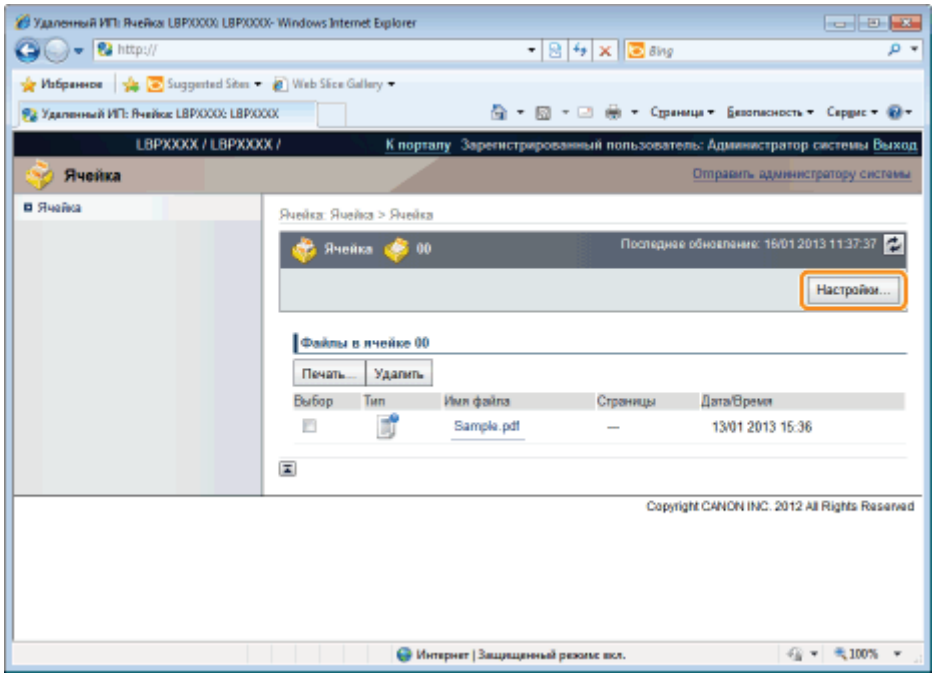
Можно также открыть список заданий, хранящихся в ячейке, щелкнув значок, отображаемый в поле [Номер ячейки].

† Если для ячейки задан пароль, введите пароль и нажмите кнопку [OK].



4

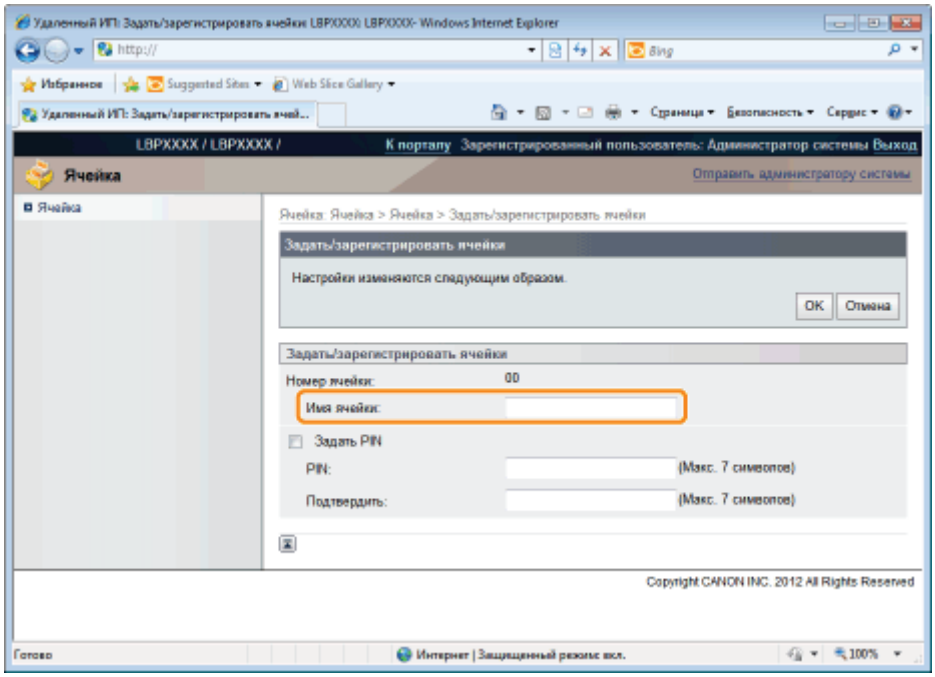
Нажмите кнопку [Настройки...].



5

Введите имя ячейки в параметре [Имя ячейки].

Можно ввести до 32 символов.

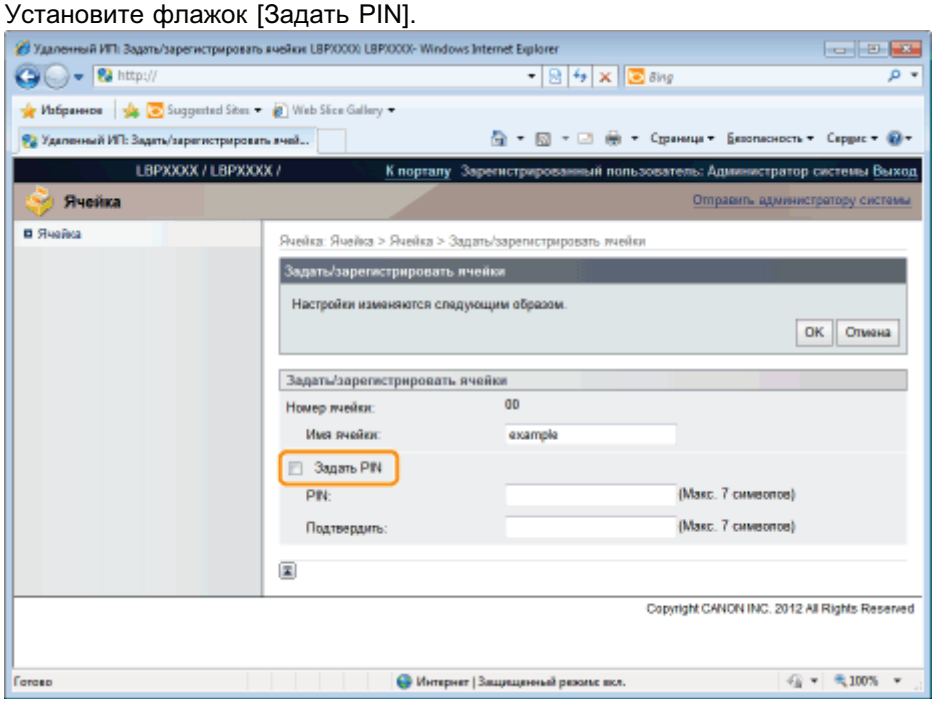


6

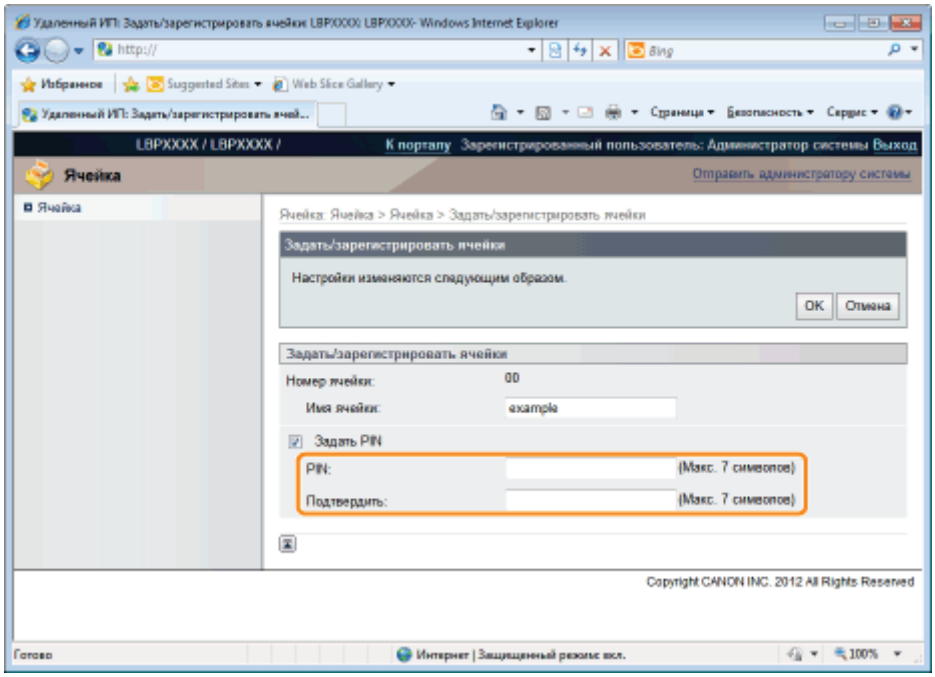
Укажите пароль.

При указании пароля для ячейки

(1) Установите флажок [Задать PIN].



(2) Введите пароль, который требуется задать, в поле [PIN], затем введите в поле [Подтвердить] то же число, что и введенное в поле [PIN].



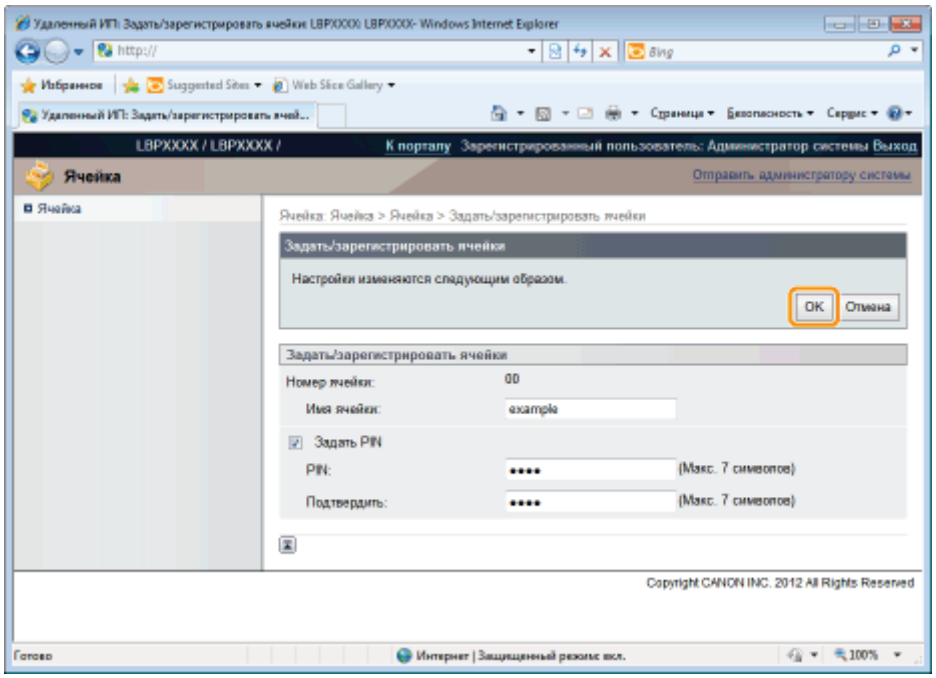
Если пароль для ячейки не задается

Снимите флажок [Задать PIN].

† В поля [PIN] и [Подтвердить] можно вводить числа длиной от 1 до 7 знаков, кроме чисел, начинающихся с цифры "0".

7

Нажмите кнопку [OK].



Назначение приоритета заданию печати (Печать с прерыванием)

Этот режим служит для приостановки текущего обрабатываемого задания и начала внеочередной печати указанного задания. Приостановленные задания печати сохраняются на SD-карте в принтере, и их печать возобновляется после завершения печати с прерыванием.

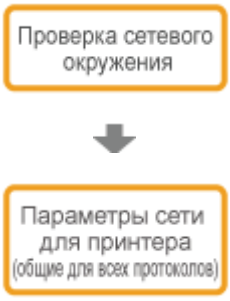
Выберите в драйвере принтера вариант [Остановка печати] в поле [Способ вывода], затем произведите печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если уже обрабатывается задание печати с прерыванием

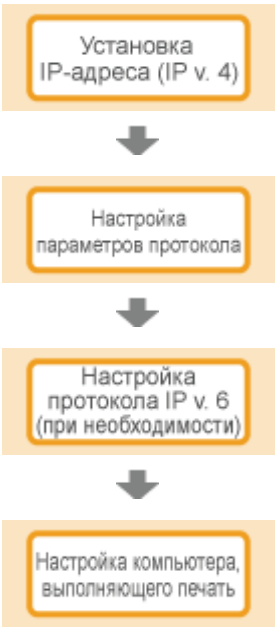
Дополнительное назначение приоритета другому заданию печати невозможно.

Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)



- Проверка сетевого окружения
- Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

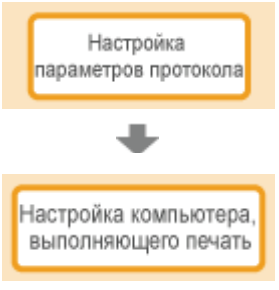


- Установка IP-адреса (IP v. 4)
- Настройка параметров протокола
- Настройка протокола IP v. 6 (при необходимости)
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Параметры сети для принтера (NetWare)

- Настройка NetWare
- Настройка параметров протокола

Параметры сети для принтера (SMB)



- Настройка параметров протокола
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Параметры сети для принтера (AppleTalk)

- Параметры сети Macintosh
- Настройка параметров протокола
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Проверка сетевого окружения

Проверьте сетевое окружение, к которому подключен принтер, и выполните необходимые действия в соответствии с приведенными рисунками.

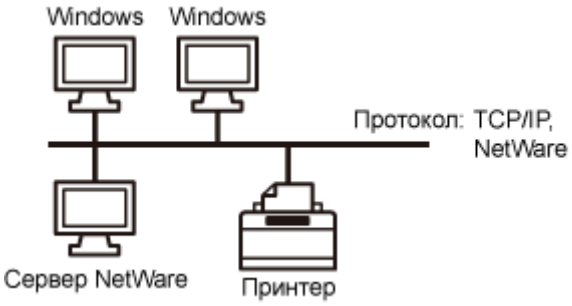
- **Пример сети Windows**
- **Пример сети Macintosh**
- **Пример сети UNIX**
- **Пример сети с использованием разных компьютеров**

Пример сети Windows

- При наличии в сети сервера NetWare
- При отсутствии в сети сервера NetWare

При наличии в сети сервера NetWare

В сетевом окружении, как показано на приведенном ниже рисунке, может быть использован протокол TCP/IP или NetWare.



См. следующие разделы и выполняйте необходимые действия в соответствии с используемым протоколом.

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
- "Настройка функции буферизации "
- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

- "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка протокола IP v. 6"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Параметры сети для принтера (NetWare)

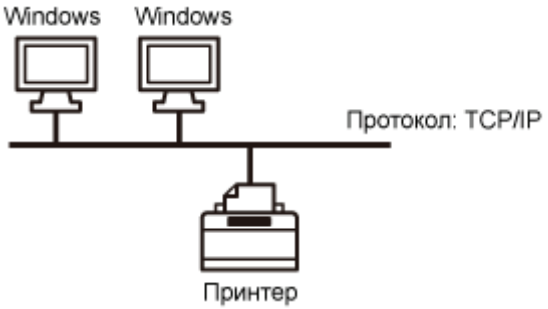
- "Настройка NetWare"
- "Настройка параметров протокола"

Параметры сети для принтера (SMB)

- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

При отсутствии в сети сервера NetWare

В сетевом окружении, как показано на приведенном ниже рисунке, может быть использован протокол TCP/IP.



См. следующие разделы и выполняйте необходимые действия в соответствии с используемым протоколом.

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
- "Настройка функции буферизации "
- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

- "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка протокола IP v. 6"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Параметры сети для принтера (SMB)

- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

ВАЖНО

О печати с использованием протокола SMB

Печать с использованием протокола SMB можно использовать только при установленной SD-карте.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эффективное управление принтером

Во время выполнения указанных выше заданий компьютеры в сети могут быть непосредственно подключены к принтеру.
При использовании протокола TCP/IP принтером можно эффективно управлять, определив Windows в сети в качестве сервера печати.
Подробнее о процедуре настройки сервера печати см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

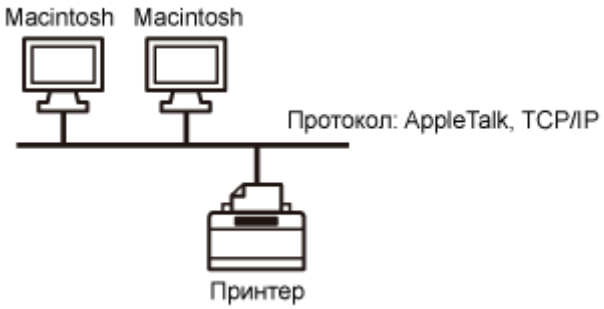
Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

О NetBEUI

Этот принтер не поддерживает NetBEUI.

Пример сети Macintosh

В сети Macintosh могут быть использованы протоколы AppleTalk или TCP/IP.



См. следующие разделы и выполняйте необходимые действия в соответствии с используемым протоколом.

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
- "Настройка функции буферизации "
- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Параметры сети для принтера (AppleTalk)

- "Параметры сети Macintosh"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

- "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка протокола IP v. 6"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

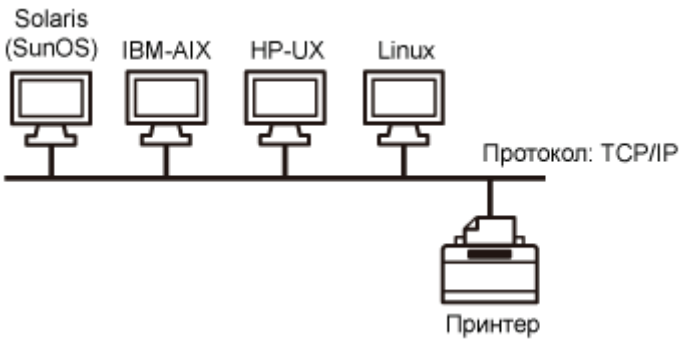
ВАЖНО

О сети LocalTalk

Этот принтер не поддерживает сеть Macintosh LocalTalk.

Пример сети UNIX

В сети UNIX используется протокол TCP/IP.



См. следующие разделы и выполняйте необходимые действия.

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
- "Настройка функции буферизации "
- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

- "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка протокола IP v. 6"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Пример сети с использованием разных компьютеров

Если в сети находятся компьютеры разных типов, необходимо определить параметры, подходящие для каждого компьютера.

Например, если используется операционная система Windows и Macintosh в одной сети, выполните процедуры, описанные в разделах "Пример сети Windows" и "Пример сети Macintosh".

См. следующие разделы и выполняйте необходимые действия в соответствии с используемым протоколом.

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
- "Настройка функции буферизации "
- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Параметры сети для принтера (TCP/IP)

- "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка протокола IP v. 6"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Параметры сети для принтера (NetWare)

- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"
- "Настройка параметров протокола"

Параметры сети для принтера (SMB)

- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

Параметры сети для принтера (AppleTalk)

- "Параметры сети Macintosh"
- "Настройка параметров протокола"
- "Настройка компьютера, выполняющего печать"

> **ВАЖНО**
>
> **О печати с использованием протокола SMB**
>
> Печать с использованием протокола SMB можно использовать только при установленной SD-карте.

Параметры сети для принтера (NetWare)

- "Настройка NetWare"
- "Настройка параметров протокола"

Параметры сети для принтера (общие для всех протоколов)

В этом разделе описана установка значений параметров, являющихся общими для всех протоколов, используемых в этом сетевом окружении.

Выбор способа связи или типа Ethernet

Если нужно зафиксировать способ связи и тип Ethernet, установите для параметра [Автоопределение] на вкладке Ethernet Drive Setting значение [Выкл.]. (Этот принтер поддерживает автоматическое определение способа связи и типа сети Ethernet. Обычно задавать этот параметр не требуется.)

- "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"

Настройка функции буферизации

Можно сократить время выхода для компьютера, на который отправляются задания на печать, просмотреть следующий элемент и настроить функцию буферизации.

- "Настройка функции буферизации "

Указание значения для параметра времени ожидания запуска

Если не удается подключить принтер к сети, см. указанный ниже элемент и укажите значение для времени ожидания запуска. (Обычно значение для параметра времени ожидания запуска изменять не нужно.)

- "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

Ограничение круга пользователей, которые могут отслеживать и изменять параметры

Если нужно ограничить круг пользователей, которые могут отслеживать и изменять параметры, см. указанные ниже элементы и настройте протокол SNMP.

- "Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP"

Настройка аутентификации IEEE802.1X

Можно указать параметры для использования аутентификации IEEE802.1X в этом принтере.

- "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

Элементы настройки сети

В этом разделе описаны элементы настройки, которые можно изменять с помощью веб-браузера (Удаленный ИП), FTP-клиента или программы NetSpot Device Installer.

- "Элементы настройки сети"

Инициализация параметров сети

Можно сбросить параметры сети для принтера до значений по умолчанию.

- "Инициализация параметров сети"

Проверка MAC-адреса

Можно проверить MAC-адрес, выполнив печать состояния сети.

- "Проверка MAC-адреса"

Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи

Для настройки драйвера Ethernet для этого принтера используйте любой из приведенных ниже методов.

- "Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)"

  Настройте драйвер Ethernet с помощью панели управления, проверяя дисплей на принтере.

- "Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)"

  Измените параметры драйвера Ethernet, получив доступ к принтеру через веб-браузер по сети.

ВАЖНО

При первой настройке интерфейса

Используйте панель управления принтера. После настройки параметров протокола TCP/IP можно изменять параметры интерфейса с помощью веб-браузера (Удаленный ИП).

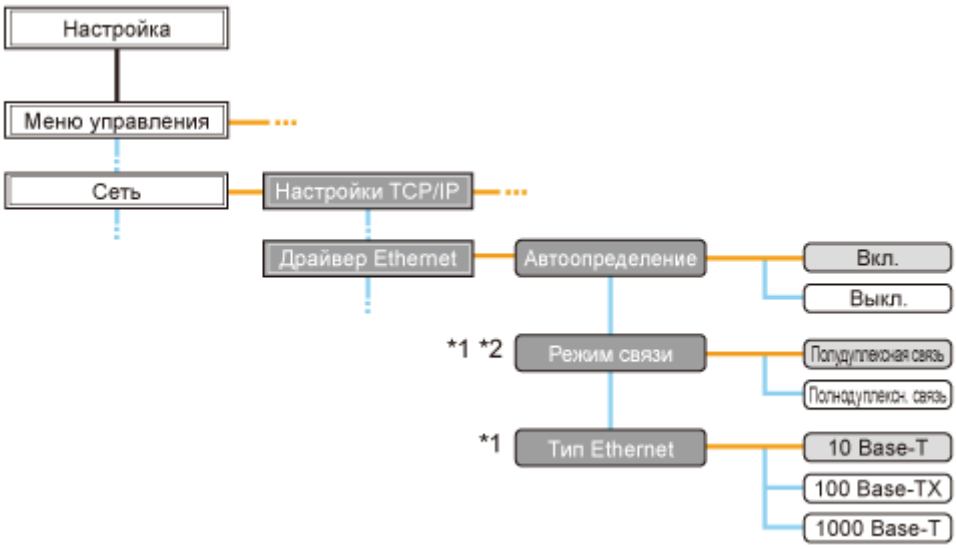
ПРИМЕЧАНИЕ

Ethernet

Ethernet — это стандарт сетей LAN. Данный принтер поддерживает подключения 10Base-T, 100Base-TX и 1000Base-T. Если принтер используется в сети, драйвер Ethernet управляет способом связи и типом Ethernet.

Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)

Конфигурируя интерфейс с помощью панели управления принтера, используйте следующие уровни меню.



*1 [Режим связи] и [Тип Ethernet] отображаются, когда для параметра [Автоопределение] задано значение [Выкл.].

*2 [Режим связи] отображается только в том случае, когда для параметра [Тип Ethernet] задано любое значение, кроме [1000 Base-T].

† При нажатии клавиши [ ] (: Настройки) открывается общее меню настройки.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [▲] или [▼] на панели управления.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [OK] на панели управления.

ВАЖНО

После выполнения настройки

Чтобы активировать параметры, выполните полную перезагрузку или перезапустите принтер.
Подробнее о полной перезагрузке см. в разделе "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Чтобы перейти на уровень вверх

Нажмите клавишу [ ] (: Назад).

О панели управления

Подробнее о панели управления см. в разделе "Панель управления".

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите клавишу [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

† Параметры можно задавать, когда принтер находится в онлайн-режиме ((Подключен) индикатор включен) или в автономном режиме ((Подключен) индикатор выключен).

2

Выберите пункт [Драйвер Ethernet] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

3

Настройте драйвер Ethernet.

- Этот принтер поддерживает автоматическое определение способа связи и типа сети Ethernet. Обычно для параметра [Автоопределение] следует выбирать значение [Вкл.].
  Если нужно зафиксировать способ связи и тип Ethernet, установите для параметра [Автоопределение] значение [Выкл.].
- Если используется концентратор, настройки концентратора и принтера должны соответствовать друг другу. Настройки используемого концентратора можно узнать у администратора сети.

(Пример)

- Настройки концентратора
  - Режим связи: дуплексный
  - Тип Ethernet: 10 Base-T
- Настройки принтера
  - [Автоопределение]: [Выкл.]
  - [Режим связи]: [Полнодуплексн. связь]
  - [Тип Ethernet]: [10 Base-T]

Если драйвер Ethernet определяется автоматически (по умолчанию)

(1) Выберите пункт [Автоопределение] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(2) Выберите пункт [Вкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

Если параметры Ethernet для драйвера задаются вручную

(1) Выберите пункт [Автоопределение] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(2) Выберите пункт [Выкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(3) Выберите пункт [Режим связи] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(4) Выберите способ связи Ethernet, соответствующий сетевому окружению, с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

[Полудуплексная связь]:	прием и передача данных по очереди, не одновременно.
[Полнодуплексн. связь]:	одновременный прием и передача данных.

(5) Выберите пункт [Тип Ethernet] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

(6) Выберите тип Ethernet, соответствующий сетевому окружению, с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

4

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Подробнее о полной перезагрузке**
>
> См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)

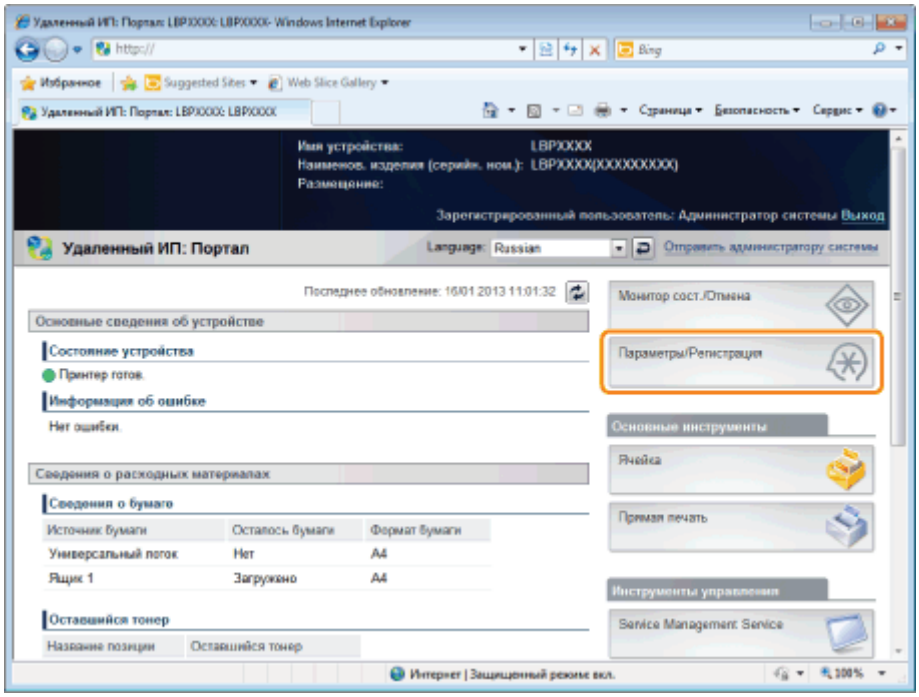
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

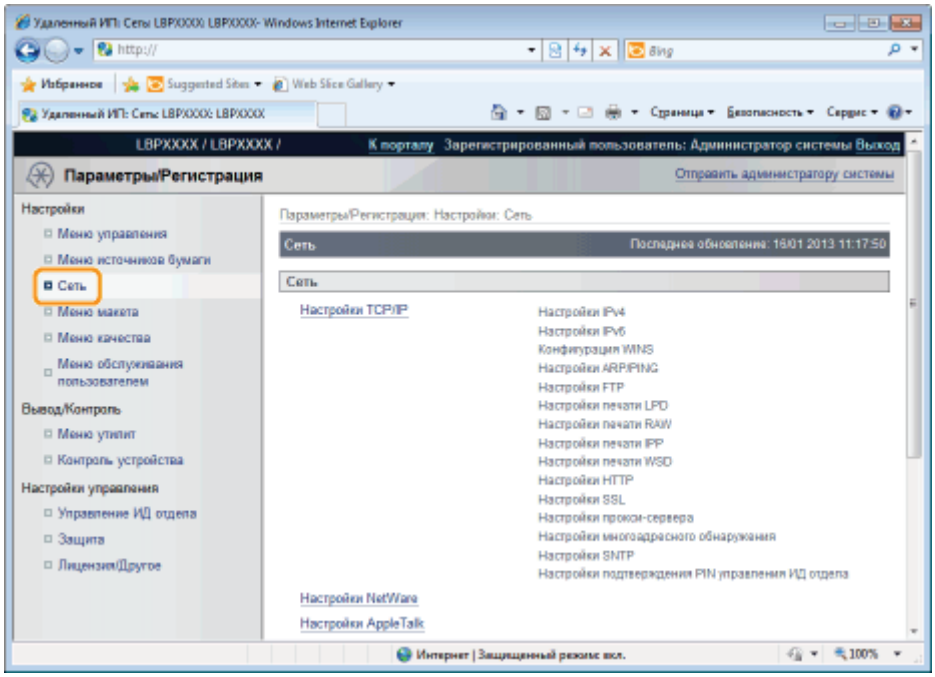
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



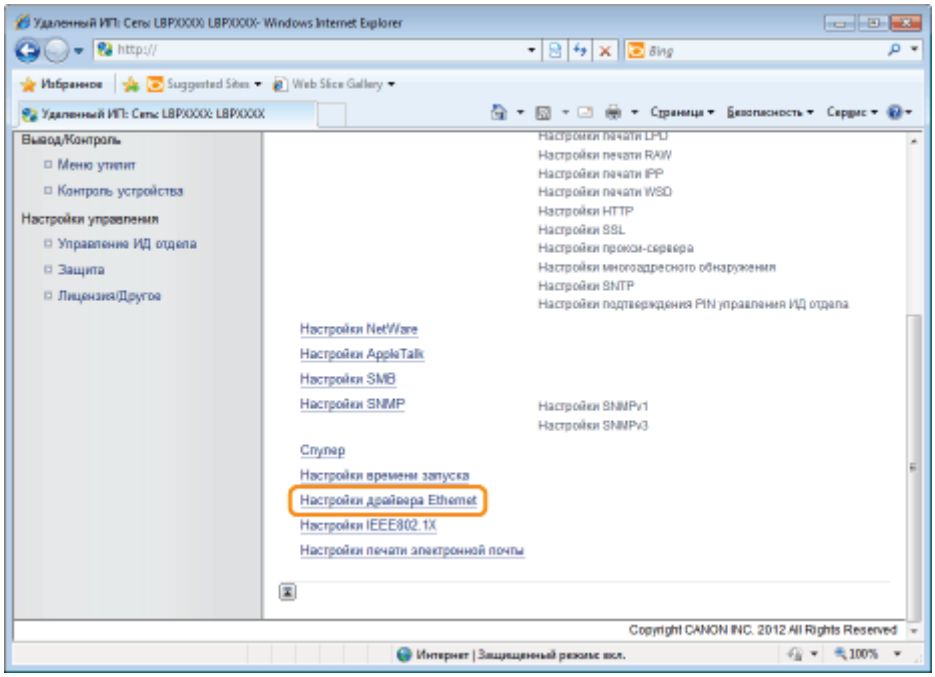
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



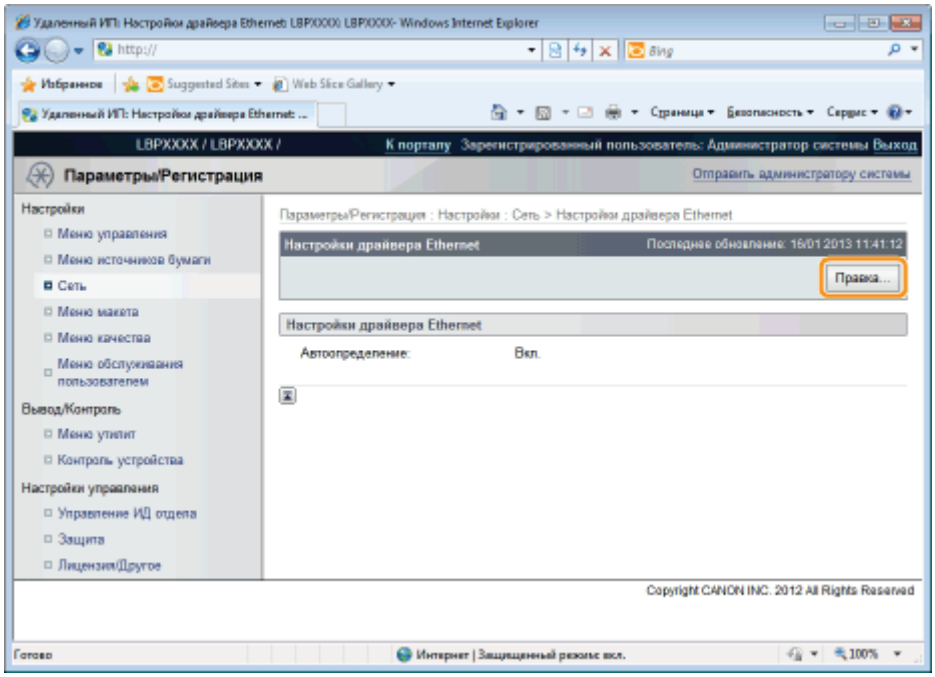
4

Нажмите кнопку [Настройки драйвера Ethernet].



5

Нажмите кнопку [Правка...].



(1) Настройте драйвер Ethernet.

Если требуется, чтобы способ связи и тип Ethernet задавались автоматически, установите флажок [Автоопределение].

Если требуется зафиксировать способ связи и тип Ethernet, снимите флажок [Автоопределение] и задайте следующие параметры.

- С помощью параметра [Режим связи] выберите способ связи Ethernet, соответствующий используемой сетевой среде.

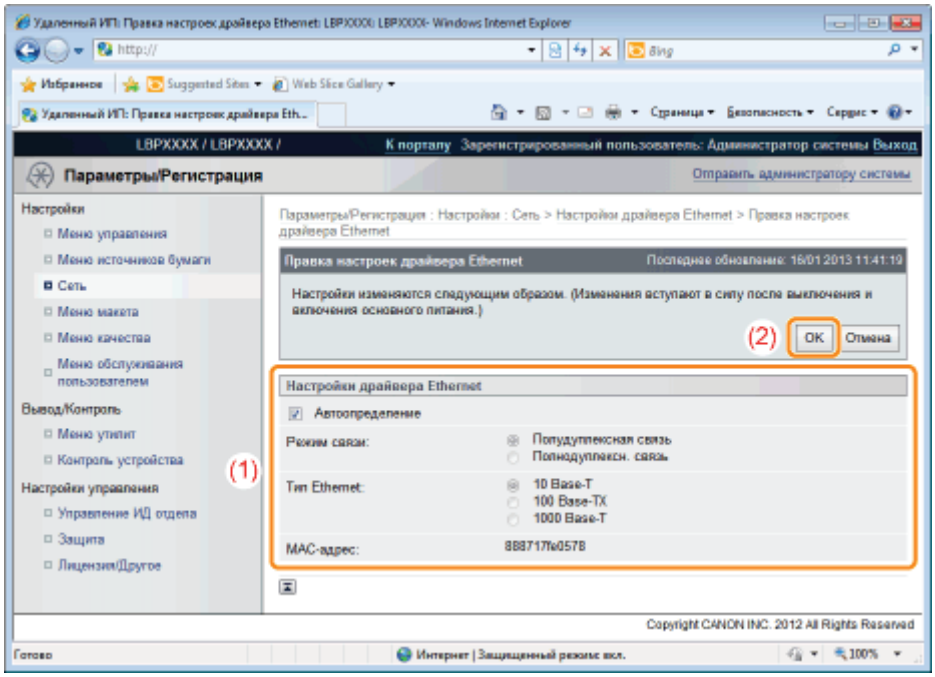
[Полудуплексная связь]	Одновременное выполнение передачи и приема невозможно. Они выполняются по-очереди.
[Полнодуплексн. связь]	Передача и прием выполняются одновременно.

† Если при установке типа Ethernet задан полудуплексный режим, одновременное выполнение передачи и приема невозможно. Они выполняются по-очереди. Если выбран полный дуплексный режим, передача и прием выполняются одновременно.

† Если используется концентратор, настройки концентратора и принтера должны соответствовать друг другу. Настройки используемого концентратора можно узнать у администратора сети.
(Пример)
- Настройки концентратора
  - Режим связи: дуплексный
  - Тип Ethernet: 10 Base-T
- Настройки принтера
  - [Автоопределение]: [Выкл.]
  - [Режим связи]: [Полнодуплексн. связь]
  - [Тип Ethernet]: [10 Base-T]

- С помощью параметра [Тип Ethernet], выберите тип Ethernet, соответствующий используемой сетевой среде.

(2) Нажмите кнопку [OK].



6

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Настройка функции буферизации

Укажите значение для функции буферизации с помощью одного из приведенных ниже способов.

- "Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)"

  Укажите значение для функции буферизации с помощью панели управления при проверке дисплея на принтере.

- "Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)"

  Укажите значение для функции буферизации путем доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

ВАЖНО

При первой установке параметров среды связи

Используйте панель управления принтера. После настройки параметров протокола TCP/IP их можно изменить с помощью веб-браузера (Удаленный ИП) или FTP-клиента.

- Поскольку опции, которые можно указать, могут отличаться в зависимости от программного обеспечения, ознакомьтесь с разделом "Элементы настройки сети" и воспользуйтесь программным обеспечением, соответствующим используемому окружению или опциям, которые необходимо указать.

Функция буферизации

Может использоваться только при установленной SD-карте.

ПРИМЕЧАНИЕ

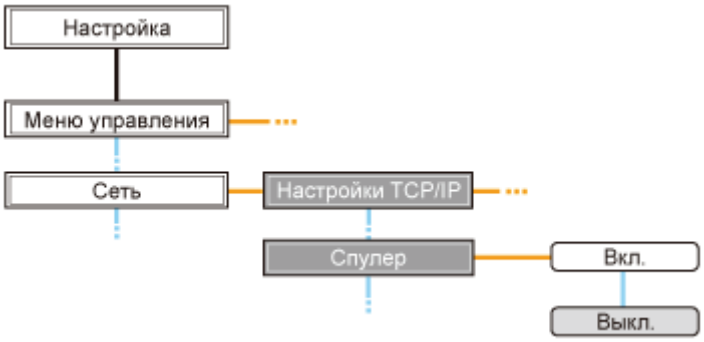
Изменение параметров с помощью FTP-клиента

Можно также указать параметры среды связи с помощью FTP-клиента.

- "FTP-клиент"

Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)

Конфигурируя функцию буферизации с помощью панели управления принтера, используйте следующие уровни меню.



† При нажатии клавиши [ ] (: Настройки) открывается общее меню настройки.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [▲] или [▼] на панели управления.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [OK] на панели управления.

ВАЖНО

После выполнения настройки

Чтобы активировать параметры, выполните полную перезагрузку или перезапустите принтер.
Подробнее о полной перезагрузке см. в разделе "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Чтобы перейти на уровень вверх

Нажмите клавишу [●] (⮌ : Назад).

О панели управления

Подробнее о панели управления см. в разделе "Панель управления".

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите клавишу [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

† Параметры можно задавать, когда принтер находится в онлайн-режиме ((Подключен) индикатор включен) или в автономном режиме ((Подключен) индикатор выключен).

2

Выберите пункт [Спулер] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

3

Кнопками [▲] и [▼] укажите параметры функции буферизации, затем нажмите [OK].

4

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Подробнее о полной перезагрузке**
>
> См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)

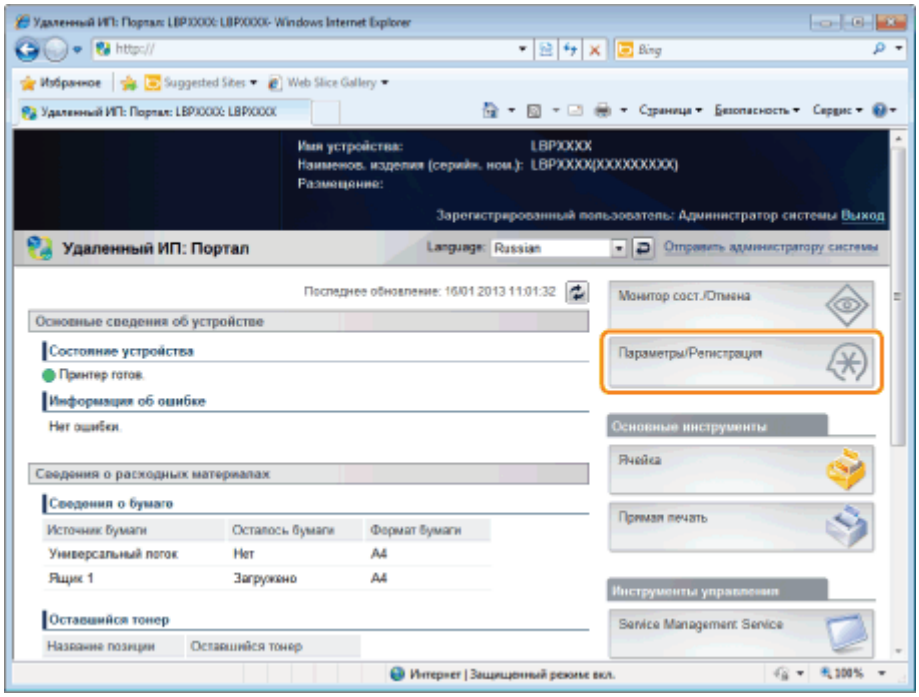
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

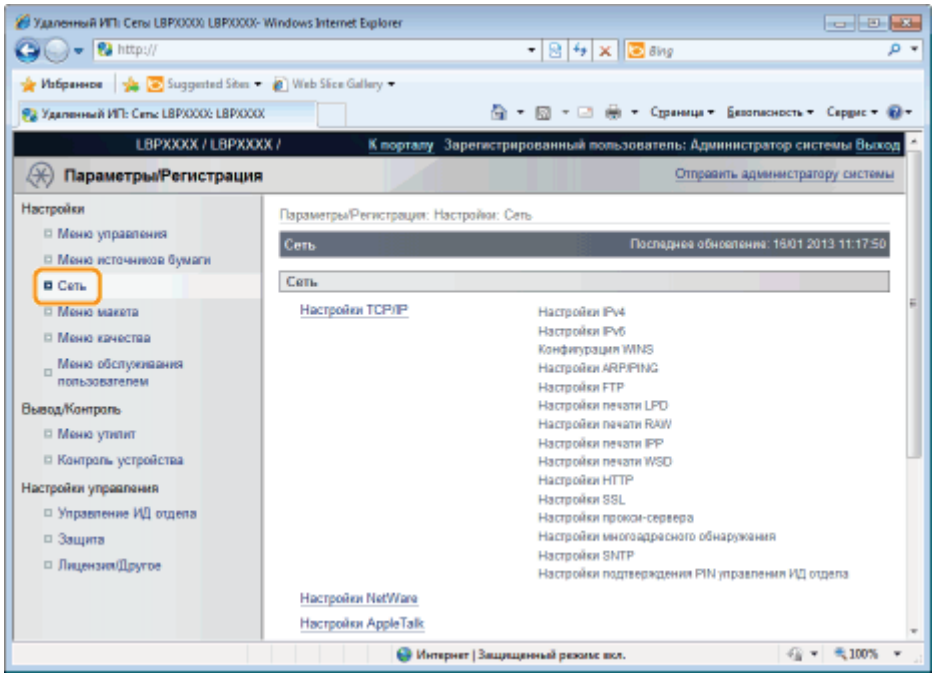
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



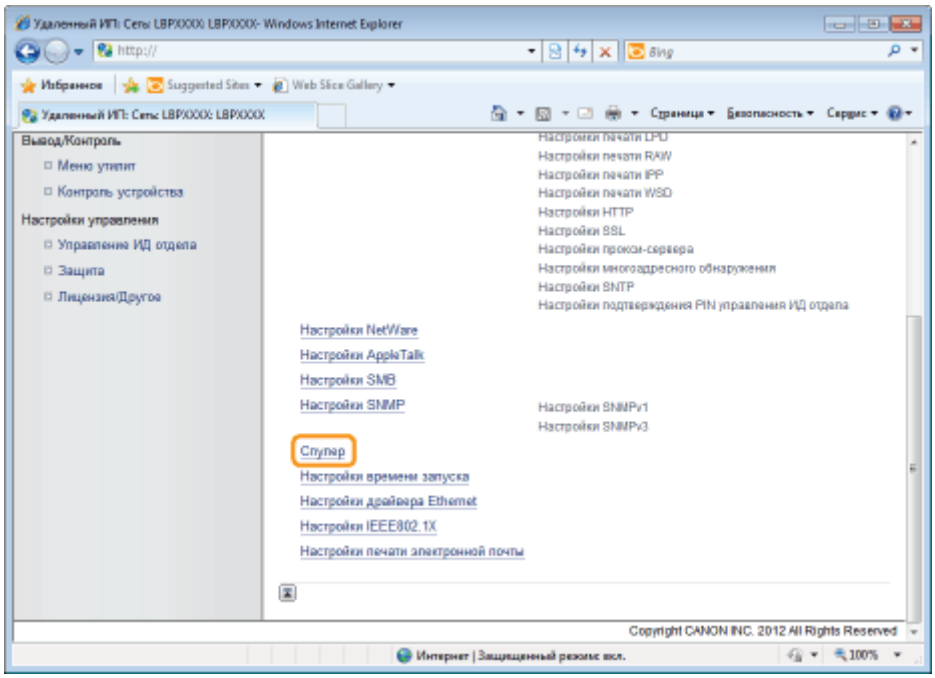
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



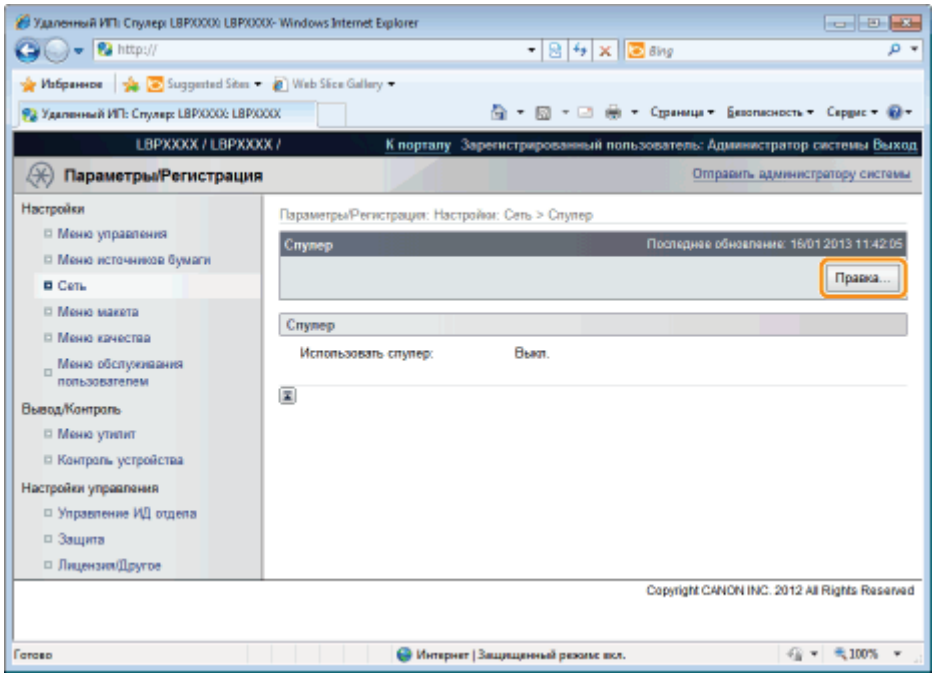
4

Нажмите кнопку [Спулер].



5

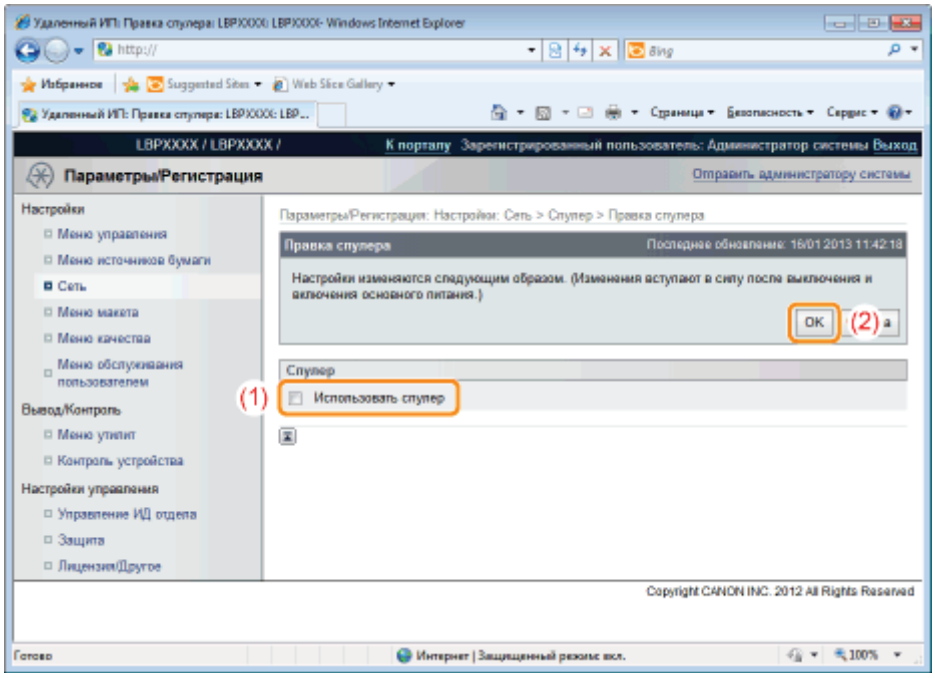
Нажмите кнопку [Правка...].



6

Укажите параметры для функции буферизации.

(1) При использовании функции буферизации установите флажок [Использовать спулер].
(2) Нажмите кнопку [OK].



7

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Указание значения для параметра времени ожидания запуска

Укажите значение для параметра времени ожидания запуска с помощью одного из приведенных ниже способов.

- "Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)"

  Укажите значение для параметра времени ожидания запуска с помощью панели управления при проверке дисплея на принтере.

- "Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)"

  Укажите значение для параметра времени ожидания запуска путем доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

† Обычно изменять значение времени ожидания запуска (время с момента включения принтера до момента, когда принтер становится доступен для связи) не требуется. Указывайте значение времени ожидания запуска только в том случае, если не удается подключить принтер к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если этот принтер подключен к коммутирующему концентратору или подобным устройствам.

Возможно, принтер не сможет подключиться к сети, даже если параметры сети указаны правильно. Это происходит потому, что принтер и концентратор не могут начать обмен данными сразу же, так как принтер подключается к концентратору согласно алгоритму связующего дерева. В таком случае с помощью данного параметра необходимо установить время ожидания до установления сетевого соединения с принтером. Подробнее о функциях коммутирующего концентратора можно узнать у его производителя.

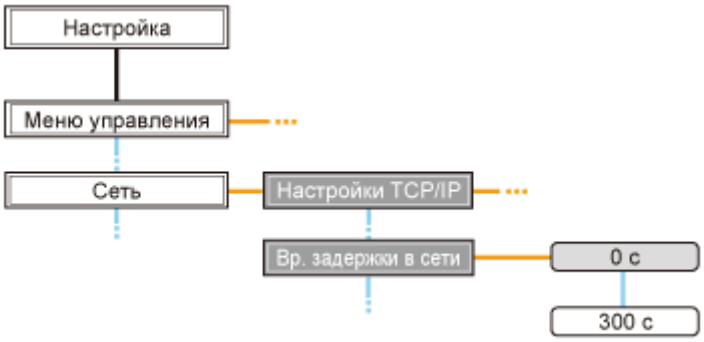
Изменение параметров с помощью FTP-клиента

Можно также указать значение для параметра времени ожидания запуска с помощью FTP-клиента.

- "FTP-клиент"

Настройка с использованием панели управления принтера (первоначальная настройка)

При настройке времени ожидания запуска на панели управления принтера используйте следующую иерархию меню.



† При нажатии клавиши [ ] (: Настройки) открывается общее меню настройки.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [▲] или [▼] на панели управления.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [OK] на панели управления.

ВАЖНО

После выполнения настройки

Чтобы активировать параметры, выполните полную перезагрузку или перезапустите принтер.
Подробнее о полной перезагрузке см. в разделе "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Чтобы перейти на уровень вверх

Нажмите клавишу [ ] (: Назад).

О панели управления

Подробнее о панели управления см. в разделе "Панель управления".

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите клавишу [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

† Параметры можно задавать, когда принтер находится в онлайн-режиме ((Подключен) индикатор включен) или в автономном режиме ((Подключен) индикатор выключен).

2

Выберите пункт [Вр. задержки в сети] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

3

Кнопками [▲] и [▼] укажите значение времени ожидания запуска, затем нажмите [OK].

Задайте задержку от 0 до 300 секунд с момента включения принтера до момента, когда принтер становится доступен для связи.

4

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Подробнее о полной перезагрузке**
>
> См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Изменение параметров с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)

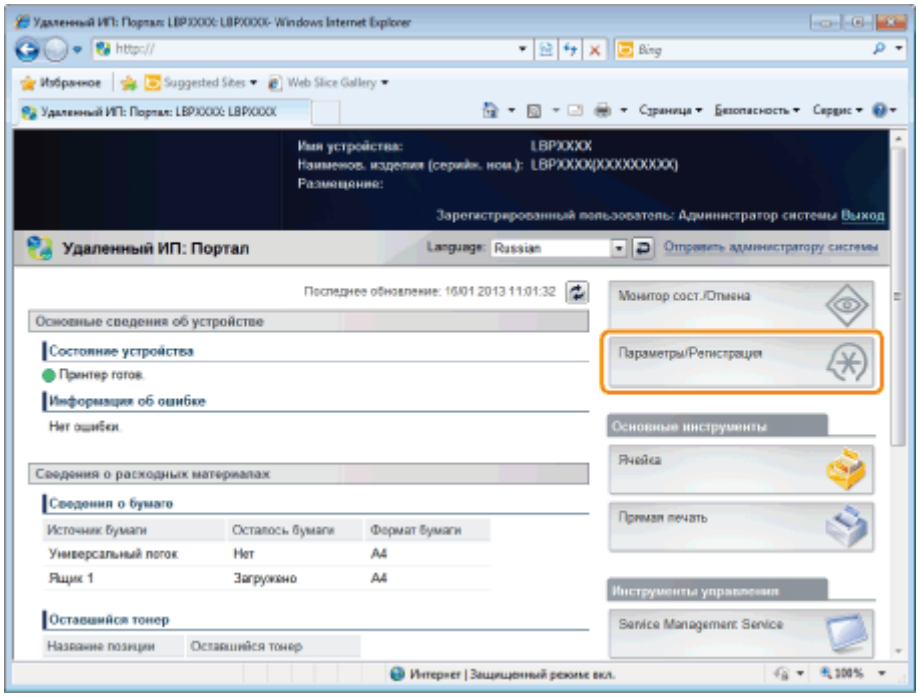
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

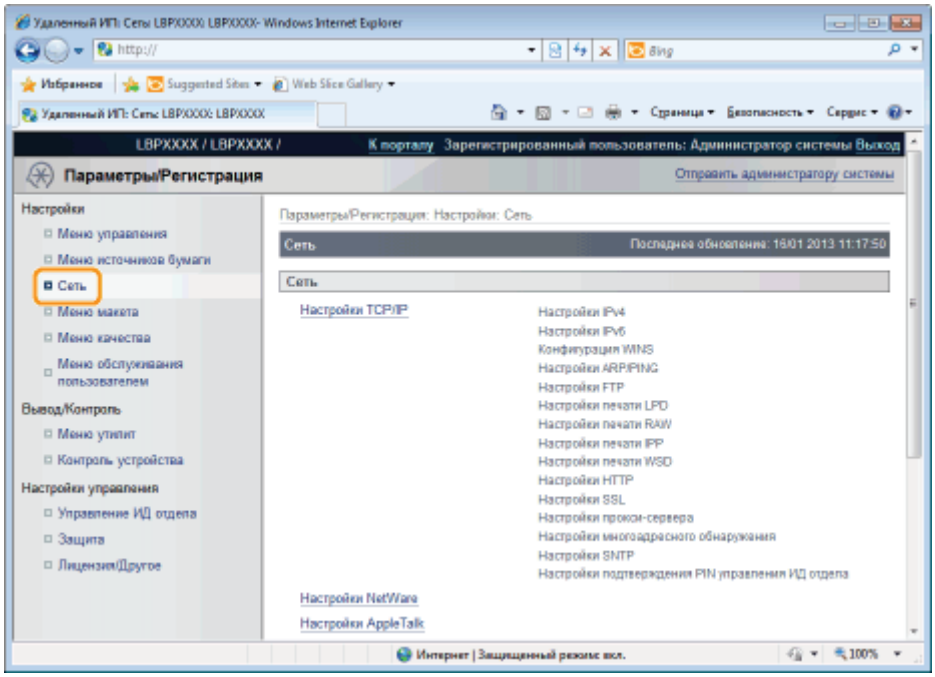
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



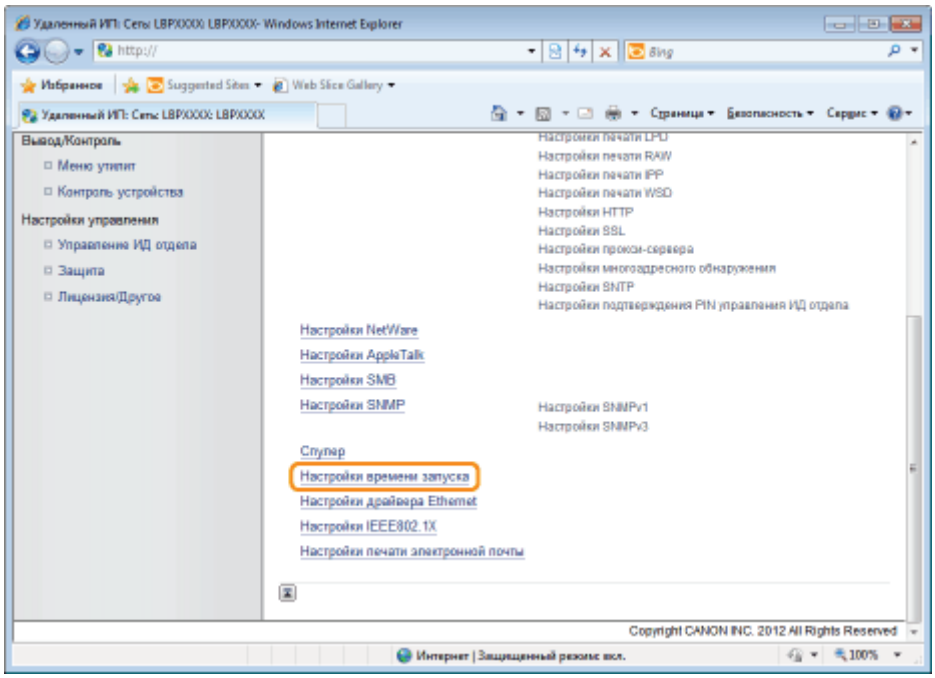
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



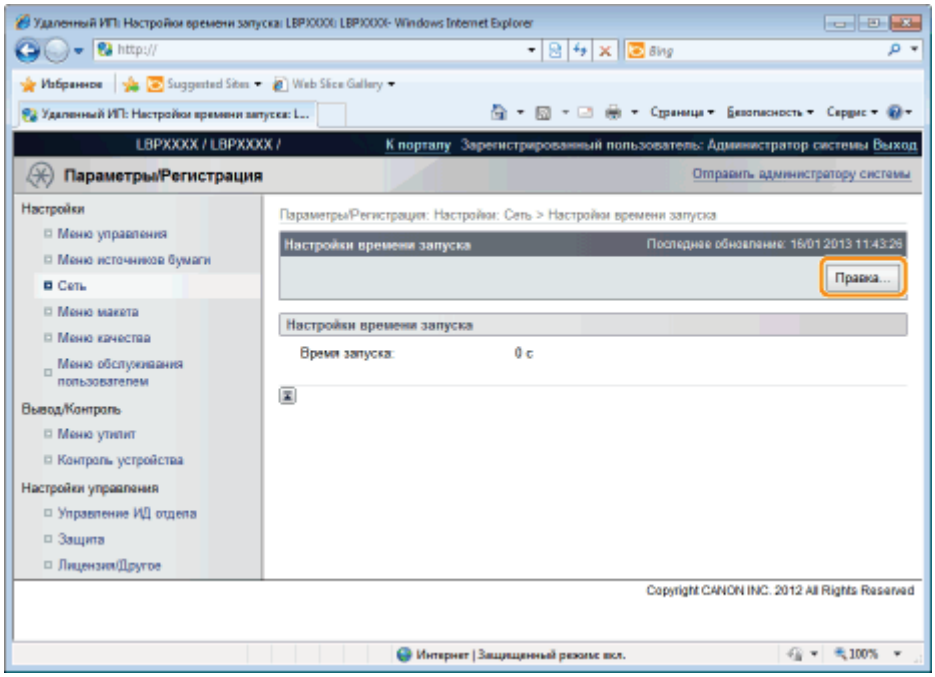
4

Нажмите кнопку [Настройки времени запуска].



5

Нажмите кнопку [Правка...].

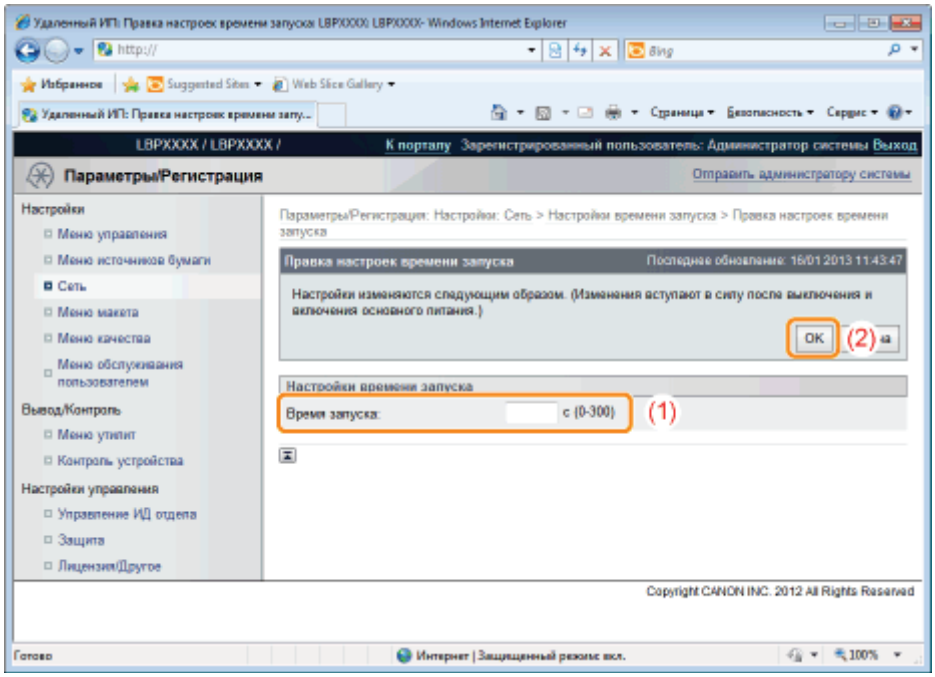


6

Укажите настройку для времени запуска.

(1) Введите время запуска с момента включения принтера до того момента, когда принтер начинает связь (от 0 до 300 секунд).

(2) Нажмите кнопку [OK].



7

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP

Можно ограничить круг пользователей, которые могут указывать и просматривать параметры с помощью протокола SNMP, используя веб-браузер (Удаленный ИП).

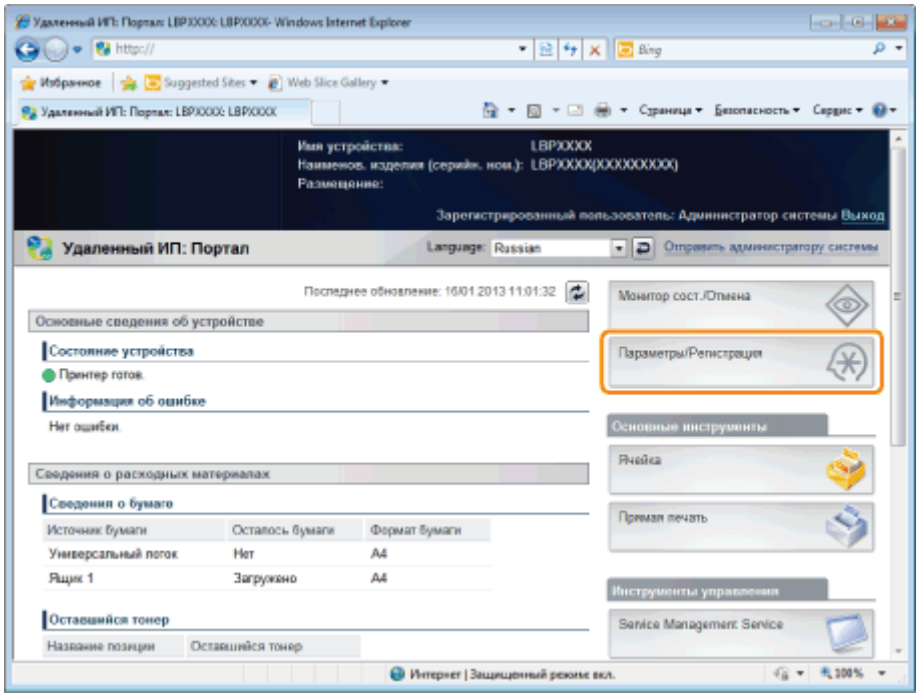
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

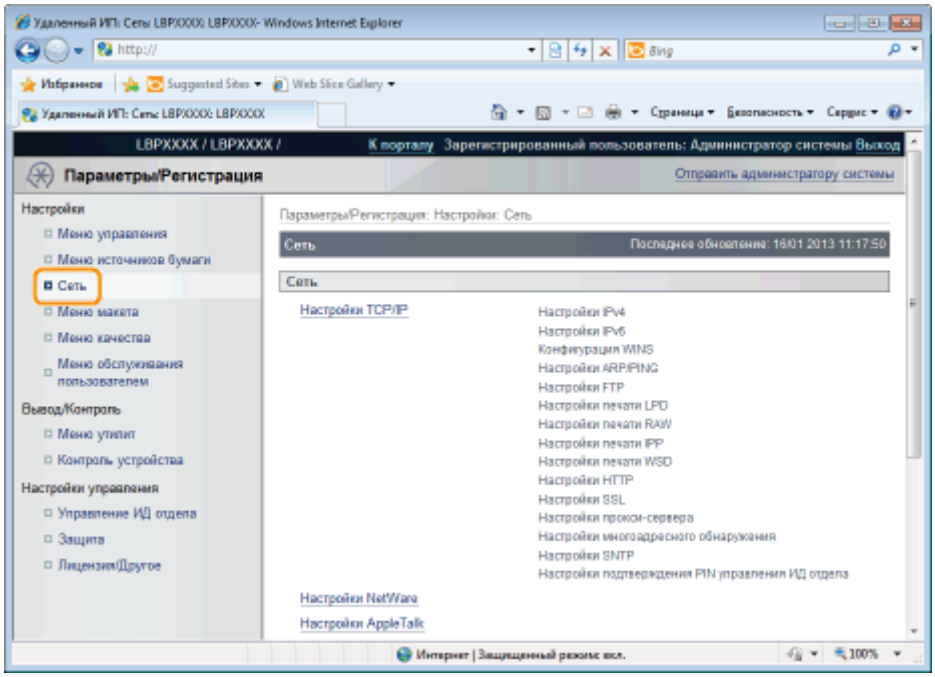
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



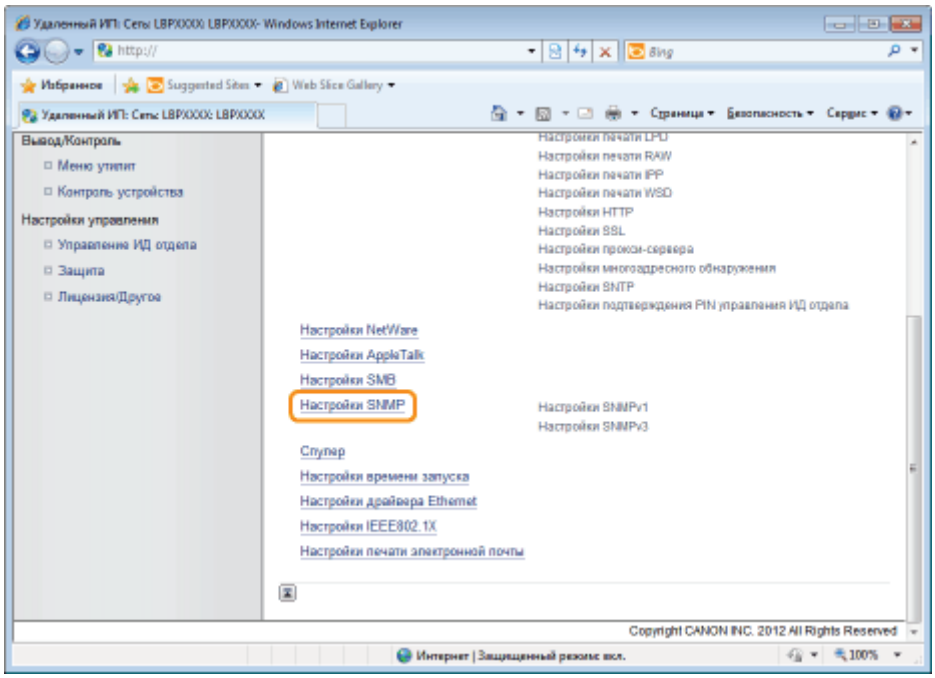
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



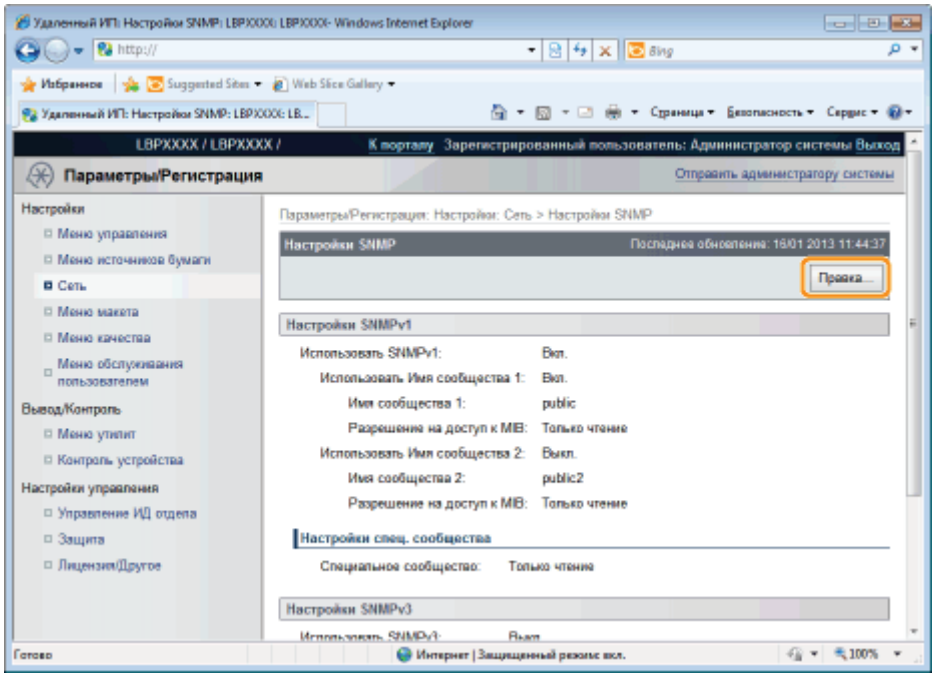
4

Нажмите кнопку [Настройки SNMP].



5

Нажмите кнопку [Правка...].



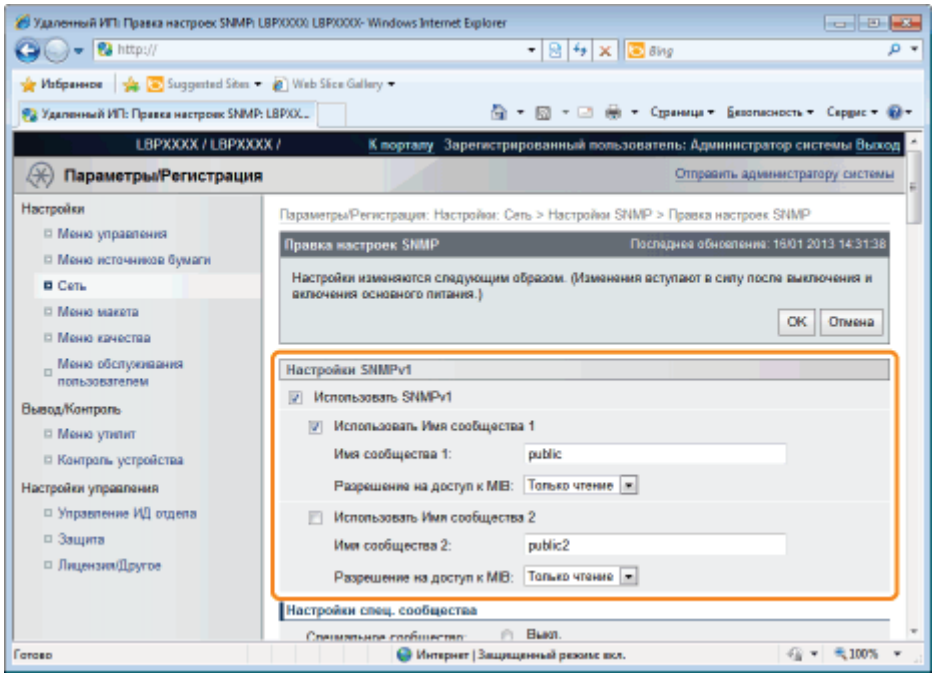
6

Укажите параметры для SNMP.

- Настройка протокола SNMP
- Указание сведений о пользователе, которые должны использоваться в протоколе SNMP v. 3
- Указание информации о контексте, которая должна использоваться в протоколе SNMP v. 3

Настройка протокола SNMP

(1) Настройте протокол SNMP v. 1.



При использовании протокола SNMPv1

a. Установите флажок [Использовать SNMPv1].

b. При использовании группового имени 1 установите флажок [Использовать Имя сообщества 1] и задайте следующие параметры.
   - Укажите групповое имя SNMP в поле [Имя сообщества 1]. Можно ввести до 32 символов. Значение по умолчанию – [public].
   - С помощью параметра [Разрешение на доступ к MIB] выберите, требуется ли использовать агент

SNMPv1 в одном из режимов [Чтение/Запись] или [Только чтение].

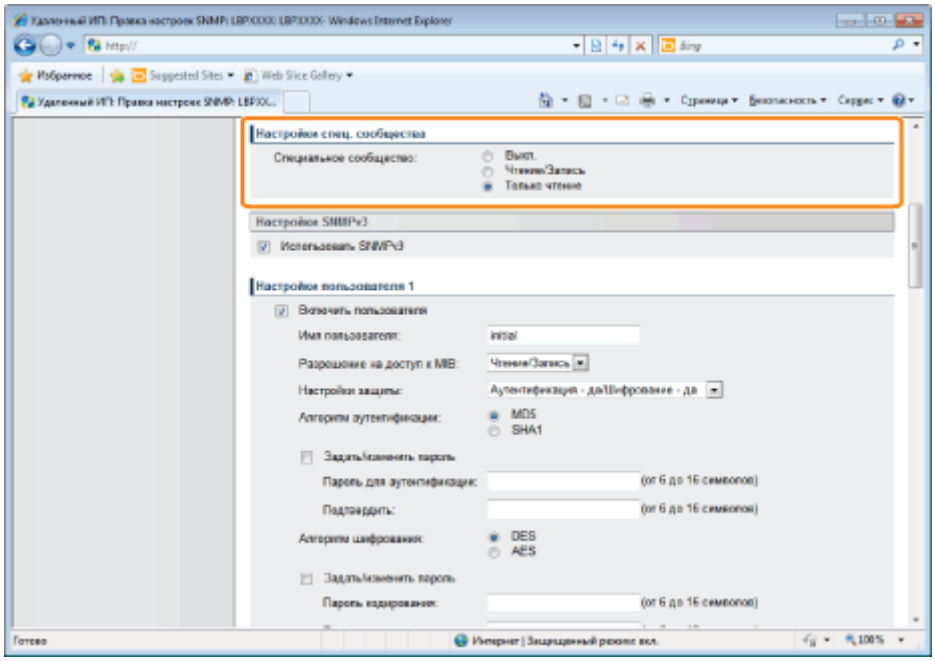
c. При использовании группового имени 2 установите флажок [Использовать Имя сообщества 2] и задайте следующие параметры.
   - Укажите имя сообщества SNMP в поле [Имя сообщества 2]. Можно ввести до 32 символов. Значение по умолчанию – [public2].
   - С помощью параметра [Разрешение на доступ к MIB] выберите, требуется ли использовать агент SNMPv1 в одном из режимов [Чтение/Запись] или [Только чтение].

Если протокол SNMPv1 не используется

Снимите флажок [Использовать SNMPv1].

> **ВАЖНО**
>
> **Если флажок [Использовать SNMPv1] не установлен**
>
> Возможно возникновение указанных ниже неполадок.
>
> * Использовать некоторые функции служебной программы Canon, либо надлежащим образом пользоваться программным обеспечением может оказаться невозможно из-за возникающей ошибки.
> * Возможно, не удастся указать или просматривать опции этого принтера с помощью служебного программного обеспечения, использующего для получения информации протокол SNMP v. 1.
>
> Если флажок [Использовать SNMPv1] снят, устанавливайте его после консультации с администратором сети.

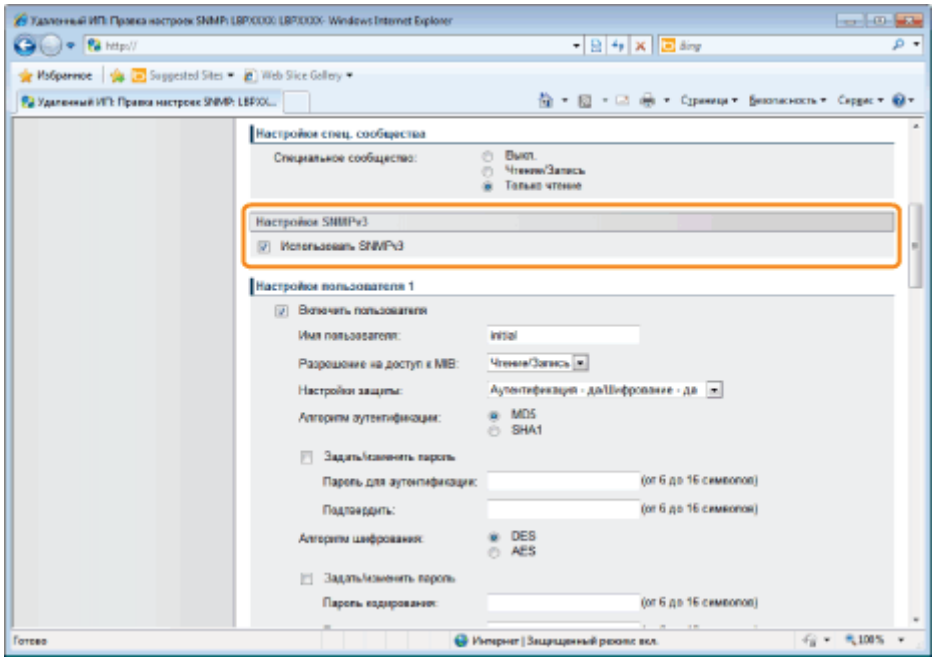
(2) Задайте выделенное сообщество.



Для настройки [Специальное сообщество] выберите значение [Выкл.], [Чтение/Запись] или [Только чтение].

† Для использования служебного программного обеспечения Canon может потребоваться выбрать значение [Чтение/Запись].

(3) Настройте протокол SNMP v. 3.



При использовании протокола SNMPv3

a. Установите флажок [Использовать SNMPv3].

b. При задании сведений о пользователе, используемых протоколом SNMPv3, задавайте сведения о пользователе в параметрах [Настройки пользователя 1] – [Настройки пользователя 5].

† Способ задания информации пользователя см. в разделе "Указание сведений о пользователе, которые должны использоваться в протоколе SNMP v. 3".

c. При задании сведений о контексте, используемых протоколом SNMPv3, задайте сведения о контексте с помощью пункта [Настройки контекста].

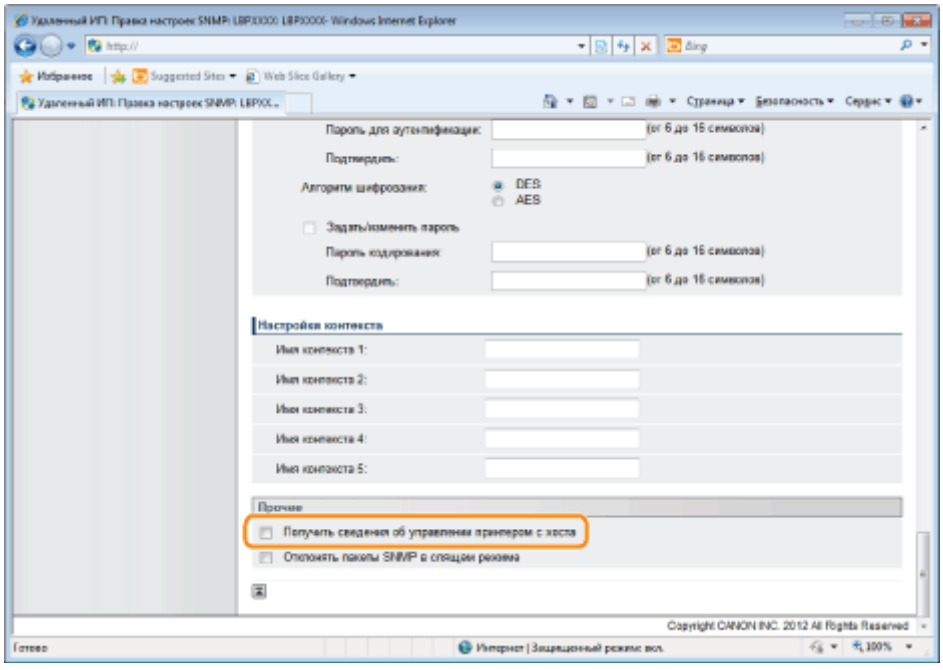
† Способ задания информации о контексте см. в разделе "Указание информации о контексте, которая должна использоваться в протоколе SNMP v. 3".

Если протокол SNMPv3 не используется

Снимите флажок [Использовать SNMPv3].

(4) Задайте требуемое значение параметра [Получить сведения об управлении принтером с хоста].

Если установлен флажок [Получить сведения об управлении принтером с хоста], то при установке драйвера принтера в ОС Windows Vista/7/Server 2008 мониторинг порта для SNMP включается автоматически.



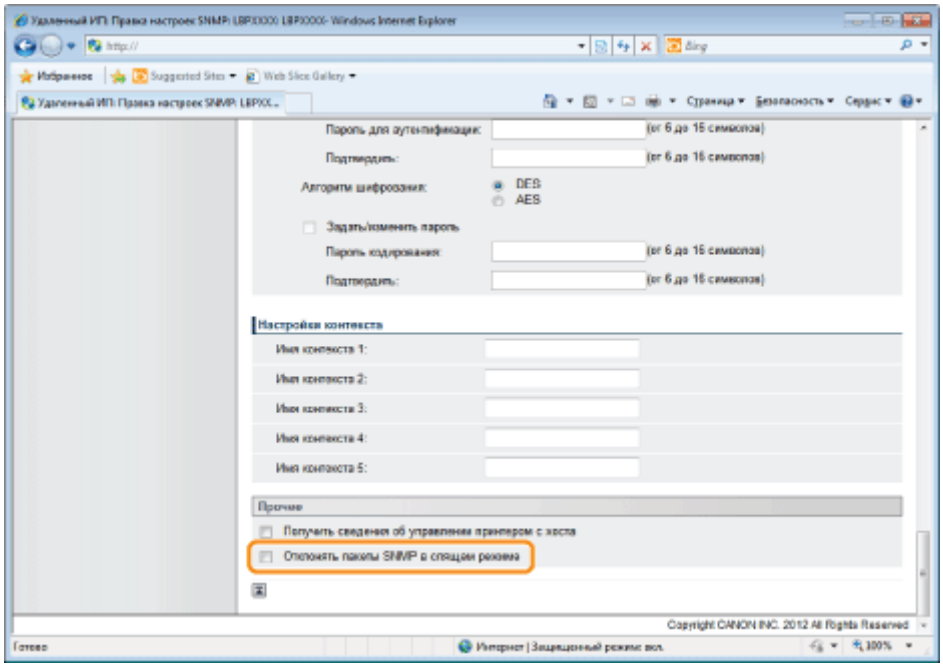
ПРИМЕЧАНИЕ

Функция мониторинга порта с помощью SNMP

Функция мониторинга порта SNMP — это функция стандартного порта TCP/IP, в рамках использования которой периодически выполняется получение сведений об управлении принтером, например сведения о приложениях для печати и портах, использующих SNMP.

(5) Выполните необходимую настройку для отклонения приема пакетов SNMP в спящем режиме.

Если установить флажок [Отклонять пакеты SNMP в спящем режиме], доступ к принтеру при помощи программы Canon (iW Series) или приложений, использующих протокол SNMP, может оказаться невозможным.



(6) Перейдите к шагу 7.

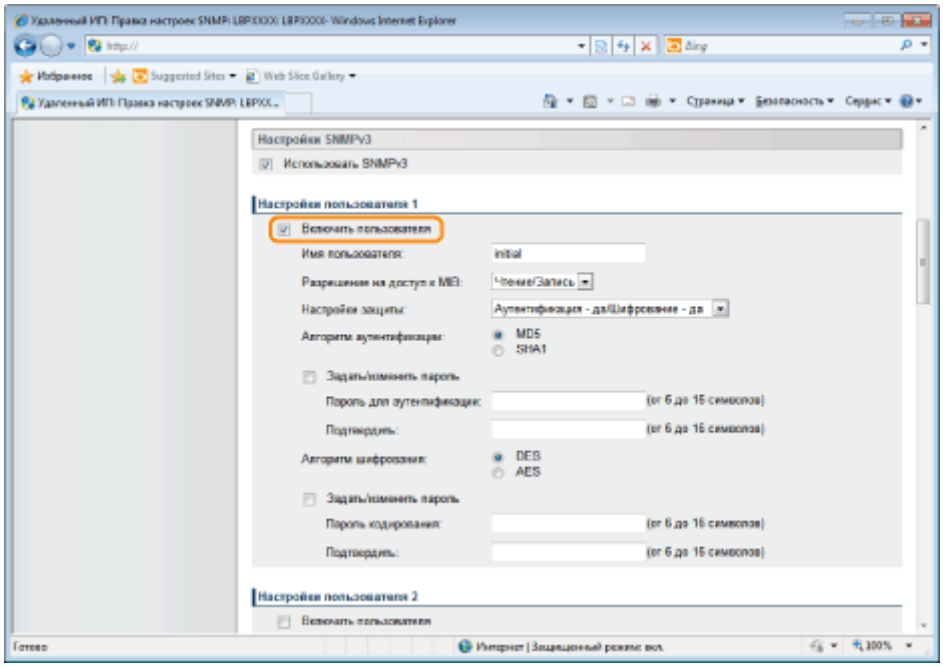
Указание сведений о пользователе, которые должны использоваться в протоколе SNMP v. 3

(1) Укажите информацию о пользователях, которая должна использоваться в протоколе SNMP v. 3.

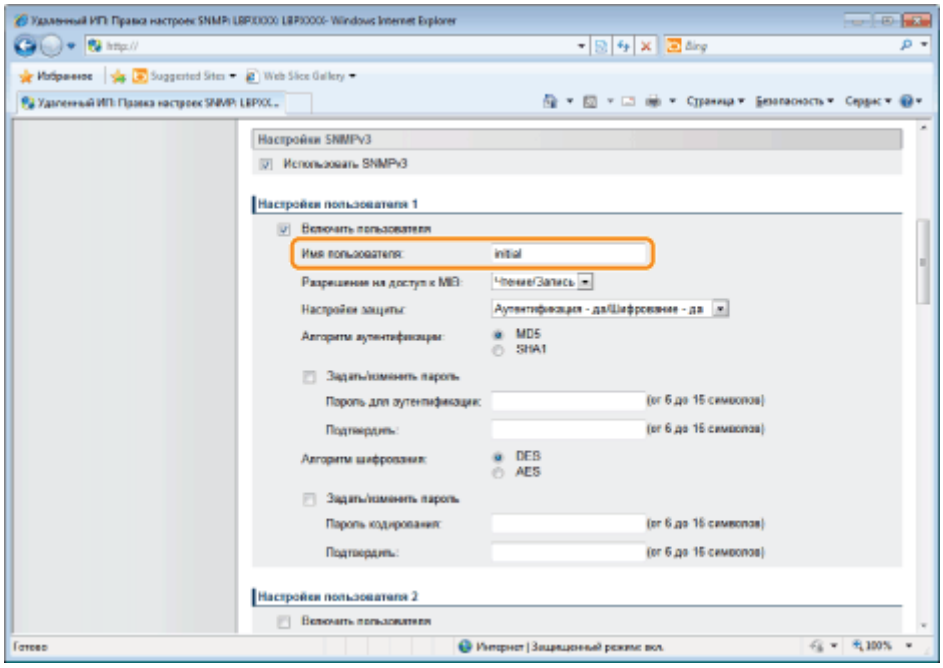
- Если нужно зарегистрировать или редактировать сведения о пользователе
- Если нужно изменить состояние сведений о пользователе (действительны или недействительны)

Если нужно зарегистрировать или редактировать сведения о пользователе

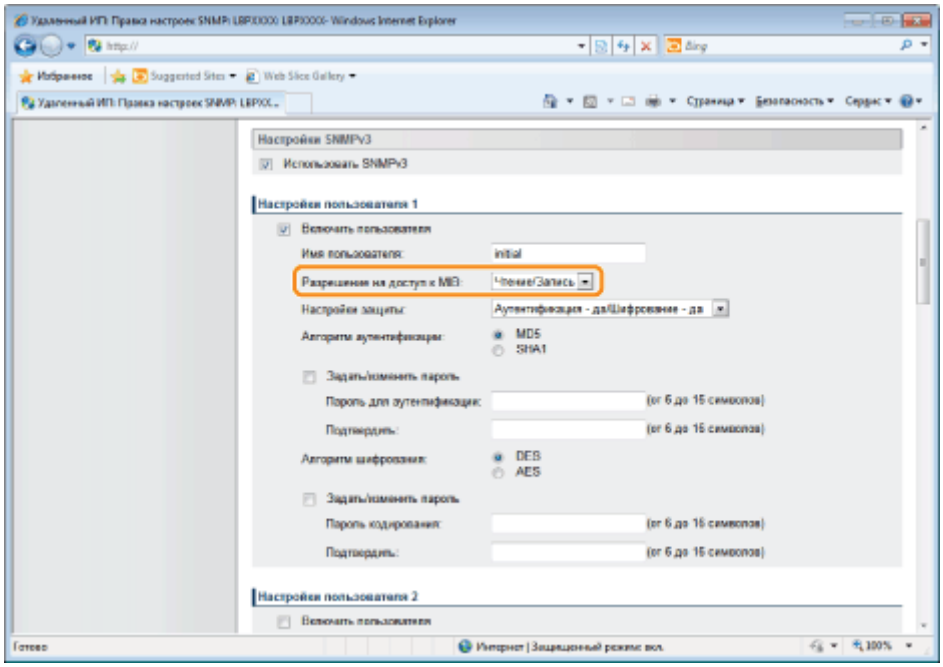
1. Установите флажок [Включить пользователя] в пункте [Настройки пользователя 1].



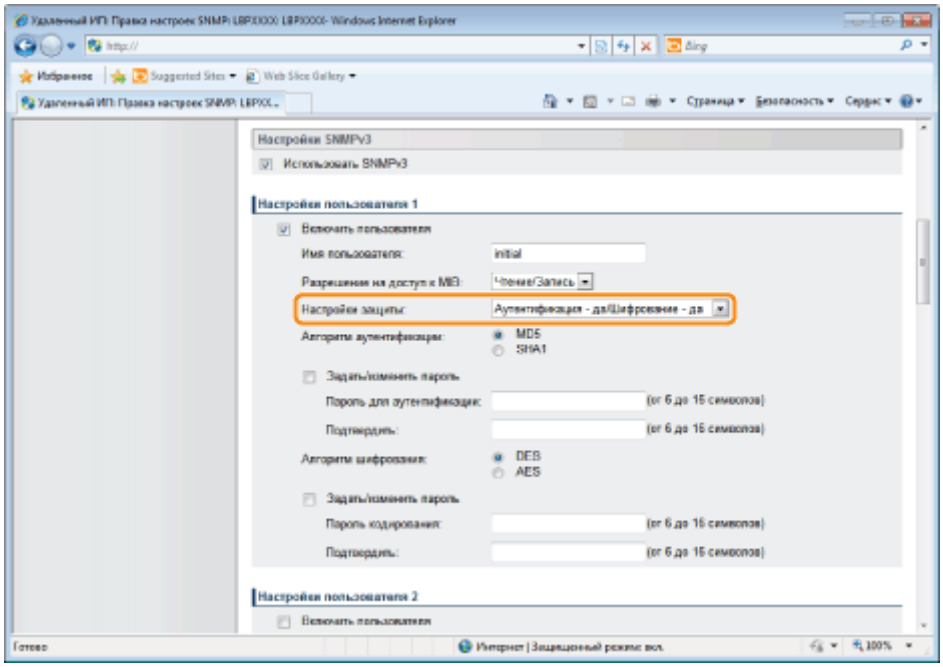
2. В поле [Имя пользователя] укажите имя пользователя, которое должно использоваться в протоколе SNMP v. 3. Можно ввести до 32 букв и цифр.



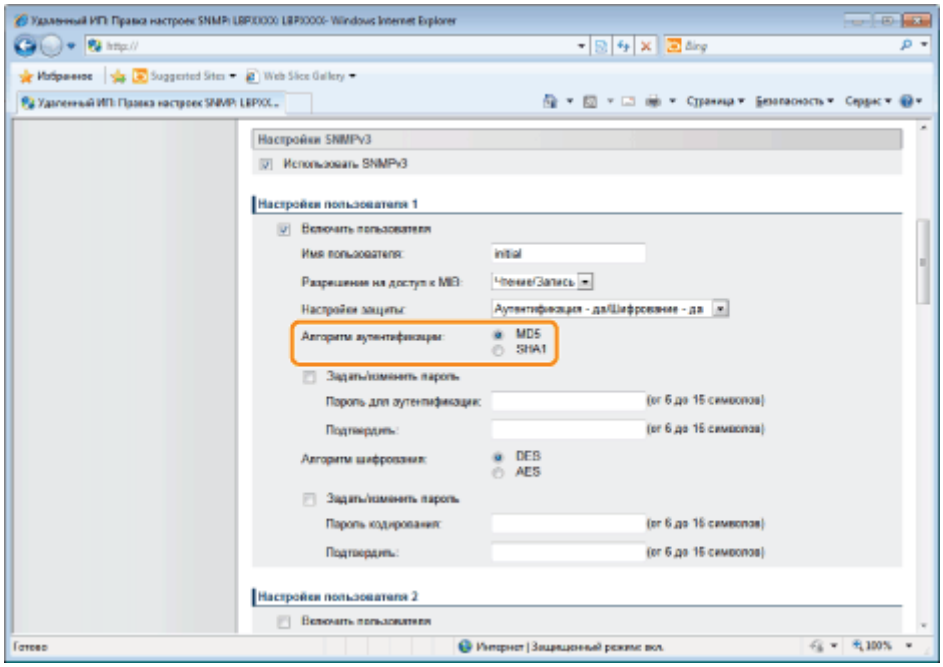
3. Для [Разрешение на доступ к MIB] выберите режим, в котором может работать агент SNMP v. 3: [Чтение/Запись] или [Только чтение].



4. В поле [Настройки защиты] выберите режим защиты [Аутентификация - да/Шифрование - да], [Аутентификация - да/Шифрование - нет] или [Аутентификация - нет/Шифрование - нет], используемый протоколом SNMPv3.



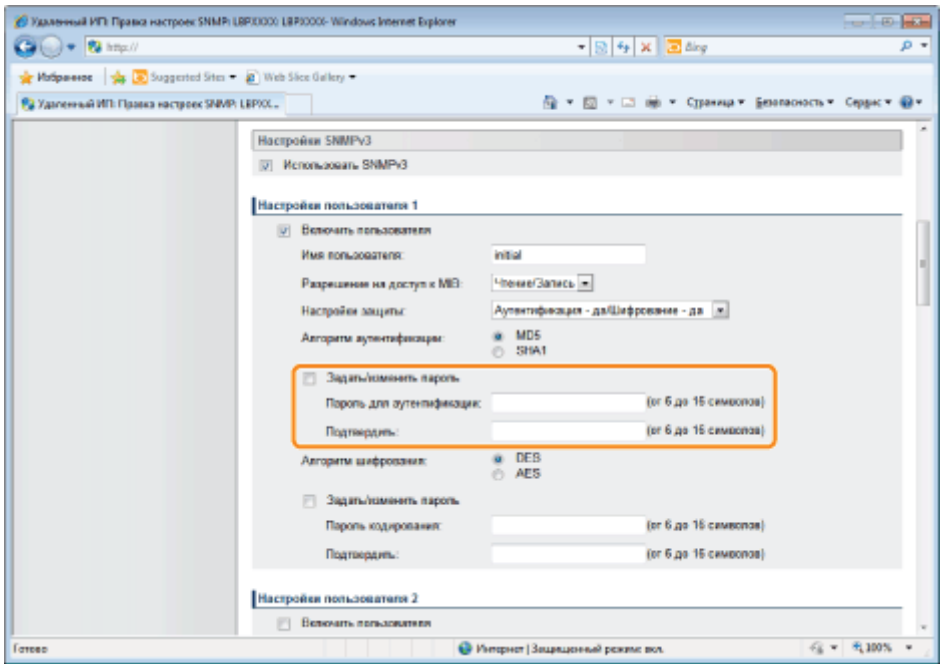
5. Если для параметра [Настройки защиты] задано значение [Аутентификация - да/Шифрование - да] или [Аутентификация - да/Шифрование - нет], выберите для параметра [Алгоритм аутентификации] значение [MD5] или [SHA1], задающее алгоритм аутентификации, используемый протоколом SNMPv3.



6. Если в поле [Настройки защиты] задано значение [Аутентификация - да/Шифрование - да], задайте пароль аутентификации.

   [Пароль для аутентификации]: Введите пароль для использования в функции аутентификации алгоритма аутентификации. Можно ввести от 6 до 16 букв и цифр.

   [Подтвердить]: Для подтверждения пароля введите введенный пароль [Пароль для аутентификации] еще раз.



† Если функция связи с шифрованием SSL не используется, задать этот параметр с помощью интерфейса Удаленный ИП невозможно. Либо включите функцию связи с шифрованием SSL, либо задайте пароль с панели управления, используя следующую процедуру.

a. Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункты [Сеть] → [Настройки SNMP v. 3] и задайте для параметра [SNMP v. 3] значение [Вкл.].

b. Задайте каждый из паролей в поле [Пароль для аутентиф.] параметров [Настр. пользоват. 1] – [Настр. пользоват. 5].

Подробные сведения о функции связи с шифрованием SSL см. в разделе "Параметры безопасности".

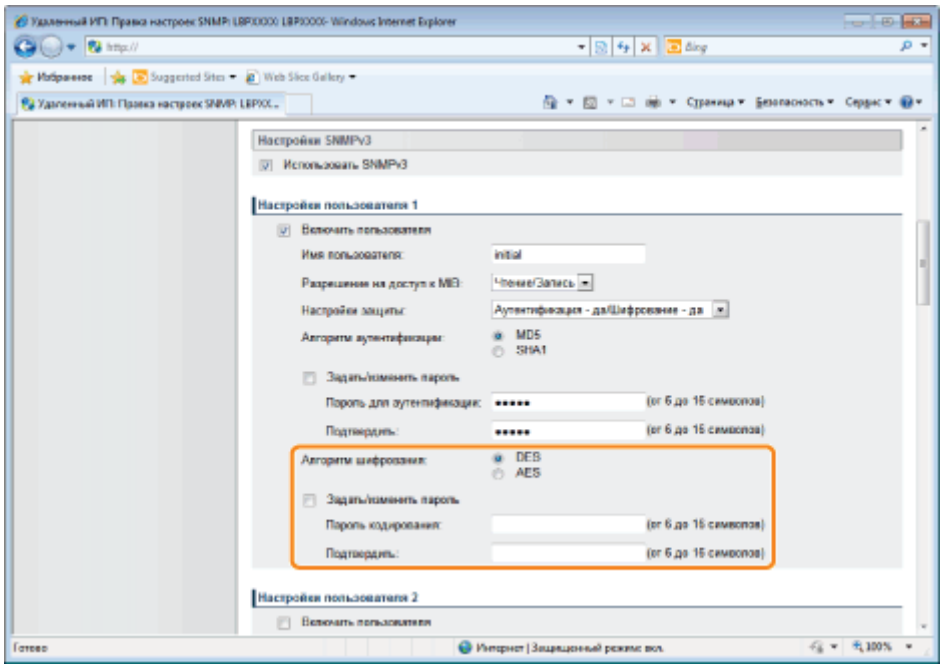
7. Если в поле [Настройки защиты] задано значение [Аутентификация - да/Шифрование - да],

задайте пароль шифрования.

Задайте для параметра [Алгоритм шифрования] значение [DES] или [AES].

[Пароль кодирования]: Введите пароль для использования в функции шифрования алгоритма шифрования. Можно ввести от 6 до 16 букв и цифр.

[Подтвердить]: Для подтверждения пароля введите введенный пароль [Пароль кодирования] еще раз.



† Если функция связи с шифрованием SSL не используется, задать этот параметр с помощью интерфейса Удаленный ИП невозможно. Либо включите функцию связи с шифрованием SSL, либо задайте пароль с панели управления, используя следующую процедуру.

a. Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункты [Сеть] → [Настройки SNMP v. 3] и задайте для параметра [SNMP v. 3] значение [Вкл.].

b. Задайте каждый из паролей в поле [Пароль для аутентиф.] параметров [Настр. пользоват. 1] – [Настр. пользоват. 5].

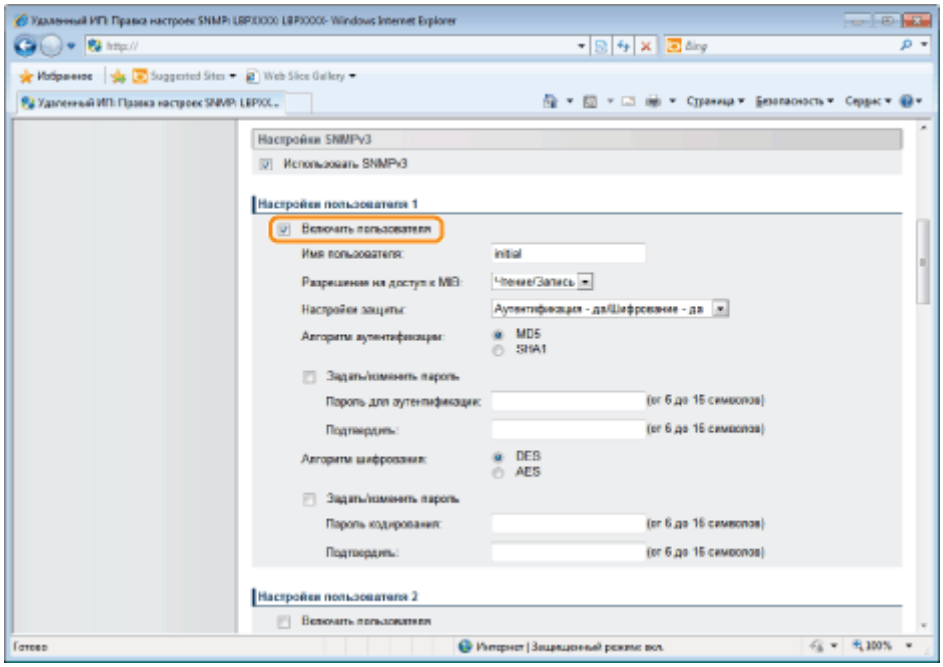
Подробные сведения о функции связи с шифрованием SSL см. в разделе "Параметры безопасности".

8. Таким же образом задайте требуемые значения параметров [Настройки пользователя 2] – [Настройки пользователя 5].

Если нужно изменить состояние сведений о пользователе (действительны или недействительны)

Чтобы ввести в действие зарегистрированные сведения о пользователе, установите флажок [Включить пользователя] над требуемыми сведениями о пользователе.

Чтобы отключить зарегистрированные сведения о пользователе, снимите флажок [Включить пользователя] над требуемыми сведениями о пользователе.



(2) Перейдите к шагу 7.

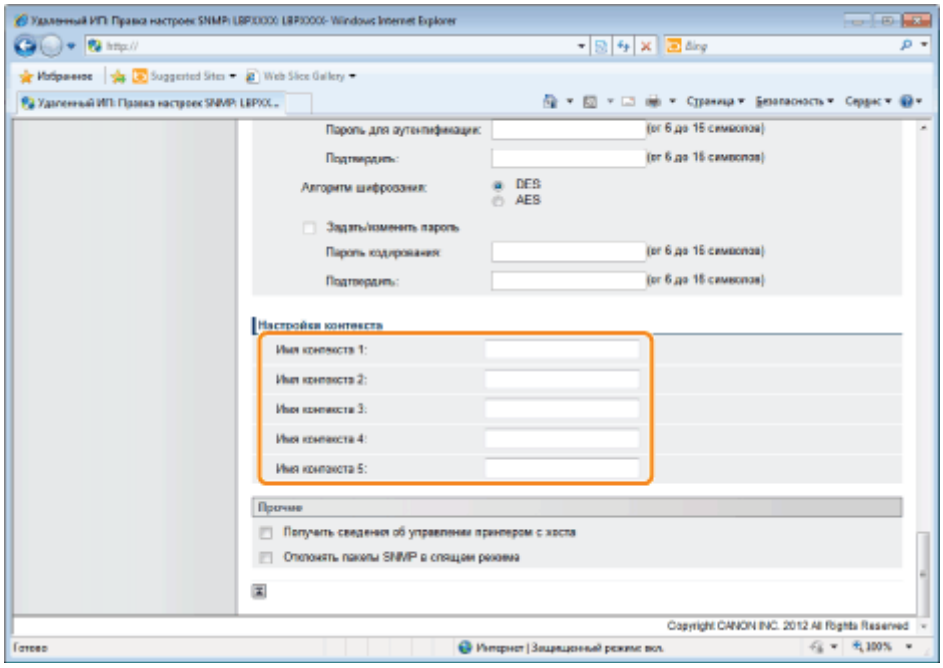
Указание информации о контексте, которая должна использоваться в протоколе SNMP v. 3

(1) Укажите контекстную справку, которая должна использоваться в протоколе SNMP v. 3.

- Если нужно зарегистрировать информацию о контексте
- Если нужно удалить информацию о контексте

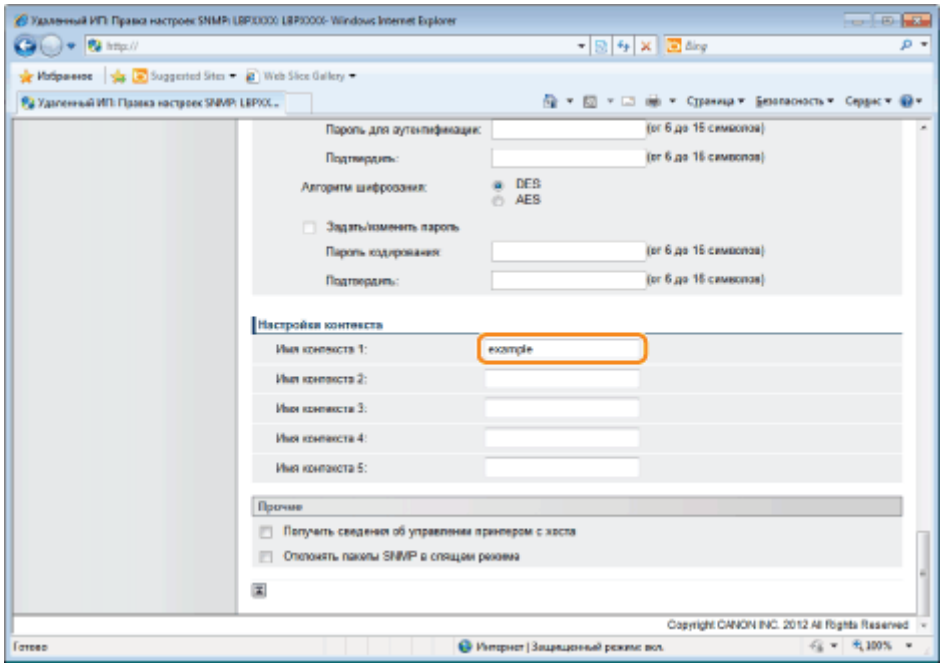
Если нужно зарегистрировать информацию о контексте

1. Введите имена контекстов, используемых протоколом SNMPv3, в поля [Имя контекста 1] – [Имя контекста 5] параметра [Настройки контекста]. Можно ввести до 32 символов.



Если нужно удалить информацию о контексте

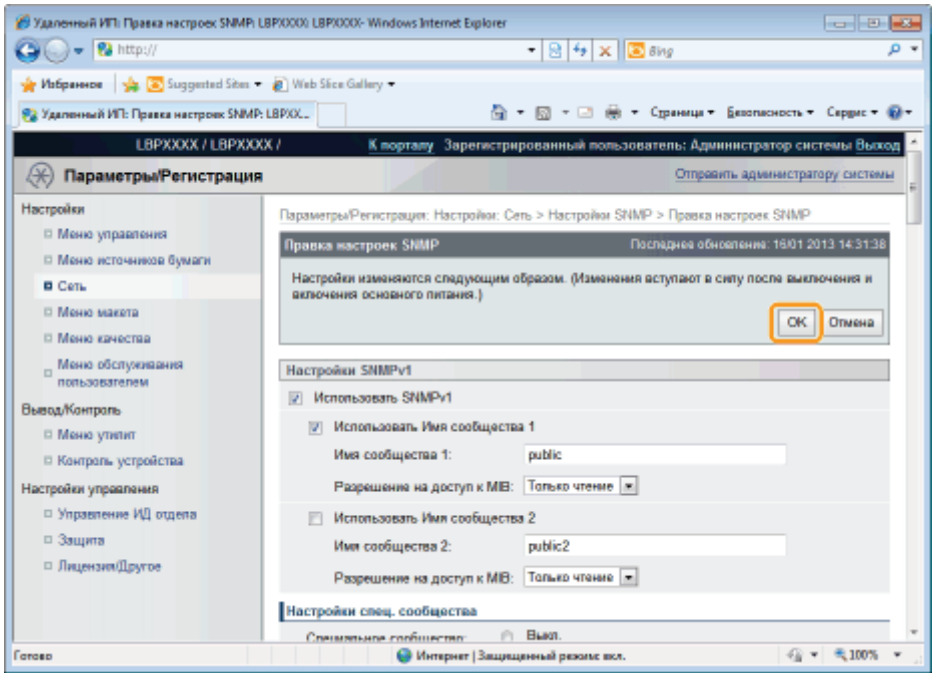
1. Удалите имена контекстов, введенные в поля [Имя контекста 1] – [Имя контекста 5] параметров [Настройки контекста], которые требуется удалить.



(2) Перейдите к шагу 7.

7

Нажмите кнопку [OK].



8

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].

2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Настройка аутентификации IEEE802.1X

Укажите параметры для использования аутентификации IEEE802.1X в этом принтере.

См. указанные ниже разделы в соответствии с протоколом, который должен использоваться для аутентификации.

- "Задание сведений аутентификации TLS"
- "Задание сведений аутентификации TTLS/PEAP"

ВАЖНО

Условия для использования аутентификации IEEE802.1X

Для использования аутентификации IEEE802.1X требуется сервер аутентификации (RADIUS-сервер).

ПРИМЕЧАНИЕ

Протокол аутентификации IEEE802.1X

- При аутентификации IEEE802.1X принтер поддерживает методы TLS, TTLS и PEAP.
  В методе TLS выполняется взаимная аутентификация с помощью сертификата, отправленного с сервера аутентификации, и сертификата, заданного в принтере.
  В методах TTLS и PEAP выполняется взаимная аутентификация с помощью сертификата, отправленного с сервера аутентификации, и имени пользователя и пароля, заданных в принтере.
  При одновременном указании нескольких опций из TLS, TTLS и PEAP следует учитывать следующее:
  - Для выбора TLS: нельзя указать TTLS или PEAP.
  - Для выбора TTLS: нельзя указать TLS. PEAP можно указать.
  - Для выбора PEAP: нельзя указать TLS. TTLS можно указать.

  Система аутентификации, фактически используемая в сети, определяется параметрами сервера аутентификации. Выберите способ, основанный на конфигурации сервера аутентификации

Параметры аутентификации IEEE802.1X

- Рекомендуется, чтобы настройка сети выполнялась администратором сети.

Задание сведений аутентификации TLS

Задайте сведения аутентификации для использования метода TLS аутентификации IEEE802.1X.

В методе TLS выполняется взаимная аутентификация с помощью сертификата аутентификации сервера и сертификата принтера.

ВАЖНО

Для настройки аутентификации TLS

Необходимо заранее зарегистрировать в принтере ключ и сертификат или сертификат CA, используемые для аутентификации.

"Параметры безопасности"

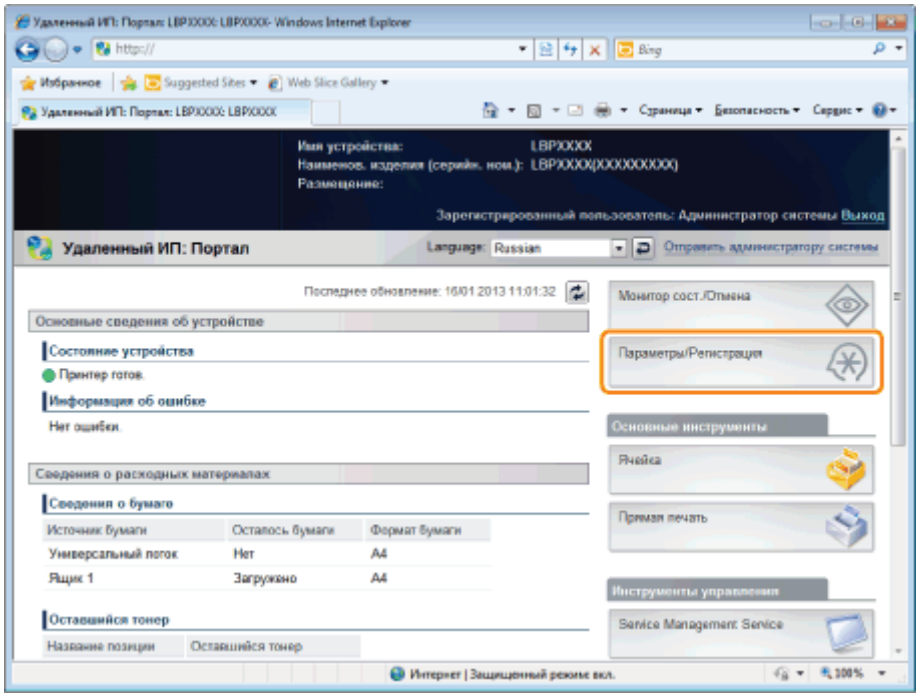
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

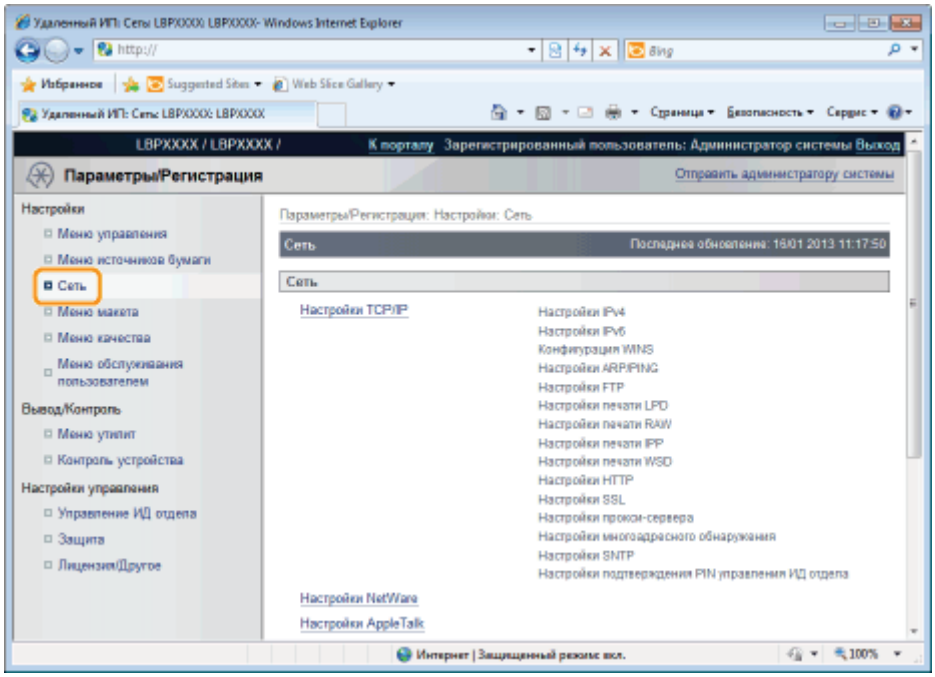
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



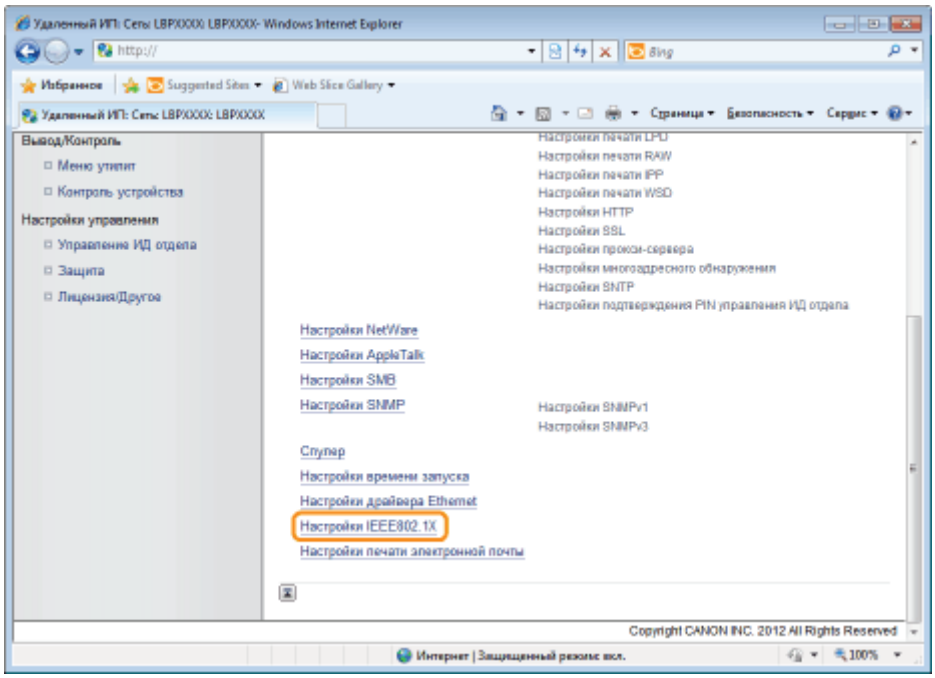
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



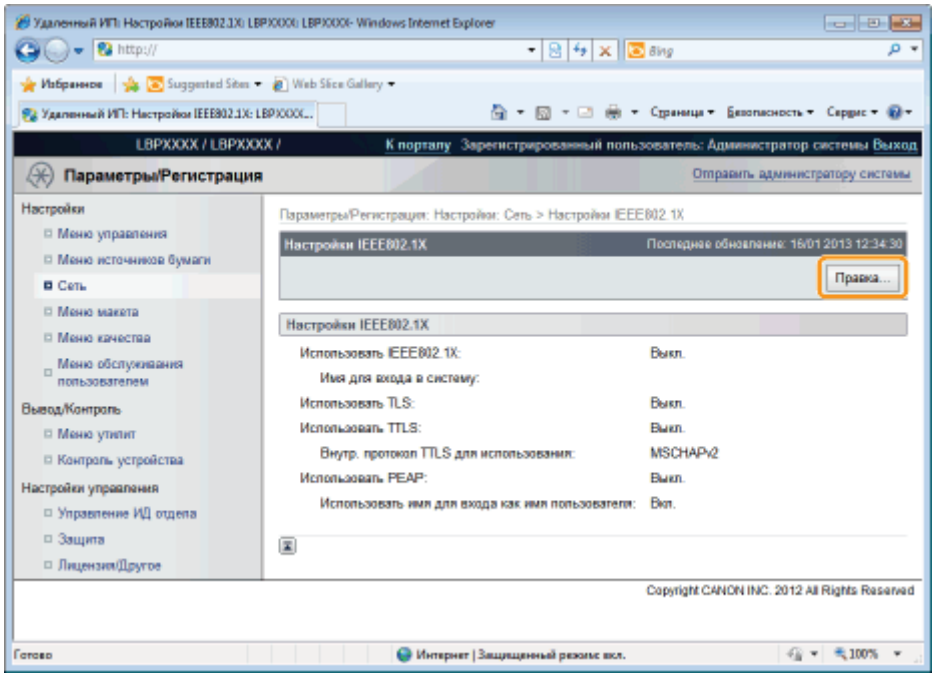
4

Нажмите кнопку [Настройки IEEE802.1X].



5

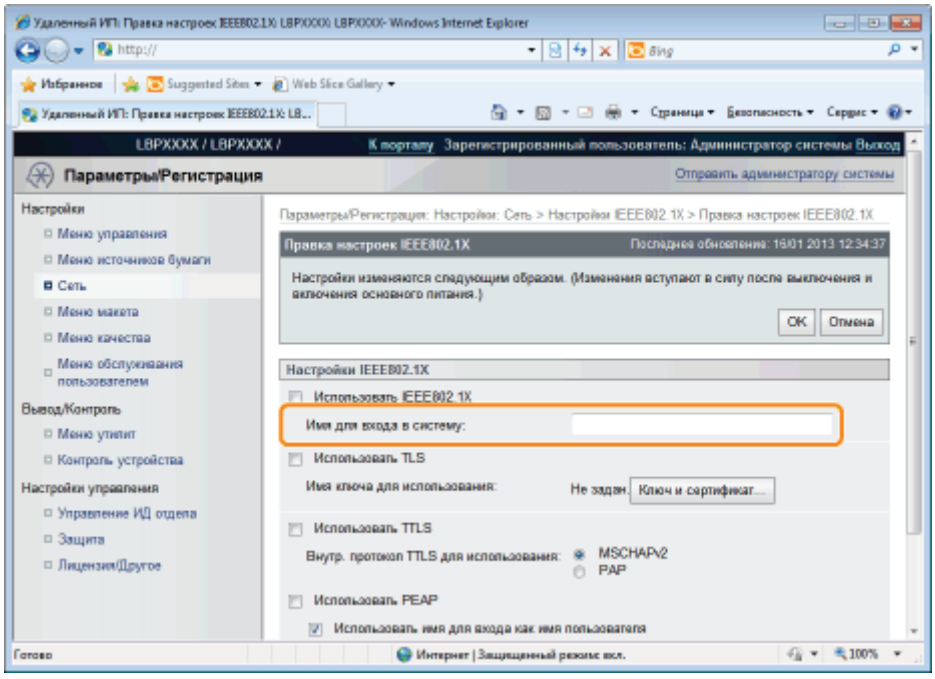
Нажмите кнопку [Правка...].



6

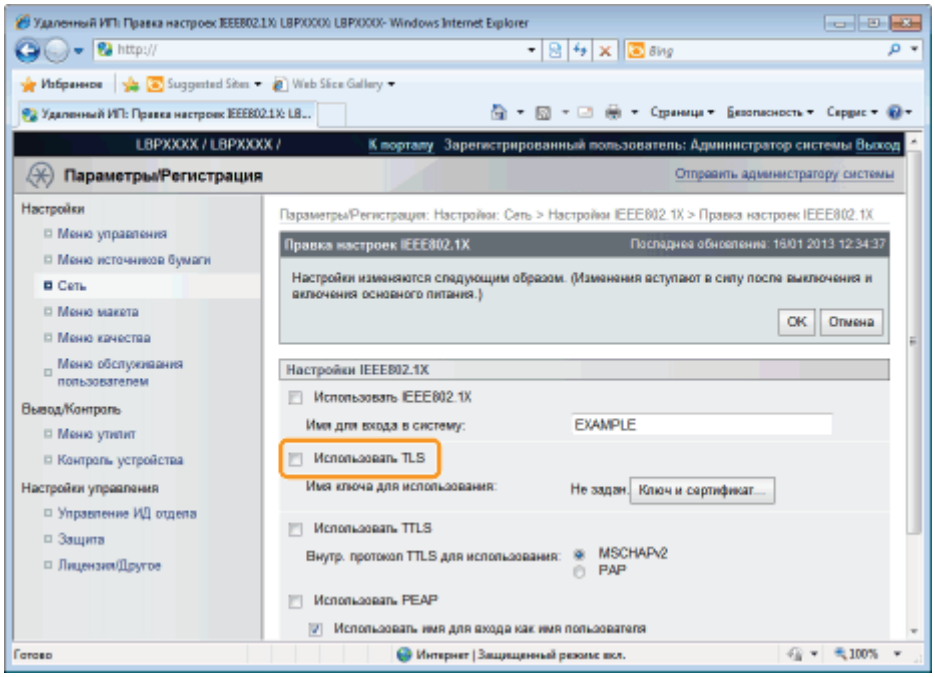
Введите имя для входа.

Можно ввести до 24 букв и цифр.



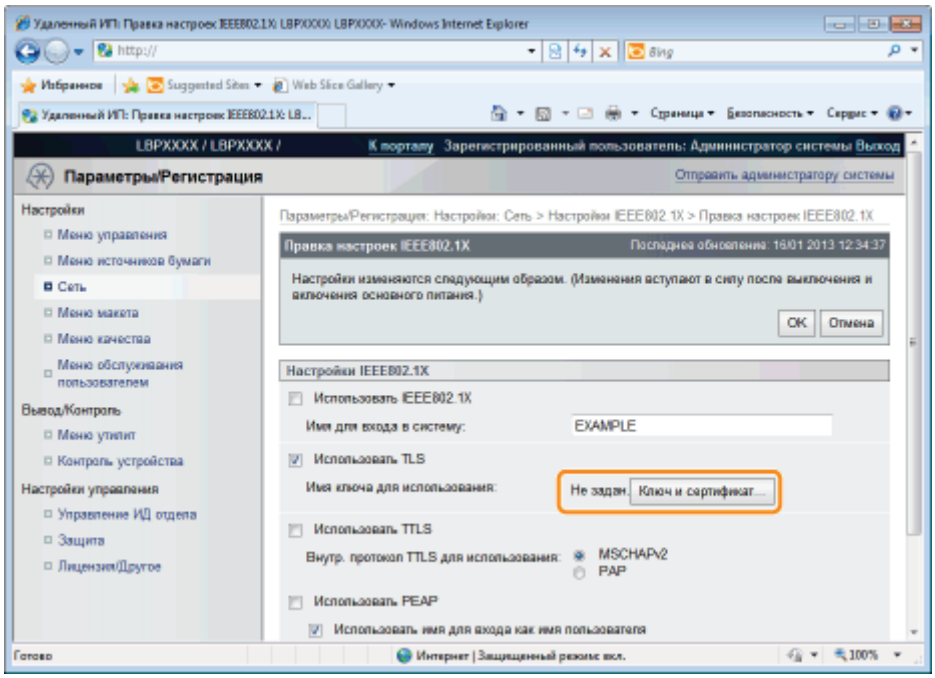
7

Установите флажок [Использовать TLS].



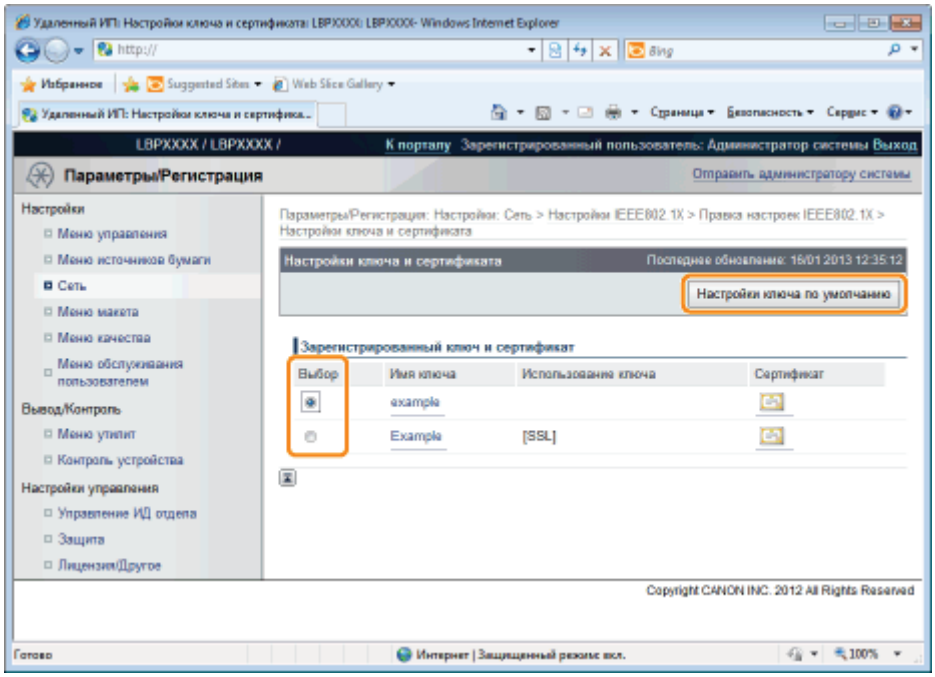
8

Нажмите кнопку [Ключ и сертификат...].



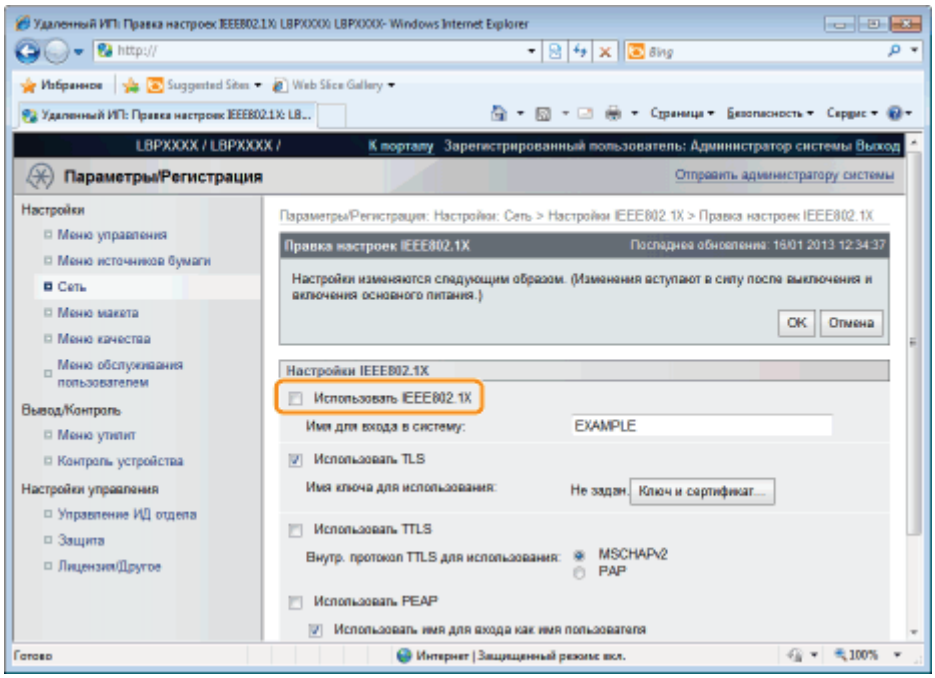
9

Выберите ключ, который требуется использовать, и щелкните [Настройки ключа по умолчанию].



10

Установите флажок [Использовать IEEE802.1X].

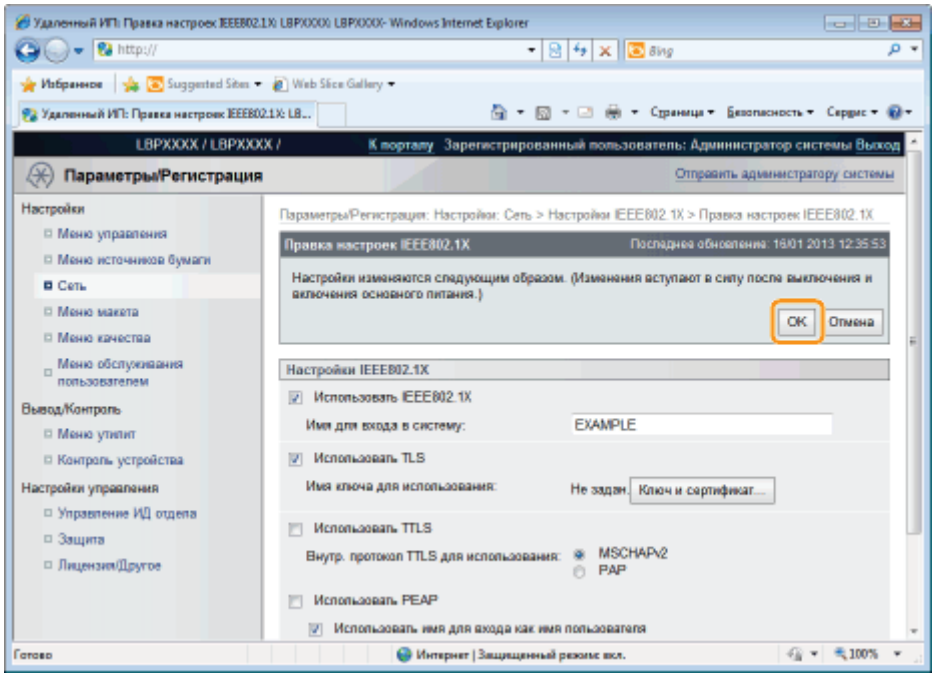


Если отображается сообщение

В случае неправильных настроек отображается сообщение. Проверьте параметры в соответствии с шагами 6 – 9.

11

Нажмите кнопку [OK].



12

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Задание сведений аутентификации TTLS/PEAP

Задайте сведения аутентификации для использования метода TTLS или PEAP аутентификации IEEE802.1X.

В методах TTLS и PEAP выполняется взаимная аутентификация с помощью сертификата аутентификации сервера и имени пользователя и пароля, заданных в принтере.

ВАЖНО

Для задания имени пользователя и пароля

Необходимо заранее задать функцию шифрованной связи SSL.

Параметры безопасности

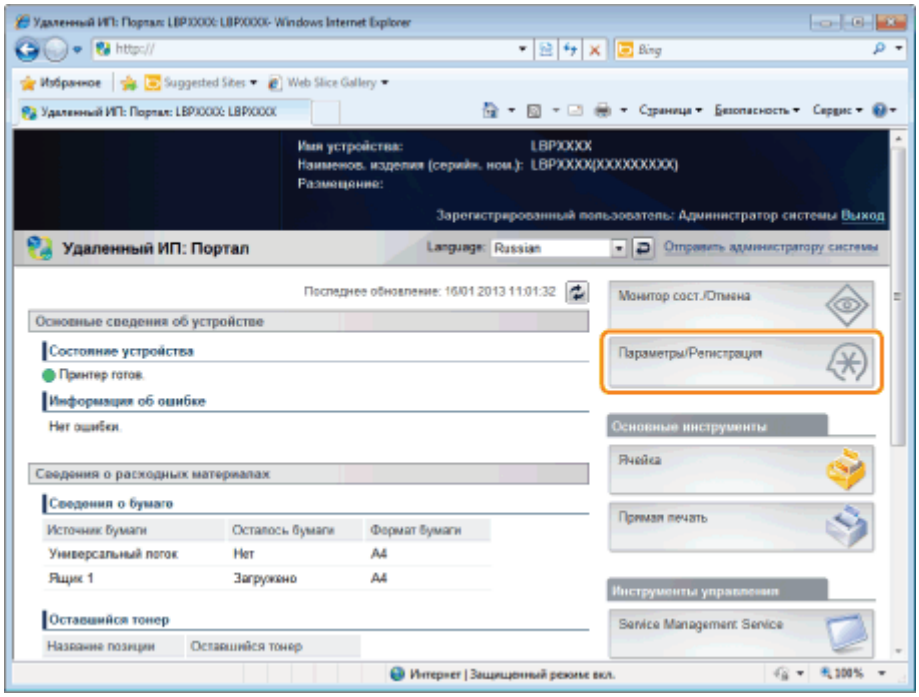
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

Запуск интерфейса Удаленный ИП

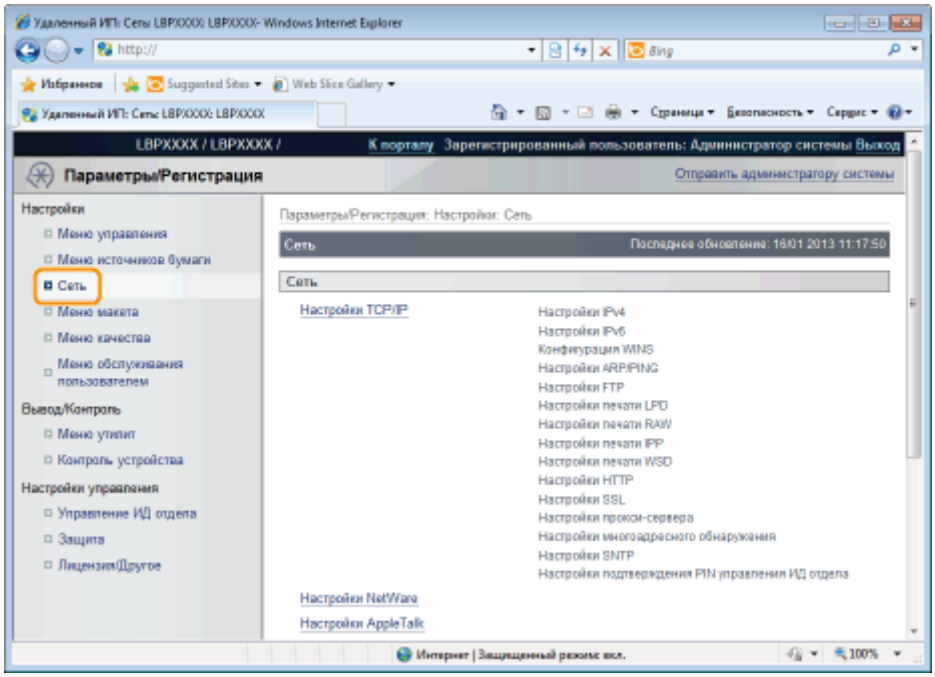
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



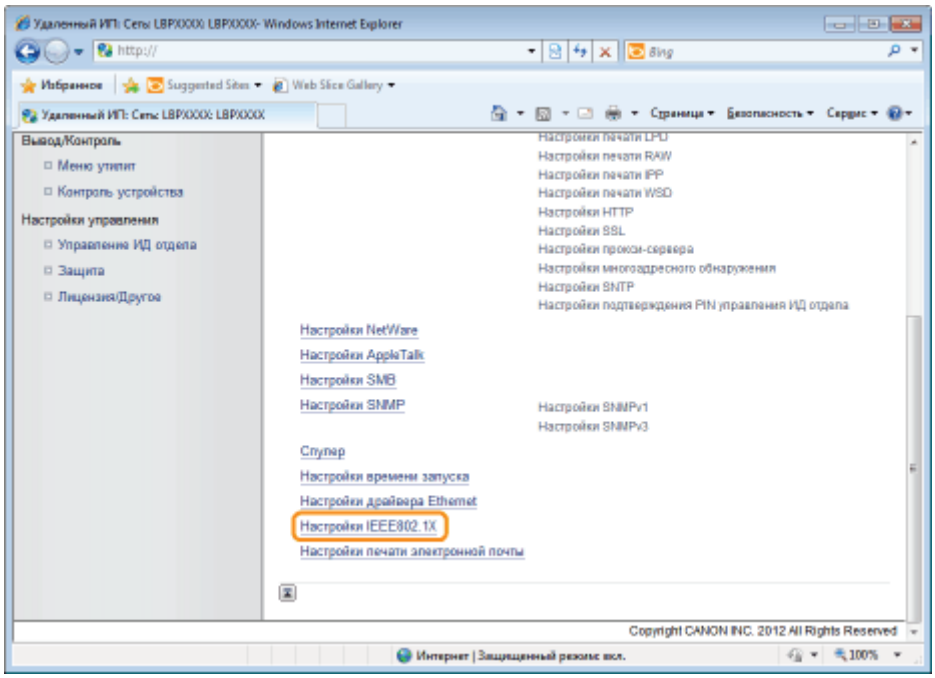
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



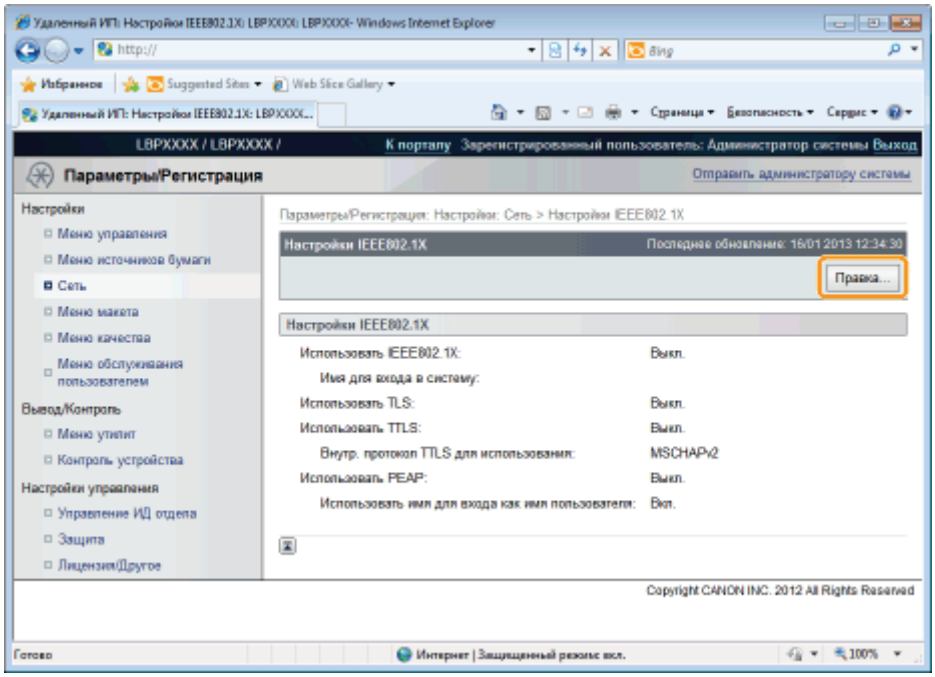
4

Нажмите кнопку [Настройки IEEE802.1X].



5

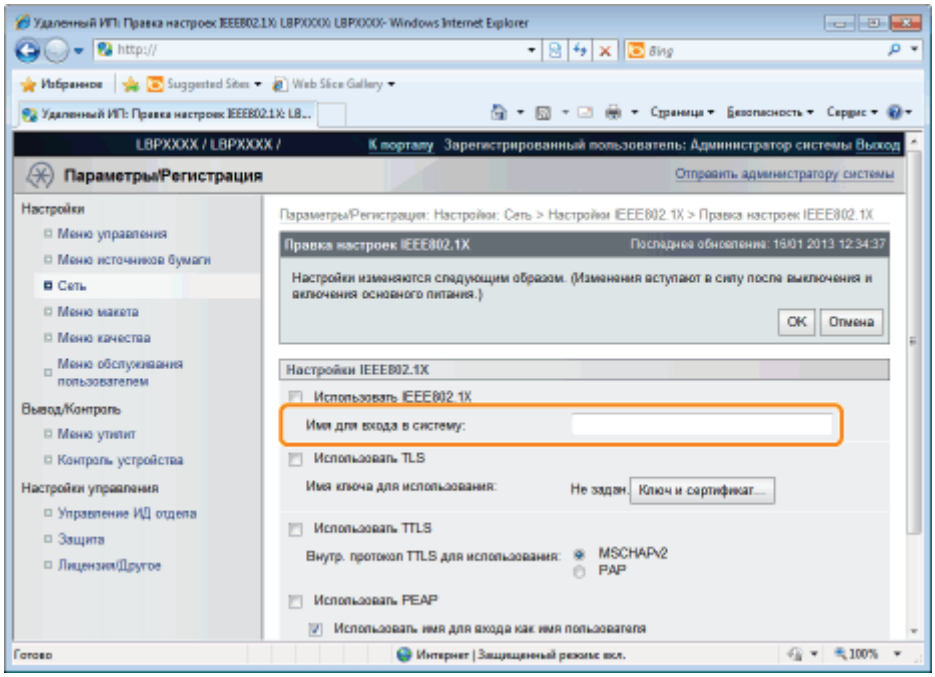
Нажмите кнопку [Правка...].



6

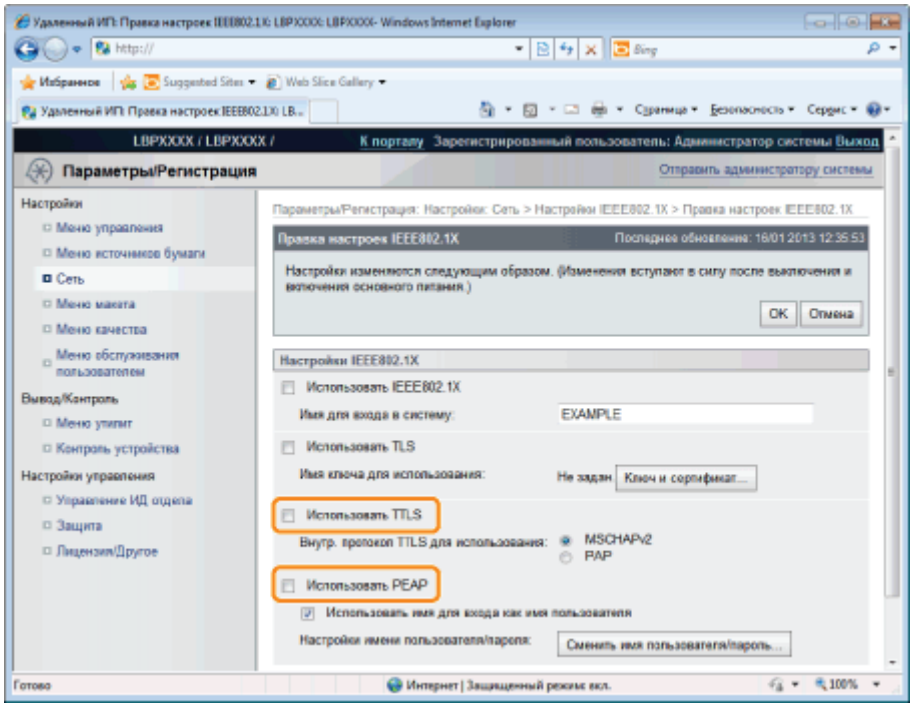
Введите имя для входа.

Можно ввести до 24 букв и цифр.



7

Установите флажок [Использовать TTLS] или [Использовать PEAP].



При использовании TTLS

Выберите встроенный метод аутентификации TTLS.

(1) Выберите [MSCHAPv2] или [PAP].

8

Нажмите кнопку [Сменить имя пользователя/пароль...].

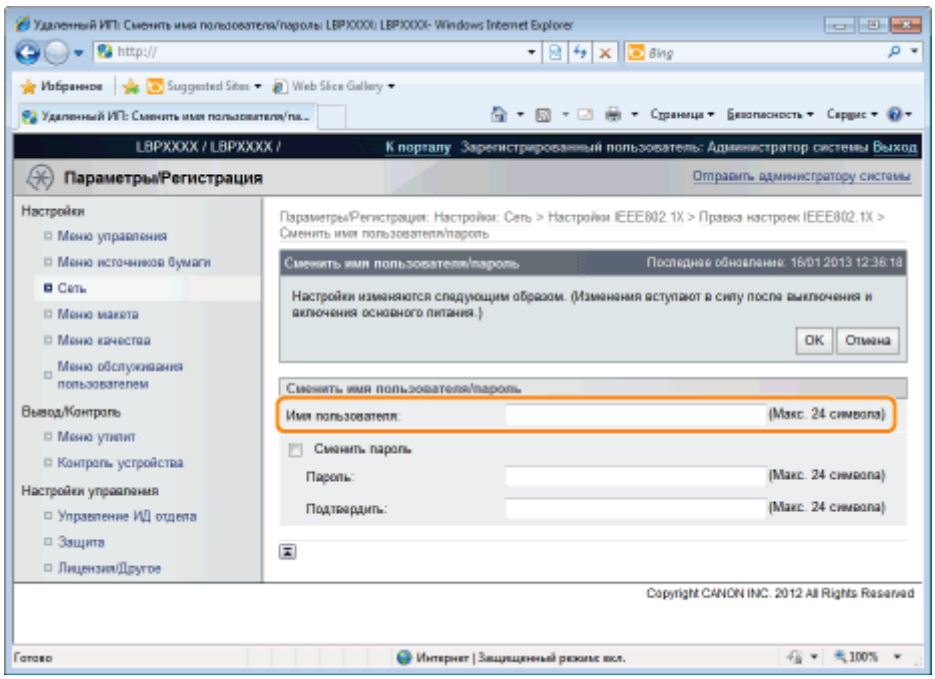
При использовании в качестве имени пользователя имени для входа, введенного на шаге 6

Установите флажок [Использовать имя для входа как имя пользователя].

9

Введите имя пользователя.

Можно ввести до 24 букв и цифр.



10

Введите пароль.

(1) Установите флажок [Сменить пароль].

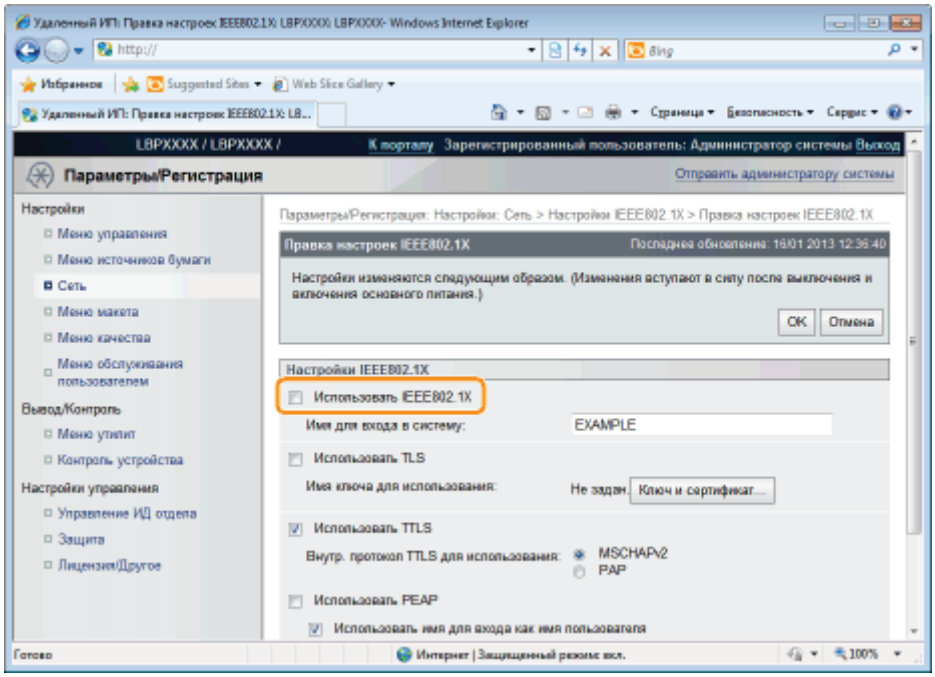
(2) Введите пароль.
Можно ввести до 24 символов.

(3) Введите этот же пароль в поле [Подтвердить].

(4) Нажмите кнопку [OK].

11

Установите флажок [Использовать IEEE802.1X].

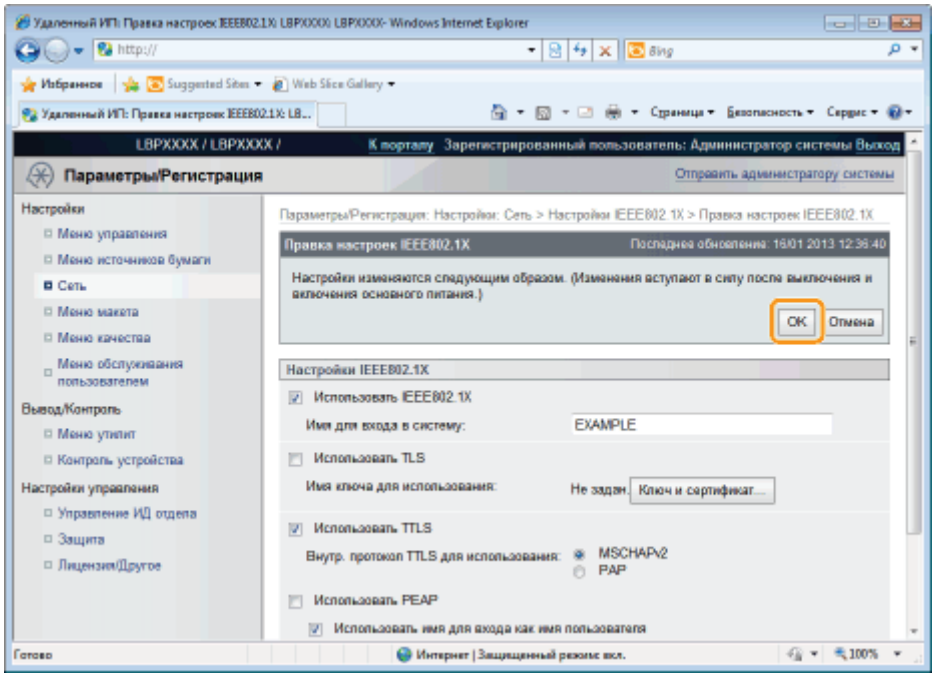


Если отображается сообщение

В случае неправильных настроек отображается сообщение. Проверьте параметры в соответствии с шагами 6 – 10.

12

Нажмите кнопку [OK].



13

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Элементы настройки сети

Параметры сети можно изменить несколькими способами.

- Элементы настройки сети
- Программное обеспечение, которое можно использовать для сетевых настроек

Элементы настройки сети

Ниже указаны элементы настройки, которые можно изменить с помощью программы NetSpot Device Installer, FTP-клиента или панели управления принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры, которые нельзя указать с помощью FTP-клиента, программы NetSpot Device Installer или панели управления принтера

Указывайте их с помощью веб-браузера (Удаленный ИП).

(Однако параметры, отмеченные символом †, нельзя указать даже с помощью интерфейса Удаленный ИП.)

О названиях элементов

В приведенной ниже таблице символы, помещенные в скобки, предназначены исключительно для FTP-клиента.

Например, пункт "[IP-адрес] (INT_ADDR)" будет отображаться по-разному в зависимости от приложения.

- Веб-браузер (Удаленный ИП): [IP-адрес]
- NetSpot Device Installer: [IP Address]
- Файл config FTP-клиента: [INT_ADDR]
- Панель управления: [IP-адрес]

Общие параметры

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Имя устройства] (DEVICE_NAME)	До 32 символов	LBP6780x	○	○	—
[Размещение] (SYS_LOC)	До 32 символов	(Пусто)	○	○	—
[Администратор системы] (SYS_CONTACT)	До 32 символов	(Пусто)	○	○	—
[Пароль администратора системы] (ROOT_PWD)	До 16 символов	7654321	○	○	—
[Разрешить операции с заданиями конечного пользователя] (USER_JOB_CONT)	ON, OFF	OFF	—	○	—
Поддержка					
[URL] (LINK_URL1)	До 128 букв и цифр	http://www.canon.com	—	○	—

Параметры TCP/IP (IP v. 4)

○: можно указать —: нельзя указать

			Настройка		

Опция	Содержимое	По умолчанию	параметров с помощью NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Использовать IPv4] (IPV4_USE)	ON, OFF	ON	—	○	○
[DHCP] (DHCP_ENB)	ON, OFF	ON	○	○	○
[RARP] (RARP_ENB)	ON, OFF	OFF	○	○	○
[BOOTP] (BOOTP_ENB)	ON, OFF	OFF	○	○	○
[IP-адрес] (INT_ADDR)	IP-адрес	0.0.0.0	○	○	○
[Маска подсети] (NET_MASK)	IP-адрес	0.0.0.0	○	○	○
[Адрес шлюза] (DEF_GW)	IP-адрес	0.0.0.0	○	○	○
[Адрес первичного сервера DNS] (DNS_PADDR)	IP-адрес	0.0.0.0	—	○	○
[Адрес вторичного сервера DNS] (DNS_SADDR)	IP-адрес	0.0.0.0	—	○	○
[Имя хоста] (HOST_NAME)	До 47 алфавитно-цифровых символов	"Canon" + последние 6 цифр MAC-адреса	—	○	—
[Имя домена] (DOMAIN_NAME)	До 47 алфавитно-цифровых символов	(Пусто)	—	○	—
[Динамическое обновление DNS] (DDNS_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Разрешение WINS] (WINS_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Адрес сервера WINS] (WINS_SERVER)	IP-адрес	0.0.0.0	—	○	—
[ИД области] (WINS_SCOPEID)	До 63 алфавитно-цифровых символов	(Пусто)	—	○	—
[Использовать ARP/PING] (ARP_PING_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Использовать печать FTP] (FTP_PRINT_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Имя пользователя печати FTP] (FTP_PRINT_USER)	До 24 букв и цифр	гость	—	○	—
[Пароль] (FTP_PRINT_PWD)	До 24 букв и цифр	7654321	—	○	—
[Настройки FTP]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[Использовать печать LPD] (LPD_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Печать баннерной страницы LPD] (LPD_BANN)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Использовать печать RAW] (RAW_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Использовать двунаправленную связь] (RAW_BIDIR_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Использовать печать IPP] (IPP_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[SSL]	ON, OFF (Если ключ не зарегистрирован, фиксировано значение OFF.)	OFF	—	—	○
[Аутентификация IPP] (IPP_AUTH_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	—
[Имя пользователя]	До 24 букв и цифр (необходимо ввести при				

(IPP_AUTH_ACCUNT1)	использовании аутентификации IPP)	гость	—	○	—
[Пароль] (IPP_AUTH_PASSWD1)	До 24 букв и цифр (необходимо ввести при использовании аутентификации IPP)	7654321	—	○	—
[Использовать печать WSD] (WSD_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Использовать обзор WSD] (WSD_BROWSING)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Использовать многоадресное обнаружение] (WSD_MULTICAST_DISCOVERY)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Использовать HTTP] (HTTP_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Использовать прокси-сервер]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[Адрес прокси-сервера HTTP]	До 128 букв и цифр	(Пусто)	—	—	○
[Номер порта прокси-сервера HTTP]	1 – 65535	80	—	—	○
[Использовать прокси-сервер в пределах того же домена]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[Аутентификация на прокси-сервере]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[Имя пользователя]	До 24 букв и цифр	(Пусто)	—	—	○
[Пароль]	До 24 букв и цифр	(Пусто)	—	—	○
[Ответ обнаружения] (DISCOVERY_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Имя области действия] (DISCOVERY_SCOPE_NAME)	Имя области действия, которое должно использоваться для обнаружения с помощью служебного программного обеспечения, например, NetSpot Device Installer. (До 32 символов)	По умолчанию	—	○	—
[Использовать SNTP] (SNTP_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Имя сервера NTP] (SNTP_ADDR)	IP-адрес или имя хост-компьютера	(Пусто)	—	○	—
[Интервал опроса] (SNTP_INTERVAL)	Интервал для синхронизации времени (от 1 до 48 часов)	24	—	○	—

Параметры TCP/IP (IP v. 6)

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Использовать IPv6] (IPV6_USE)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Использовать адрес без учета состояния] (IPV6_STATELESS_USE)	ON, OFF	ON	—	○	—
[Использовать адрес, вводимый вручную] (IPV6_MANUAL_ADDR_USE)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[IP-адрес] (IPV6_MANUAL_ADDR_SET)	IP-адрес	(Пусто)	—	○	—

[Длина префикса] (IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX)	От 0 до 128	64	—	○	—
[Адрес маршрутизатора по умолчанию] (IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR)	IP-адрес	(Пусто)	—	○	—
[Использовать DHCPv6] (IPV6_DHCPV6_USE)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Адрес первичного сервера DNS] (IPV6_DNS_ADDRESS_PRI)	IP-адрес	(Пусто)	—	○	—
[Адрес вторичного сервера DNS] (IPV6_DNS_ADDRESS_SEC)	IP-адрес	(Пусто)	—	○	—
[Использовать IPv4-имена хоста/домена] (IPV6_DNS_NAME_SAME_AS_IPV4)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Имя хоста] (IPV6_DNS_HOST_NAME_V6)	До 47 алфавитно-цифровых символов	"Canon" + последние 6 цифр MAC-адреса	—	○	—
[Имя домена] (IPV6_DNS_DOMAIN_NAME_V6)	До 47 алфавитно-цифровых символов	(Пусто)	—	○	—
[Динамическое обновление DNS] (IPV6_DNS_DYNAMIC_SET)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Регистрация адреса, вводимого вручную] (IPV6_DNS_MANUAL)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Регистрация адреса с учетом состояния] (IPV6_DNS_STATEFUL)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Регистрация адреса без учета состояния] (IPV6_DNS_STATELESS)	ON, OFF	OFF	—	○	—

Параметры сети NetWare

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Работать с NetWare] (NW_ENB)	ON, OFF	OFF	○	○	○
[Тип кадра] (NW_FRAME_TYPE)	Тип кадра, используемый в сети NetWare	Автоопределение ([Автоопределение])	○	○	○
[Внешний сетевой номер IPX]	(Только отображение)	—	—	—	—
[Номер узла]	(Только отображение)	—	—	—	—
[Служба печати] (NW_PRINT_SERVICE)	Используемая служба печати	ndsPserver([NDS PServer])	○	○	○
Bindery PServer					
[Имя файлового сервера] (NW_PSERVER_FILE_SERVER_NAME)	Имя файлового сервера NetWare, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 47	(Пусто)	○	○	—

	символов)				
[Имя сервера печати] (NW_PSERVER_PRINT_SERVER_NAME)	Имя используемого сервера печати NetWare (от 1 до 47 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Пароль сервера печати] (NW_PSERVER_PASSWD)	Пароль для доступа к серверу печати (от 0 до 20 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Номер принтера] (NW_PSERVER_PRINTER_NO)	Количество принтеров, подключенных к серверу печати NetWare (от 0 до 15)	0	○	○	—
[Режим обслуживания] (NW_PSERVER_SERVICE_MODE)	Используемый режим службы psMode1: возможна работа только с бумагой, загруженной в данный момент. psMode2: бумага может заменяться по мере необходимости. psMode3: порядок заданий изменяется для сведения к минимуму частоты замены бумаги. psMode4: порядок заданий в очереди изменяется для сведения к минимуму частоты замены бумаги.	psMode4	○	○	—
[Форма принтера] (NW_PSERVER_PRINTER_FORM)	Форма определения бумаги (от 0 до 255)	0	○	○	—
[Интервал опроса] (NW_PSERVER_POLLING_INT)	Интервал проверки заданий (от 1 до 15 с)	5	○	○	—
[Размер буфера] (NW_PSERVER_BUFFER_SIZE)	Размер буфера данных (от 1 до 20 КБ)	20	○	○	—
NDS PServer					
[Имя дерева](NW_NDSSERVER_TREE_NAME)	Имя дерева NDS, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 32	(Пусто)	○	○	—

	символов)				
[Имя контекста] (NW_NDSSERVER_CONTEXT_ NAME)	Имя контекста, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 256 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Имя сервера печати] (NW_NDSSERVER_PRINT_ SERVER_NAME)	Имя используемого сервера печати NetWare (от 1 до 64 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Пароль сервера печати] (NW_NDSSERVER_PRINT_ SERVER_PASSWORD)	Пароль для доступа к серверу печати (от 0 до 20 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Номер принтера] (NW_NDSSERVER_PRINTER_NO)	Количество принтеров, подключенных к серверу печати NetWare (от 0 до 254)	0	○	○	—
[Режим обслуживания] (NW_NDSSERVER_SERVICE_ MODE)	Используемый режим службы psMode1: возможна работа только с бумагой, загруженной в данный момент. psMode2: бумага может заменяться по мере необходимости. psMode3: порядок заданий изменяется для сведения к минимуму частоты замены бумаги. psMode4: порядок заданий в очереди изменяется для сведения к минимуму частоты замены бумаги.	psMode4	○	○	—
[Форма принтера] (NW_NDSSERVER_PRINTER_FORM)	Форма определения бумаги (от 0 до 255)	0	○	○	—
[Интервал опроса] (NW_NDSSERVER_POLLING_INT)	Интервал проверки заданий (от 1 до 255 с)	5	○	○	—
[Размер буфера] (NW_NDSSERVER_BUFFER_SIZE)	Размер буфера данных (от 3 до 20 КБ)	20	○	○	—

RPrinter					
[Имя файлового сервера] (NW_RPRINTER_FILE_SERVER_ NAME)	Имя файлового сервера NetWare, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 47 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Имя сервера печати] (NW_RPRINTER_PRINT_SERVER_ NAME)	Имя используемого сервера печати NetWare (от 1 до 47 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Номер принтера] (NW_RPRINTER_PRINTER_NO)	Количество принтеров, подключенных к серверу печати NetWare (от 0 до 15)	0	○	○	—
NPrinter					
[Имя дерева](NW_NPRINTER_TREE_NAME)	Имя дерева NPrinter, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Имя контекста] (NW_NPRINTER_CONTEXT_NAME)	Имя контекста, к которому принадлежит сервер печати NetWare (от 1 до 256 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Имя сервера печати] (NW_NPRINTER_PRINT_SERVER_ NAME)	Имя используемого сервера печати NetWare (от 1 до 64 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Номер принтера](NW_NPRINTER_PRINTER_NO)	Количество принтеров, подключенных к серверу печати NetWare (от 0 до 254)	0	○	○	—

Параметры AppleTalk

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Использовать AppleTalk] (ATLK_ENB)	ON, OFF	OFF	○	○	○
[Версия] †	Зафиксировано значение [Phase 2]	[Phase 2]	—	—	—
[Имя службы]	До 32 символов *1	LBP6780x	—	○	—

(APRINT_1)					
[Зона] (ATK_ZONE)	До 32 символов *1*2	*	○	○	—
[Режим печати]	[Открыть печать напрямую и с буферизацией], [Открыть печать с буферизацией], [Открыть печать напрямую]	[Открыть печать напрямую и с буферизацией]	—	—	—

1 Нельзя использовать символы "=", "@", "", ":" и "~".

2 Можно использовать только один символ "".

Настройки SMB

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Использовать сервер SMB](SMB_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Имя сервера](SMB_SERVER)	До 15 символов	(Пусто)	—	○	—
[Имя рабочей группы](SMB_WG)	До 15 символов	(Пусто)	—	○	—
[Комментарии](SMB_COMMENT)	До 48 символов	(Пусто)	—	○	—
[Использовать LM Announce](SMB_LM_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Использовать печать SMB](SMB_PRINT_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Имя принтера](SMB_PRINTER)	До 13 символов	(Пусто)	—	○	—

Параметры SNMP

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Использовать SNMPv1] (SNMP_V1_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Использовать Имя сообщества 1] (SNMP_COMMUNITY1_ENB)	ON, OFF	ON	—	○	○
[Имя сообщества 1] (SNMP_COMMUNITY1_NAME)	До 32 символов	public	—	○	—
[Разрешение на доступ к MIB] (SNMP_COMMUNITY1_ACCESS)	RW, RO ([Чтение/Запись], [Только чтение])	RO ([Только чтение])	—	○	○
[Использовать Имя сообщества 2] (SNMP_COMMUNITY2_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Имя сообщества 2]	До 32	public2	—	○	—

(SNMP_COMMUNITY2_NAME)	символов				
[Разрешение на доступ к MIB] (SNMP_COMMUNITY2_ACCESS)	RW, RO ([Чтение/Запись], [Только чтение])	RO ([Только чтение])	—	○	○
[Использовать SNMPv3] (SNMP_V3_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Получить сведения об управлении принтером с хоста] (SNMP_GET_PRT_MNG_INFO)	ON, OFF	OFF	—	○	—
[Отклонять пакеты SNMP в спящем режиме]	ON, OFF	OFF	—	—	○

Параметры пользователя (SNMPv3)

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Имя пользователя]	До 32 букв и цифр	initial	—	—	—
[Разрешение на доступ к MIB]	[Чтение/Запись], [Только чтение]	[Чтение/Запись]	—	—	—
[Настройки защиты]	[Аутентификация - да/ Шифрование - да], [Аутентификация - да/ Шифрование - нет], [Аутентификация - нет/ Шифрование - нет]	[Аутентификация - да/ Шифрование - да]	—	—	—
[Алгоритм аутентификации]	[MD5], [SHA1]	[MD5]	—	—	—
[Пароль для аутентификации] *	От 6 до 16 букв и цифр	initial	—	—	○
[Алгоритм шифрования]	[DES], [AES]	[DES]	—	—	—
[Пароль кодирования] *	От 6 до 16 букв и цифр	initial	—	—	○

* Может задаваться только в том случае, если принтер находится в состоянии связи с шифрованием SSL. (Если принтер не находится в состоянии связи с шифрованием SSL, задайте этот параметр с помощью панели управления принтера.)

Параметры контекста (SNMPv3)

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Имя контекста 1] - [Имя контекста 5]	До 32 букв и цифр	(Пусто)	—	—	—

Параметры буферизации

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device	Настройка параметров с помощью FTP-	Настройка параметров с помощью панели управления

			Installer	клиента	
[Использовать спулер](SPOOL_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○

Настройка времени запуска

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Время запуска] (STRT_DELAY_TIME)	Время ожидания между включением принтера и началом получения адреса (от 0 до 300 секунд)	0	—	○	○

Настройка драйвера Ethernet

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Автоопределение]	ON, OFF	ON	—	—	○
[Режим связи]	[Полудуплексная связь], [Полнодуплексн. связь]	[Полудуплексная связь]	—	—	○
[Тип Ethernet]	[10 Base-T], [100 Base-TX], [1000 Base-T]	[10 Base-T]	—	—	○

Параметры печати электронной почты

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Имя сервера POP3](EMAIL_POP_ADDR)	До 48 алфавитно-цифровых символов	(Пусто)	—	○	—
[Имя пользователя POP3](EMAIL_POP_ACCOUNT)	До 32 букв и цифр	(Пусто)	—	○	—
[Пароль](EMAIL_POP_PASSWD)	До 32 букв и цифр	(Пусто)	—	○	—
[Интервал приема POP3](EMAIL_POP_INTERVAL)	0 – 90 мин	0*	—	○	○
[Прием POP3](EMAIL_PRINT_ENB)	ON, OFF	OFF	—	○	○
[Номер порта сервера POP3](EMAIL_POP_PORTNO)	0 – 65535	110	—	○	—
[Прием SMTP]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[Номер порта сервера SMTP]	0 – 65535	25	—	—	—

* Если задано значение [0], автоматическое получение сообщений электронной почты с сервера не производится.

Параметры интерфейса Удаленный ИП

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Удаленный ИП](RUI_ENB)*	ON или OFF Удаленный ИП	ON	—	○	○
[Использовать SSL]	ON, OFF	OFF	—	—	○

* Можно указать только с помощью панели управления принтера или FTP-клиента

Параметры разрешенного принимаемого MAC-адреса

○: можно указать —: нельзя указать

Опция	Содержимое	По умолчанию	Настройка параметров с помощью программы NetSpot Device Installer	Настройка параметров с помощью FTP-клиента	Настройка параметров с помощью панели управления
[Фильтр MAC-адресов]	ON, OFF	OFF	—	—	○
[MAC-адрес]	(Только отображение)	—	—	—	○

Программное обеспечение, которое можно использовать для сетевых настроек

Ниже указано программное обеспечение, с помощью которого можно устанавливать параметры сети для принтера.

○: можно указать

—: нельзя указать

△: можно настроить часть параметров

Тип настройки	Веб-браузер (Удаленный ИП)	FTP-клиент	NetSpot Device Installer	Команда ARP/PING	Панель управления принтера
Настройка драйвера Ethernet "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"	○	—	—	—	○
Настройка функции буферизации "Настройка функции буферизации "	○	○	—	—	○
Установка параметра времени ожидания запуска "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"	○	○	—	—	○
Установка IP-адреса принтера "Установка IP-адреса (IP v.	○	—	○	○	○

4)"					
Настройка протокола TCP/IP "Настройка параметров протокола"	○	○	△	—	△
Настройка IP v. 6 "Настройка протокола IP v. 6"	○	○	—	△	△
Подготовка параметров протокола NetWare "Настройка NetWare"	—	—	○	—	—
Настройка протокола NetWare "Настройка параметров протокола"	○	○	△	—	—
Настройка протокола AppleTalk "Параметры сети для принтера (AppleTalk)"	○	○	△	—	△
Изменение имени устройства или информации администратора "Параметры безопасности"	○	○	△	—	—
Изменение пароля администратора "Параметры безопасности"	○	○	○	—	—
Указание разрешений на управление заданиями для конечных пользователей "Параметры безопасности"	○	○	—	—	—
Ограничение запросов на задание определенными устройствами "Параметры безопасности"	○	—	—	—	○
Настройка функции блокировки кнопок "Параметры безопасности"	○	—	—	—	△
Изменение параметров печати электронной почты "Получение данных электронной почты на сервер электронной	○	○	—	—	△

почты и их печать (печать электронной почты)"					

Инициализация параметров сети

Если нужно сбросить параметры сети для принтера и восстановить значения по умолчанию, используйте панель управления принтера.

"Инициализация параметров сети с помощью панели управления принтера"

Выполните инициализацию параметров сети с помощью панели управления, проверяя дисплей на принтере.

ВАЖНО

Меры предосторожности при инициализации параметров сети

Перед инициализацией параметров сети убедитесь, что принтер не работает.

Инициализация параметров сети во время печати или получения принтером данных может стать причиной неправильной печати полученных данных, замятия бумаги или повреждения принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

При проверке текущих настроек

"Проверка параметров принтера"

О параметрах по умолчанию (настройка после инициализации)

"Элементы настройки сети"

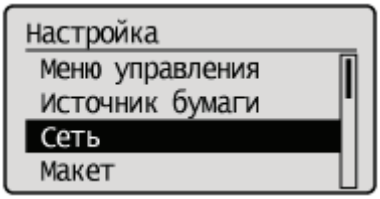
Инициализация параметров сети с помощью панели управления принтера

1

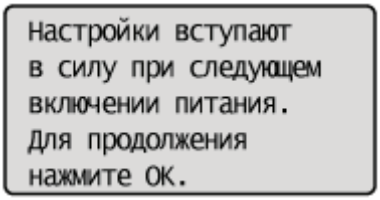
Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).

2

Выберите пункт [Сеть] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

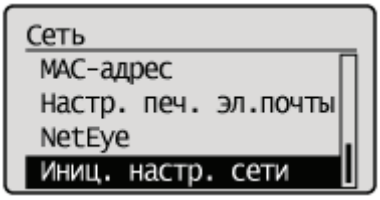


После появления сообщения нажмите [OK].



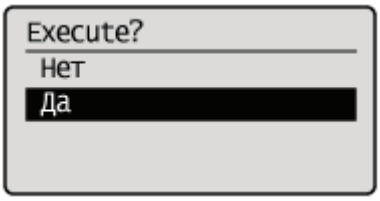
3

Выберите пункт [Иниц. настр. сети] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



4

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].



Проверка MAC-адреса

Чтобы назначить принтеру IP-адрес с помощью программы NetSpot Device Installer или команды ARP/PING, необходимо знать MAC-адрес принтера. MAC-адрес можно проверить одним из следующих трех способов.

- "Проверка экрана Network Ethernet Driver с помощью интерфейса Удаленный ИП"
- "Печать отчета о состоянии сети с помощью панели управление принтера и проверка этого отчета"
- "Меню [Настройка] (опции [Сеть])"

Проверка экрана Network Ethernet Driver с помощью интерфейса Удаленный ИП

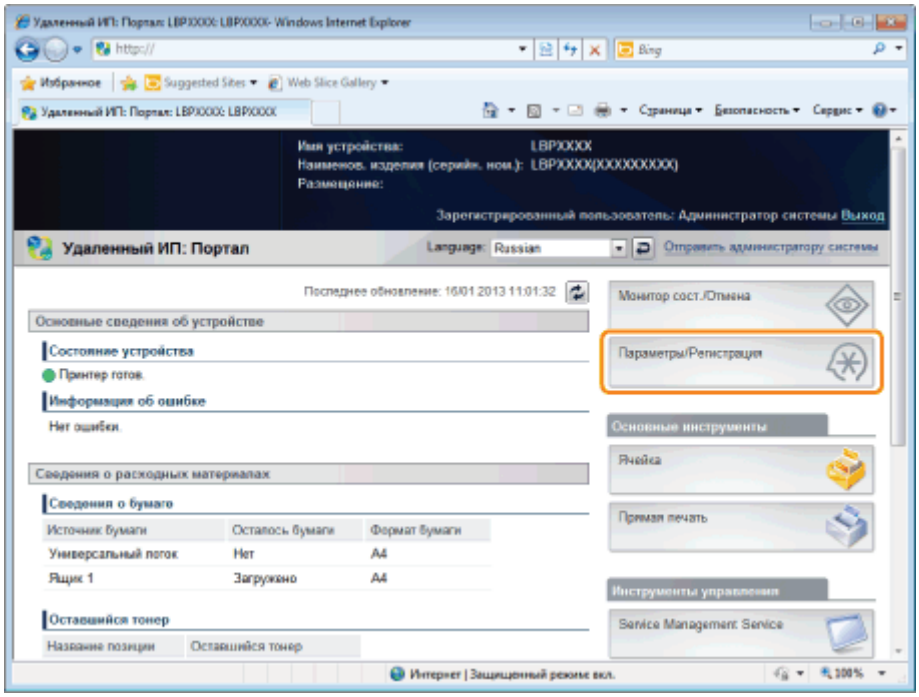
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

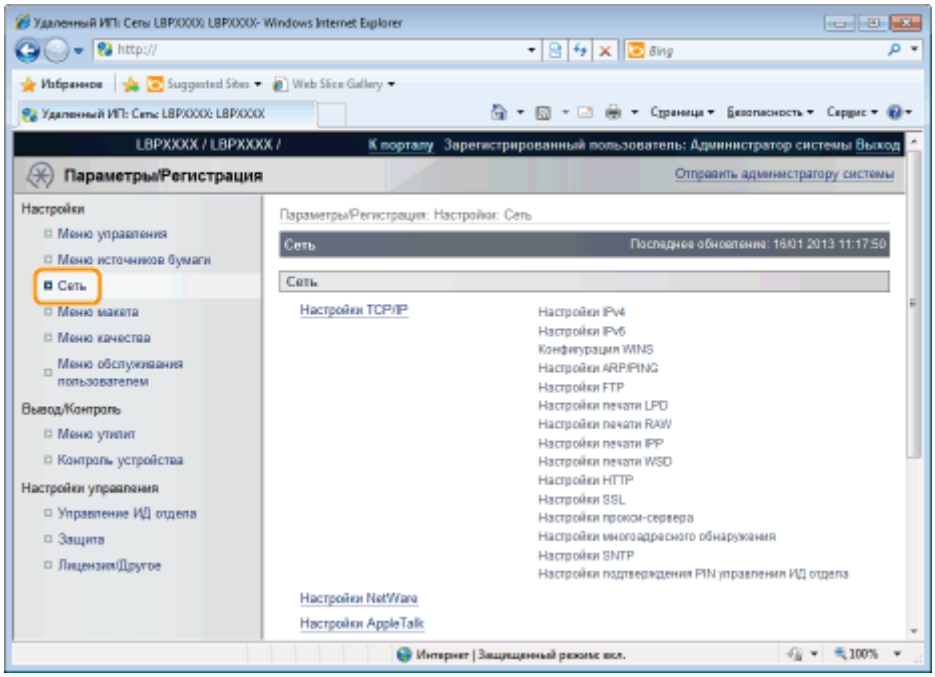
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



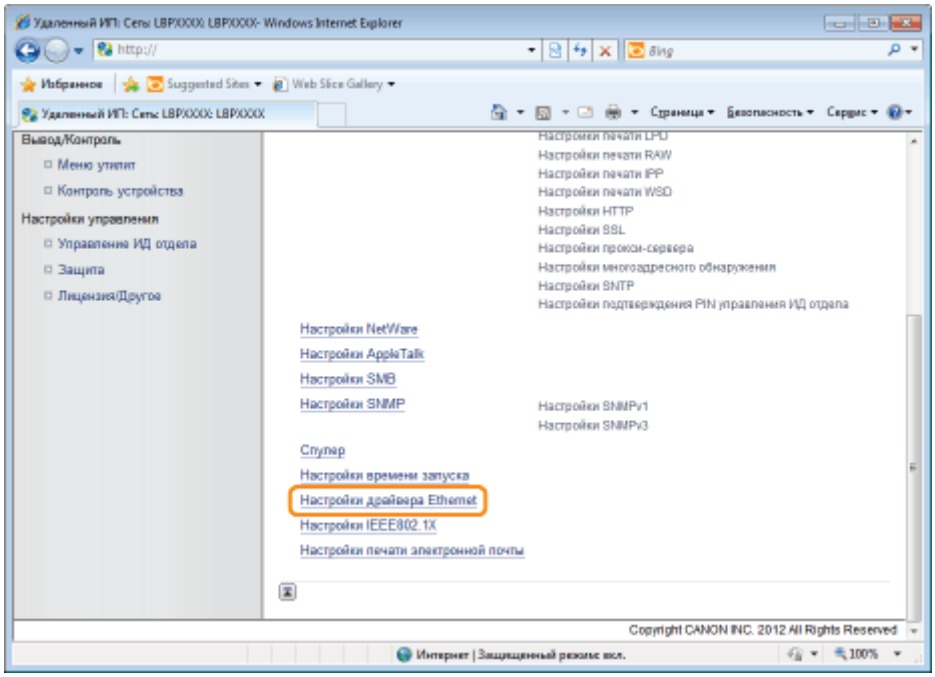
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



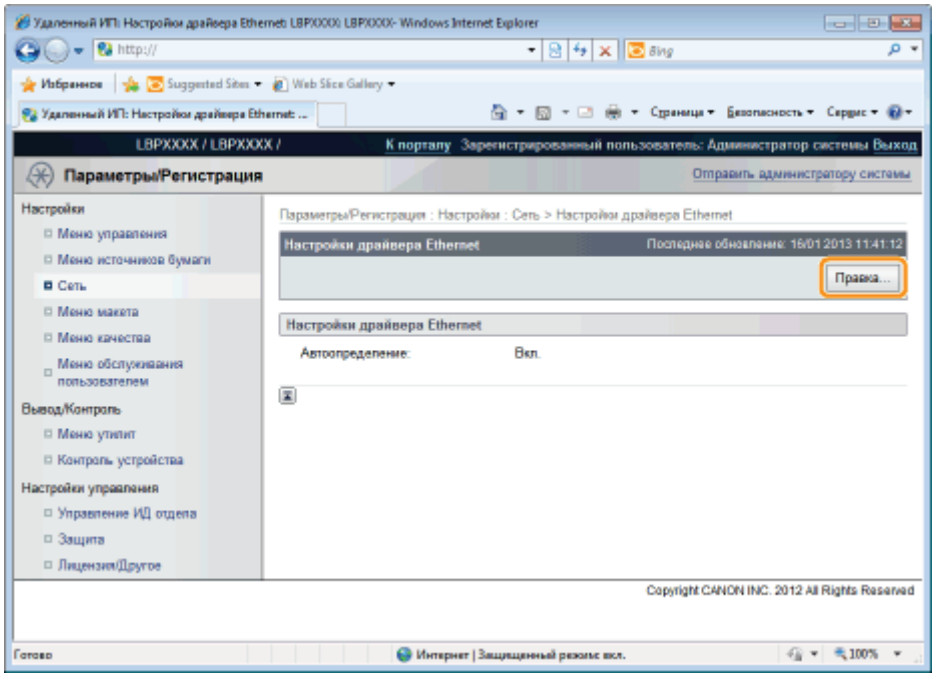
4

Нажмите кнопку [Настройки драйвера Ethernet].



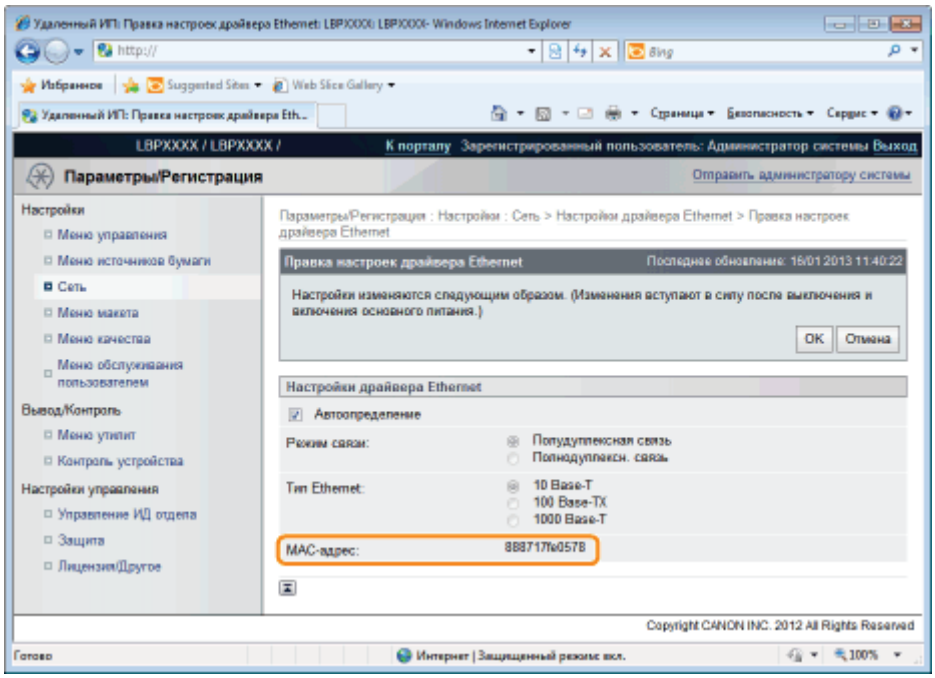
5

Нажмите кнопку [Правка...].



6

Проверьте MAC-адрес.



Печать отчета о состоянии сети с помощью панели управление принтера и проверка этого отчета

ПРИМЕЧАНИЕ

Загрузка бумаги формата A4

Печать состояния сети предназначена для печати на бумаге формата A4.
При печати состояния сети обязательно загрузите бумагу формата A4.

1

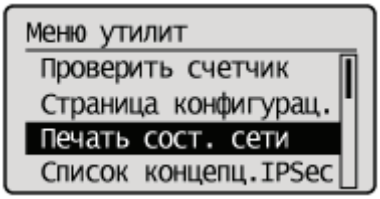
Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или кассету для бумаги.

2

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

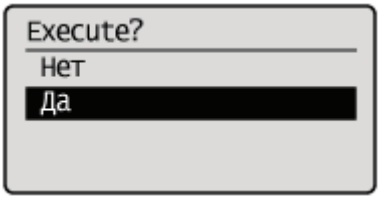
3

Выберите пункт [Печать сост. сети] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

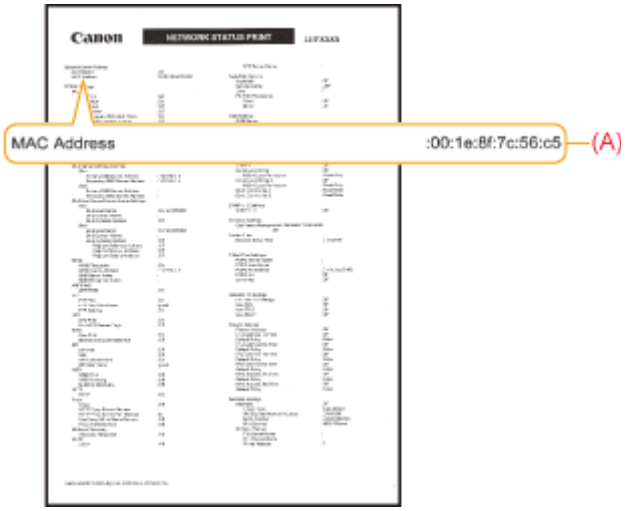


4

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].

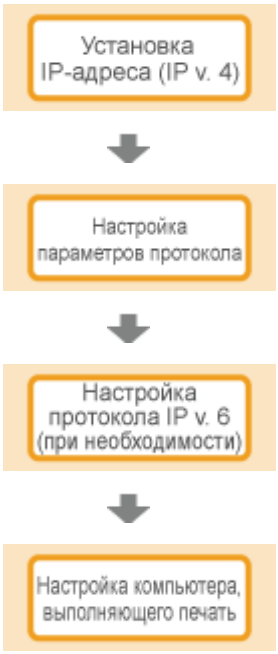


† Выполняется печать состояния сети. MAC-адрес (A) указан в поле [Ethernet Driver Settings] в верхнем левом углу печати состояния сети.



Параметры сети для принтера (TCP/IP)

Ниже описаны необходимые задания для использования принтера в сети TCP/IP.



- Установка IP-адреса (IP v. 4)
- Настройка параметров протокола
- Настройка протокола IP v. 6
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Установка IP-адреса (IP v. 4)

Существуют следующие три метода установки IP-адреса.

Установка IP-адреса с помощью панели управления принтера

Установите IP-адрес с помощью панели управления, проверяя дисплей на принтере.

Установка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

Назначьте IP-адрес при помощи ввода команды ARP/PING в командной строке.

Установка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer

Назначьте IP-адрес при помощи программы NetSpot Device Installer из компакт-диска, входящего в комплект поставки.

ВАЖНО

При установке IP-адреса с помощью команды ARP/PING или программы NetSpot Device Installer

Необходим MAC-адрес принтера. Подробнее о процедуре проверки MAC-адреса см. в разделе "Проверка MAC-адреса".

Перед установкой IP-адреса

Убедитесь, что принтер включен и подключен к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

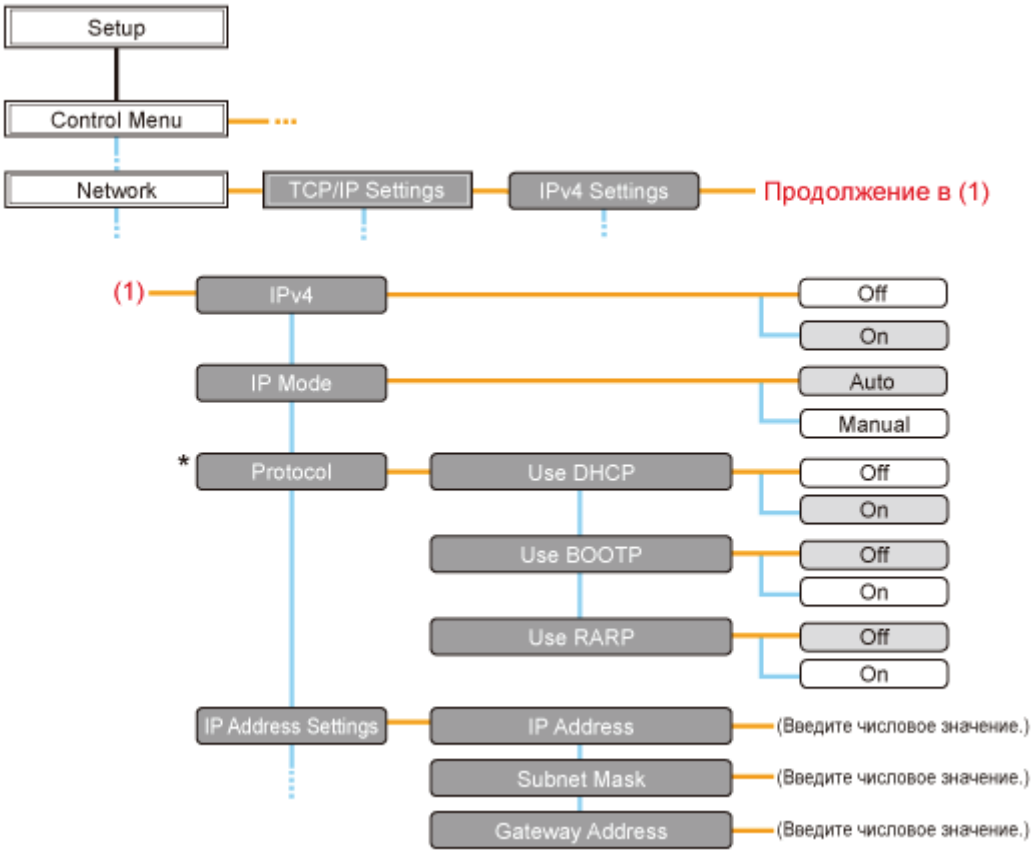
Если IP-адрес изменен после установки драйвера принтера

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

"Настройка компьютера, выполняющего печать"

Установка IP-адреса с помощью панели управления принтера

Чтобы установить IP-адрес с помощью панели управления принтера, используйте указанные ниже уровни меню.



* [Протокол] отображается, когда для параметра [Режим IP] задано значение [Авто].

† При нажатии клавиши [ ] (: Настройки) открывается общее меню настройки.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [▲] или [▼] на панели управления.

означает, что процедура выполняется нажатием клавиши [OK] на панели управления.

ВАЖНО

После установки IP-адреса

Чтобы активировать параметры, выполните полную перезагрузку или перезапустите принтер.
Подробнее о полной перезагрузке см. в разделе "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Чтобы перейти на уровень вверх

Нажмите клавишу [●] (⮌ : Назад).

О панели управления

Подробнее о панели управления см. в разделе "Панель управления".

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите клавишу [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

† Параметры можно задавать, когда принтер находится в онлайн-режиме ((Подключен) индикатор включен)

или в автономном режиме ((Подключен) индикатор выключен).

2

Выберите пункт [Настройки TCP/IP] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

3

Выберите пункт [Настройки IPv4] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

4

Установите для этого параметра значение [IPv4].

(1): Выбрав значение [IPv4] с помощью клавиши [▲] или [▼], нажмите кнопку [OK].
(2): Выбрав значение [Вкл.] с помощью клавиши [▲] или [▼], нажмите кнопку [OK].

5

Выберите способ установки IP-адреса.

(1): Выберите пункт [Режим IP] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
(2): Выберите метод для установки IP-адреса с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

[Авто]:	Выберите эту опцию при установке IP-адреса с использованием любого из протоколов DHCP, BOOTP или RARP.
[Ручной]:	Выберите эту опцию при указании IP-адреса непосредственно принтеру.

6

Назначьте IP-адрес.

- Если на шаге 5 выбрано значение [Авто]
- Если на шаге 5 выбрано значение [Ручной]

Если на шаге 5 выбрано значение [Авто]

1. **Выберите пункт [Протокол] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].**
2. **Выберите значение [Вкл.] для варианта, который должен использоваться при задании IP-адреса.**

[Использовать DHCP]:	Получение IP-адреса происходит с помощью DHCP. (Необходимо, чтобы был запущен DHCP-сервер.)
[Использовать BOOTP]:	Получение IP-адреса происходит с помощью BOOTP. (Необходимо, чтобы был запущен демон BOOTP.)
[Использовать RARP]:	Получение IP-адреса происходит с помощью RARP. (Необходимо, чтобы был запущен демон RARP.)

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP

- Можно выбрать только RARP, BOOTP или DHCP. Можно использовать один из следующих

протоколов: DHCP, BOOTP или RARP. Если для одного из параметров задано значение [Вкл.], для остальных двух параметров автоматически устанавливается значение [Выкл.].

- Поскольку проверка доступности DHCP, BOOTP и RARP занимает приблизительно 2 минуты, рекомендуется установить для неиспользуемых протоколов значение [Выкл.].

При использовании протокола DHCP

Если выключить и снова включить питание принтера, печать может оказаться невозможной. Это связано с тем, что назначенный IP-адрес отличается от использовавшегося ранее.

При использовании протокола DHCP обратитесь к своему администратору сети и выполните любую из следующих настроек.

- Настройка функции динамического обновления DNS
  "Настройка параметров протокола"
- Указание параметров таким образом, что при запуске принтера всегда назначается один и тот же IP-адрес

3. При необходимости назначьте вручную IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза.

При назначении вручную перейдите на уровень вверх, нажав клавишу [●] (↩ : Назад), а затем выполните процедуру, описанную в разделе "Если на шаге 5 выбрано значение [Ручной]".

† Даже при использовании одного из протоколов DHCP, BOOTP или RARP укажите IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза. Если не удается получить сведения от серверов DHCP, BOOTP или RARP, используются значения, указанные вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP

Можно выбрать только RARP, BOOTP или DHCP.

После перезапуска принтера будут отображены значения, полученные с DHCP, BOOTP и RARP. (Если значения были указаны ранее, они будут более приоритетными, чем полученные, и перезапишут их.)

4. Перейдите к шагу 7.

Если на шаге 5 выбрано значение [Ручной]

1. Выберите пункт [Настройки IP-адреса] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].

2. Выберите параметры [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза] с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].

3. Задайте каждую настройку [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза].

ПРИМЕЧАНИЕ

Порядок ввода значений в поля [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза].

1. Клавишами [◀] и [▶] переместите курсор в каждое из полей (разделенные точками области для ввода трехзначных цифр), в которые необходимо ввести соответствующие значения адреса.
   (Цифра в поле мигает, позволяя ввести значение.)
2. Введите значение. ([▲] увеличивает значение, а [▼] — уменьшает.)
3. После ввода значений во все поля нажмите [OK] для подтверждения настройки.

4. Перейдите к шагу 7.

7

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробнее о полной перезагрузке

См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Задание для принтера статического IP-адреса

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите [Сеть] при помощи клавиш [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

† Параметры можно задавать, когда принтер находится в онлайн-режиме (индикатор [◯] (: Подключен) включен) или в автономном режиме (индикатор [◯] (: Подключен) выключен).

2

Выберите пункт [Настройки TCP/IP] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

3

Выберите пункт [Настройки IPv4] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

4

Включите [Настройки IPv4].

(1): Выберите пункт [IPv4] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

(2): Выберите пункт [Вкл.] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

5

Выберите способ настройки IP-адреса.

(1): Выберите пункт [Режим IP] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

(2): Выберите пункт [Ручной] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

6

Назначьте IP-адрес.

(1): Выберите пункт [Настройки IP-адреса] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

(2): Выберите пункт [IP-адрес] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

(3): Назначьте [IP-адрес].

ПРИМЕЧАНИЕ

Порядок ввода значений в поле [IP Address]

1. При вводе IP-адреса перемещайтесь между полями (четыре группы по три десятичных цифры, разделенные точками) при помощи клавиш [◀] и [▶]. (Значения в выбранном поле начинают мигать, приглашая Вас ввести адрес.)

2. Введите значения. (Нажимайте [▲] для увеличения значения и [▼] для уменьшения значения.)
3. По окончании ввода всех значений нажмите [OK] для принятия настройки.

Если Вы не точно знаете, что вводить в поле [IP-адрес]:

Если Вы не точно знаете, какие значения следует вводить для IP-адреса, обратитесь к сетевому администратору или см. "Определение IP-адреса, назначаемого принтеру" для получения более подробной информации.

7

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные сведения о полной перезагрузке

См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Определение IP-адреса, назначаемого принтеру

Следуйте описанной ниже процедуре для назначения IP-адреса принтеру.

1

Откройте экран настройки маршрутизатора.

† Указания о том, как открыть экран настройки маршрутизатора, см. в руководстве по эксплуатации, которое поставляется вместе с маршрутизатором, или проконсультируйтесь с изготовителем либо с вашим сетевым администратором.

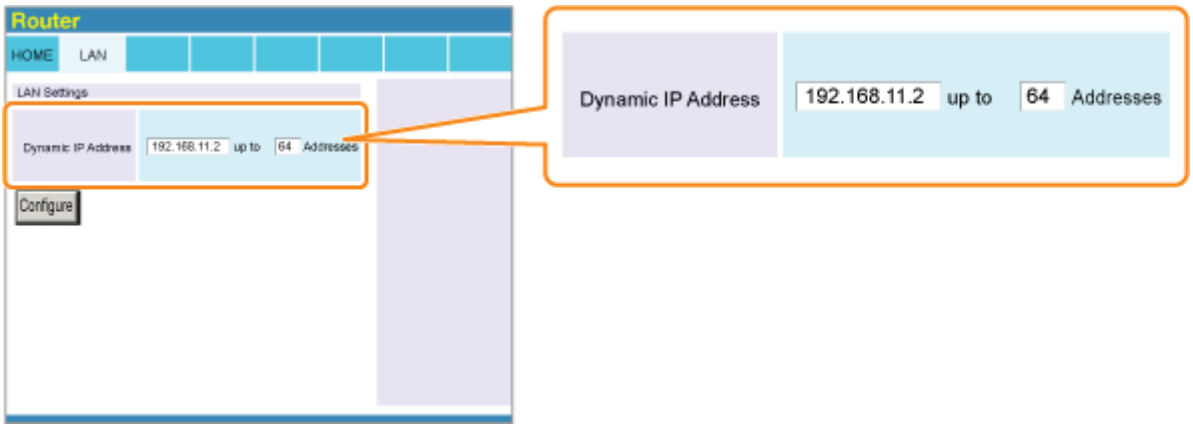
2

Определите, какой IP-адрес следует присвоить принтеру.

Ваш маршрутизатор переконфигурирован для назначения специального диапазона IP-адресов при помощи DHCP. Проверьте, какой диапазон IP-адресов Ваш маршрутизатор назначает при помощи DHCP, и назначьте IP-адрес за пределами диапазона принтера.

† Это защищает от того, чтобы этому принтеру был назначен тот же IP-адрес, что и существующий у другого устройства.

Пример: экран настройки маршрутизатора



* В этом примере показан диапазон IP-адресов, который маршрутизатор назначает при помощи DHCP: от 192.168.11.2 до 192.168.11.65. IP-адрес следует назначать в диапазоне 192.168.11.66 to 192.168.11.254.

ПРИМЕЧАНИЕ

IP-адрес

IP-адрес - это уникальный адрес, используемый для идентификации устройства, подключенного к сети. Он состоит из 4 групп номеров от 0 до 255, разделенных тремя точками (.), как показано в примере:"192.168.11.1".

Установка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

ПРИМЕЧАНИЕ

Если компьютер и принтер подключены через маршрутизатор

Нельзя назначить IP-адрес с помощью команды ARP/PING.

1

Вызовите командную строку.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется операционная система Windows

Запустите командную строку, выполнив описанную ниже процедуру.

- В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

Если используется операционная система Macintosh

Выполните следующую процедуру.

1. Запустите Терминал.
   - Выберите используемый жесткий диск → [Программы] → папка [Служебные программы], затем дважды щелкните значок [Терминал].
2. Введите "su", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].
3. Отображается запрос "Password:". Введите пароль пользователя "root", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

Если используется операционная система UNIX

Откройте экран консоли, а затем выполните вход как привилегированный пользователь.

2

Введите "arp -s <IP-адрес> <MAC-адрес>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

<IP-адрес>:	Введите IP-адрес, присваиваемый принтеру. Укажите адрес с четырьмя номерами (от 0 до 255), разделенные точками (.).
<MAC-адрес>:	Введите MAC-адрес принтера. При введении номера разделите номер через каждые две цифры дефисом (-) (в Macintosh/UNIX — двоеточием (:)).

- **Пример ввода (Windows):** "arp -s 192.168.0.215 00-1E-8F-46-80-2e"
- **Пример ввода (Macintosh/UNIX):** "arp -s 192.168.0.215 00:1E:8F:46:80:2e"

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется операционная система IBM-AIX

Введите "arp -s ether <IP-адрес> <MAC-адрес>".

3

Введите следующую команду, затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

-

Если используется операционная система Windows: "ping <IP-адрес> -l 479"

- **Если используется операционная система Macintosh:** "ping -c 1 -s 479 <IP-адрес>"
- **Если используется операционная система Solaris 1.x/2.x:** "ping -s <IP-адрес> 479"
- **Если используется операционная система IBM-AIX:** "ping <IP-адрес> 479"
- **Если используется операционная система HP-UX:** "ping <IP-адрес> 487"
- **Если используется операционная система Linux:** "ping -s 479 <IP-адрес>"

<IP-адрес>:	Введите тот же IP-адрес, который был введен в шаге 2.

† Введите букву "L" нижнего регистра для "-l".

- **Пример ввода (Windows):** "ping 192.168.0.215 -l 479"

→ Для принтера установлен IP-адрес.

† В качестве маски подсети и адреса шлюза задано [0.0.0.0].

4

Введите "exit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

→ Командная строка закроется.

Установка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer

Подробнее о других процедурах запуска и использования программы NetSpot Device Installer см. следующие разделы.

- Метод запуска: "Printer Driver Installation Guide"
  - † Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".
- Использование: Справка программы NetSpot Device Installer
  - † Справка отображается нажатием [Help] в меню [Help].

ВАЖНО

Если включен брандмауэр Windows

Перед запуском программы NetSpot Device Installer настройте брандмауэр Windows, разблокировав программу NetSpot Device Installer.
Подробнее о процедуре настройки см. в файле Readme программы NetSpot Device Installer.

Для операционных систем, не совместимых с программой NetSpot Device Installer

Выполните настройки с другого компьютера в сети, с панели управления принтера или с помощью команды ARP/PING.

Настройка параметров протокола

В этом разделе описана процедура указания параметров при помощи интерфейса Удаленный ИП.

- В интерфейсе Удаленный ИП можно указать параметры при помощи доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

Перед указанием параметров см. раздел "Внимание (параметры протокола)".

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке параметров при помощи программного обеспечения, отличного от интерфейса Удаленный ИП

Параметры также можно указать, используя приведенное ниже программное обеспечение.

- "FTP-клиент"

  Параметры можно указать путем доступа к FTP-серверу с помощью командной строки.

- "NetSpot Device Installer"

  Параметры можно указать при помощи программы NetSpot Device Installer — программного обеспечения компании Canon, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.

  Если нужно настроить такие параметры, как параметры DNS-сервера, используйте интерфейс Удаленный ИП или FTP-клиент.

- Конкретные опции могут быть различными в зависимости от программного обеспечения. См. раздел "Элементы настройки сети" и используйте программное обеспечение, соответствующее сетевому окружению или параметрам, которые необходимо указать.

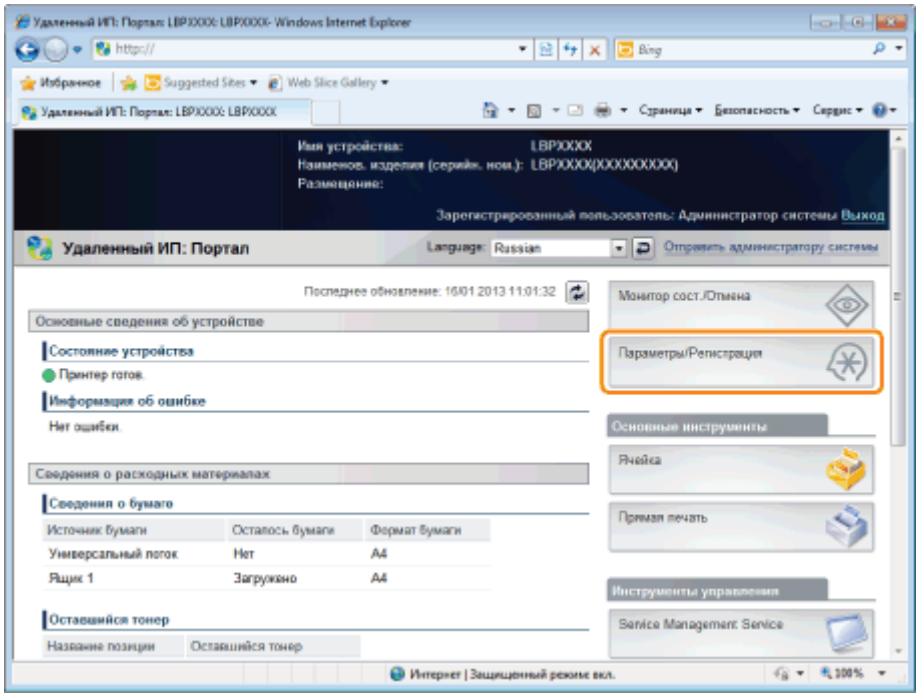
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

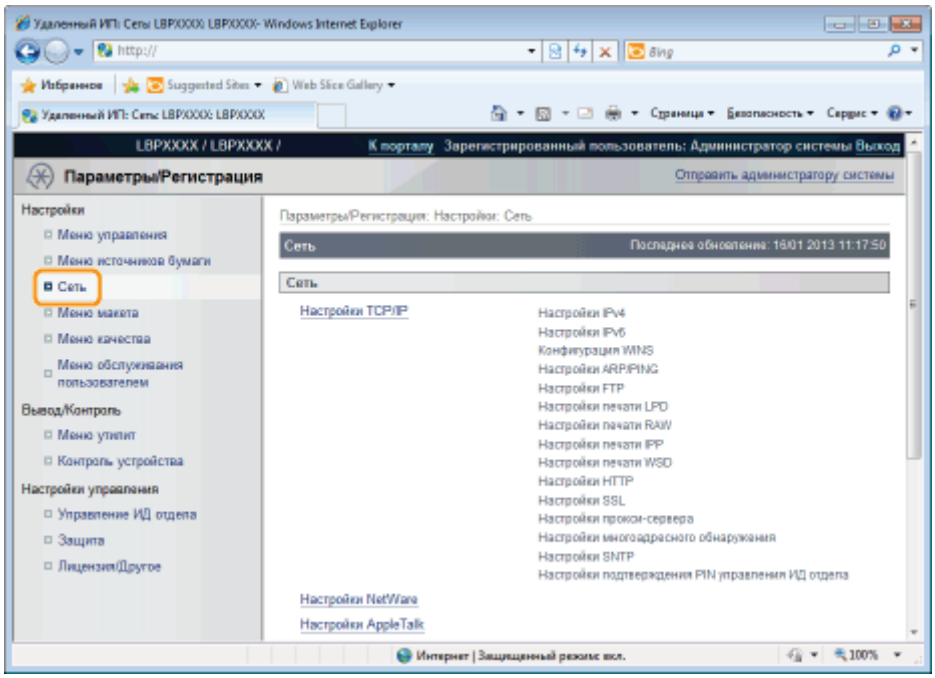
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



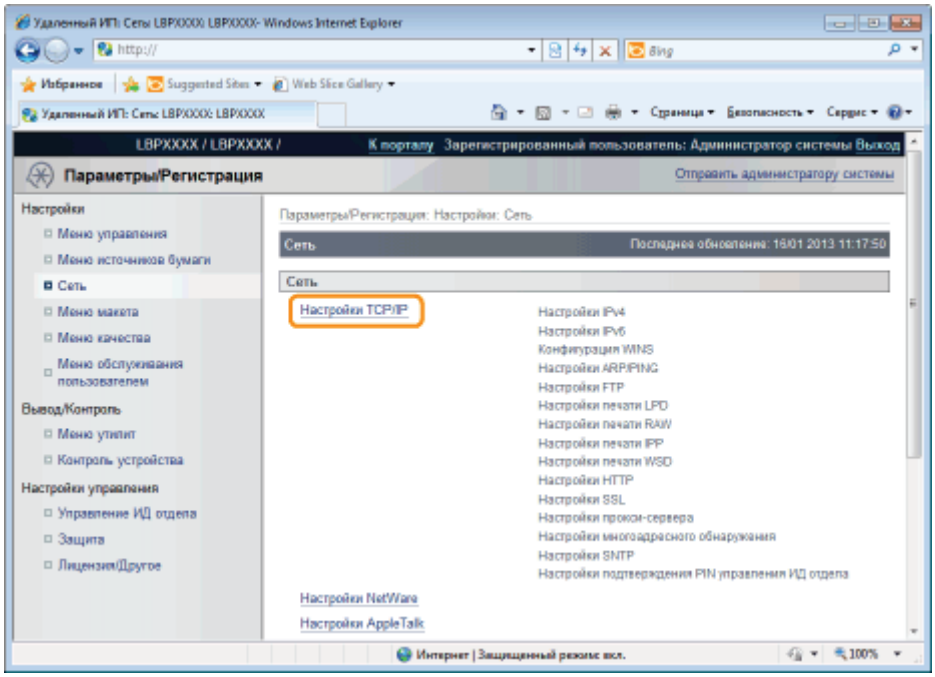
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



4

Нажмите кнопку [Настройки TCP/IP].



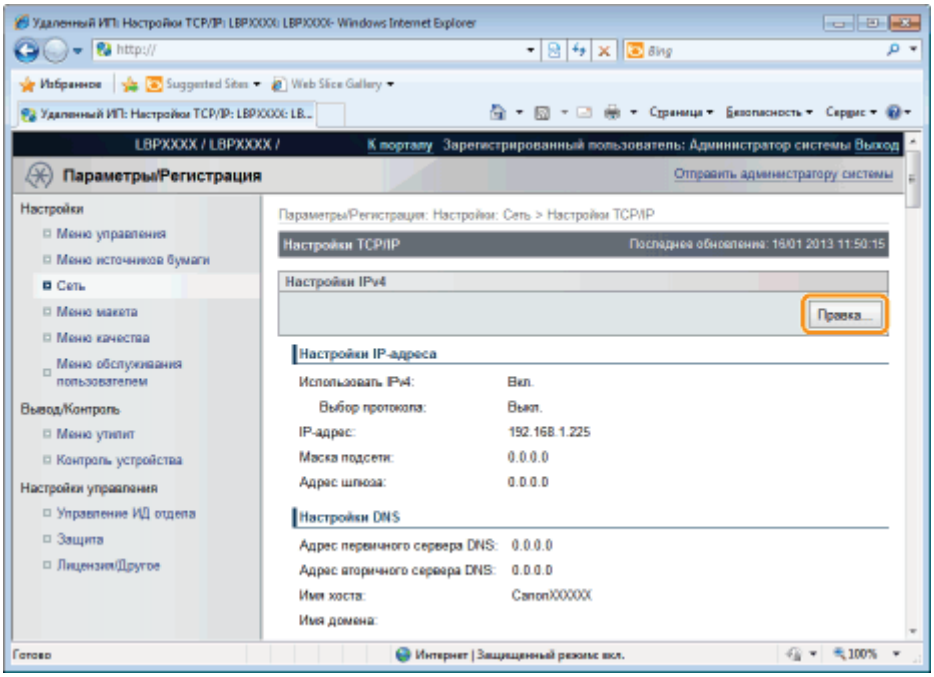
5

Настройте параметры протокола.

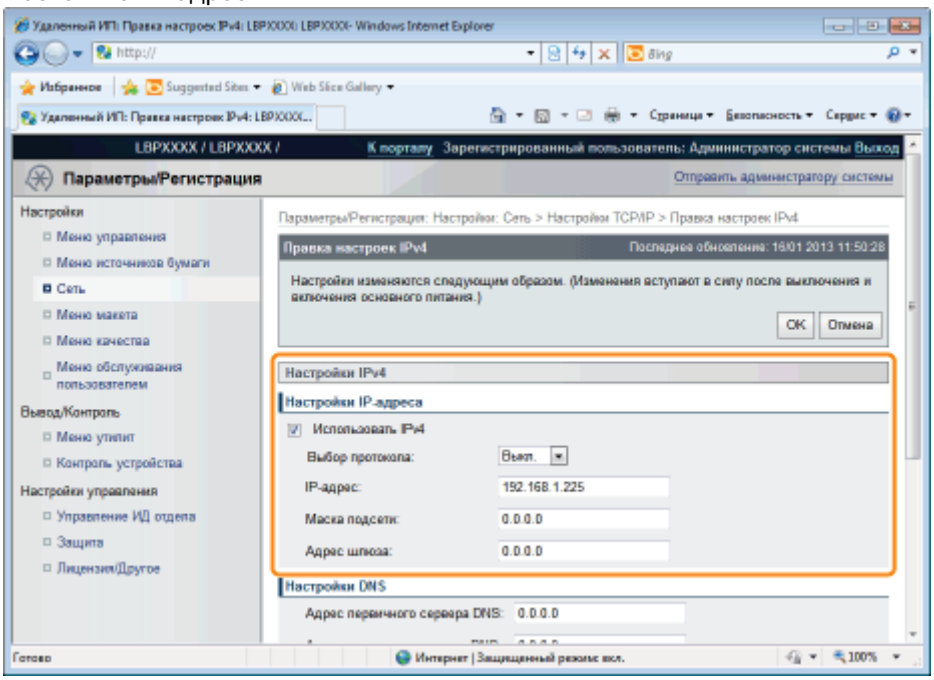
- Настройка протокола IP v. 4
- Параметры WINS
- Параметры ARP/PING
- Параметры FTP
- Параметры LPD
- Параметры RAW
- Параметры IPP/IPPS
- Параметры WSD
- Параметры HTTP
- Задание ключей и сертификатов SSL
- Параметры прокси-сервера
- Параметры многоадресного обнаружения
- Параметры SNTP
- Параметры конфигурации PIN-кода для управления идентификатором подразделения

Настройка протокола IP v. 4

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки IPv4].

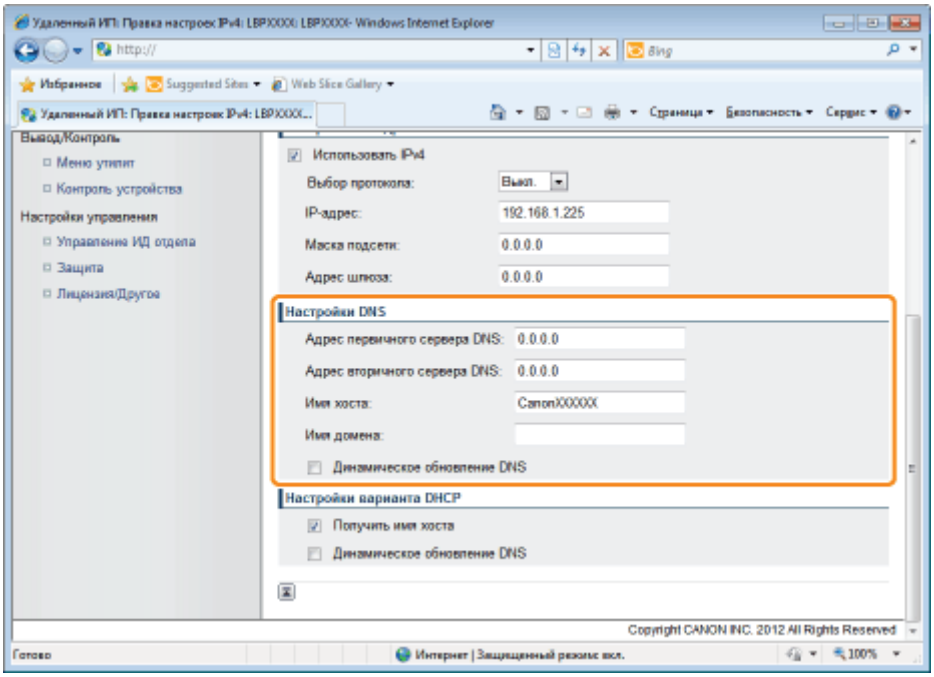


(2) Назначьте IP-адрес.



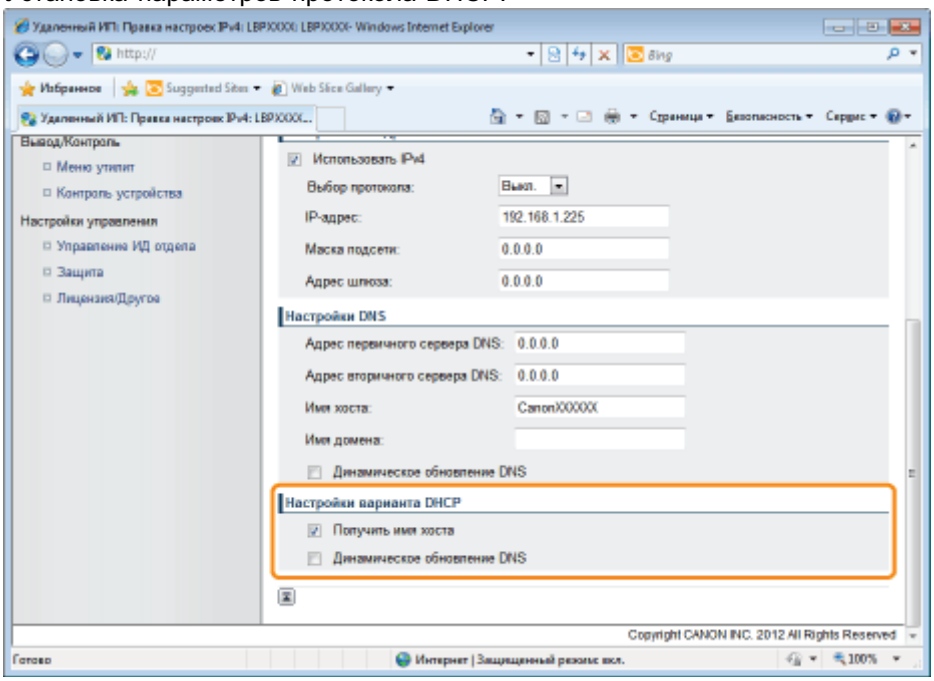
[Использовать IPv4]	Если этот флажок установлен, используется протокол IPv4.
[Выбор протокола]	Выберите используемый протокол: [Выкл.], [DHCP], [RARP] или [BOOTP].
Если в поле [Выбор протокола] задано значение [Выкл.], задайте следующие параметры.	
[IP-адрес]	Введите IP-адрес принтера.
[Маска подсети]	Введите маску подсети, используемую в сети TCP/IP.
[Адрес шлюза]	Введите адрес шлюза, используемый в сети TCP/IP.

(3) Установка DNS.



[Адрес первичного сервера DNS]	Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.
[Адрес вторичного сервера DNS]	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.
[Имя хоста]	Введите имя узла, который требуется добавить на DNS-сервере. Можно ввести до 47 символов.
[Имя домена]	Введите имя домена, к которому относится принтер. Можно ввести до 47 символов. `Пример ввода: "example.com"`
[Динамическое обновление DNS]	При использовании функции динамического обновления DNS установите этот флажок. Если Вы ее не используете, снимите флажок. † С помощью функции динамического обновления DNS, зарегистрировав [Имя хоста] и [Имя домена] на сервере DNS, можно использовать IP-адрес принтера, не фиксируя его.

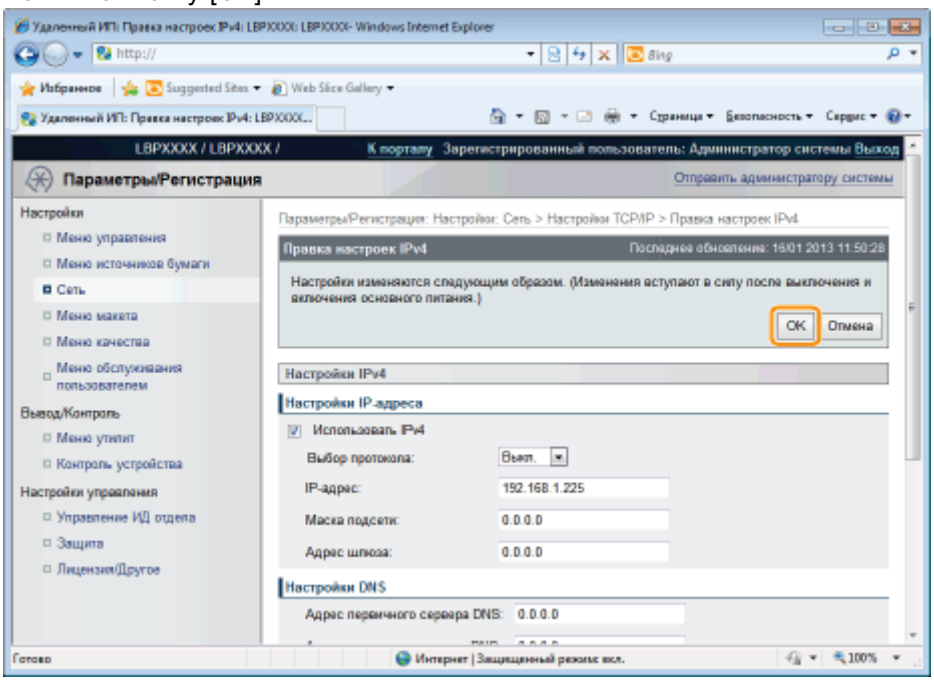
(4) Установка параметров протокола DHCP.



[Получить имя хоста]	Если имя узла получается с использованием протокола DHCP, установите флажок [Получить имя хоста].

[Динамическое обновление DNS]	Если имя узла обновляется с использованием протокола DHCP, установите флажок [Динамическое обновление DNS].

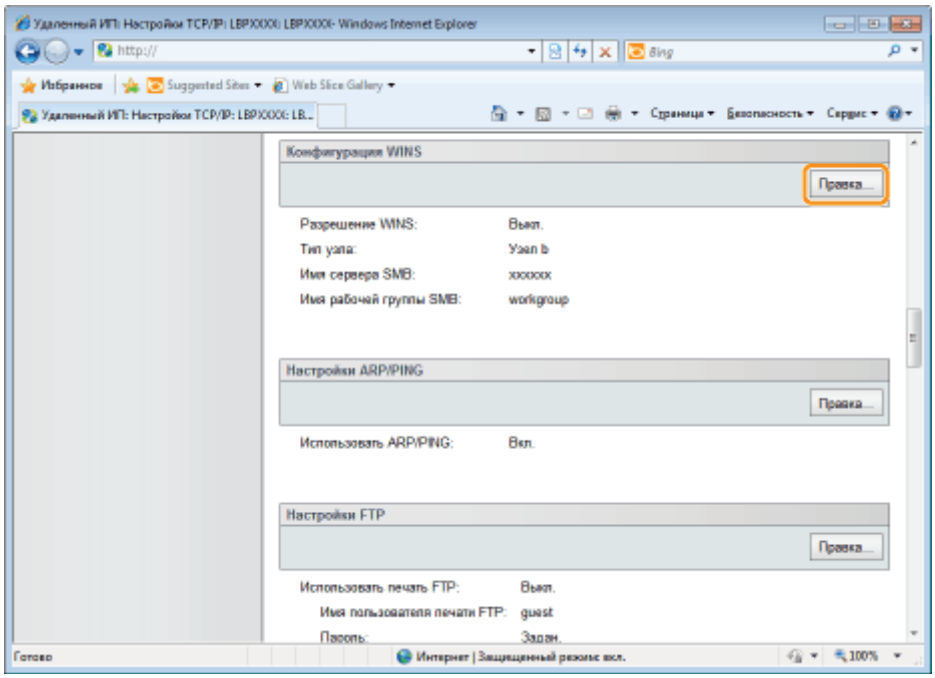
(5) Нажмите кнопку [OK].



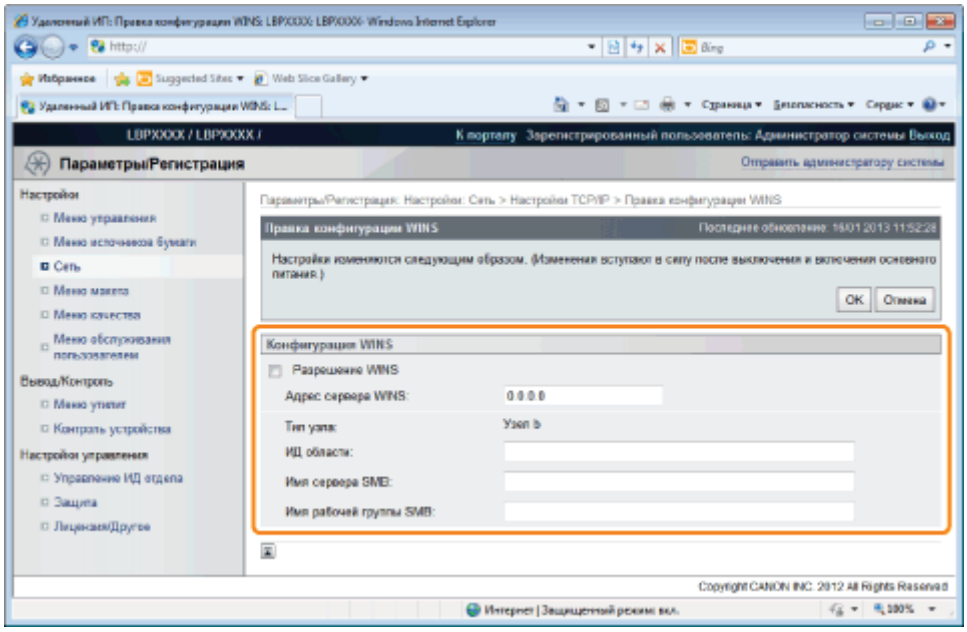
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Параметры WINS

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Конфигурация WINS].



(2) Задайте параметры протокола WINS.



При использовании разрешения WINS

Установите флажок [Разрешение WINS] и задайте следующие параметры.

[Адрес сервера WINS]	Введите IP-адрес WINS-сервера. † Если IP-адрес задается протоколом DHCP и с DHCP-сервера будет получен IP-адрес WINS-сервера, то он будет игнорироваться.
[ИД области]	Введите требуемое значение параметра [ИД области]. Можно ввести до 63 символов. † Идентификатор области действия определяет диапазон, доступных принтеров и компьютеров. Идентификатор области действия просматривается независимо от параметров разрешения WINS. † Если идентификатор области действия для компьютера в вашей сетевой среде не задан, оставьте поле [ИД области] пустым.
При регистрации принтеров на WINS-сервере задайте указанные ниже параметры.	
[Имя сервера SMB]	Введите имя сервера WINS. Можно ввести до 15 символов (не допускается вводить пробелы между символами). † Задайте имя сервера, которое было задано здесь с помощью функции SMB.
[Имя рабочей группы SMB]	Введите имя рабочей группы. Можно ввести до 15 символов (не допускается вводить пробелы между символами). † Задайте имя рабочей группы, которое было задано здесь с помощью функции SMB.

Если разрешение WINS не используется

Снимите флажок [Разрешение WINS].

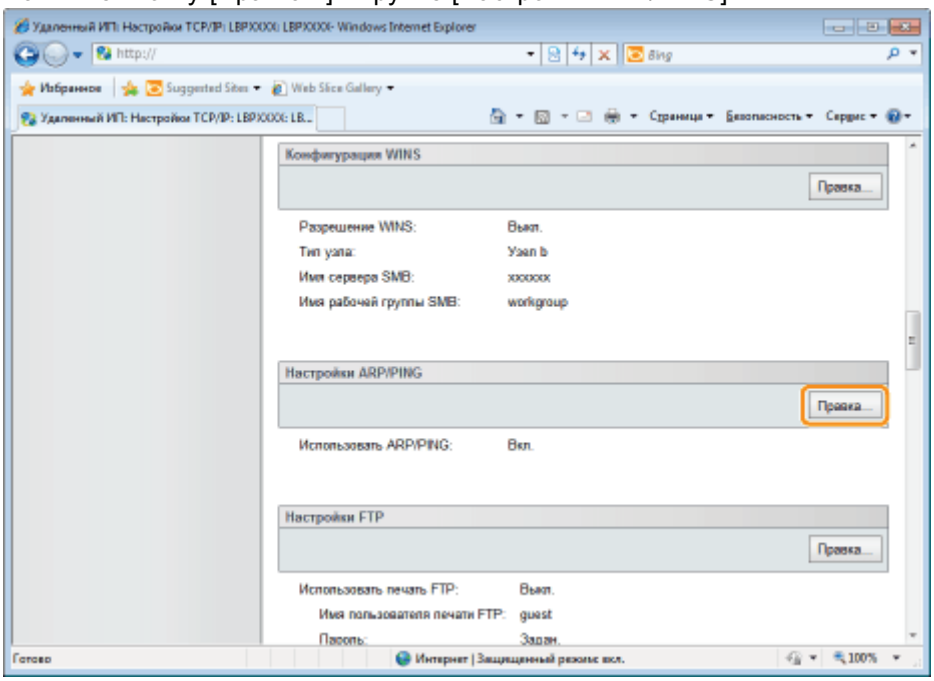
(3) Нажмите кнопку [OK].

☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

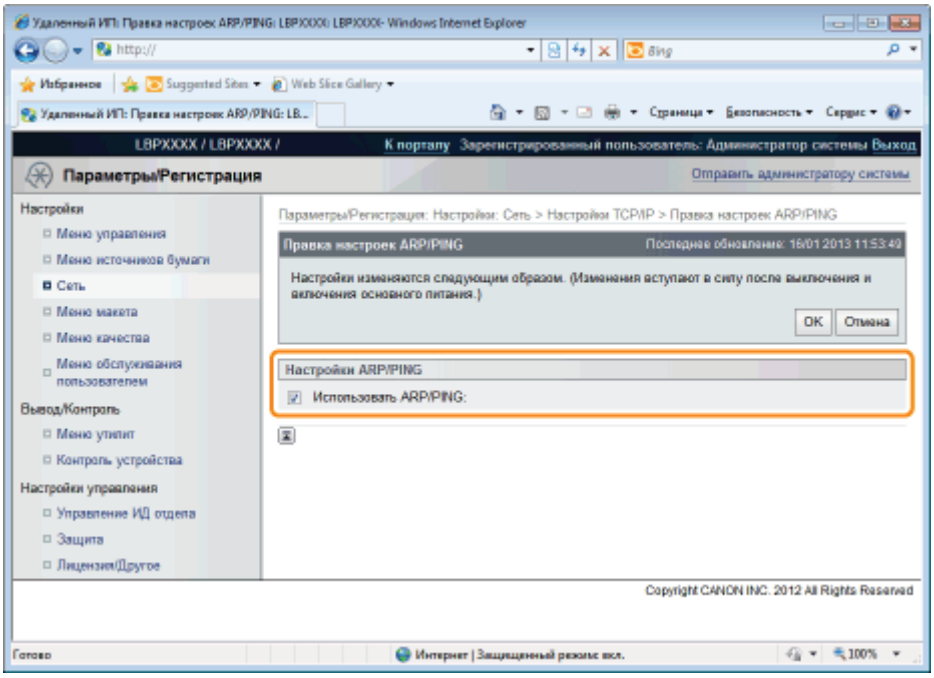
Параметры ARP/PING

Выберите, следует ли использовать функцию ARP/PING.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки ARP/PING].

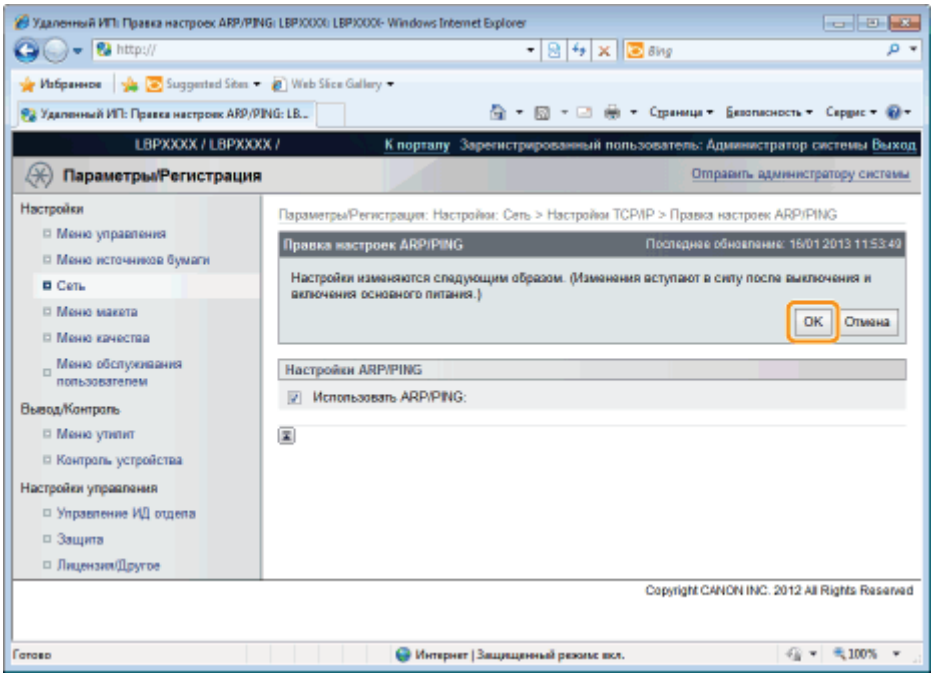


(2) Установка ARP/PING.



[Использовать ARP/PING]	Если установлен этот флажок, параметры IP-адреса можно изменить из клиента с помощью команды ARP/PING.

(3) Нажмите кнопку [OK].



ВАЖНО

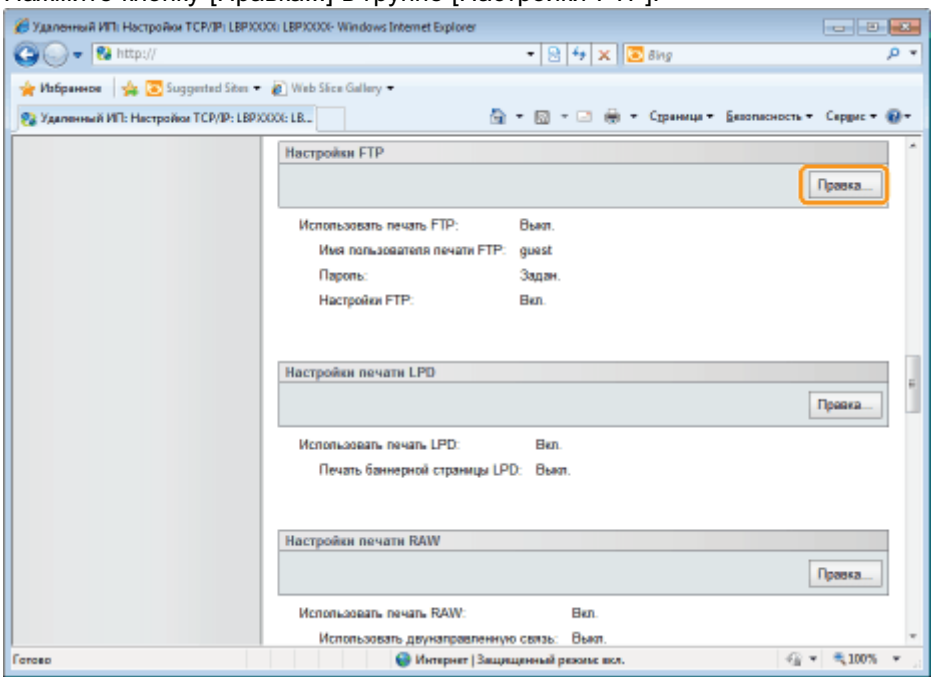
Если флажок [Использовать ARP/PING] не установлен

Нельзя назначить IP-адрес с помощью команды ARP/PING.

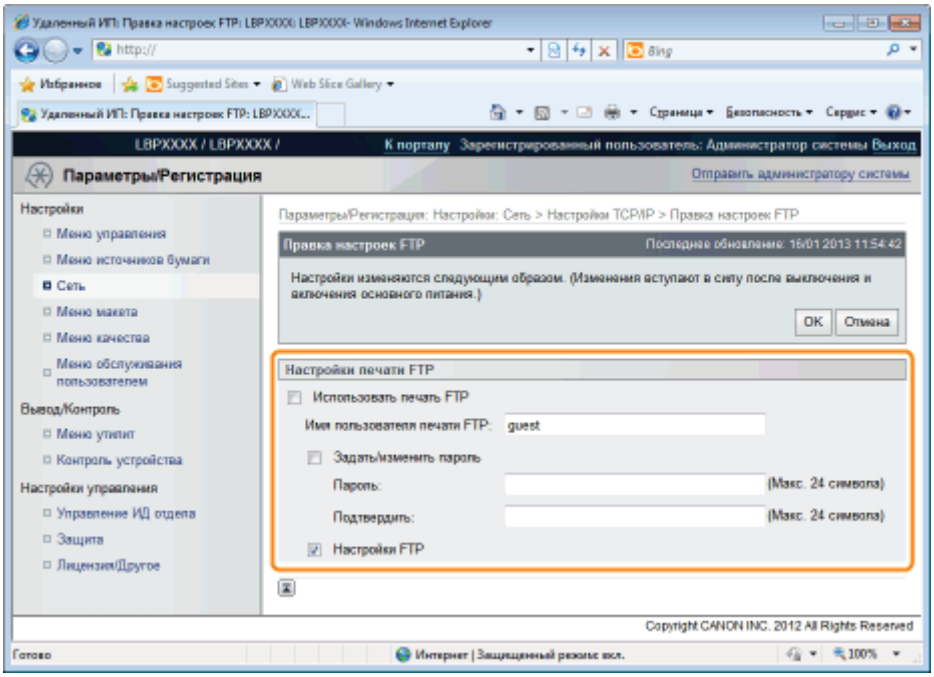
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Параметры FTP

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки FTP].

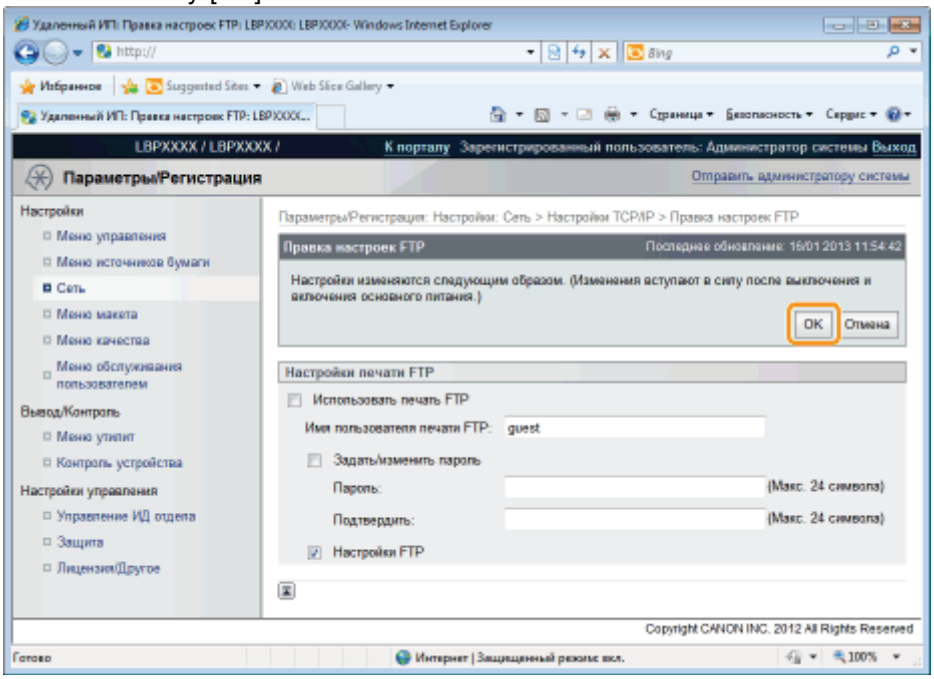


(2) Установка печати с помощью FTP.



[Использовать печать FTP]	Если установлен этот флажок, с помощью FTP-клиента можно обращаться к FTP-серверу принтера и печатать файлы.
[Имя пользователя печати FTP]	Введите имя пользователя для входа на FTP-сервер. Можно ввести до 24 алфавитно-цифровых символов. † Нельзя использовать имя "root".
[Задать/изменить пароль]	Установите этот флажок при задании или изменении пароля.
[Пароль]	Введите пароль для входа на FTP-сервер. Можно ввести до 24 алфавитно-цифровых символов.
[Подтвердить]	Для подтверждения пароля введите введенный пароль [Пароль] еще раз.
[Настройки FTP]	Если установлен этот флажок, разрешено изменение параметров с помощью FTP-клиента.

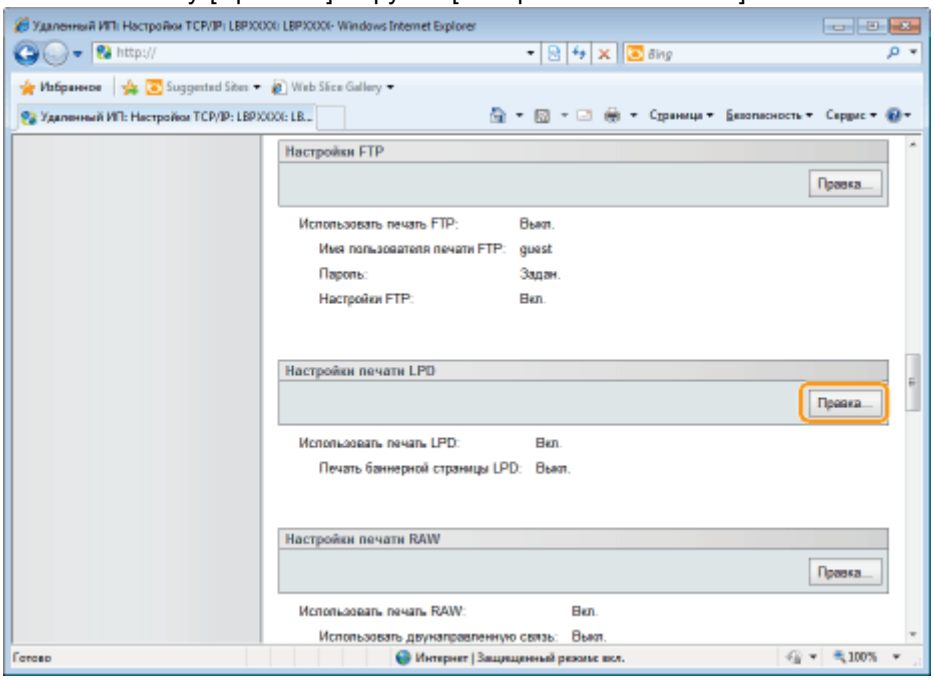
(3) Нажмите кнопку [OK].



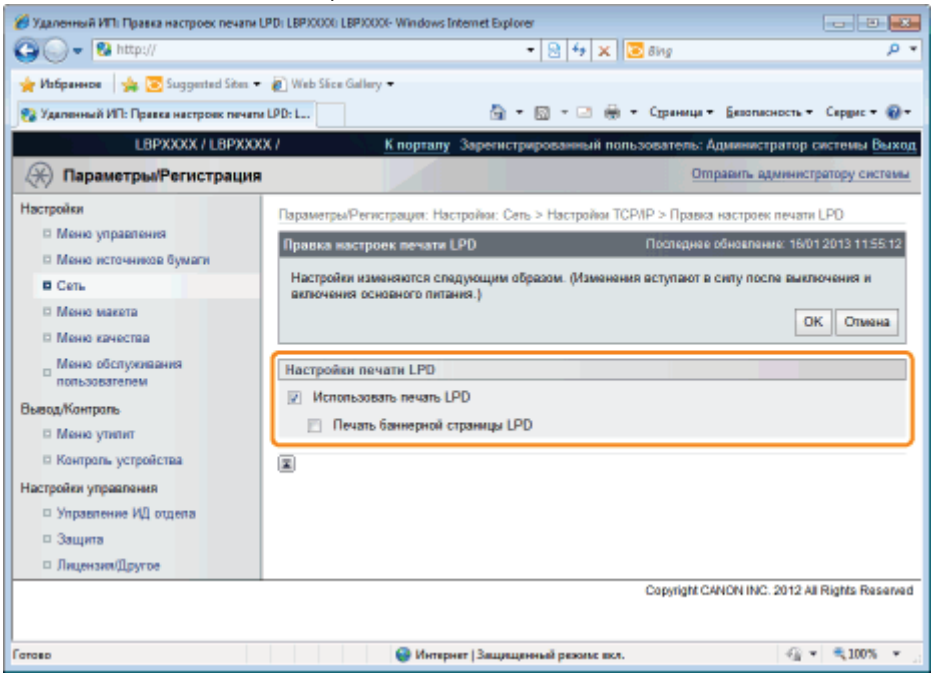
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Параметры LPD

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки печати LPD].

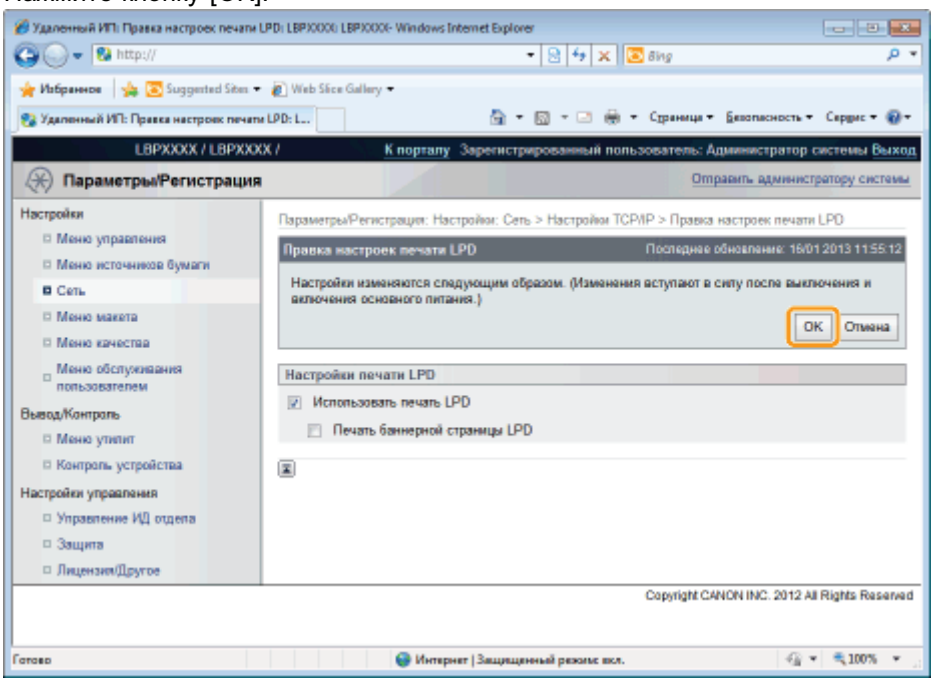


(2) Установка печати с помощью LPD.



[Использовать печать LPD]	Если установлен этот флажок, включена функция печати с помощью протокола LPD.
[Печать баннерной страницы LPD]	Если установлен этот флажок, при каждой печати с использованием приложений LPD одновременно печатается титульная страница. † Печать титульной страницы задана для каждого задания. Если установлен флажок [Печать баннерной страницы LPD], титульная страница печатается одновременно для заданий, для которых задана печать титульной страницы. Титульные страницы не печатаются для заданий, в которых указано, что титульную страницу печатать не следует. Если не требуется печатать титульные страницы, снимите флажок [Печать баннерной страницы LPD]. Если флажок [Печать баннерной страницы LPD] не установлен, титульные страницы не будут всегда печататься.

(3) Нажмите кнопку [OK].

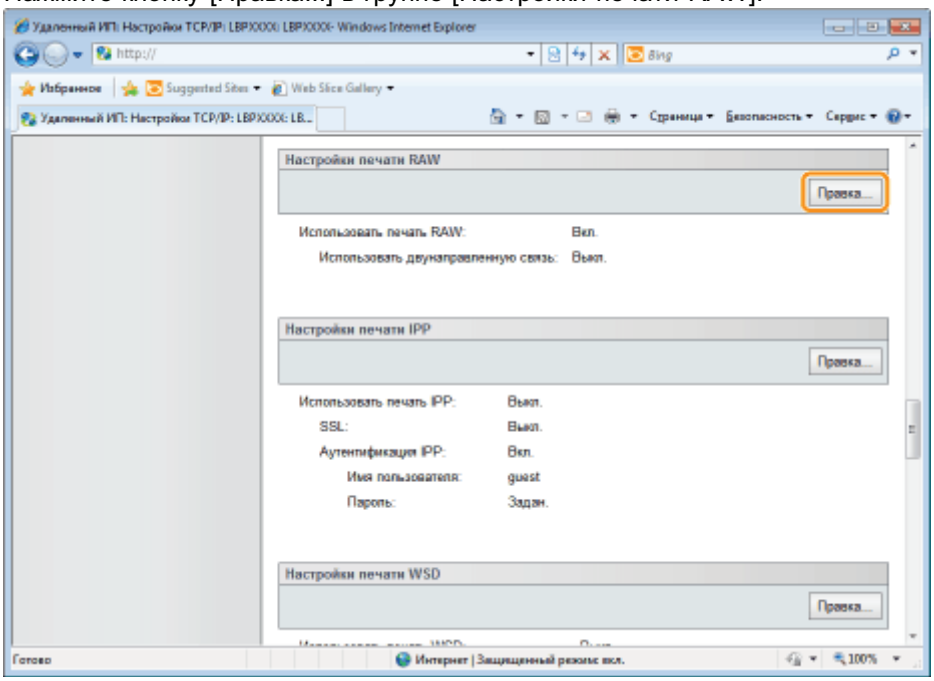


☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

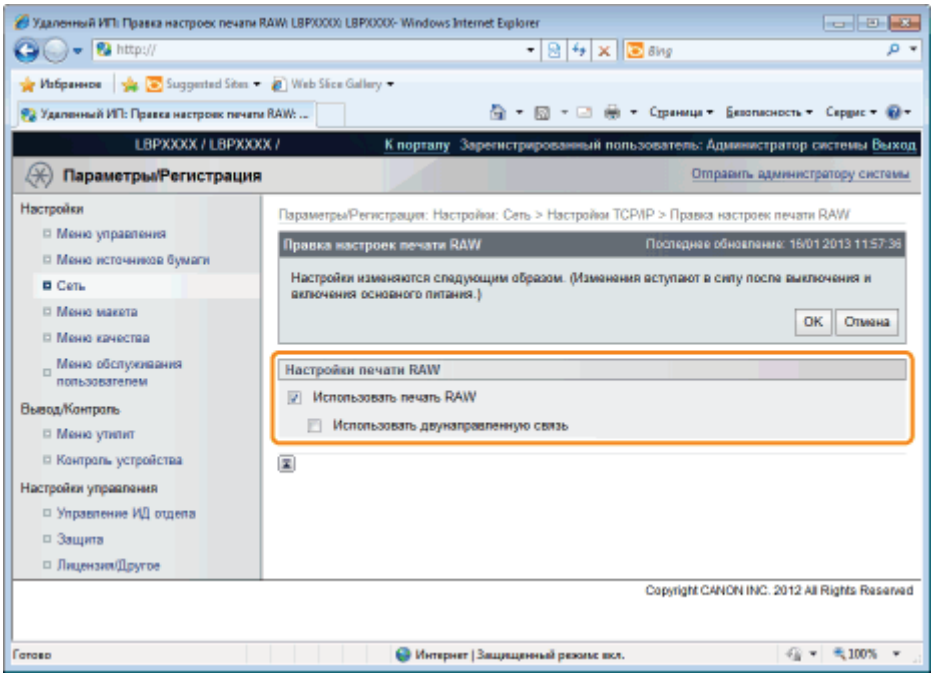
Параметры RAW

† Обычно значение этой опции изменять не требуется.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки печати RAW].

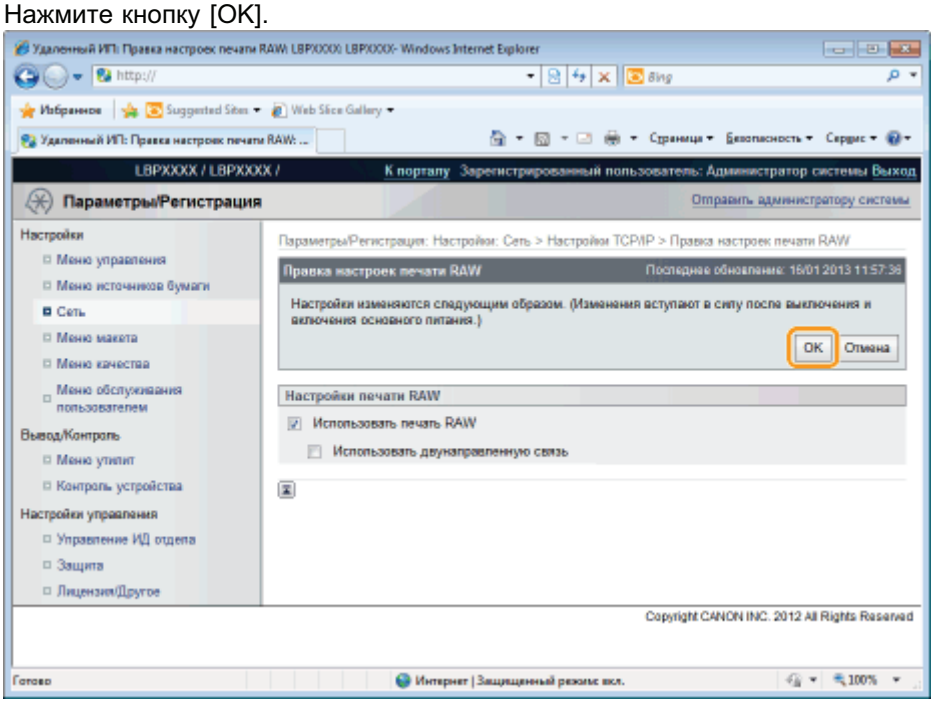


(2) Установка печати RAW.



[Использовать печать RAW]	Если установлен этот флажок, включена функция печати RAW.
[Использовать двунаправленную связь]	Если установлен этот флажок, используется двунаправленная связь.

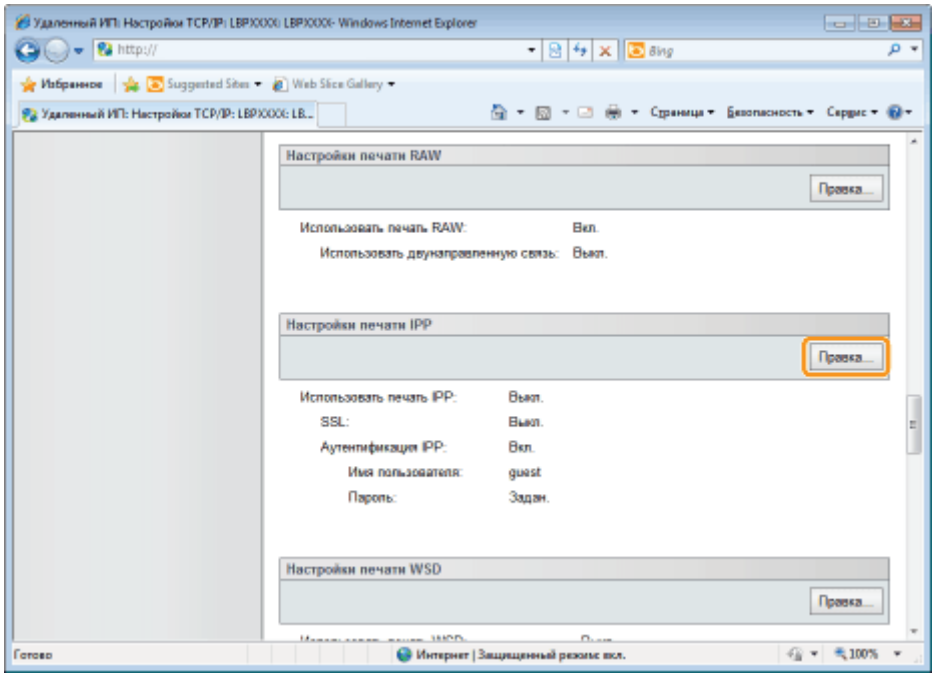
(3) Нажмите кнопку [OK].



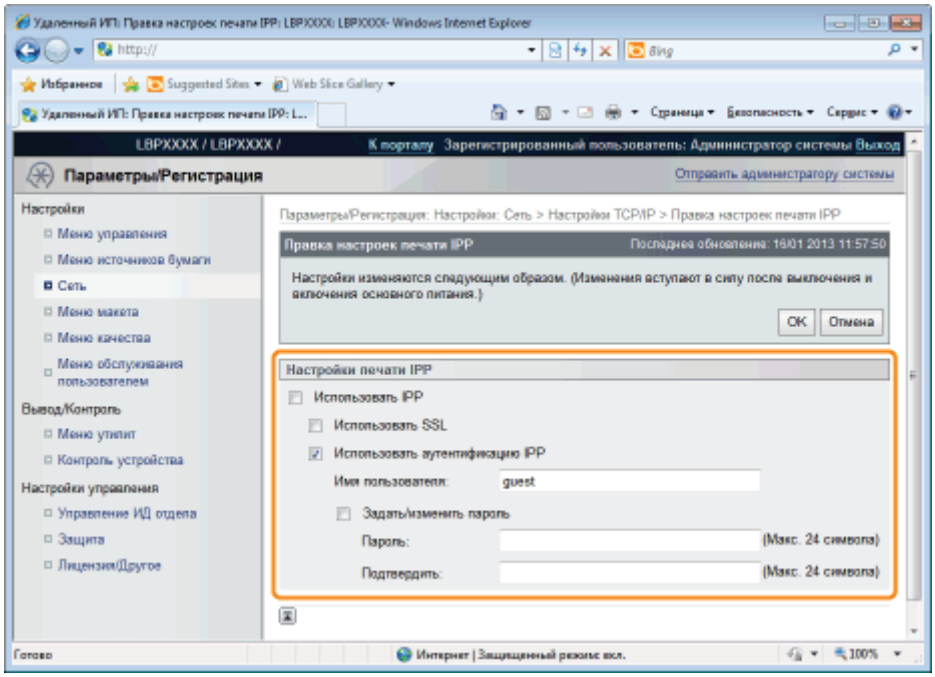
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Параметры IPP/IPPS

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки печати IPP].



(2) Установка печати IPP.



Для использования печати IPP/IPPS

Установите флажок [Использовать IPP] и задайте следующие параметры.

[Использовать SSL]	Если этот флажок установлен, можно использовать печать IPPS (шифрование данных печати IPP с помощью протокола SSL). † IPPS может использоваться только в том случае, если включена функция связи с шифрованием SSL. † Невозможно установить флажок [Использовать SSL], если ключ и сертификат были созданы, но используемый ключ не зарегистрирован.
[Использовать аутентификацию IPP]	Если установлен этот флажок, используйте функцию аутентификации пользователей печати IPP.
Если установлен флажок [Использовать аутентификацию IPP], задайте следующие параметры.	

[Имя пользователя]	Введите имя пользователя, используемое для функции аутентификации пользователей печати IPP. Можно ввести до 24 символов.
[Задать/изменить пароль]	Установите этот флажок при задании или изменении пароля.
[Пароль]	Введите пароль, используемый для функции аутентификации пользователей печати IPP. Можно ввести до 24 символов.
[Подтвердить]	Для подтверждения введите этот же пароль [Пароль] еще раз.

ВАЖНО

Если флажок [Использовать IPP] установлен

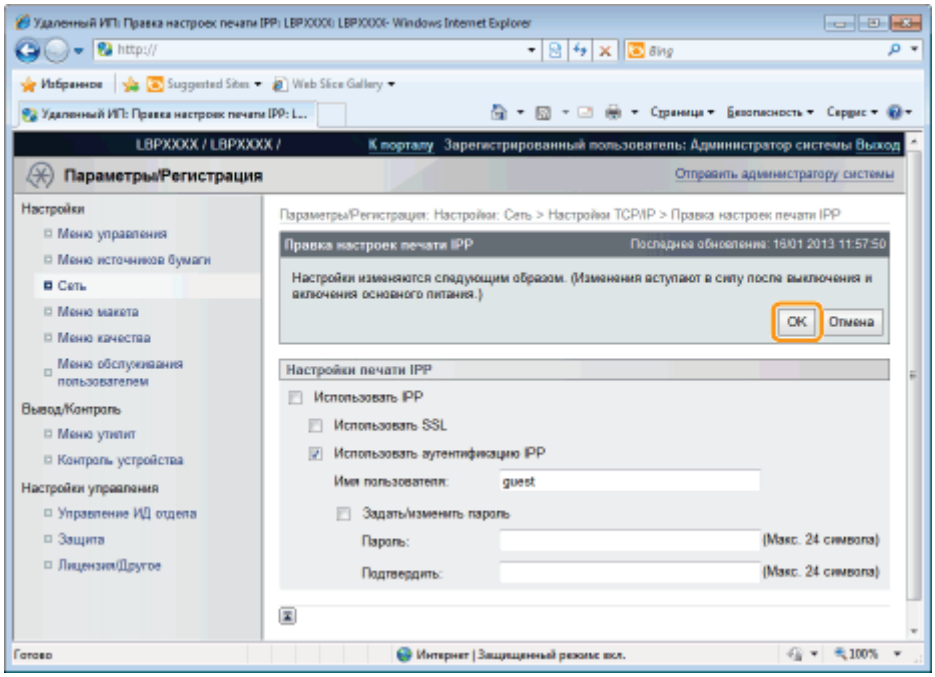
Для параметра HTTP [Использовать HTTP] автоматически задается значение [Вкл.].

"Параметры HTTP"

Если печать IPP/IPPS не используется

Снимите флажок [Использовать IPP].

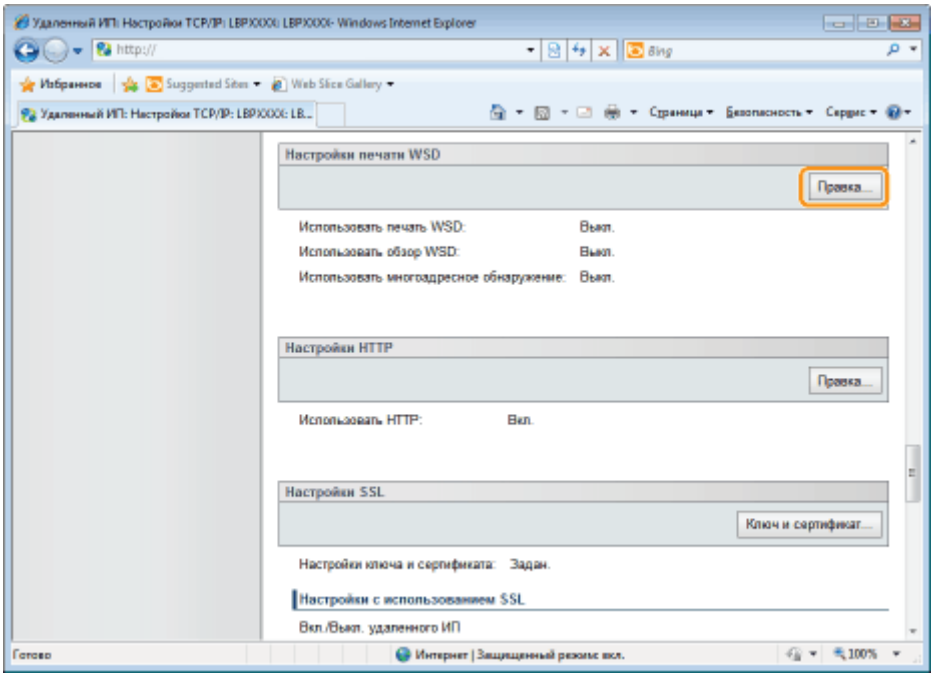
(3) Нажмите кнопку [OK].



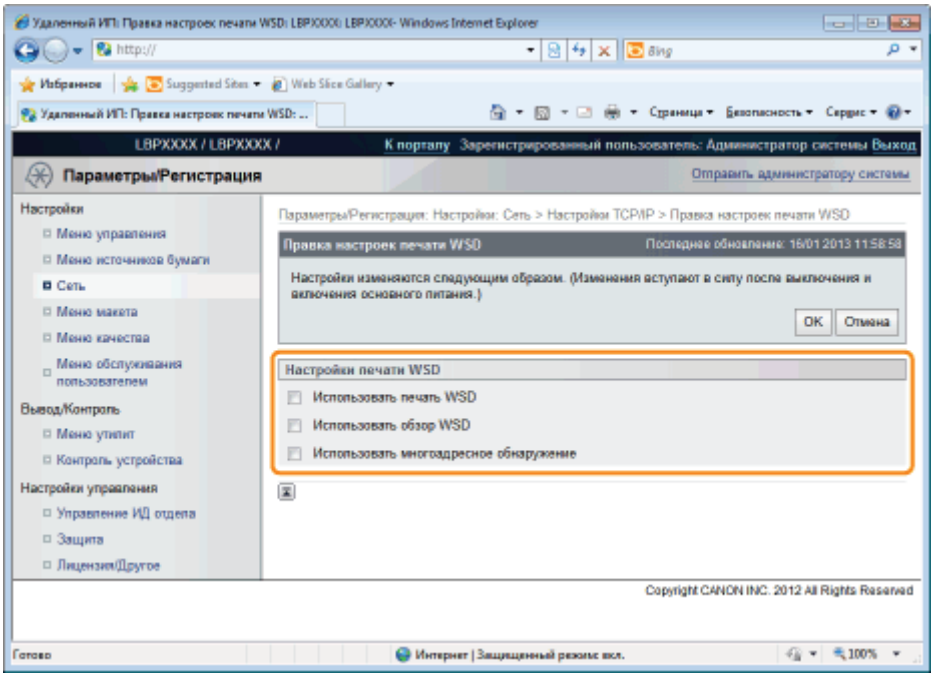
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Параметры WSD

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки печати WSD].

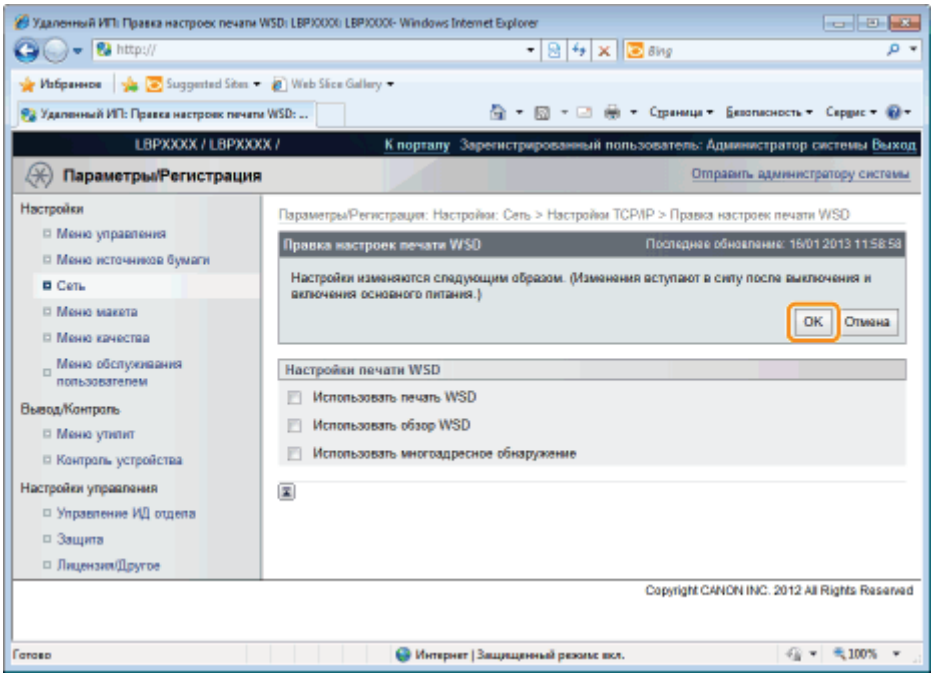


(2) Установка печати WSD.



[Использовать печать WSD]	Установите этот флажок для использования печати WSD.
[Использовать обзор WSD]	Когда установлен этот флажок, сведения о принтере получаются с использованием ссылки WSD. † Если установлен флажок [Использовать печать WSD], флажок [Использовать обзор WSD] также будет установлен. Флажок [Использовать обзор WSD] можно снять только в том случае, если снят флажок [Использовать печать WSD].
[Использовать многоадресное обнаружение]	Установите этот флажок для использования многоадресного обнаружения.

(3) Нажмите кнопку [OK].

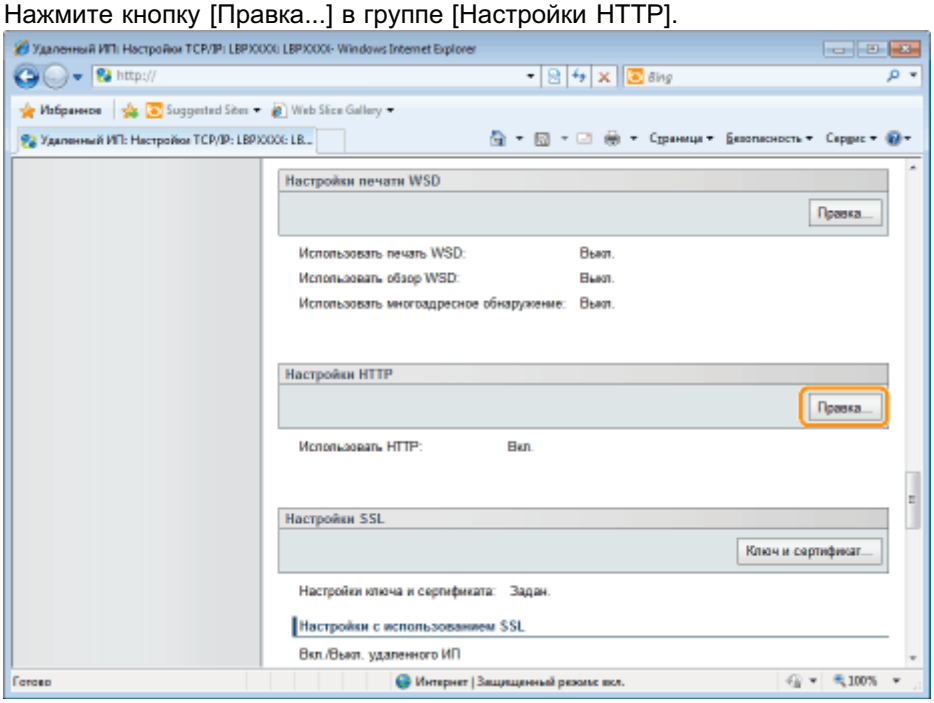


☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

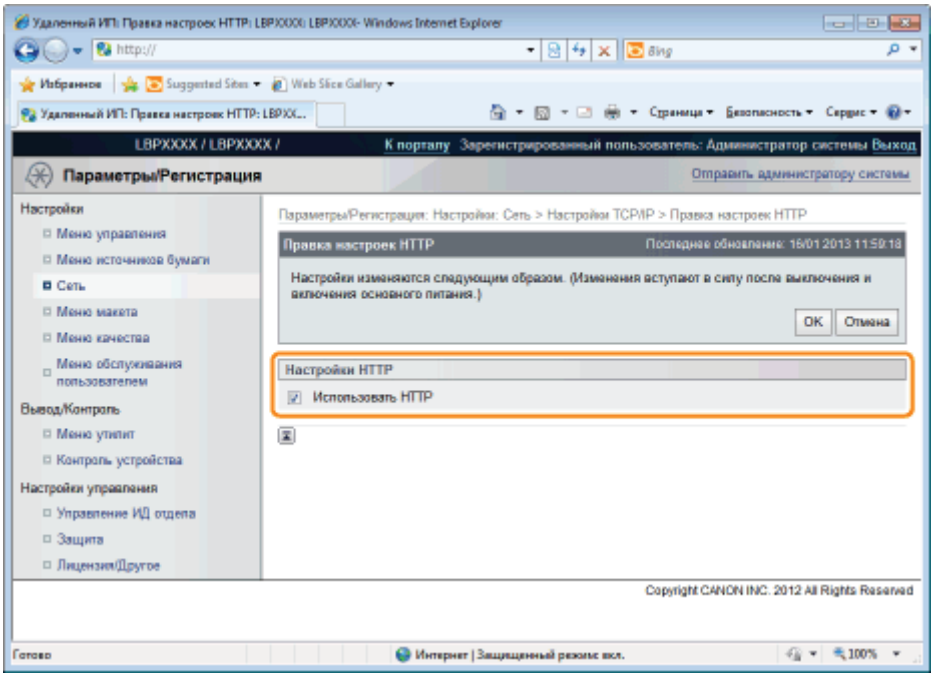
Параметры HTTP

Укажите, следует ли использовать функцию HTTP.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки HTTP].



(2) Установка HTTP.



[Использовать HTTP]	Если установлен этот флажок, возможен доступ к принтеру по протоколу HTTP.

ВАЖНО

Если флажок [Использовать HTTP] не установлен

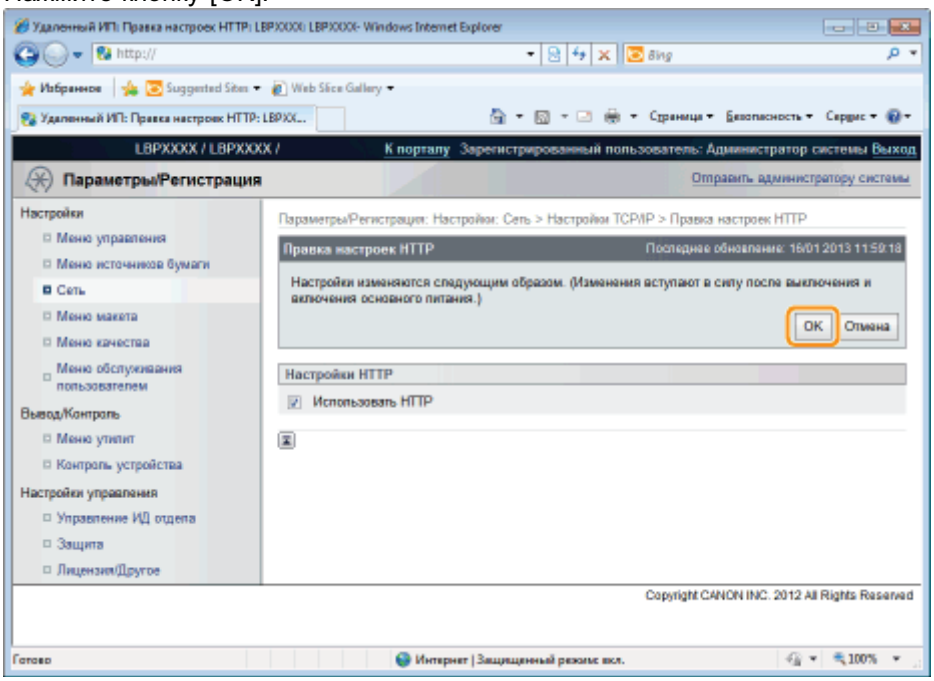
Значения функций, использующих HTTP, автоматически изменяются так, как показано ниже.

[Использовать печать IPP]	[Выкл.]
[Удаленный ИП]*	[Выкл.]

* Установка возможна только с панели управления принтера и из FTP-клиента

Если флажок [Использовать HTTP] не установлен, использование печати IPP или интерфейса Удаленный ИП невозможно, поэтому перед заданием этого флажка проконсультируйтесь с администратором сети.

(3) Нажмите кнопку [OK].



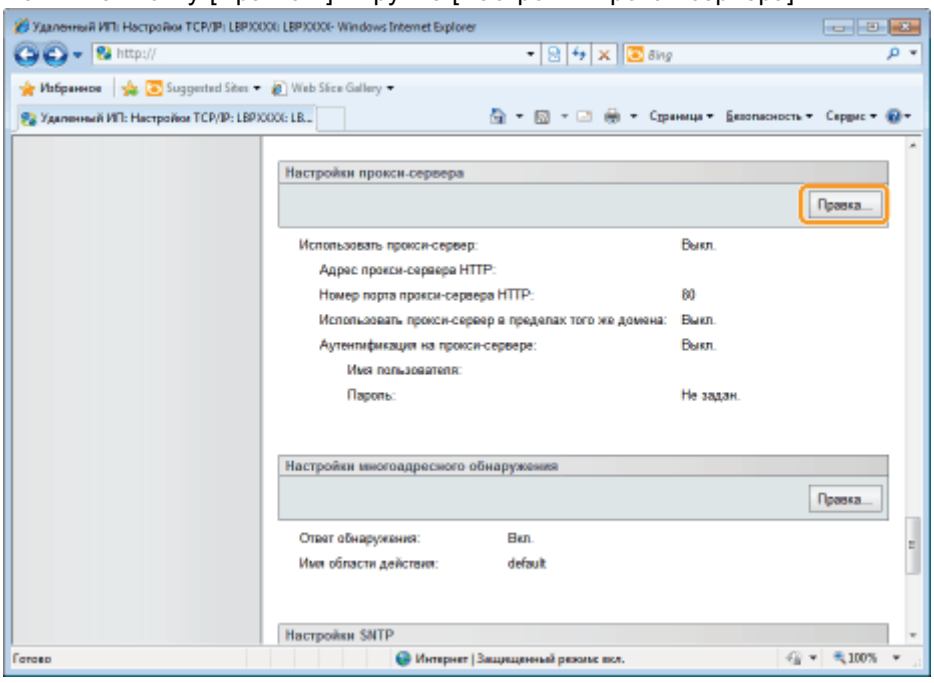
☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

Задание ключей и сертификатов SSL

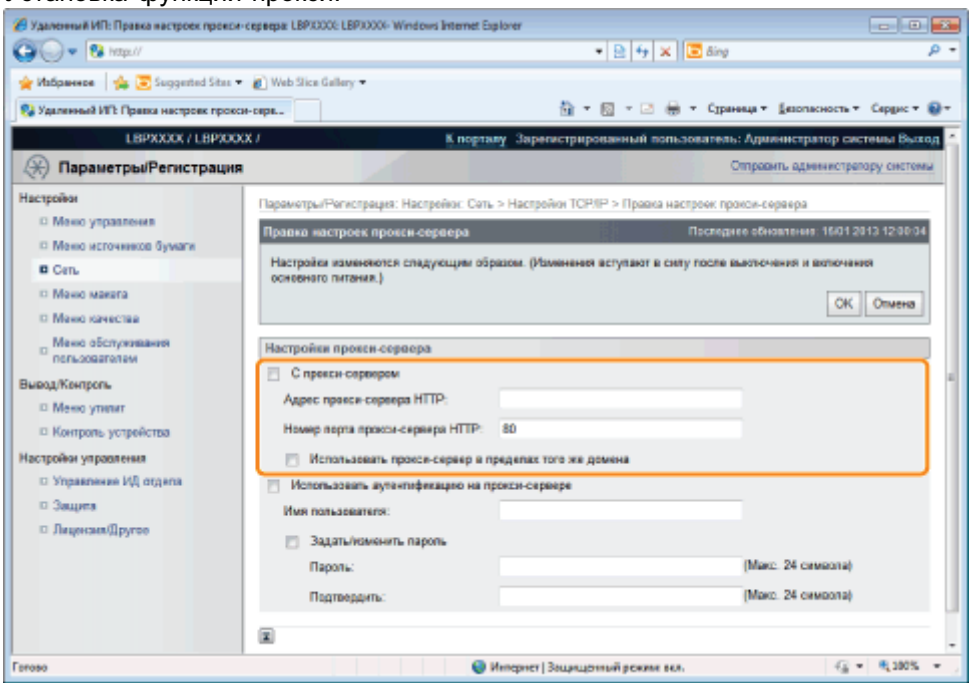
Проверьте ключ, используемый для SSL.

Параметры прокси-сервера

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки прокси-сервера].



(2) Установка функций прокси.



При использовании функций прокси

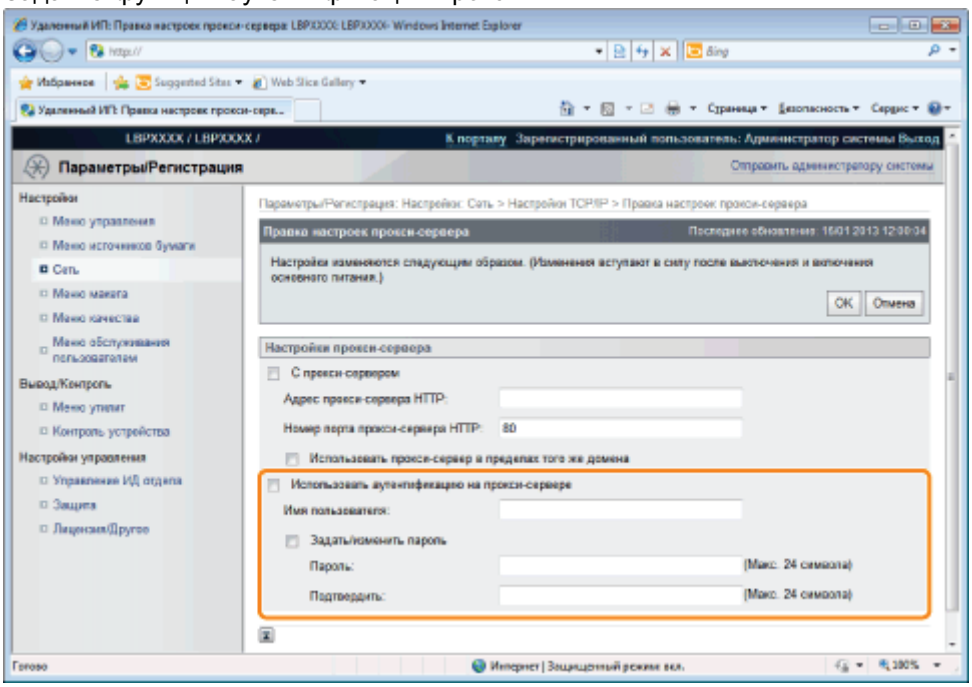
Установите флажок [С прокси-сервером] и задайте следующие параметры.

[Адрес прокси-сервера HTTP]	Введите адрес прокси-сервера, используемого для функций прокси.
[Номер порта прокси-сервера HTTP]	Введите номер порта прокси-сервера, используемого для прокси-функций. Можно задать значение в диапазоне от [1] до [65535].
[Использовать прокси-сервер в пределах того же домена]	Если этот флажок установлен, функция прокси используется в пределах этого же домена.

Если функции прокси не используются

Снимите флажок [С прокси-сервером].

(3) Задайте функции аутентификации прокси.



При использовании функций аутентификации прокси

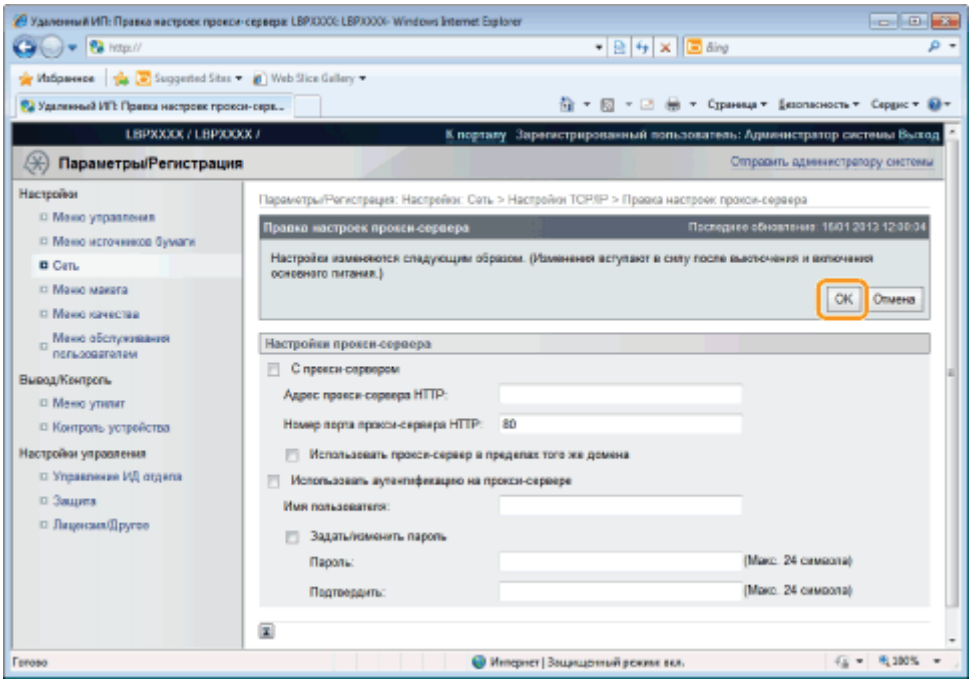
Установите флажок [Использовать аутентификацию на прокси-сервере] и задайте следующие параметры.

[Имя пользователя]	Введите имя пользователя, используемое для аутентификации прокси-сервера. Можно ввести до 24 алфавитно-цифровых символов.
[Задать/изменить пароль]	Установите этот флажок, чтобы использовать пароль для аутентификации прокси. Если пароль для аутентификации прокси не используется, снимите этот флажок.
[Пароль]	Если установлен флажок [Задать/изменить пароль], введите пароль, используемый для аутентификации прокси-сервера. Можно ввести до 24 алфавитно-цифровых символов.
[Подтвердить]	Для подтверждения пароля введите введенный пароль [Пароль] еще раз.

Если функции аутентификации прокси не используются

Снимите флажок [Использовать аутентификацию на прокси-сервере].

(4) Нажмите кнопку [OK].

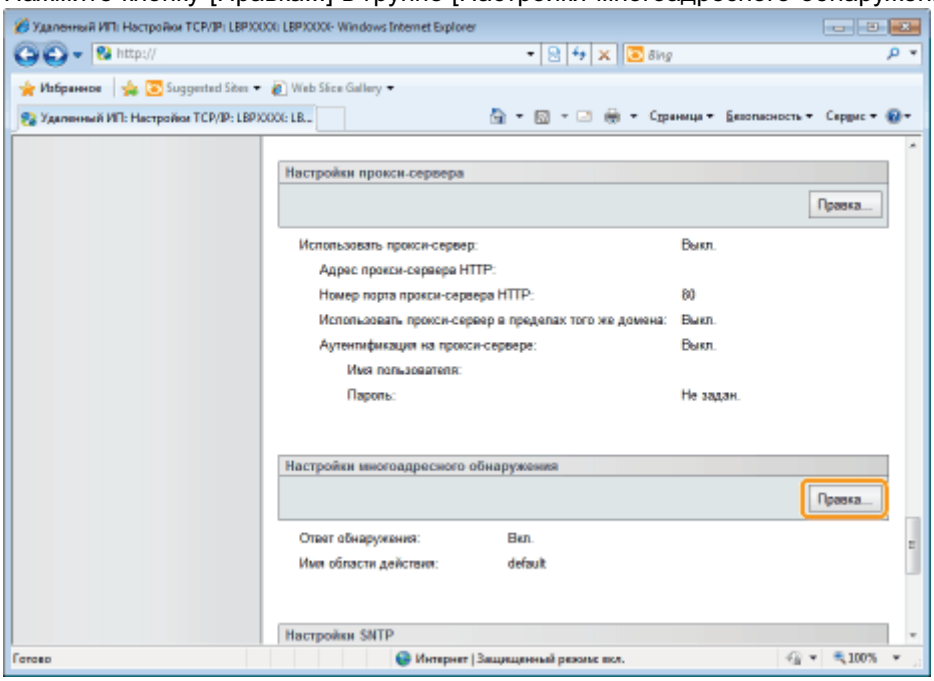


☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

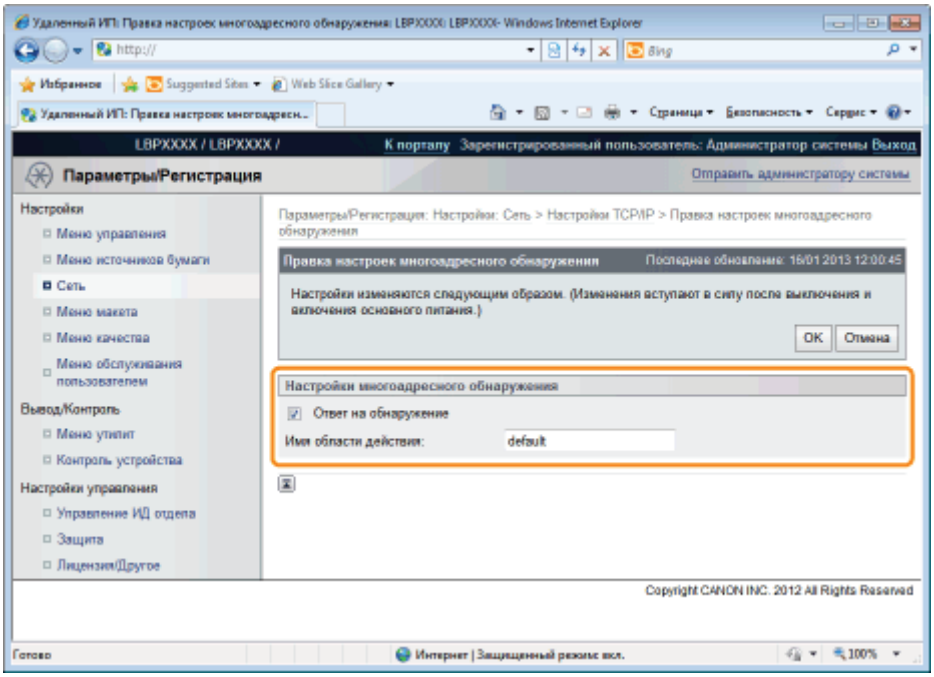
Параметры многоадресного обнаружения

Задайте, будет ли принтер отвечать на поиск устройств по сети с помощью многоадресного обнаружения.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки многоадресного обнаружения].

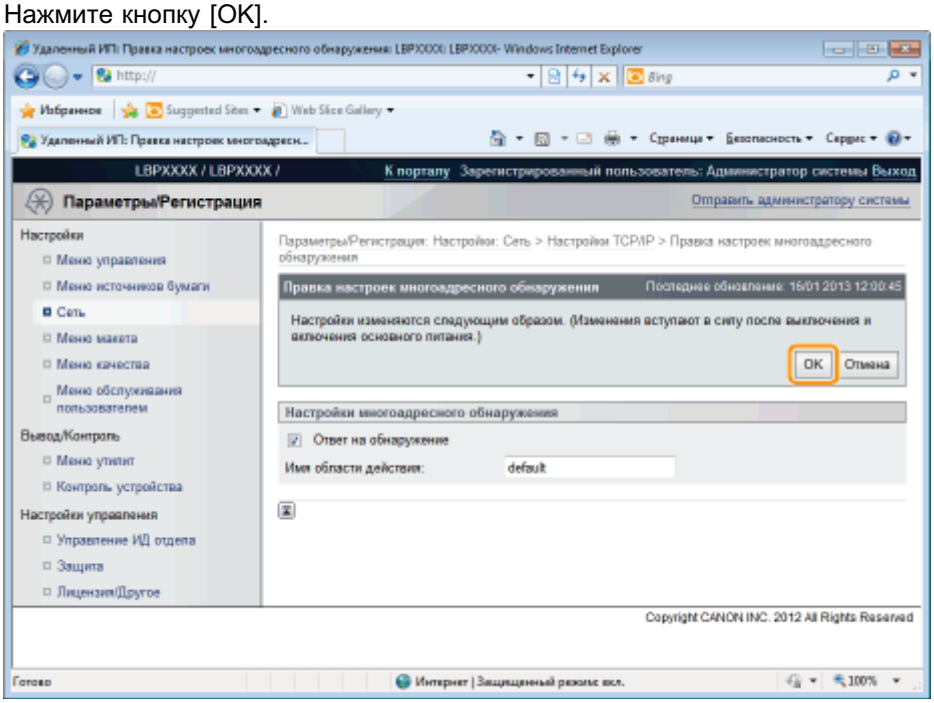


(2) Установка многоадресного обнаружения.



[Ответ на обнаружение]	Установите этот флажок, чтобы разрешить принтеру отвечать на запросы многоадресного поиска.
[Имя области действия]	Введите имя области действия, которое требуется использовать при многоадресном поиске определенных устройств с помощью служебного программного обеспечения, например NetSpot Device Installer. Можно ввести до 32 символов.

(3) Нажмите кнопку [OK].

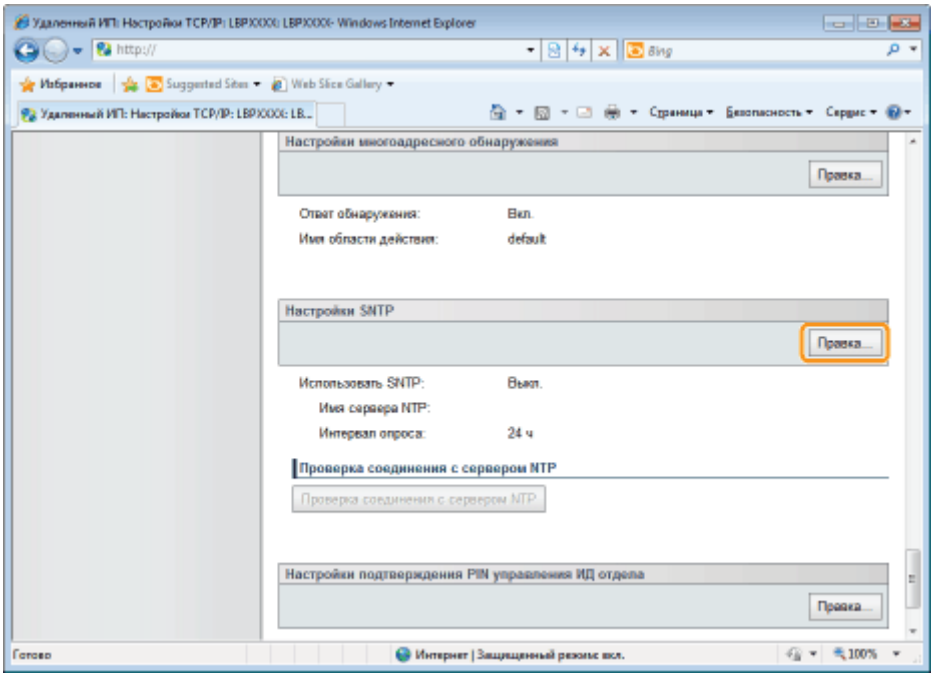


☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

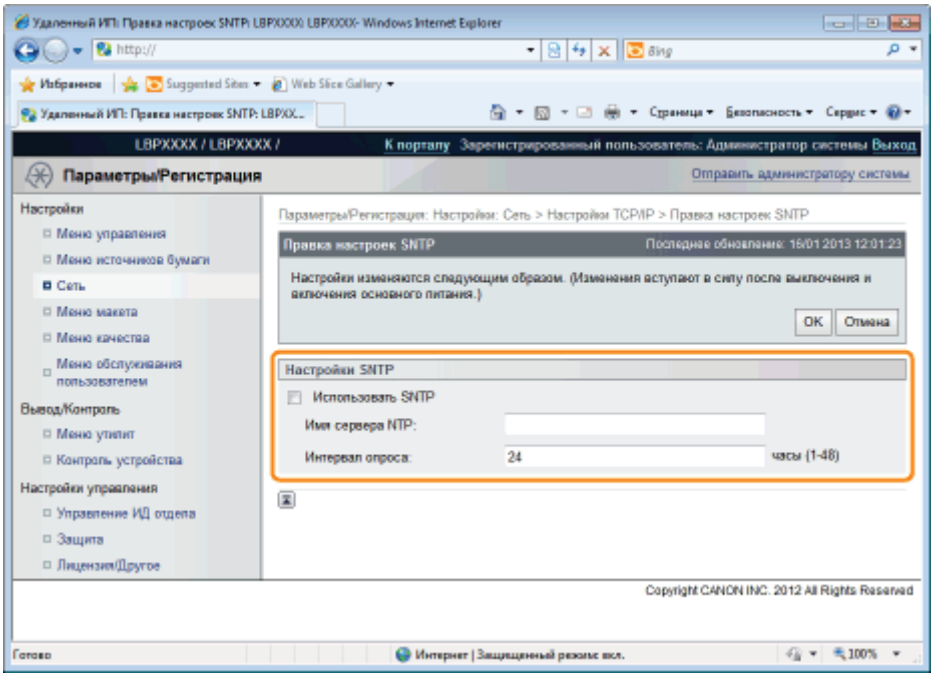
Параметры SNTP

Задайте, требуется ли синхронизировать время принтера с сервером NTP.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки SNTP].



(2) Установка SNTP.



При использовании функции клиента SNTP для получения сведений о времени с сервера NTP

Установите флажок [Использовать SNTP] и задайте следующие параметры.

[Имя сервера NTP]	Если задана функция DNS, введите в поле [Имя сервера NTP] имя сервера NTP. Если функция DNS не задана, введите в поле [Имя сервера NTP] IP-адрес сервера NTP.
[Интервал опроса]	Задайте интервал, через который принтер будет запрашивать у сервера NTP сведения о времени. Можно задавать интервалы в диапазоне от [1] до [48] (часов).

ПРИМЕЧАНИЕ

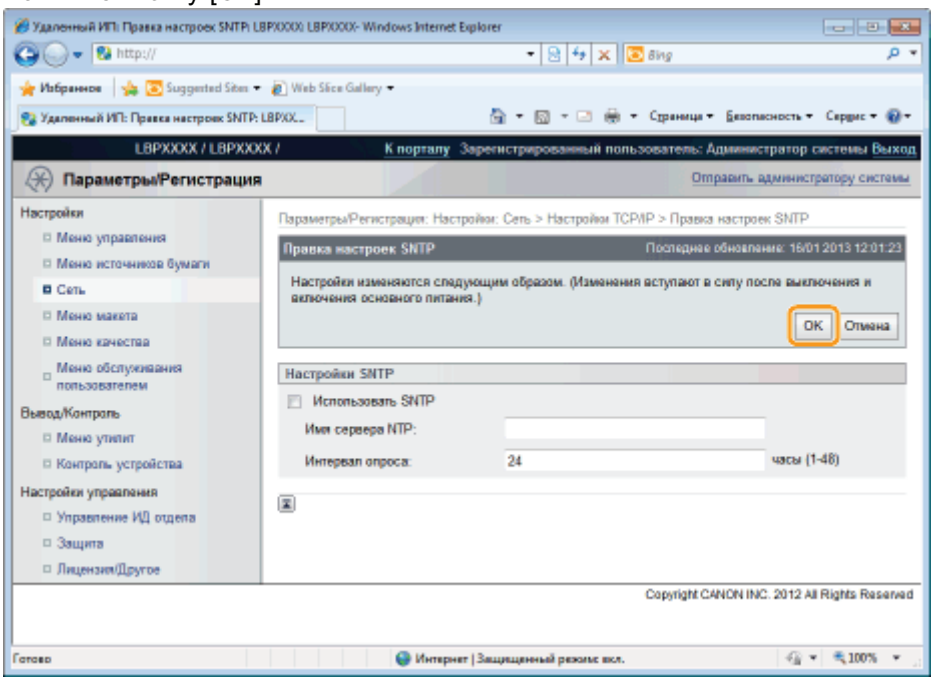
Сервер NTP

Представляет собой открытый сервер предоставления информации о времени в Интернете.

Если функция клиента SNTP не используется

Снимите флажок [Использовать SNTP].

(3) Нажмите кнопку [OK].

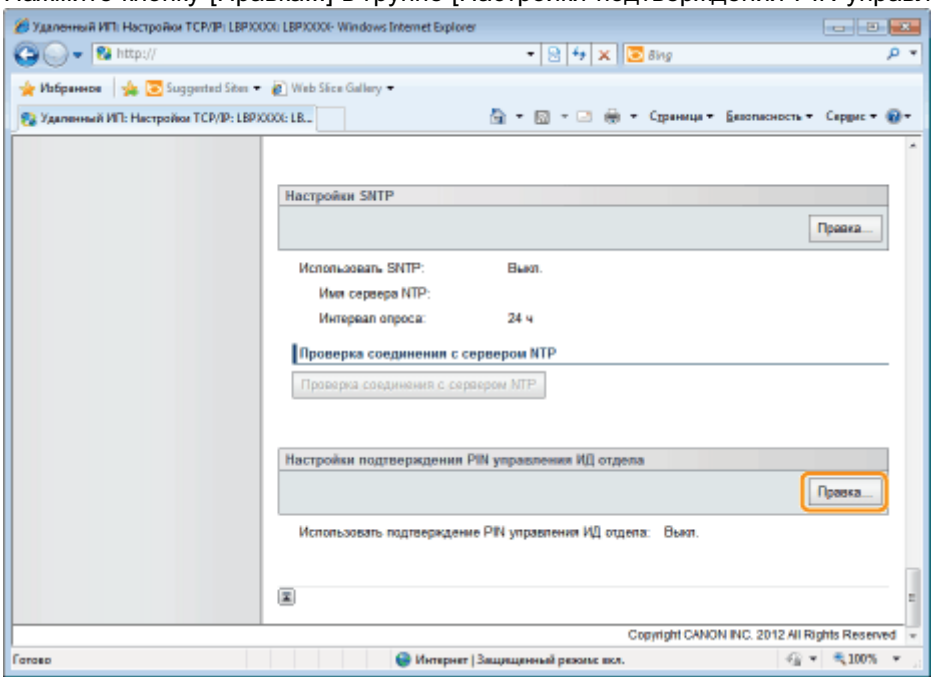


☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

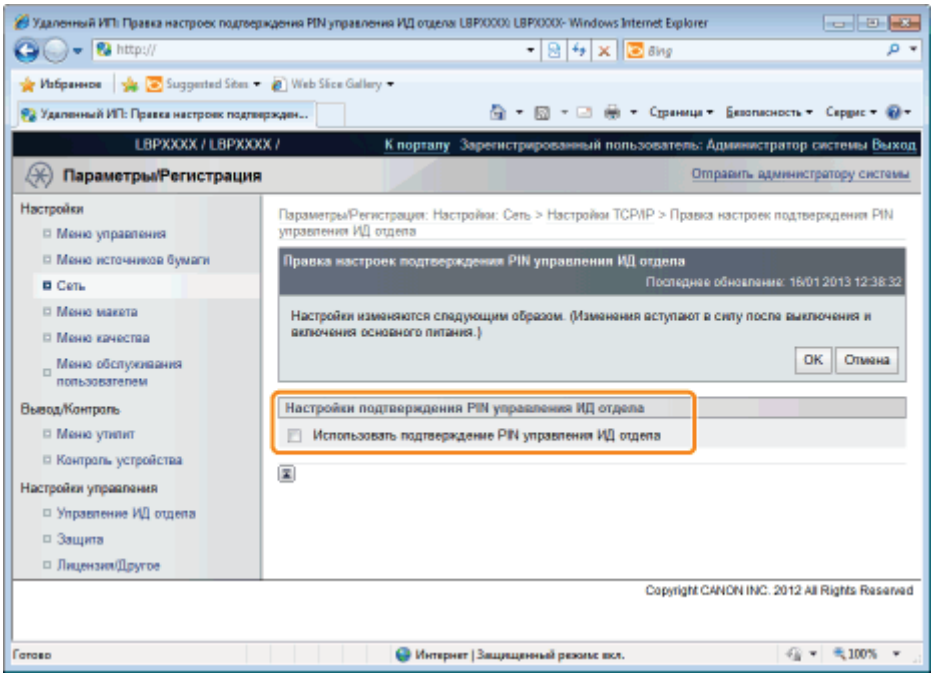
Параметры конфигурации PIN-кода для управления идентификатором подразделения

Указывает, предусмотрено ли подтверждение ID подразделения и пароля перед печатью при помощи драйвера принтера XPS.

(1) Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки подтверждения PIN управления ИД отдела].



(2) Настройте функцию подтверждения PIN-кода для управления идентификатором подразделения.



[Использовать подтверждение PIN управления ИД отдела]	Установите этот флажок для проверки идентификатора подразделения и пароля при печати.

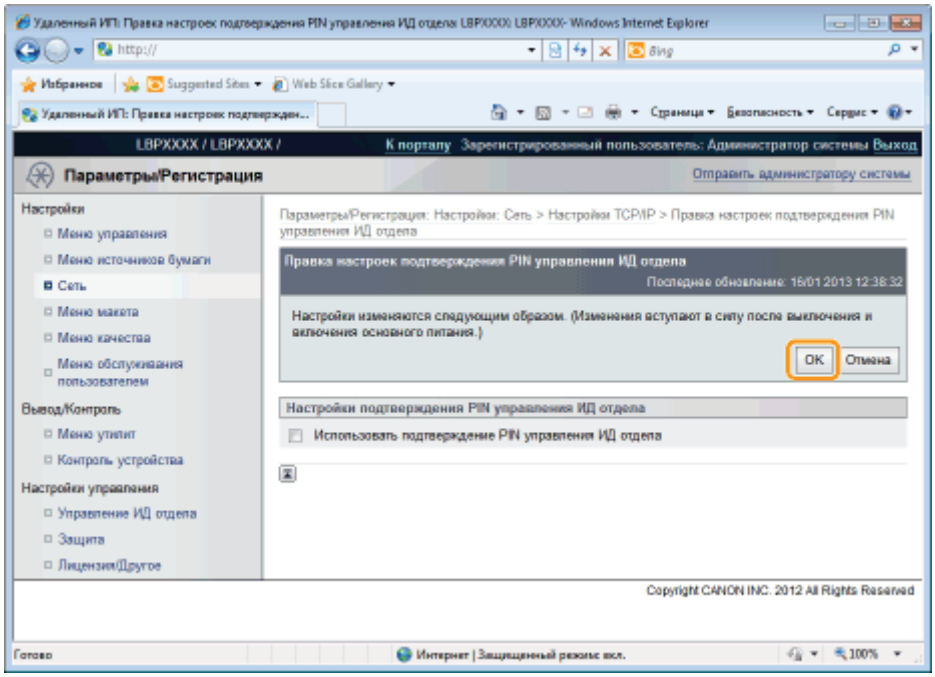
ВАЖНО

Чтобы использовать эту функцию, необходимо заранее включить функцию управления идентификатором подразделения.

"Задание идентификатора для каждого отдела "

- Для подтверждения идентификатора подразделения и паролей требуется пара ключей для связи по зашифрованному SSL. Даже если включить [Настройки подтверждения PIN управления ИД отдела], идентификатор подразделения и пароли невозможно подтвердить, если пара ключей повреждена или недействительна. В этом случае удалите пару ключей и см. раздел "Параметры безопасности" для регистрации новой пары.
- Если пара ключей отсутствует, невозможно включить [Настройки подтверждения PIN управления ИД отдела]. Можно использовать предварительно установленную пару ключей или генерировать оригинальную пару ключей с принтером, которая будет использоваться по умолчанию. Информацию о ключе по умолчанию и инструкции о том, как генерировать оригинальный ключ, см. в разделе "Параметры безопасности."

(3) Нажмите кнопку [OK].



☞ Перейдите к шагу 6, если указывать параметры для других опций не нужно.

6

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Внимание (параметры протокола)

При установке IP-адреса

ПРИМЕЧАНИЕ

Если IP-адрес изменен после установки драйвера принтера

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

"Настройка компьютера, выполняющего печать"

При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP

- Можно использовать один из следующих протоколов: DHCP, BOOTP или RARP. При задании для одного из параметров значения [Вкл.], для остальных двух параметров автоматически устанавливается значение [Выкл.].
- Поскольку проверка наличия протоколов DHCP, BOOTP и RARP занимает одну-две минуты, рекомендуется установить для неиспользуемых протоколов значение [Выкл.].
- Каждый сервер или демон (DHCP-сервер, демон BOOTP или RARP) должен находиться в сети.
- Даже если используется протокол DHCP, BOOTP или RARP, вручную укажите значения параметров [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза]. Если не удается получить сведения от серверов DHCP, BOOTP или RARP, используются значения, указанные вручную.
- После перезапуска принтера отображаются значения, полученные от серверов DHCP, BOOTP или RARP (Если эти значения были заданы ранее, они перезаписывают полученные данные.)

При использовании протокола DHCP

Если выключить и снова включить питание принтера, печать может оказаться невозможной. Это связано с тем, что назначенный IP-адрес отличается от использовавшегося ранее.
При использовании протокола DHCP обратитесь к своему администратору сети и выполните любую из следующих настроек.

- Настройка функции динамического обновления DNS
- Указание параметров таким образом, что при запуске принтера всегда назначается один и тот же IP-адрес

При настройке параметров DNS

ВАЖНО

Динамическое обновление DNS

Функция динамического обновления DNS автоматически добавляет IP-адрес устройства и имена, указанные в качестве имени узла и имени домена DNS-сервера.

Данная функция может быть использована в среде, в которой используется динамический DNS-сервер.

При использовании функции динамического обновления DNS

Необходимо задать IP-адрес, имя узла и домена DNS-сервера.

При настройке параметров WINS

ВАЖНО

WINS

WINS (служба имен в сети Интернет для Windows) — это служба, сопоставляющая имена NetBIOS (имена компьютеров и принтеров) с IP-адресами. Для использования службы WINS требуется WINS-сервер.

Если указан параметр [ИД области]

Принтеру не удается связаться с компьютерами, имеющими другой идентификатор области действия.

При настройке параметров многоадресного обнаружения

ПРИМЕЧАНИЕ

Многоадресное обнаружение

Это функция поиска определенных устройств с помощью протокола поиска служб (SLP).

Использование функции многоадресного обнаружения дает возможность выполнять поиск только тех устройств, значения которых указаны в поле [Имя области действия], используя протокол поиска служб (SLP) служебной программы, например NetSpot Device Installer.

При настройке параметров SNTP

ПРИМЕЧАНИЕ

Если установлен флажок [Использовать SNTP]

На странице [Настройки TCP/IP] меню [Сеть] отображается кнопка [Проверка соединения с сервером NTP]. При нажатии кнопки [Проверка соединения с сервером NTP] принтер устанавливает связь с указанным сервером NTP и результат сеанса связи отображается в поле [Результат проверки соединения с сервером NTP].
Значение [OK] отображается, если сеанс связи принтера с сервером NTP прошел успешно, значение [Ошибка] отображается, если принтер по какой-то причине не смог соединиться с сервером NTP, например из-за ошибки в настройках или сбоя связи.

Настройка протокола IP v. 6

В этом разделе описана процедура настройки протокола IP v. 6.

Настройте параметры для IP v. 6 с помощью интерфейса Удаленный ИП после настройки параметров для IP v. 4.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об адресе IP v. 6

Данный принтер может иметь до семи адресов IP v. 6 указанных ниже типов. (Зарегистрировать вручную можно только один адрес.) Связь IP v. 6 позволяет использовать одновременно несколько адресов IP v. 6.

Тип	Регистрируемый номер	Общие сведения
Локальный адрес ссылки	1	Локальный адрес ссылки представляет собой IPv6-адрес, автоматически создаваемый с использованием специального префикса "fe80::" (информация, указывающая, к какой сети принадлежит принтер) и идентификатора интерфейса, созданного из MAC-адреса этого принтера. Поскольку этот адрес действителен только в пределах этого префикса, он не может выйти на рамки маршрутизатора. При использовании IP v. 6 для принтера указывается один локальный адрес ссылки.
Адрес, назначаемый вручную	0 – 1	Адрес, назначаемый вручную, представляет собой вручную вводимый фиксированный адрес. Установив IP-адрес вручную, можно указать длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию.
Адрес без сохранения	0 – 4	Адрес без сохранения представляет собой временный IPv6-адрес, автоматически создаваемый с использованием префикса, включенного в RA (объявление маршрутизатора), рассылаемого маршрутизатором, и MAC-адреса этого принтера. Если созданные IPv6-адреса не перекрываются в данной сети, они могут быть назначены в качестве IP-адреса принтера.
Адрес с сохранением	0 – 1	Адрес с сохранением можно получить от DHCP-сервера, используя DHCP v. 6.

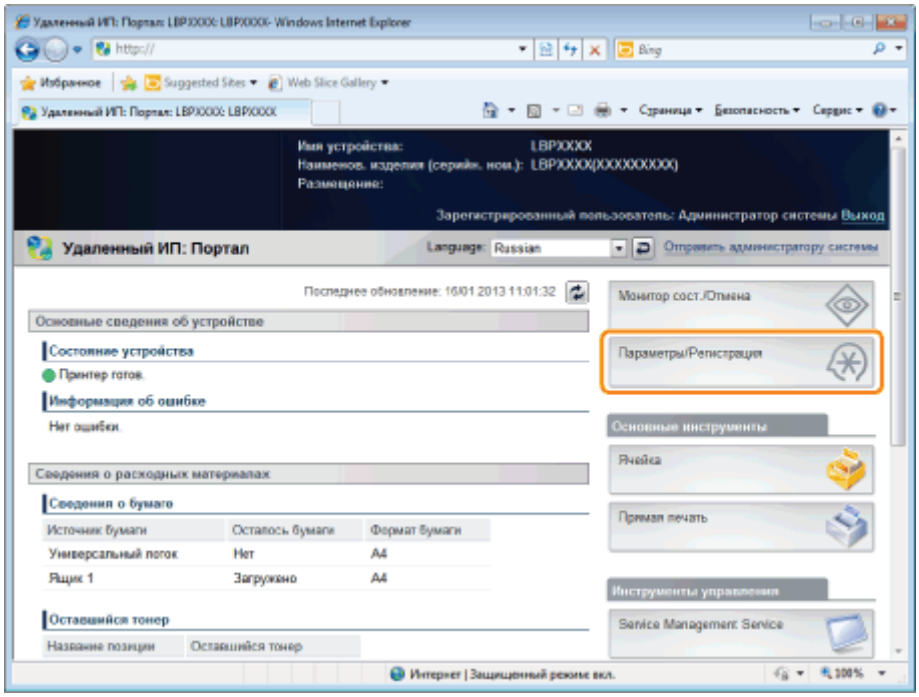
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

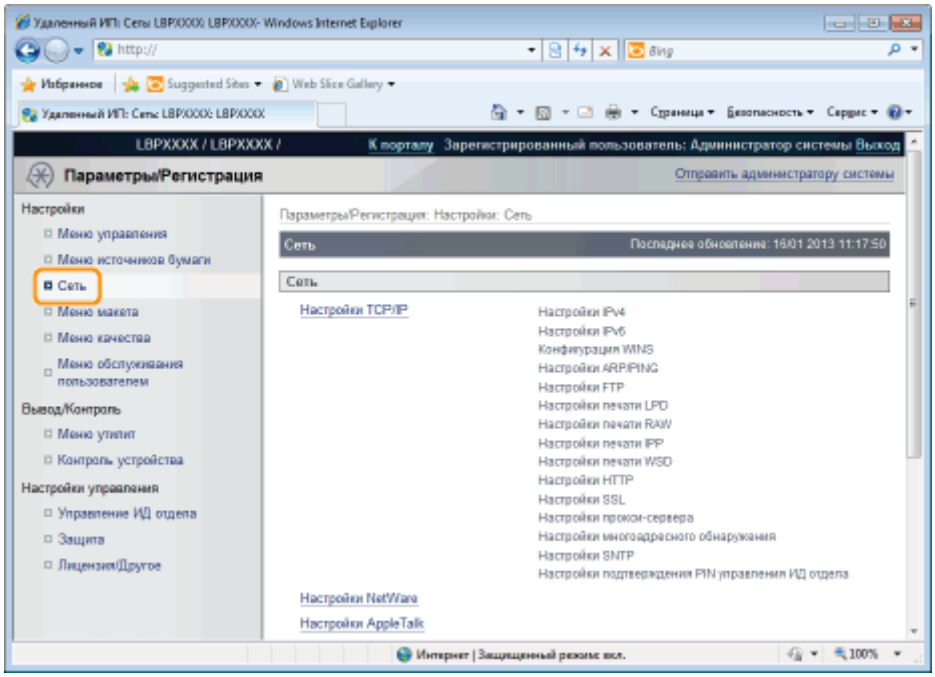
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



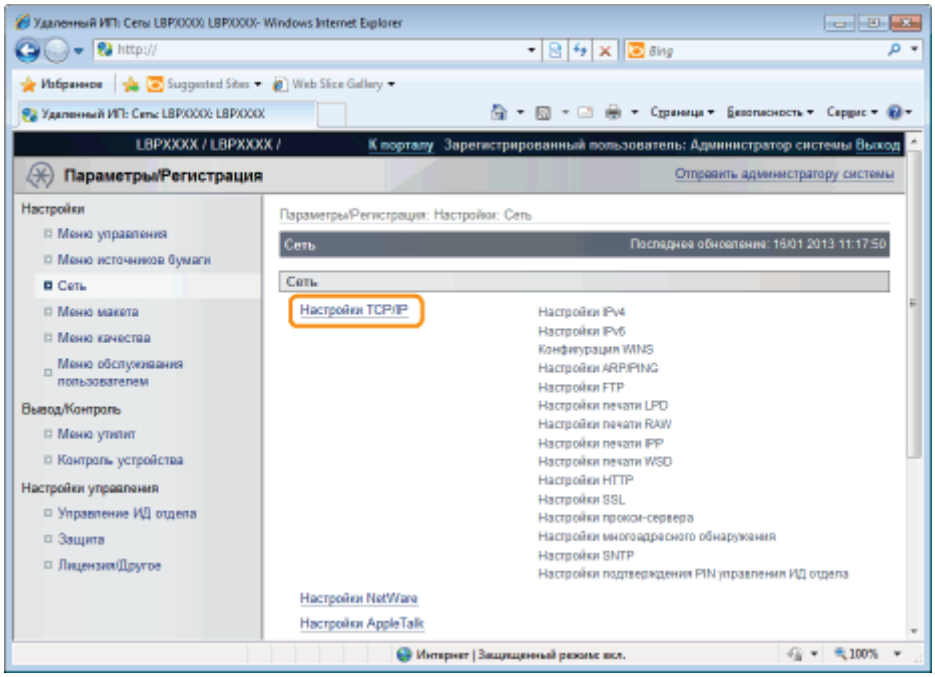
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



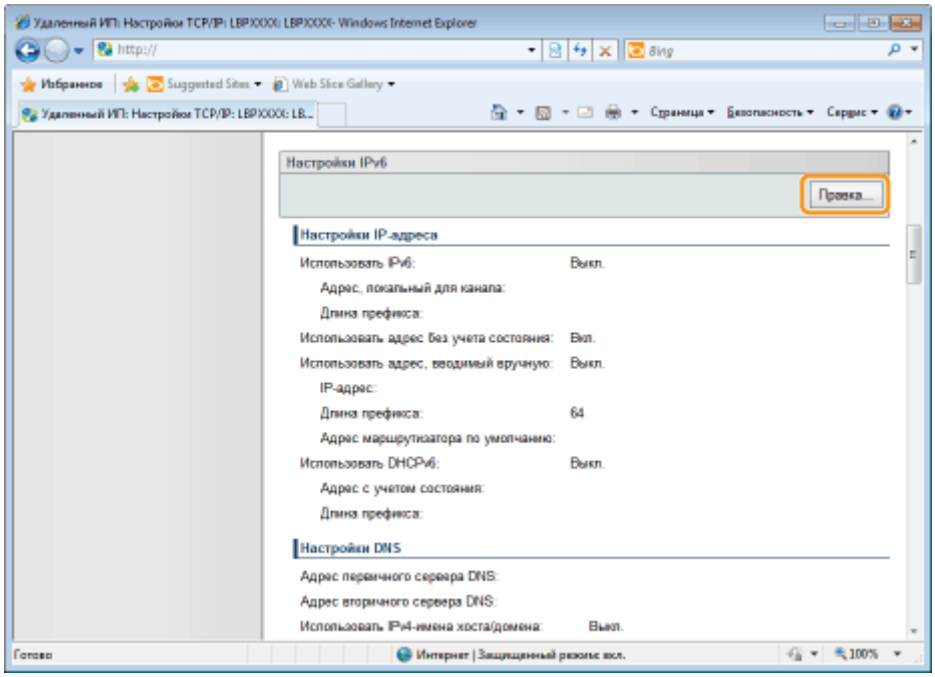
4

Нажмите кнопку [Настройки TCP/IP].



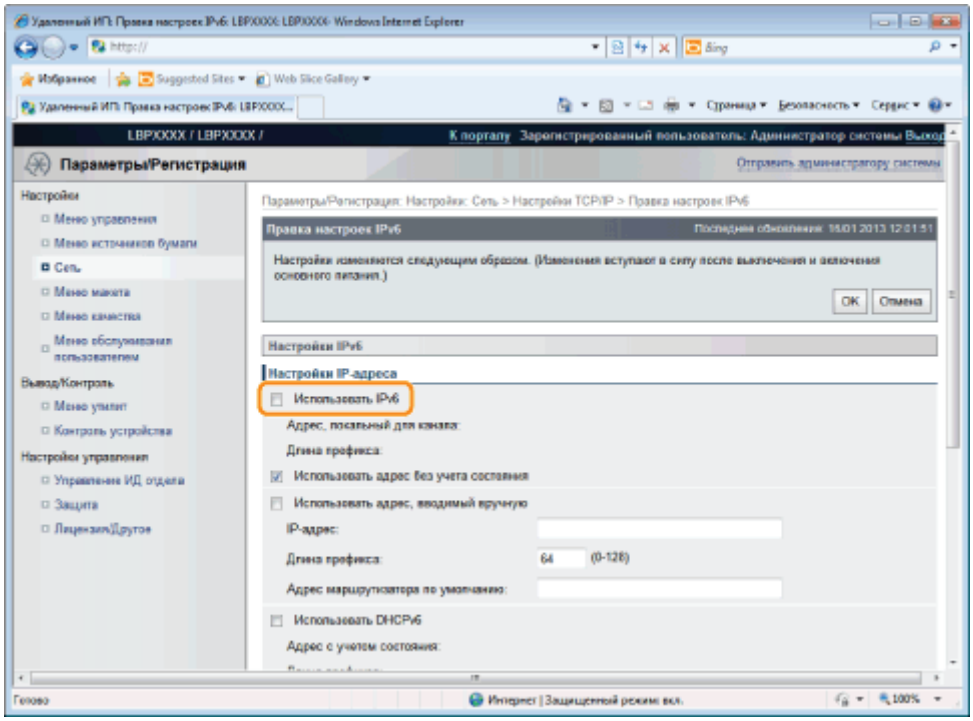
5

Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Настройки IPv6].



6

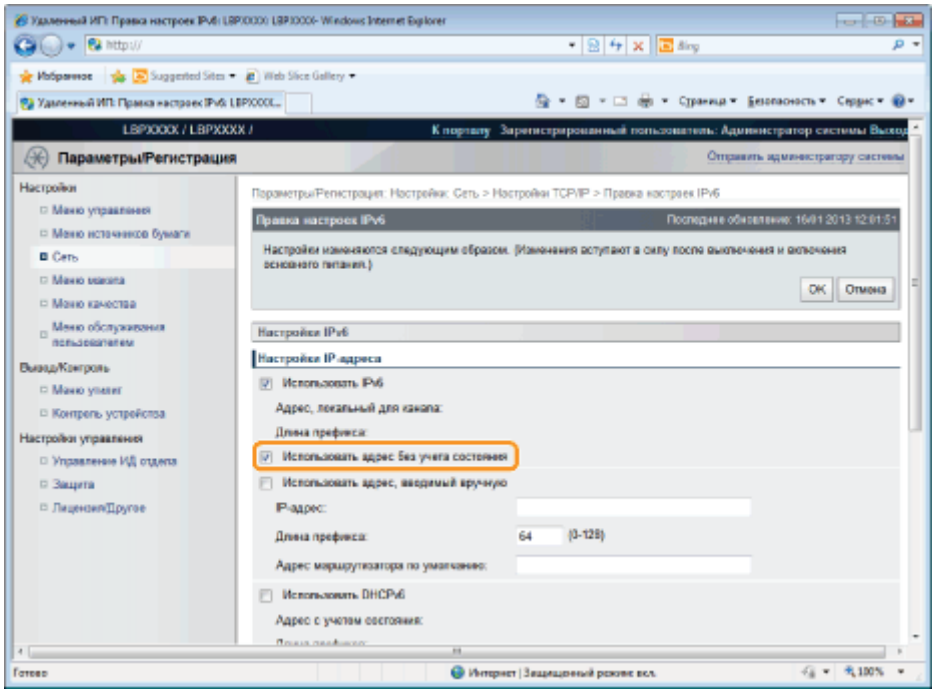
Установите флажок [Использовать IPv6].



7

Укажите адрес без учета состояния.

Установите флажок [Использовать адрес без учета состояния], если используется адрес без сохранения.



ПРИМЕЧАНИЕ

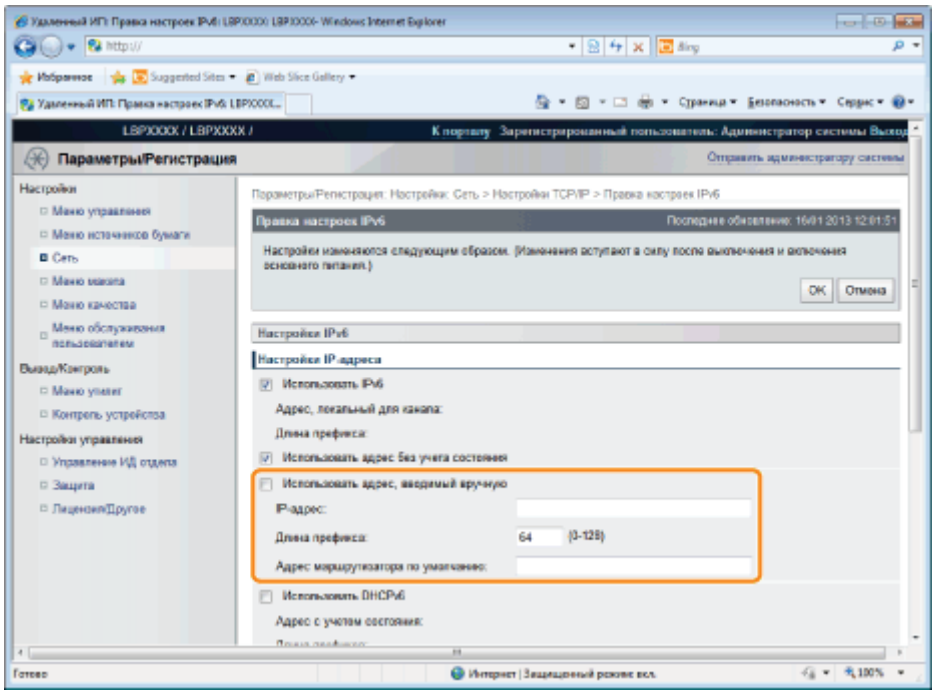
Удержание адреса без сохранения

Если при установленном флажке [Использовать адрес без учета состояния] выполнить перезапуск принтера, адрес без сохранения отображается автоматически. При выключении принтера этот адрес без сохранения удаляется.

8

Если нужно использовать адрес, назначаемый вручную, укажите следующие параметры.

Если адрес, назначаемый вручную, использовать не нужно, перейдите к шагу 9.



(1) Установите флажок [Использовать адрес, вводимый вручную].
(2) Введите [IP-адрес].
(3) Введите [Длина префикса].
(4) Введите требуемое значение параметра [Адрес маршрутизатора по умолчанию].

ВАЖНО

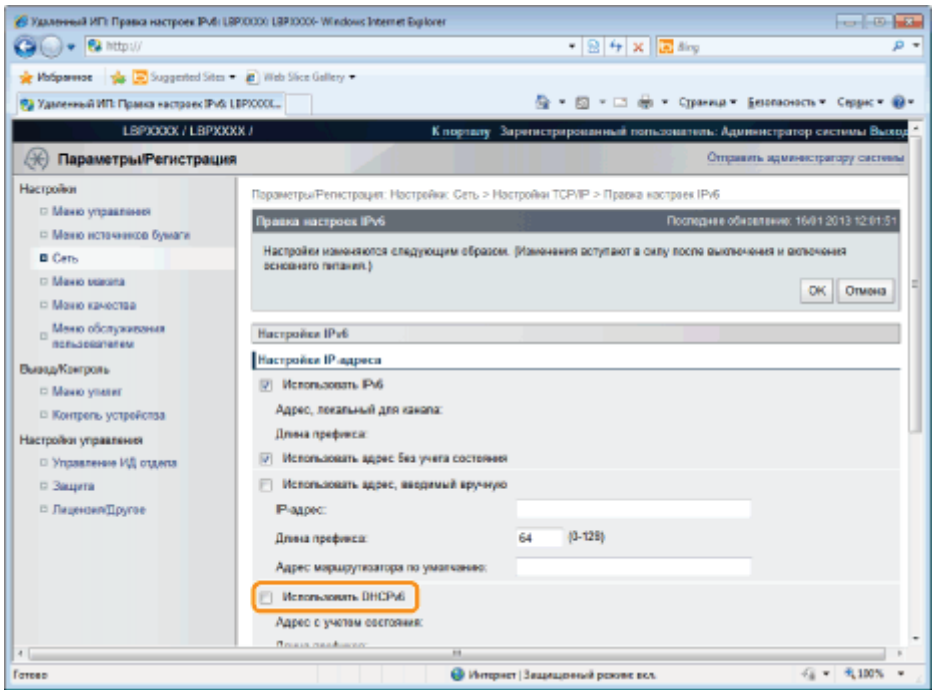
Адреса, которые нельзя вводить в поля [IP-адрес] и [Адрес маршрутизатора по умолчанию]

- Адрес, начинающийся с "ff" (групповой адрес)
- Адрес, начинающийся с "0:0:"

9

Укажите DHCP v. 6.

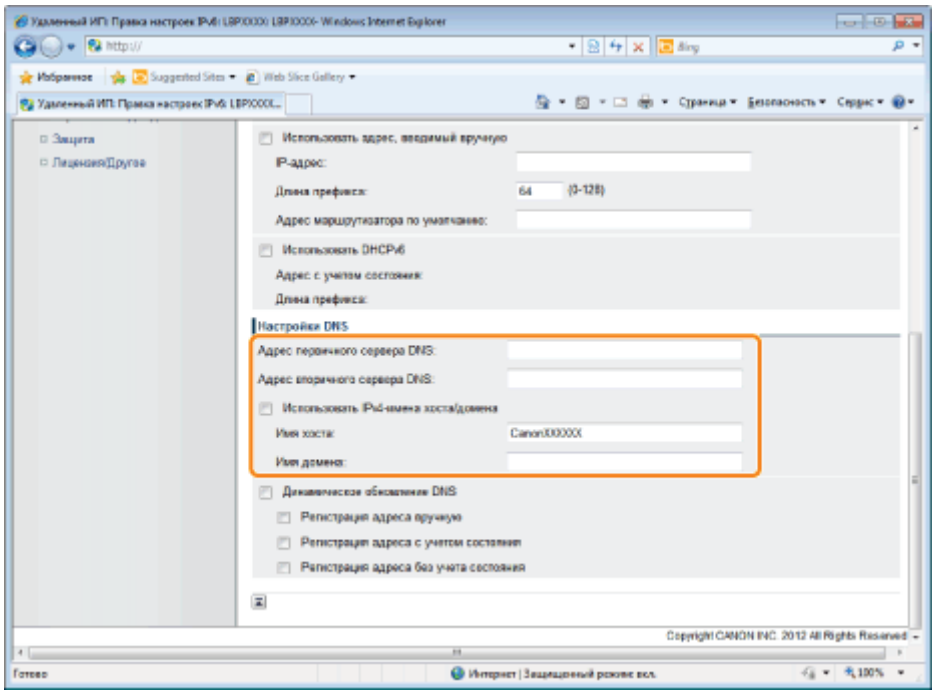
При использовании адреса с сохранением установите флажок [Использовать DHCPv6].



10

Если нужно использовать DNS-сервер, укажите перечисленные ниже параметры.

Если DNS-сервер использовать не нужно, перейдите к шагу 11.



Можно задать следующие параметры [Настройки DNS].

(1) Введите IP-адрес первичного DNS-сервера в поле [Адрес первичного сервера DNS].

(2) Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера в поле [Адрес вторичного сервера DNS].

(3) Настройка [Имя хоста] и [Имя домена].

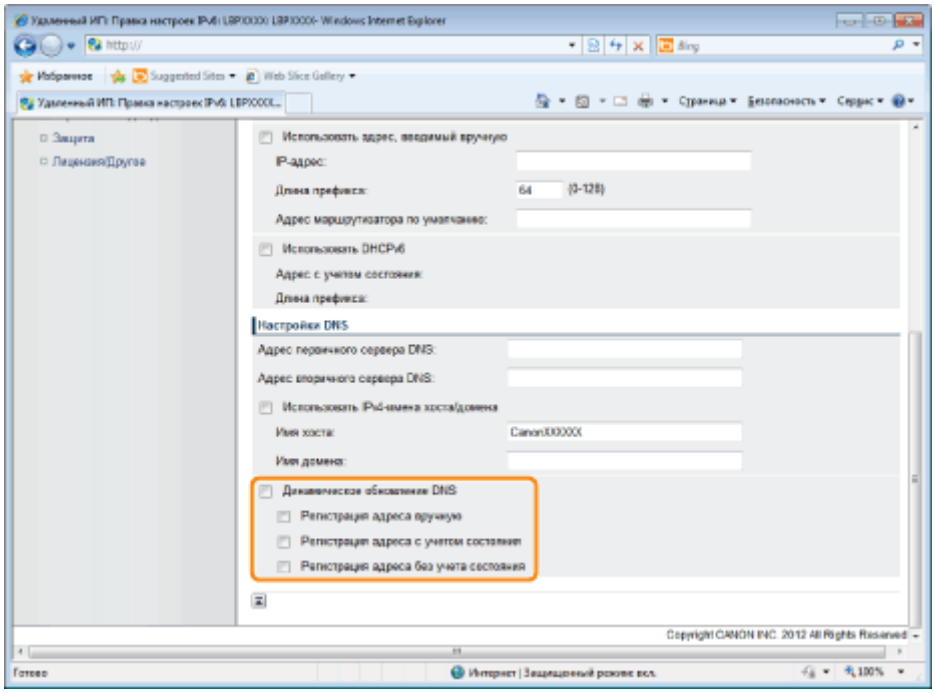
- Установите флажок [Использовать IPv4-имена хоста/домена], чтобы использовать те же имя узла и имя домена, что и для протокола IPv4. После перезапуска принтера автоматически задаются имя узла и имя домена, заданные для протокола IPv4.
- При использовании имени узла и имени домена, отличающихся от имен для протокола IPv4, введите [Имя хоста] и [Имя домена]. Можно ввести до 47 алфавитно-цифровых символов.

```
Пример ввода [Имя домена]: "example.com"
```

11

Если нужно использовать динамическое обновление DNS, укажите следующие параметры.

Если DNS-сервер использовать не нужно, перейдите к шагу 12.



(1) Установите флажок [Динамическое обновление DNS].

† С помощью функции динамического обновления DNS, зарегистрировав [Имя хоста] и [Имя домена] на сервере DNS, можно использовать IP-адрес принтера, не фиксируя его.

(2) Задайте, требуется ли регистрировать IPv6-адрес на DNS-сервере во время динамического обновления DNS.

- Если установлен флажок [Регистрация адреса вручную], на DNS-сервере регистрируется адрес, введенный вручную.
- Если установлен флажок [Регистрация адреса с учетом состояния], на DNS-сервере регистрируется адрес с сохранением.
- Если установлен флажок [Регистрация адреса без учета состояния], на DNS-сервере регистрируется адрес без сохранения.

ВАЖНО

Динамическое обновление DNS

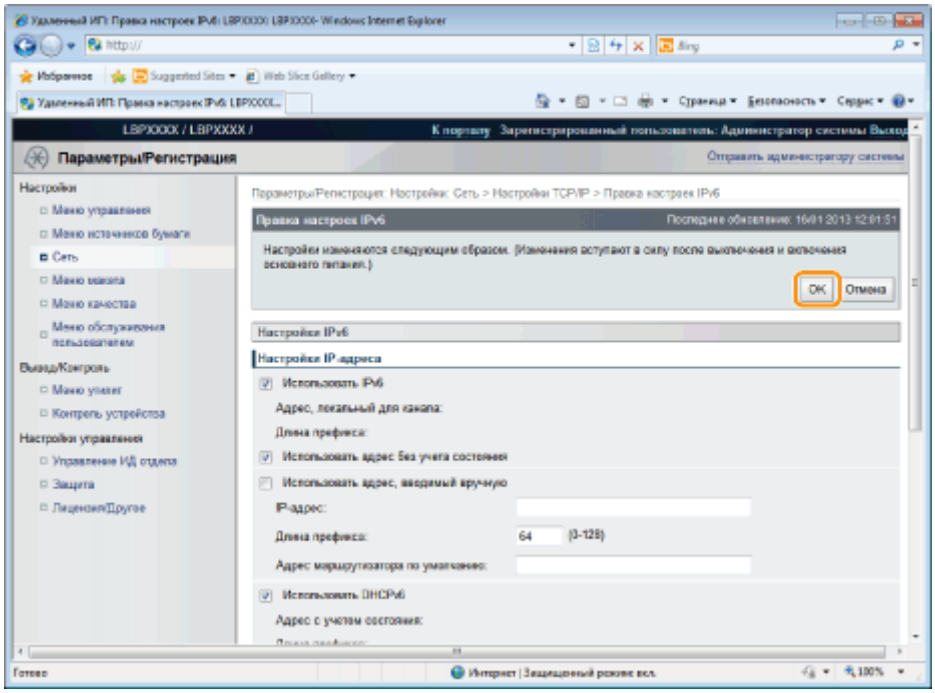
Функция динамического обновления DNS автоматически добавляет IP-адрес устройства и имена, указанные в качестве имени узла и имени домена DNS-сервера.
Эту функцию можно использовать в среде, в которой используется динамический DNS-сервер.

При использовании функции динамического обновления DNS

Необходимо задать IP-адрес, имя узла и домена DNS-сервера.

12

Нажмите кнопку [OK].



13

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Настройка компьютера, выполняющего печать

Указав параметры протокола для принтера, настройте все компьютеры, используемые для печати.

† В этом разделе описана процедура с использованием ОС Windows. Если используется компьютер Macintosh, см. пункт "Настройка компьютера, выполняющего печать" в разделе "Параметры сети для принтера (AppleTalk)".

Подключение к сети TCP/IP

Установите клиентское программное обеспечение TCP/IP для печати на всех компьютерах, чтобы они могли использовать сеть TCP/IP. Подробнее об этом см. в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к операционной системе.

Выбор приложения для печати

Данный принтер поддерживает следующие приложения для печати при использовании в сети TCP/IP.

- LPD
- RAW
- IPP/IPPS
- FTP
- WSD

ПРИМЕЧАНИЕ

Приложение для печати

Приложение для печати — это программное обеспечение, которое получает данные для печати, отправленные через сеть, и выводит данные на принтер. Приложение для печати необходимо для выполнения печати на принтере, находящемся в сети.

О подключении принтера

Процедура настройки подключения принтера зависит от приложения для печати. Выполните настройку подключения принтера после установки драйвера принтера.

- Подробнее о функциях приложений для печати можно узнать из следующих разделов.
  - "Функции LPD"
  - "Функции RAW"
  - "Функции IPP/IPPS"
  - "Функции WSD"
- Подробнее о процедуре настройки приложений для печати можно узнать из следующих разделов.
  - "Подключение принтера (LPD/RAW)"
  - "Подключение принтера (IPP/IPPS)"
  - "Подключение принтера (WSD)"

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется FTP-клиент

Печать можно выполнять с помощью программного обеспечения FTP-клиента.

Подробнее о процедуре печати с использованием программного обеспечения FTP-клиента см. в разделе "Печать файлов с принтера с помощью FTP-клиента".

Эффективное управление принтером

Принтером можно эффективно управлять, указав Windows в сети в качестве сервера печати.

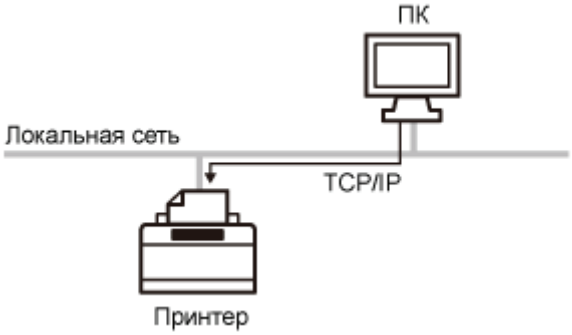
Сервер печати управляет данными печати.

Если заранее установить альтернативный драйвер принтера, другие компьютеры смогут установить драйвер принтера через сеть.

Подробнее о процедуре настройки сервера печати см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

† Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Функции LPD

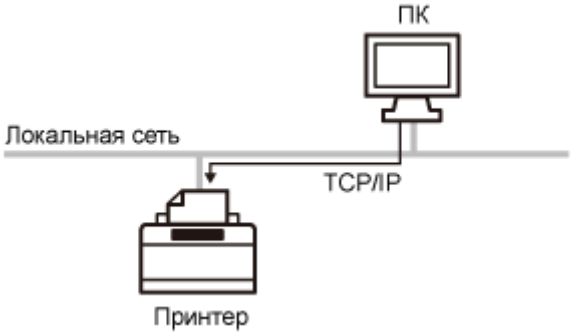


Это приложение для печати, используемое для операционных систем Windows, Mac OS X, UNIX и Linux.

LPD обычно используется для сетевого окружения TCP/IP.

Преимущества	• Печать LPD — наиболее распространенный способ печати в сети, поддерживаемый операционными системами Windows, Mac OS X, UNIX и Linux как стандартный. • Можно также распечатать титульную страницу. • Даже если перезапустить принтер во время печати, данные печати будут гарантированно сохранены, поскольку задание печати передается повторно (если при печати указывается количество байтов).
Недостатки	• Нельзя получить подробную информацию о заданиях печати.
Примеры использования	• Если несколько пользователей имеют общий доступ к принтеру (поскольку владельца данных печати легко определить с помощью титульной страницы) • Если в одном сетевом окружении находятся разные компьютеры (операционные системы), а печать необходимо осуществлять с помощью одного приложения для печати
Метод настройки	"Подключение принтера (LPD/RAW)"

Функции RAW

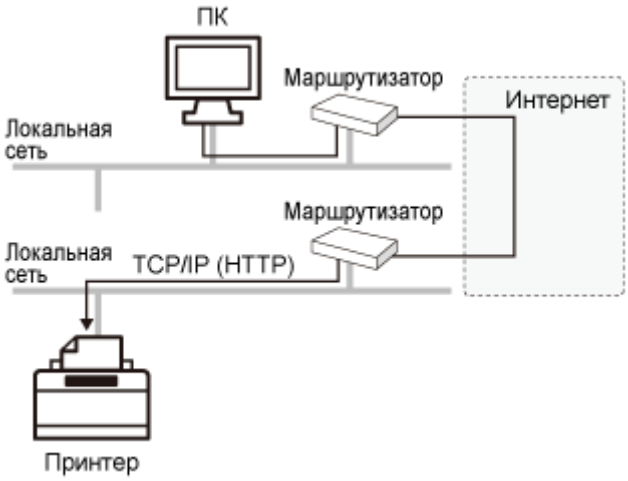


Это приложение для печати, которое можно использовать в ОС Windows.

С помощью этого приложения печать обычно выполняется быстрее, чем с помощью LPD.

Преимущества	• Печать выполняется быстрее, чем при использовании других приложений. • При выполнении печати в Windows задавать параметры печати с помощью RAW проще, чем с помощью других приложений для печати.
Недостатки	• Нельзя получить подробную информацию о заданиях печати. • RAW поддерживается как стандартный способ печати только в Windows и не поддерживается в Macintosh, UNIX и Linux.
Примеры использования	• Если используется операционная система Windows и необходимо использовать принтер непосредственно после его установки
Метод настройки	"Подключение принтера (LPD/RAW)"

Функции IPP/IPPS

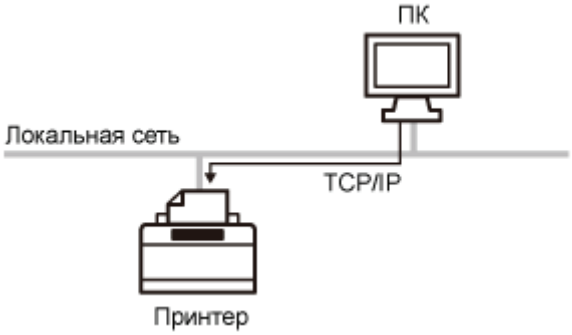


IPP – это приложение для печати, которое можно использовать в операционной системе Windows и т.д. При помощи этого приложения печать можно выводить не только на принтер в локальной сети, но и на удаленный принтер в сети Интернет.

IPPS – это приложение печати, обеспечивающее связь с шифрованием SSL при использовании протокола IPP. IPPS может использоваться в Windows в том случае, если включена функция связи с шифрованием SSL.

Преимущества	• Печать можно выполнять с помощью принтера в сети Интернет. • Можно получить информацию о принтере и заданиях печати.
Недостатки	• Печать занимает относительно больше времени по сравнению с другими приложениями для печати.
Примеры использования	• Если печать выполняется при помощи удаленного принтера в сети Интернет
Метод настройки	"Подключение принтера (IPP/IPPS)"

Функции WSD



Это приложение для печати, которое можно использовать в операционных системах Windows Vista, 7 и Server 2008. С помощью WSD поиск принтера можно выполнить автоматически, а также получить информацию о заданиях принтера и о самом принтере, используя протокол WSD.

Преимущества	• Поиск принтеров в сети можно выполнять автоматически. • Процесс установки драйвера принтера несложен. • WSD может уведомить компьютер о завершении выполнения задания и получить информацию о конфигурации принтера автоматически.
Недостатки	• WSD поддерживают только операционные системы Windows Vista, 7 и Server 2008.
Примеры использования	• Если используется операционная система Windows Vista, 7 или Server 2008 и необходимо использовать принтер непосредственно после его установки
Метод настройки	"Подключение принтера (WSD)"

Подключение принтера (LPD/RAW)

Настройте параметры протокола.

- Если используется операционная система Windows
- Если используется операционная система UNIX

Если используется операционная система Windows

При установке драйвера принтера с начала

1

Установите драйвер принтера.

Установите драйвер принтера, следуя процедуре автоматического поиска принтера в сети, описанной в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется LPD

Если драйвер принтера устанавливается с помощью описанного выше метода, в качестве приложения, используемого для печати, указывается RAW. Если нужно использовать LPD, установите драйвер принтера с помощью описанной выше процедуры, а затем измените порт.

При изменении порта

1

Откройте папку принтера.

- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

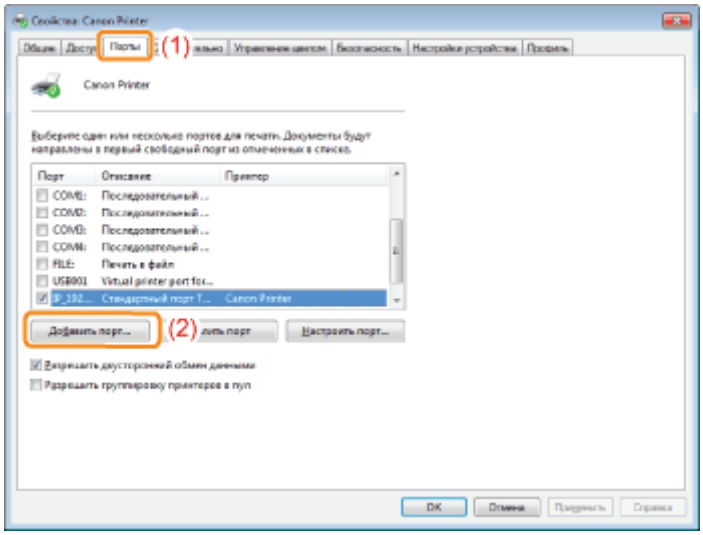
2

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

3

Выполните следующую процедуру.

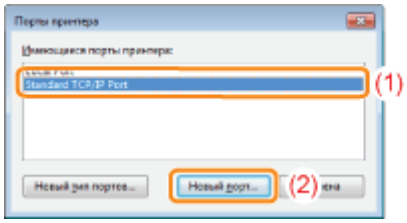
(1) Откройте вкладку [Порты].
(2) Нажмите кнопку [Добавить порт].



4

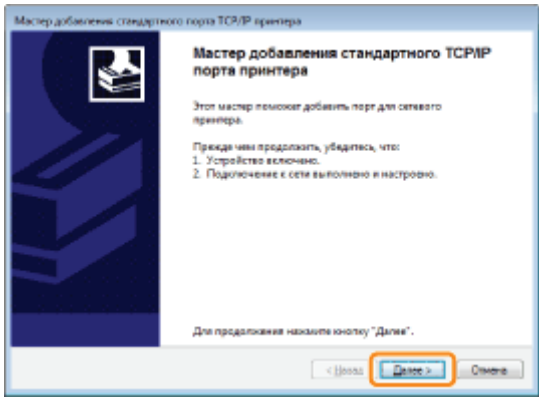
Выберите тип порта.

(1) Выберите [Standard TCP/IP Port].
(2) Нажмите кнопку [Новый порт].



5

Щелкните [Далее].



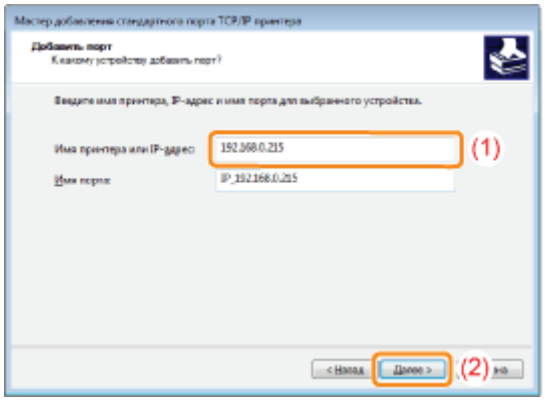
6

Введите IP-адрес или имя принтера.

(1) Введите IP-адрес или имя* принтера в пункте [Имя принтера или IP-адрес].

* Имя DNS для регистрации на DNS-сервере (до 78 символов)

(2) Щелкните [Далее].



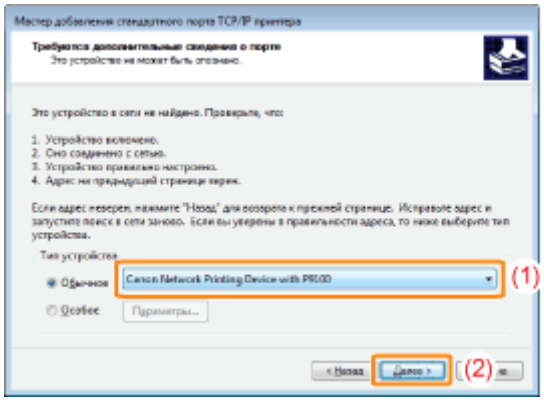
ВАЖНО

Если не удается определить принтер

Отображается приведенный ниже экран. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Следуйте выводимым на экран инструкциям и повторите поиск принтера.
- Укажите значение для параметра [Тип устройства].

(1) Выберите [Стандарт], а затем выберите [Canon Network Printing Device with P9100].
(2) Щелкните [Далее].



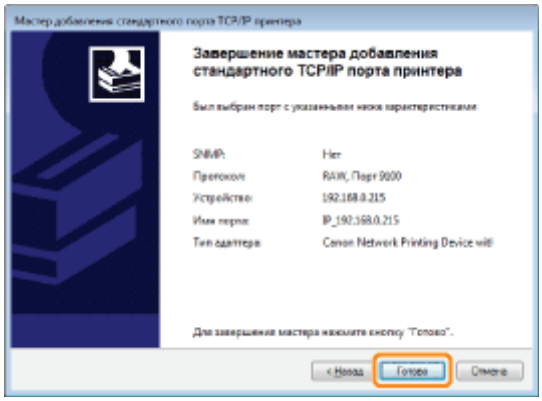
ПРИМЕЧАНИЕ

Если у вас есть сомнения относительно вводимого значения

Значение, которое требуется ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера.
Подробнее об этом см. в разделе "Значения настроек порта" или обратитесь к администратору сети.

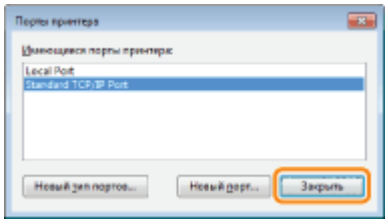
7

Нажмите кнопку [Готово].



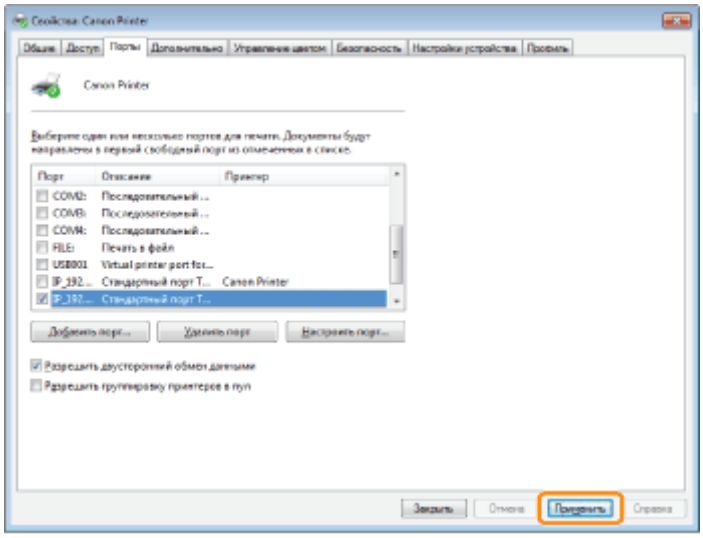
8

Нажмите кнопку [Закрыть].



9

Нажмите кнопку [Применить].



Если нужно использовать LPD, перейдите к шагу 10.

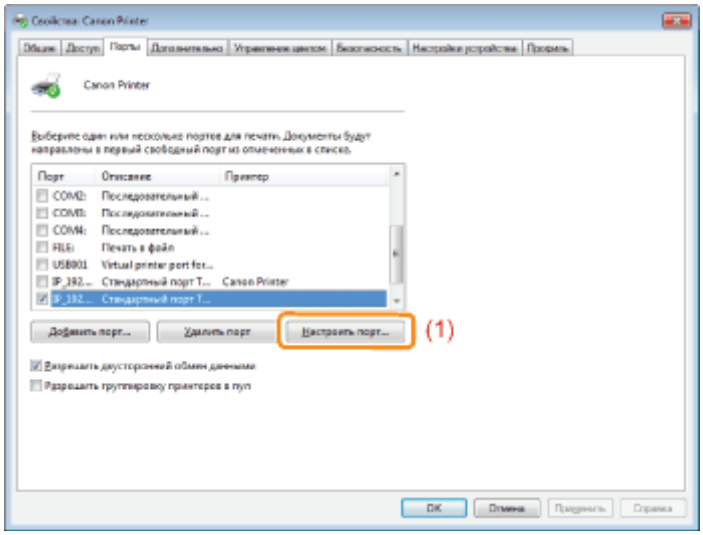
Если нужно использовать RAW, перейдите к шагу 11.

10

Если нужно использовать LPD, измените сведения о конфигурации порта.

При использовании печати LPD настройте протокол LPR в соответствии с приведенной ниже процедурой.

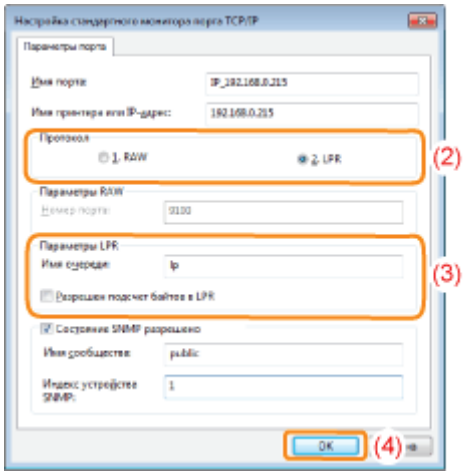
(1) Щелкните пункт [Настроить порт].



(2) Выберите [LPR].

(3) В поле [Имя очереди] введите "lp".

(4) Нажмите кнопку [OK].



11

Нажмите кнопку [OK].

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **При удалении ненужного порта**
>
> На вкладке [Порты] выберите ненужный порт, а затем нажмите кнопку [Удалить порт].

Если используется операционная система UNIX

В этом разделе описана подготовка к печати с использованием LPD. Подробнее о процедуре печати с использованием FTP см. в разделе "FTP-клиент".

> **ВАЖНО**
>
> **О процедуре настройки**
>
> - Описанная здесь процедура является примером настройки. Процедура настройки может быть различной в зависимости от системного окружения.
> - Укажите также параметры для компьютера, на котором операционная система UNIX OS установлена как автономная рабочая станция, в соответствии с описанной здесь процедурой.

1

Зарегистрируйтесь на сервере UNIX в качестве привилегированного пользователя (root user).

> **ВАЖНО**
>
> **В случае отсутствия разрешения для привилегированного пользователя на сервере UNIX**
>
> Обратитесь к администратору сети.

2

Отредактируйте файл "/etc/hosts", чтобы добавить принтер к локальной сети.

1. **Откройте файл "/etc/hosts" с помощью текстового редактора.**
2. **Добавьте следующую строку.**

- **Форма:** <Фиксированный IP-адрес принтера> (вкладка) <имя принтера> (вкладка) # <комментарий>
- **Пример** 192.168.0.215 LBP6780x #добавляемый принтер

ввода:

† Если указано значение параметра [DNS Host Name], укажите ту же строку символов, что и для [DNS Host Name] в поле <имя принтера>.
Подробнее о параметре [DNS Host Name] см. в разделе "Настройка параметров протокола".

3. После сохранения файла "/etc/hosts" выйдите из текстового редактора.

ВАЖНО

Обязательно назначьте для принтера фиксированный IP-адрес.

При печати из ОС UNIX обязательно назначьте для принтера фиксированный IP-адрес. Подробнее о процедуре настройки IP-адреса см. в разделе "Установка IP-адреса (IP v. 4)".

3

Установите систему буферизации на сервере UNIX.

- Пример использования ОС Solaris 1.x
- Пример использования ОС Solaris 2.x или более поздних версий
- Пример использования ОС HP-UX
- Пример использования ОС IBM-AIX

Пример использования ОС Solaris 1.x

1. В файле "/etc/printcap" введите следующее.

- **Форма:**
  :<Имя очереди печати>|<комментарий>:\
  :lp=<специальный файл устройства>:\
  :sd=<каталог буферизации>:\
  :if=<каталог файла журнала>:\
  :rm=<IP-адрес или имя принтера>
- **Пример ввода:**
  :print_queue_name|comments:\
  :lp=/var/spool/print_queue_name/.null:\
  :sd=/var/spool/print_queue_name:\
  :if=/var/spool/print_queue_name/log:\
  :rm=printer_host_name

† В строке "rm" введите те же данные, что и в пункте <имя принтера>.

2. Создайте каталог буферизации для принтера. Выполните указанные ниже команды.

- **Форма:**
  mkdir -p <каталог буферизации>
  chown daemon <каталог буферизации>
- **Пример ввода:**
  mkdir -p /var/spool/print_queue_name
  chown daemon /var/spool/print_queue_name

† В <каталог буферизации> введите строку символов, которая была добавлена в файл "/etc/printcap".

3. Создайте файл журнала для принтера. Выполните указанные ниже команды.

- **Форма:**
  cp /dev/null <каталог файла журнала>
- **Пример ввода:**
  cp /dev/null /var/spool/print_queue_name/log

4. Перейдите к шагу 4.

Пример использования ОС Solaris 2.x или более поздних версий

1. Запустите команду "admintool".

† Служебная программа "admintool" поставляется вместе с операционной системой. Подробнее об этом см. в руководстве, прилагаемом к операционной системе.

2. **Выберите [Browse] → [Printers].**
3. **Выберите пункт [Edit] → [Add] → [Access to Printer].**
4. **В поле [Printer Name] введите произвольное имя очереди заданий печати, а затем в поле [Print Server] введите IP-адрес или имя принтера.**
5. **Выберите [OK].**
6. **Перейдите к шагу 4.**

Пример использования ОС HP-UX

1. **Запустите программу "SAM".**

† Служебная программа "SAM" поставляется вместе с операционной системой. Подробнее об этом см. в руководстве, прилагаемом к операционной системе.

2. **Выберите пункт [Printers and Plotters].**
3. **В меню [Printers and Plotters] выберите пункт [LP Spooler].**
4. **В меню [LP Spooler] выберите пункт [Printers and Plotter].**
5. **В меню [Action] выберите пункт [Add Remote Printer/Plotter].**
6. **В пункте [Printer Name] введите произвольное имя очереди заданий печати, а затем в пункте [Remote System Name] введите IP-адрес или имя принтера.**
7. **В поле [Remote Printer Name] введите значение "lp".**
8. **Выберите [Remote Printer is on a BSD System].**
9. **Выберите [OK].**
10. **Перейдите к шагу 4.**

Пример использования ОС IBM-AIX

1. **Запустите программу "SMIT".**

† Служебная программа "SMIT" поставляется вместе с операционной системой. Подробнее об этом см. в руководстве, прилагаемом к операционной системе.

2. **Выберите пункт [Print Spooling] → [Add a Printer Queue] → [remote].**
3. **Выберите [Standard processing].**
4. **Введите произвольное имя очереди заданий печати в пункте [remote queue name] и IP-адрес или имя принтера в пункте [Hostname of Remote Server].**
5. **В поле [name of the queue] удаленного сервера введите "lp".**
6. **Введите "BSD" в поле [type of print spooler] удаленного сервера.**
7. **Перейдите к шагу 4.**

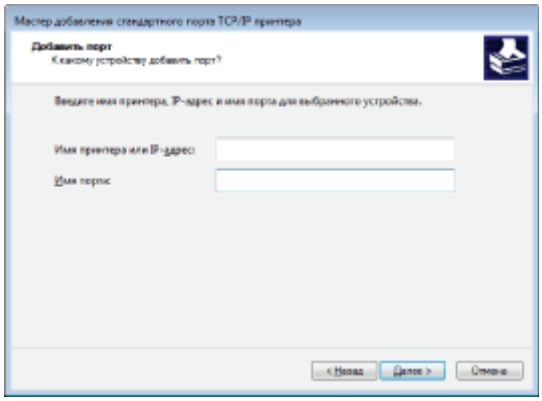
4

Введите следующие команды и проверьте, выполняется ли печать.

- **Форма:** lp -d <имя очереди заданий печати> <имя файла для печати>
- **Пример ввода:** lp -d print_queue_name report

Значения настроек порта

В зависимости от способа установки IP-адреса принтера может меняться значение настройки порта, которое необходимо ввести в поле [Имя принтера или IP-адрес] на следующем экране, который появляется в процессе добавления порта.



Если нужно установить IP-адрес принтера вручную (когда известен IP-адрес, который нужно использовать)

- Введите IP-адрес в поле [Имя принтера или IP-адрес].
- Если IP-адрес нужно установить при помощи DNS-сервера, укажите параметры DNS для принтера. Затем введите имя принтера (имя DNS, зарегистрированное на DNS-сервере) длиной до 78 символов в поле [Имя принтера или IP-адрес].
  Например, введите имя принтера в виде "AAA.BBB.com", если задано имя хоста "AAA" и имя домена "BBB.com". Однако введите "AAA.CCC.com", если имя домена (CCC.com) может получаться одновременно с получением IP-адреса по протоколу DHCP и т. п.

Если нужно установить IP-адрес для принтера с помощью DHCP и других функций

- Укажите соответствующие параметры, например, параметры DHCP, чтобы при включении принтеру всегда присваивался один и тот же IP-адрес. Дополнительные сведения см. выше в разделе "Если нужно установить IP-адрес принтера вручную".
- Если при каждом включении принтера ему присваиваются разные IP-адреса, сначала укажите параметры DNS для принтера. Затем введите имя принтера (имя DNS, зарегистрированное на DNS-сервере) длиной до 78 символов в поле [Имя принтера или IP-адрес].
  Например, введите имя принтера в виде "AAA.BBB.com", если задано имя хоста "AAA" и имя домена "BBB.com". Однако введите "AAA.CCC.com", если имя домена (CCC.com) может получаться одновременно с получением IP-адреса по протоколу DHCP и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

О параметрах DNS

См. раздел "Настройка параметров протокола".

Подключение принтера (IPP/IPPS)

- Если используется операционная система Windows Vista, 7 или Server 2008
- Если используется операционная система Windows XP или Server 2003

Если используется операционная система Windows Vista, 7 или Server 2008

ВАЖНО

При использовании печати IPPS

Необходимо получить открытый ключ для этого принтера и установить его в ОС Windows Vista, 7 или Server 2008.

Подробные сведения о процедуре получения открытого ключа см. в разделе "Получение открытого ключа для данного принтера при использовании связи с шифрованием SSL."

ПРИМЕЧАНИЕ

О снимках экрана

В описании этой процедуры используются снимки экрана, сделанные в ОС Windows 7.

1

Укажите значение для параметра [Фильтр адресов IP].

Убедитесь, что IP-адрес компьютера, на котором установлен драйвер принтера, не ограничен для печати.

- "Параметры безопасности"

ВАЖНО

Если печать ограничена

Нельзя установить драйвер принтера.

Если печать ограничена после установки

Если ограничения, накладываемые параметром [Receive/Print Range Setting], не допускают использования IP-адреса компьютера, на котором установлен драйвер принтера, печать с этого компьютера невозможна.

2

Откройте папку принтера.

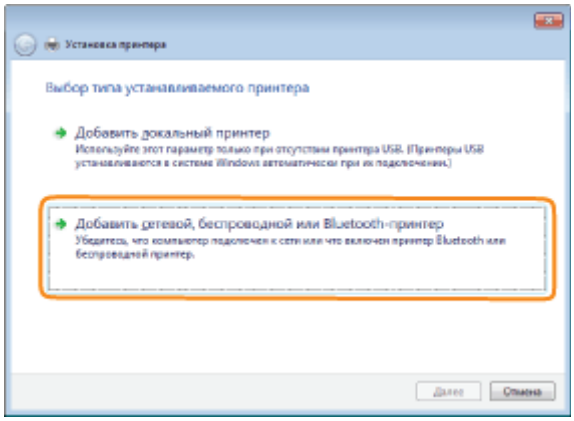
- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

3

Нажмите кнопку [Установка принтера].

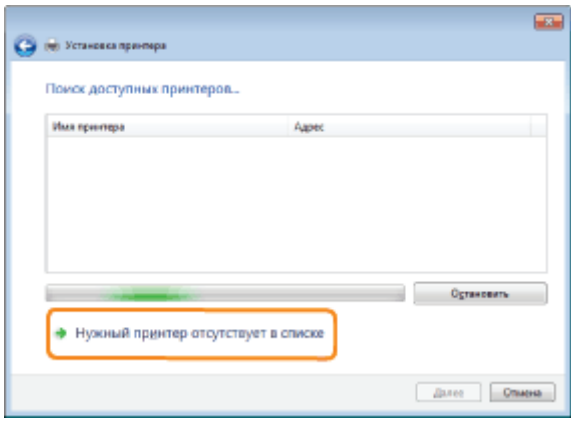
4

Нажмите кнопку [Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер].



5

Нажмите кнопку [Нужный принтер отсутствует в списке].



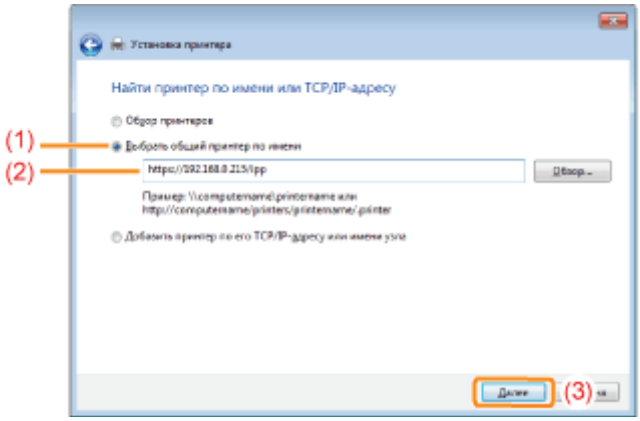
6

Выполните следующую процедуру.

(1) Выберите вариант [Выбрать общий принтер по имени].
(2) Введите "http://<IP-адрес или имя принтера>/ipp".

† Если требуется выполнять печать IPPS с использованием связи с шифрованием SSL, введите "https://<IP-адрес или имя принтера>/ipp."

(3) Щелкните [Далее].



ВАЖНО

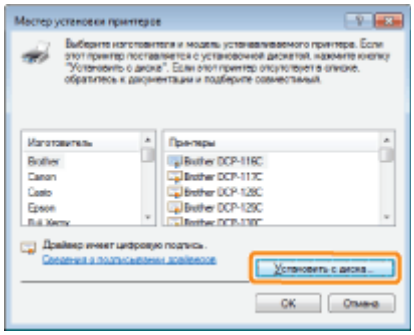
О протоколе IPPS

IPPS может использоваться только в том случае, если включена функция связи с шифрованием SSL.

Подробные сведения о функции связи с шифрованием SSL см. в разделе "Параметры безопасности".

7

Щелкните [Установить с диска], а потом укажите папку, которая содержит драйвер принтера, из устройства считывания компакт-дисков.



ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании функции аутентификации IPP

Если выводится запрос на ввод пароля, введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку [OK].

Подробнее о параметрах функции аутентификации IPP см. в разделе "Настройка параметров протокола".

8

Для установки драйвера принтера следуйте указаниям, выводимым на экран.

Если используется операционная система Windows XP или Server 2003

1

Подтвердите настройку для параметра [Receive/Print Range Setting].

Убедитесь, что IP-адрес компьютера, на котором установлен драйвер принтера, не ограничен для печати.

"Параметры безопасности"

ПРИМЕЧАНИЕ

Если печать ограничена

Нельзя установить драйвер принтера.

Если печать ограничена после установки

Если ограничения, накладываемые параметром [Receive/Print Range Setting], не допускают использования IP-адреса компьютера, на котором установлен драйвер принтера, печать с этого компьютера невозможна.

2

Откройте папку принтера.

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

3

Откройте [Мастер установки принтеров].

Windows XP

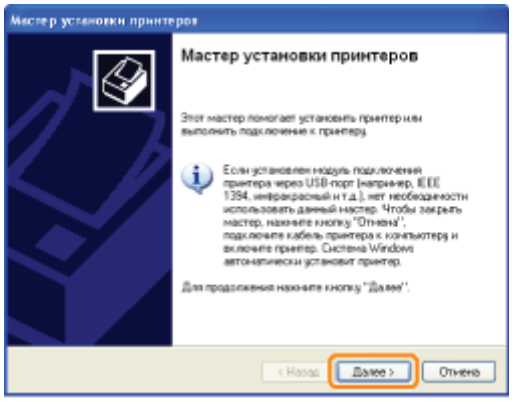
Нажмите кнопку [Установка принтера].

Windows Server 2003

Дважды щелкните [Установка принтера].

4

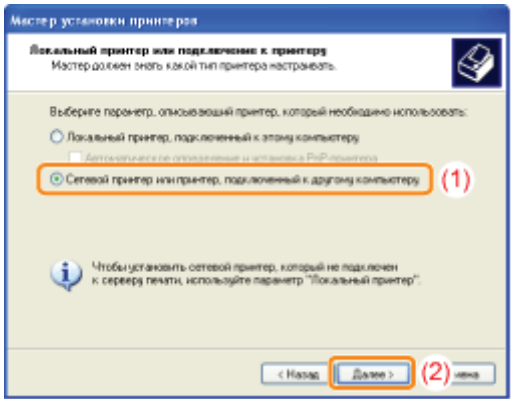
Щелкните [Далее].



5

Выберите тип принтера.

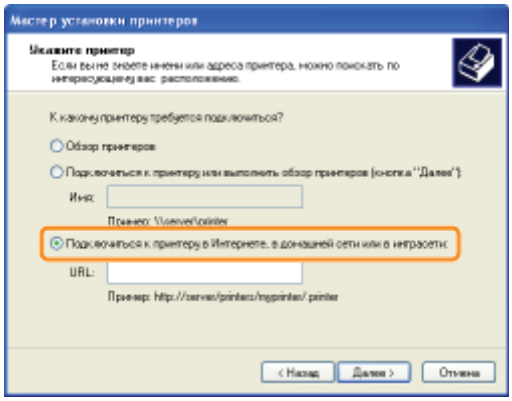
(1) Выберите [Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру].
(2) Щелкните [Далее].



6

Выберите подключаемый принтер.

Установите флажок [Подключиться к принтеру в Интернете, в домашней сети или в интрасети].



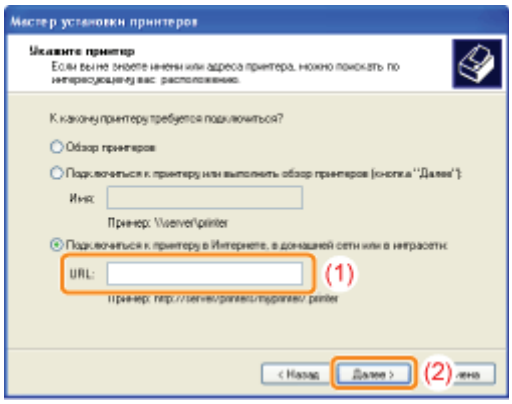
7

Введите [URL].

(1) Введите "http://<IP-адрес или имя принтера>/ipp".

† Если требуется выполнять печать IPPS с использованием связи с шифрованием SSL, введите "https://<IP-адрес или имя принтера>/ipp."

(2) Щелкните [Далее].



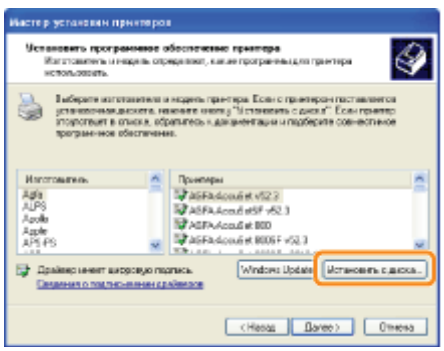
ВАЖНО

О протоколе IPPS

IPPS может использоваться только в том случае, если включена функция связи с шифрованием SSL. Подробные сведения о функции связи с шифрованием SSL см. в разделе "Параметры безопасности".

8

Щелкните [Установить с диска], а потом укажите папку, которая содержит драйвер принтера, из устройства считывания компакт-дисков.



ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании функции аутентификации IPP

Если выводится запрос на ввод пароля, введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку [OK].

Подробнее о параметрах функции аутентификации IPP см. в разделе "Настройка параметров протокола".

9

Для установки драйвера принтера следуйте указаниям, выводимым на экран.

Получение открытого ключа для данного принтера при использовании связи с шифрованием SSL

Если требуется использовать печать IPPS, необходимо в соответствии с приведенной ниже процедурой получить открытый ключ для данного принтера и установить его в операционной системе Windows Vista, 7 или Server 2008.

1

Запустите веб-браузер.

2

Введите "https://<IP-адрес или имя принтера>/" в адресной строке, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- Пример ввода: "https://192.168.0.215/"

3

Щелкните [Продолжить открытие этого веб-узла (не рекомендуется).] для отображения экрана интерфейса Удаленный ИП.

4

Дважды щелкните [Интернет | Защищенный режим] в правом нижнем углу браузера.

5

Выберите [Надежные узлы], затем щелкните [Узлы].

6

Убедитесь, что отображается строка "https://<IP-адрес или имя принтера>", затем щелкните [Добавить] → [Закрыть].

7

Если установлен флажок [Включить защищенный режим (потребуется перезапуск Internet Explorer)], снимите его.

8

Нажмите кнопку [OK], чтобы снова открыть экран интерфейса Удаленный ИП.

9

Выйдите один раз из браузера, затем перезапустите его.

10

Повторите шаги 1 – 3, чтобы запустить интерфейс Удаленный ИП, затем щелкните [Продолжить открытие этого веб-узла (не рекомендуется).].

11

Щелкните [Ошибка сертификата] справа от поля ввода адреса, затем выберите пункт [Просмотр сертификатов].

12

В открывшемся диалоговом окне нажмите кнопку [Установить сертификат], чтобы запустить мастер импорта сертификатов.

13

Нажмите кнопку [Далее], выберите [Поместить все сертификаты в следующее хранилище], затем нажмите кнопку [Обзор].

14

Выберите [Доверенные корневые центры сертификации], затем завершите работы мастера в соответствии с выводимыми на экран инструкциями.

15

Если на шаге 7 флажок [Включить защищенный режим (потребуется перезапуск Internet Explorer)] был снят, установите его.

Подключение принтера (WSD)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время выполнения процедуры появится диалоговое окно подтверждения

Введите имя пользователя и пароль. Подробнее об этом см. в руководстве и других материалах, прилагаемых к операционной системе.

1

Подтвердите настройку для параметра [Receive/Print Range Setting].

Убедитесь, что IP-адрес компьютера, на котором установлен драйвер принтера, не ограничен для печати.

"Параметры безопасности"

ВАЖНО

Если печать ограничена

Нельзя установить драйвер принтера.

Если печать ограничена после установки

Если ограничения, накладываемые параметром [Receive/Print Range Setting], не допускают использования IP-адреса компьютера, на котором установлен драйвер принтера, печать с этого компьютера невозможна.

2

Установите драйвер принтера.

Если используется сетевое окружение WSD, установите драйвер принтера согласно процедуре, описанной в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Параметры сети для принтера (NetWare)

Ниже описаны задачи, которые необходимо выполнить для использования принтера в сети NetWare.

Перед указанием параметров сети NetWare см. раздел "Внимание (параметры сети NetWare)".

- Настройка NetWare
- Настройка параметров протокола

Внимание (параметры сети NetWare)

ВАЖНО

Настройка компьютера, выполняющего печать

После завершения задания параметров сети NetWare, настройте все компьютеры, используемые для печати.

(1) Подключение к сети NetWare

Установите программное обеспечение клиента NetWare на все компьютеры, выполняющие печать, затем выполните вход на сервер или дерево NetWare.
Подробные сведения о подключении сети NetWare см. в руководстве пользователя NetWare или операционной системы.

(2) Подключение принтера

Установите драйвер принтера в соответствии с процедурой установки драйвера принтера для подключения по локальной сети или для сетевой среды, приведенной в документе "Printer Driver Installation Guide".
При установке драйвера принтера выберите для подключения принтера вариант [Сетевой принтер], затем выберите очередь принтера, созданную в разделе "Настройка NetWare".
Если во время установки отображается экран выбора порта, выберите [Сеть], затем нажмите кнопку [Настройки].
Выберите в списке очередь принтера, созданную в разделе "Настройка NetWare."

Настройка NetWare

Для печати с помощью сети NetWare требуется настроить службу печати, задав сервер и очередь печати, а также протоколы принтера.

ВАЖНО

О параметрах службы печати

При задании параметров службы печати с помощью программы NetSpot Device Installer или NetWare Administrator, необходимо установить клиент Novell Client (клиент NetWare от компании Novell, Inc.) в качестве клиентского программного обеспечения компьютера, на котором будет запускаться программа NetWare Administrator.

Типы службы печати

Перед настройкой службы печати выберите тип службы печати в соответствии с приведенными ниже описаниями.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об описании службы печати в данном руководстве

Обычно следует выбирать службу печати NDS для NetWare 4.x или более поздней версии и службу печати в режиме Bindery для NetWare 3.x. В данном руководстве другие настройки не рассматриваются.

О службе NDPS

В качестве службы печати для NetWare 5.x или старше можно также использовать службу NDPS. При использовании службы NDPS в качестве шлюза используйте шлюз принтера Novell Printer Gateway. В данном руководстве процедура настройки службы NDPS не рассматривается. Процедуру настройки см. в руководстве пользователя NetWare.

- **Служба NDS (Novell Directory Services) и режим Bindery**

  Данный принтер поддерживает как службу NDS, так и режим Bindery. Выберите режим, соответствующий сетевой среде. В случае NetWare 3.x, можно использовать только режим Bindery.

- **Режимы Queue Server и Remote Printer**

  Принтер поддерживает как режим Queue server, так и режим Remote Printer.

  - **Режим Queue Server**

    При использовании режима сервера очереди Queue Server дополнительное аппаратное или программное обеспечение сервера печати не требуется, так как в данном принтере предусмотрены все функции сервера печати.
    В режиме NDS Queue Server Mode (NDS PServer) для печати используется сервер печати NDS. В режиме Bindery Queue Server Mode (Bindery PServer) для печати используется сервер печати Bindery. Для режима Queue Server Mode требуется по одной лицензии пользователя NetWare на каждый принтер.

  - **Режим удаленного принтера Remote Printer Mode**

    В режиме удаленного принтера Remote Printer Mode данный принтер управляется сервером печати NetWare. Поэтому требуется сервер печати NetWare, отличный от данного принтера. В режиме NDS Remote Printer Mode (NPrinter) для печати используется сервер печати NDS. В режиме Bindery Remote Printer Mode (RPrinter) для печати используется сервер печати Bindery.

Настройка NetWare

Если в сети имеется любая операционная система, поддерживающая NetSpot Device Installer, настройте сервер печати NetWare с помощью программы NetSpot Device Installer.
Если в сети нет операционной системы, поддерживающей программу NetSpot Device Installer, настройте сервер печати NetWare с помощью программы NetWare Administrator или PCONSOLE.

Настройка параметров с помощью NetSpot Device Installer

Подробные сведения о процедурах установки или использования программы NetSpot Device Installer см. в файле Readme в следующей папке компакт-диска "Printer Driver Software CD-ROM".

\NetSpot_Device_Installer\usa

Настройка параметров с помощью NetWare Administrator (при использовании принтера в режиме сервера очереди NDS Queue Server Mode/удаленного принтера NDS Remote Printer Mode)

1

Войдите в систему NetWare в качестве пользователя "Admin" (или пользователя с эквивалентными полномочиями), затем запустите программу NetWare Administrator.

1. Выберите пункт [Print Services Quick Setup] в меню [Tools].
2. В поле [Print Server name] введите произвольное имя. Для использования существующего сервера печати нажмите кнопку справа от поля [Print Server name], затем выберите сервер печати в списке.
3. В поле [Name] для принтера введите произвольное имя.
4. При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode выберите значение [Other/Unknown] в поле [Type].
5. При использовании принтера в режиме удаленного принтера Remote Printer Mode выберите значение [Parallel] в поле [Type], затем нажмите кнопку [Communication]. Задайте для параметра [Port] значение [LPT1], а для параметра [Connection type] – значение [Manual load].
6. В поле [Name] для очереди принтера введите произвольное имя.
7. В поле [Volume] введите объект тома (объект, указывающий физический том в сети), который создает очередь. Объект тома можно выбрать в списке, нажав расположенную справа кнопку.
8. Задайте другие параметры, затем нажмите кнопку [OK].

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **О вводе имени сервера печати**
>
> Так как имя сервера печати необходимо для задания параметров протокола принтера, запишите это имя.
>
> **О быстрой установке**
>
> Если выполняется быстрая установка, принтеру назначается номер "0".
>
> При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode не изменяйте значение номера принтера "0".

2

При использовании принтера в режиме удаленного принтера Remote Printer Mode запустите сервер печати.

Если в качестве сервера печати используется файловый сервер NetWare, введите в файловом сервере "LOAD PSERVER.NLM", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

→ Настройка службы печати NetWare завершена.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **О режиме сервера очереди Queue Server Mode**
>
> При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode не требуется задавать эти параметры.

3

Затем настройте параметры протокола NetWare для принтера.

Подробнее о процедуре настройки протокола NetWare см. в разделе "Настройка параметров протокола".

Настройка параметров с помощью PCONSOLE (при использовании принтера в режиме Bindery Queue Server Mode/Bindery Remote Printer Mode)

1

Войдите в систему NetWare в качестве пользователя Supervisor, затем запустите программу PCONSOLE.

2

Если сервер печати еще не создан, создайте его.

1. Выберите вариант [Print Server Information] в списке [Available Options], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. Нажмите на клавиатуре клавишу [INSERT].
3. Введите имя создаваемого сервера печати, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
4. Нажмите клавишу [ESC] на клавиатуре для возврата в список [Available Options].

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **О вводе имени сервера печати**
>
> Так как имя сервера печати необходимо для задания параметров протокола принтера, запишите это имя.
>
> **Об использовании нескольких серверов NetWare**
>
> Если при наличии нескольких серверов NetWare требуется использовать данный принтер в режиме сервера очереди Queue Server Mode, используйте одно имя сервера печати для всех серверов NetWare.

3

Создайте очередь, затем назначьте очереди сервер печати.

1. В списке [Available Options] выберите вариант [Print Queue Information], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. Нажмите на клавиатуре клавишу [INSERT].
3. Введите имя создаваемой очереди, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
4. Выберите имя созданной очереди, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
5. Выберите пункт [Queue Servers], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
6. Нажмите на клавиатуре клавишу [INSERT].
7. Выберите сервер печати, созданный на шаге 2, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
8. Несколько раз нажмите клавишу [ESC] на клавиатуре для возврата в список [Available Options].

4

Назначьте принтер серверу печати.

1. Выберите вариант [Print Server Information] в списке [Available Options], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. Выберите сервер печати, созданный на шаге 2, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
3. Выберите пункт [Print Server Configuration], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
4. Выберите пункт [Printer Configuration], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
5. В списке [Configured Printers] выберите номер принтера, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
   При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode выберите номера принтера "0".
   При использовании принтера в режиме удаленного принтера можно выбрать произвольный номер принтера.

5

Укажите имя или тип принтера.

1. Введите произвольное имя принтера в поле [Name], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode выберите значение [Defined] в поле [Type].
3. При использовании принтера в режиме удаленного принтера Remote Printer Mode выберите значение [Remote Parallel] в поле [Type], затем задайте для параметра [Port] значение [LPT1].
4. Задайте значения других параметров, затем нажмите клавишу [ESC] на клавиатуре.
5. При появлении окна запроса подтверждения выберите значение [Yes] и нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
6. Нажмите клавишу [ESC] на клавиатуре для возврата в список [Print Server Configuration].

6

Назначьте очередь принтеру.

1. Выберите пункт [Queues Serviced by Printer], затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. Выберите имя принтера, заданное на шаге 5, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
3. Нажмите на клавиатуре клавишу [INSERT].
4. Выберите очередь, созданную на шаге 3, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

7

Нажимайте клавишу [ESC] на клавиатуре, пока не появится окно [Exit PCONSOLE], затем выберите значение [Yes], чтобы закрыть программу PCONSOLE.

8

При использовании принтера в режиме удаленного принтера Remote Printer Mode запустите сервер печати.

1. Если компьютер используется исключительно в качестве сервера печати, введите на компьютере "PSERVER.EXE" в качестве имени сервера печати, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.
2. Если в качестве сервера печати используется файловый сервер NetWare, введите в файловом сервере "LOAD PSERVER.NLM <имя сервера печати>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

→ Настройка службы печати NetWare завершена.

ПРИМЕЧАНИЕ

О режиме сервера очереди Queue Server Mode

При использовании принтера в режиме сервера очереди Queue Server Mode не требуется задавать эти параметры.

9

Затем настройте параметры протокола NetWare для принтера.

Подробнее о процедуре настройки протокола NetWare см. в разделе "Настройка параметров протокола".

Настройка параметров протокола

В этом разделе описана процедура указания параметров при помощи интерфейса Удаленный ИП.

† В интерфейсе Удаленный ИП можно указать параметры при помощи доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

ВАЖНО

Перед настройкой параметров протокола

- При настройке параметров протокола для принтера с помощью упомянутого выше программного обеспечения в сетевом окружении должен использоваться протокол TCP/IP.
- Убедитесь, что все опции настройки для TCP/IP указаны, принтер и компьютер правильно подключены, а принтер включен.

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке параметров при помощи программного обеспечения, отличного от интерфейса Удаленный ИП

Параметры также можно указать, используя приведенное ниже программное обеспечение.

"FTP-клиент"

Параметры можно указать путем доступа к FTP-серверу с помощью командной строки.

† Конкретные опции могут быть различными в зависимости от программного обеспечения. См. раздел "Элементы настройки сети" и используйте программное обеспечение, соответствующее сетевому окружению или параметрам, которые необходимо указать.

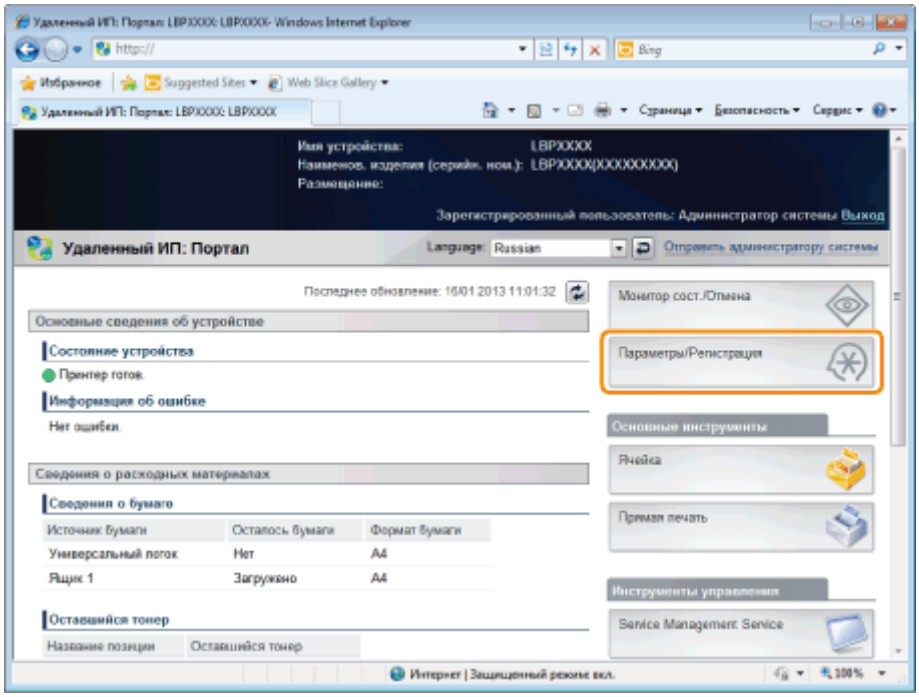
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

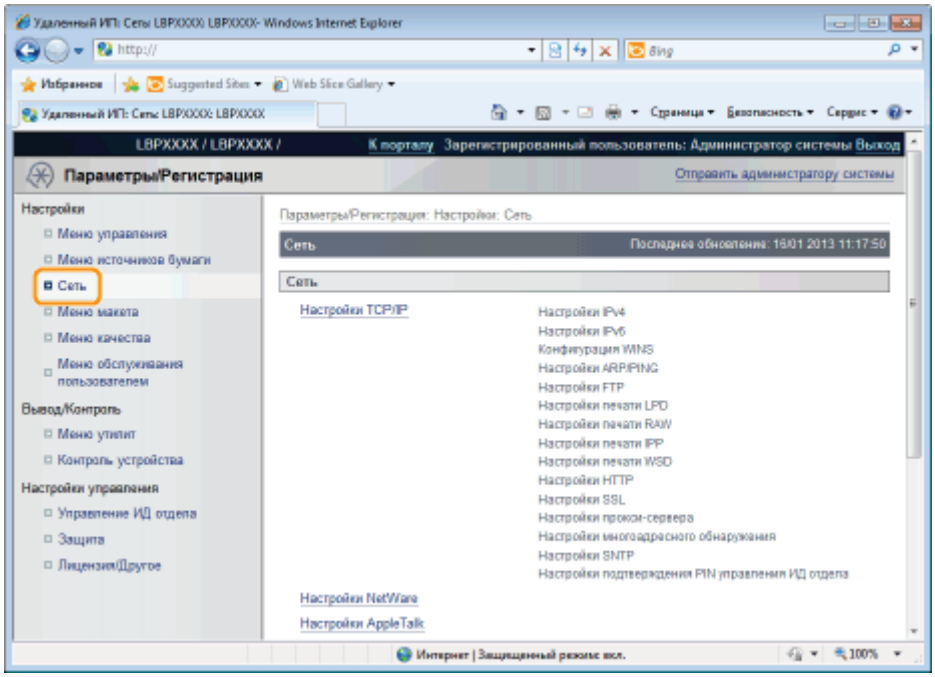
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



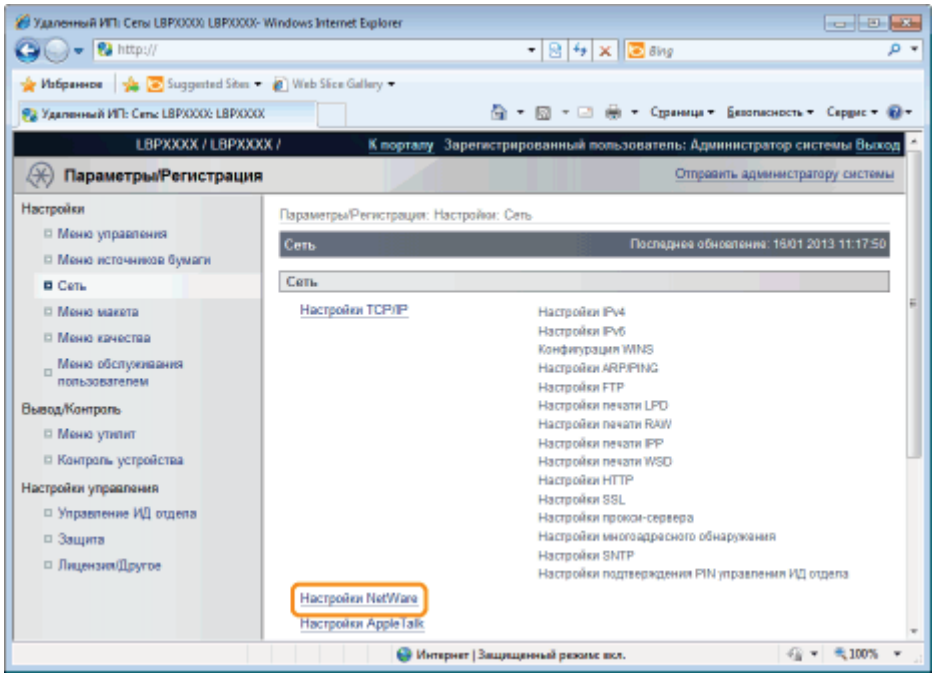
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



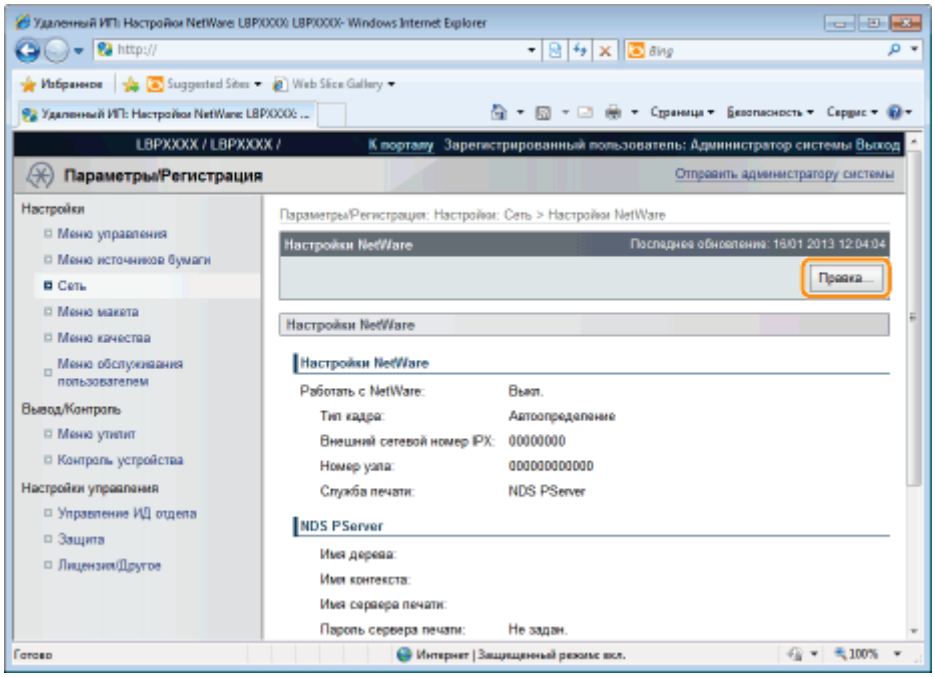
4

Нажмите кнопку [Настройки NetWare].



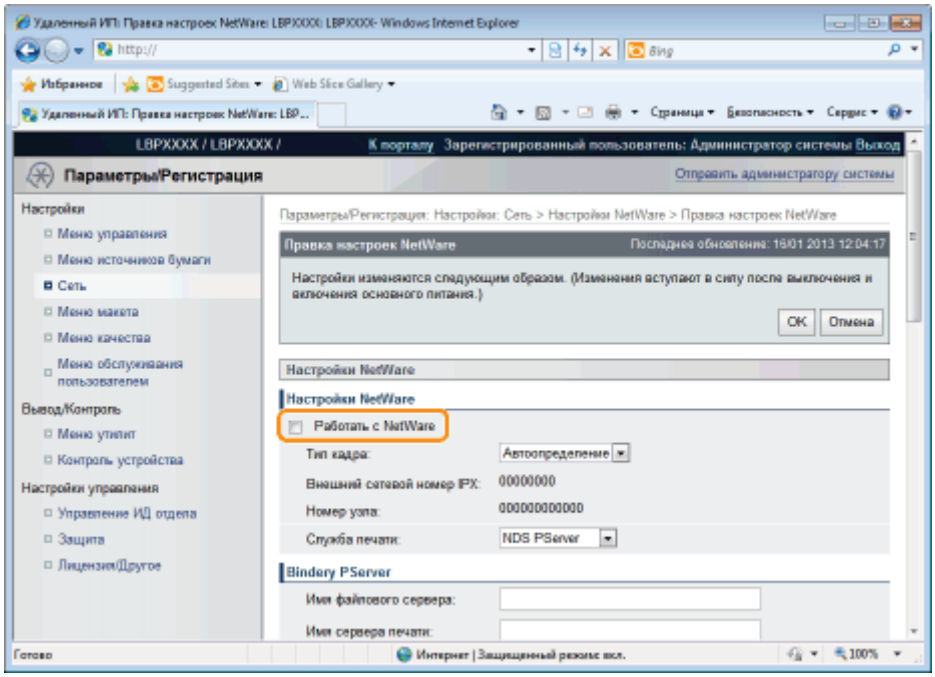
5

Нажмите кнопку [Правка...].



6

Установите флажок [Работать с NetWare].



ПРИМЕЧАНИЕ

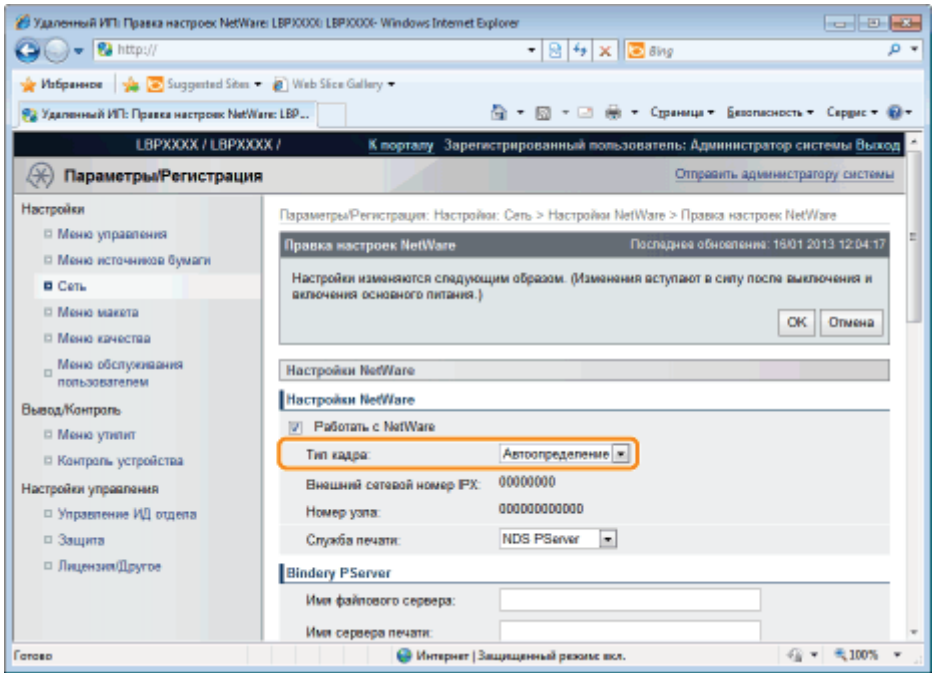
Если флажок [Работать с NetWare] не установлен

Принтер не будет обнаружен в сети NetWare.

7

Задайте параметр [Тип кадра].

Выберите тип кадра, используемый в системном окружении: [Автоопределение], [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3] или [Ethernet SNAP].



При использовании Bindery PServer: Queue Server Mode (сервер печати режима Bindery Mode)

1. Выберите [Bindery PServer] в поле [Служба печати].
2. В поле [Имя файлового сервера] введите имя файлового сервера, созданного в разделе "Настройка NetWare".
3. В поле [Имя сервера печати] введите имя сервера печати, созданного в разделе "Настройка NetWare".

4. В поле [Пароль сервера печати] введите пароль сервера печати.
5. В поле [Номер принтера] введите тот же номер принтера, что и указанный в разделе "Настройка NetWare".
6. Задайте требуемые значения параметров [Режим обслуживания], [Форма принтера], [Интервал опроса] и [Размер буфера].

При использовании NDS PServer: Queue Server Mode (сервер печати режима NDS)

1. Выберите [NDS PServer] в поле [Служба печати].
2. В полях [Имя дерева] и [Имя контекста] введите имя дерева, к которому принадлежит сервер печати, и имя контекста.
3. В поле [Имя сервера печати] введите имя сервера печати, созданного в разделе "Настройка NetWare".
4. В поле [Пароль сервера печати] введите пароль сервера печати.
5. В поле [Номер принтера] введите тот же номер принтера, что и указанный в разделе "Настройка NetWare".
6. Задайте требуемые значения параметров [Режим обслуживания], [Форма принтера], [Интервал опроса] и [Размер буфера].

При использовании RPrinter: Remote Printer Mode (сервер печати режима Bindery Mode)

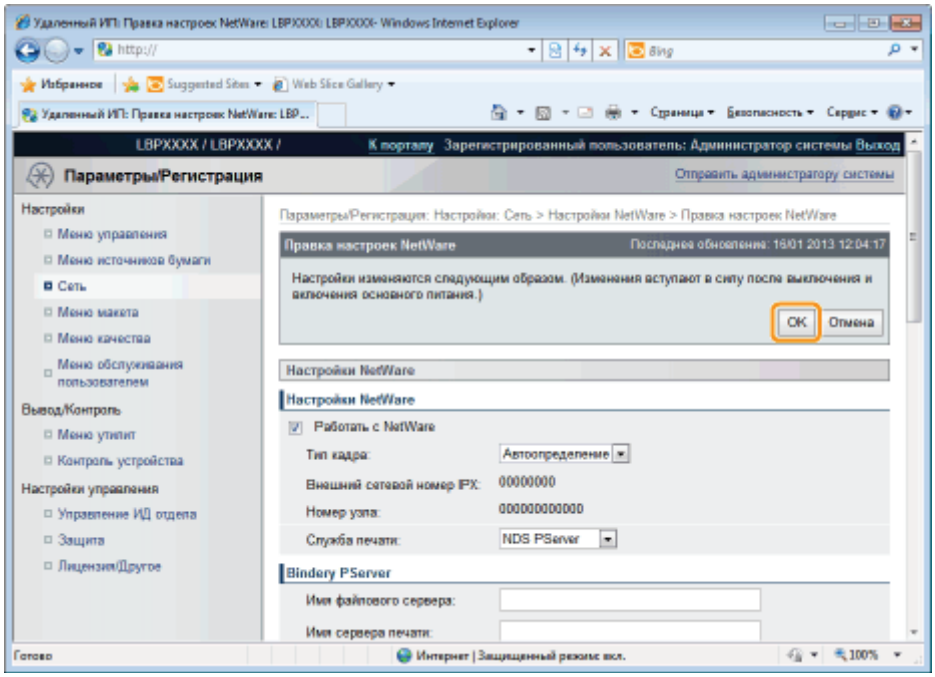
1. Выберите [RPrinter] в поле [Служба печати].
2. В поле [Имя файлового сервера] введите имя файлового сервера, созданного в разделе "Настройка NetWare".
3. В поле [Имя сервера печати] введите имя сервера печати, созданного в разделе "Настройка NetWare".
4. В поле [Номер принтера] введите тот же номер принтера, что и указанный в разделе "Настройка NetWare".

При использовании NPrinter: Remote Printer Mode (сервер печати NDS)

1. Выберите [NPrinter] в поле [Служба печати].
2. В полях [Имя дерева] и [Имя контекста] введите имя дерева, к которому принадлежит сервер печати, и имя контекста.
3. В поле [Имя сервера печати] введите имя сервера печати, созданного в разделе "Настройка NetWare".
4. В поле [Номер принтера] введите тот же номер принтера, что и указанный в разделе "Настройка NetWare".

8

Нажмите кнопку [OK].



9

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

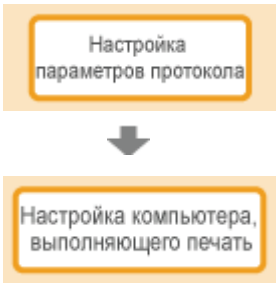
Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Параметры сети для принтера (SMB)

Ниже описаны необходимые задания для использования принтера в сети SMB.

Перед указанием параметров сети SMB см. раздел "Внимание (параметры сети SMB)".



- Настройка параметров протокола
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Внимание (параметры сети SMB)

ВАЖНО

Настройка компьютера, выполняющего печать

Указав параметры протокола для принтера, настройте все компьютеры, используемые для печати.

О протоколе, используемом в сети SMB

В сети SMB поддерживается только протокол NetBIOS через TCP/IP, но не NetBEUI.
Необходимо установить клиентское программное обеспечение TCP/IP на всех компьютерах, используемых для печати, чтобы они могли использовать сеть TCP/IP. Подробнее об этом см. в руководстве по работе для операционной системы.

Настройка параметров протокола

В этом разделе описана процедура указания параметров при помощи интерфейса Удаленный ИП.

† В интерфейсе Удаленный ИП можно указать параметры при помощи доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

ВАЖНО

Перед настройкой параметров протокола

- При настройке параметров протокола для принтера с помощью упомянутого выше программного обеспечения в сетевом окружении должен использоваться протокол TCP/IP.
- Убедитесь, что все опции настройки для TCP/IP указаны, принтер и компьютер правильно подключены, а принтер включен.

О печати с использованием протокола SMB

Печать с использованием протокола SMB можно использовать только при установленной SD-карте.

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке параметров при помощи программного обеспечения, отличного от интерфейса Удаленный ИП

Параметры также можно указать, используя приведенное ниже программное обеспечение.

"FTP-клиент"

Параметры можно указать путем доступа к FTP-серверу с помощью командной строки.

† Конкретные опции могут быть различными в зависимости от программного обеспечения. См. раздел "Элементы настройки сети" и используйте программное обеспечение, соответствующее сетевому окружению или параметрам, которые необходимо указать.

О снимках экрана

В описании этой процедуры используются снимки экрана, сделанные в ОС Windows 7.

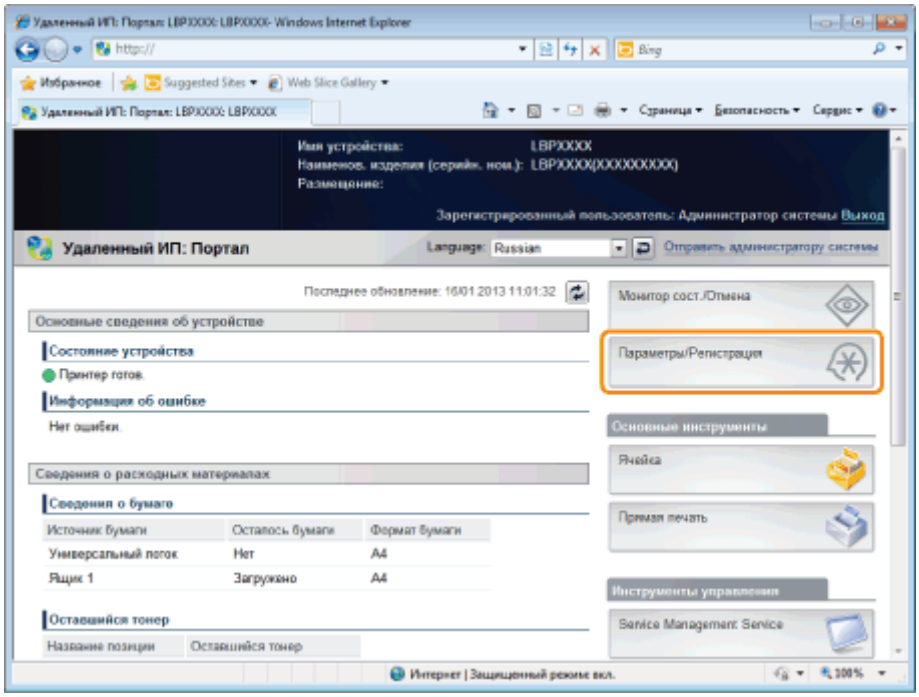
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

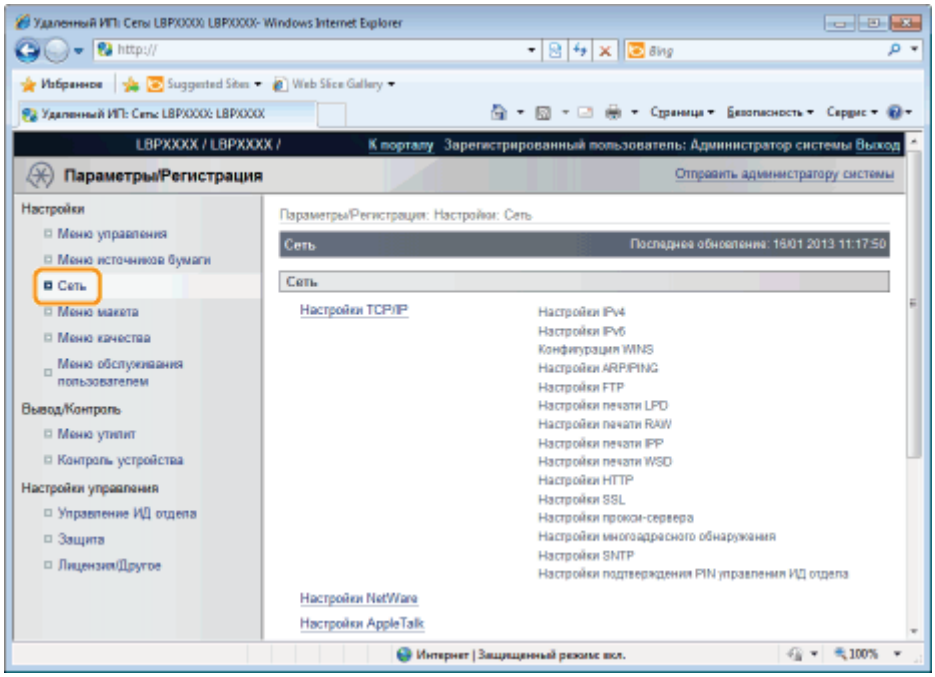
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



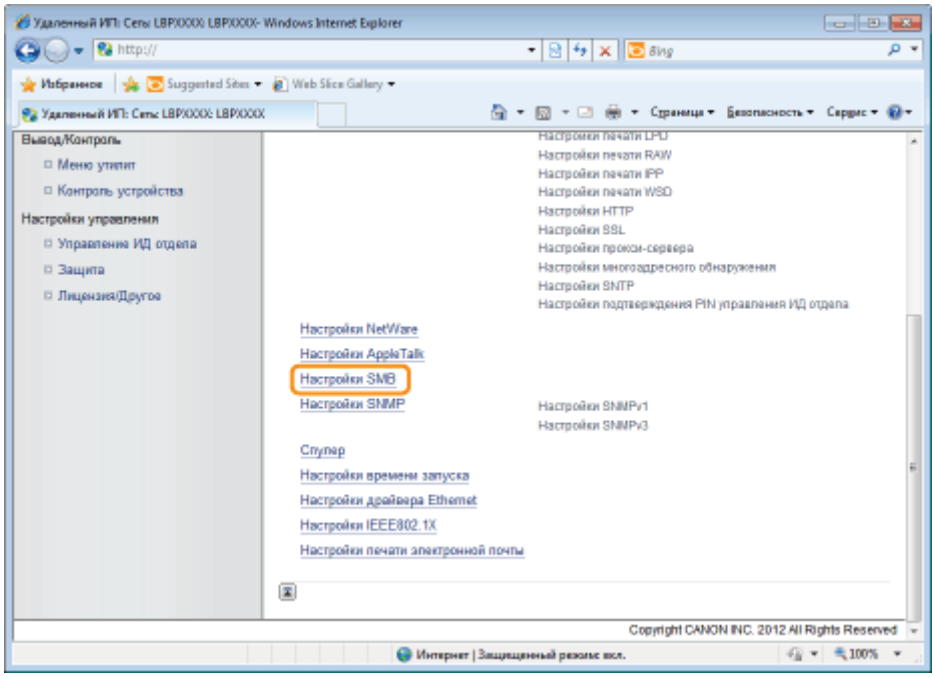
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



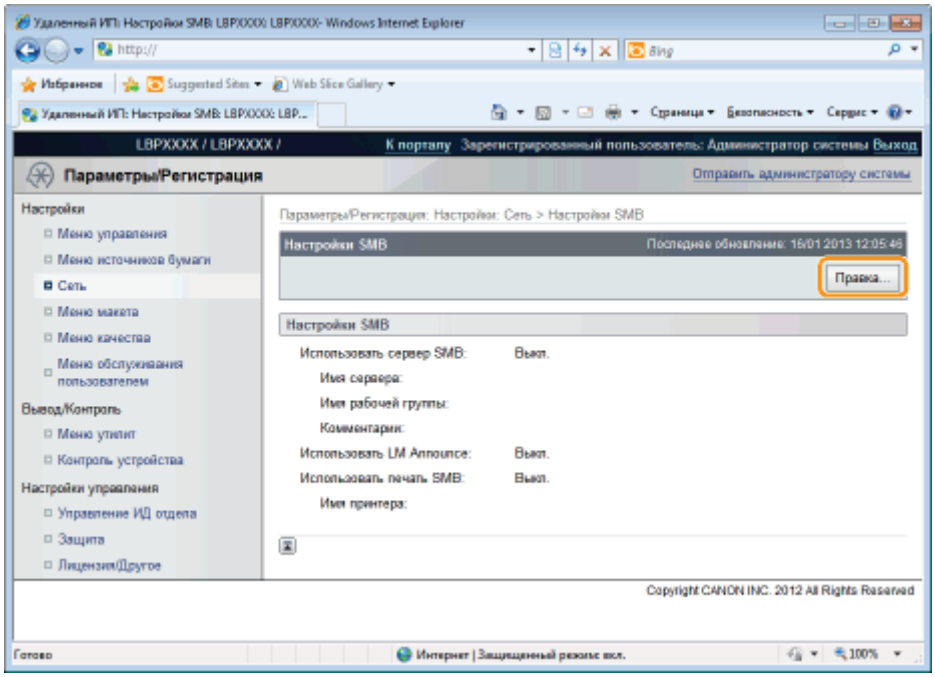
4

Нажмите кнопку [Настройки SMB].



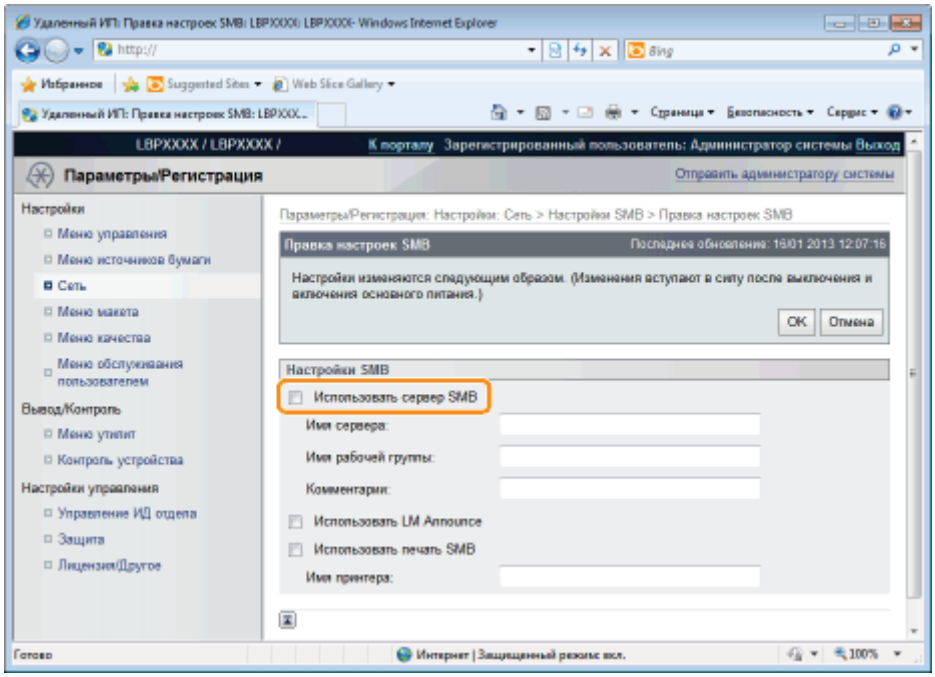
5

Нажмите кнопку [Правка...].



6

Установите флажок [Использовать сервер SMB].



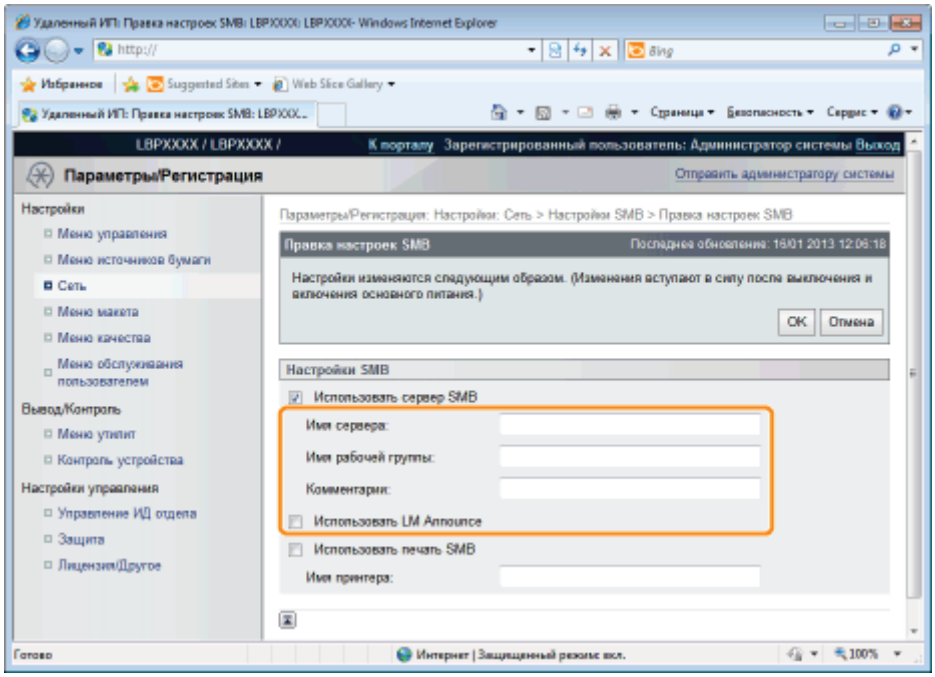
ПРИМЕЧАНИЕ

Если флажок [Использовать сервер SMB] не установлен

Принтер не будет обнаружен в сети SMB.

7

Укажите параметры для SMB.

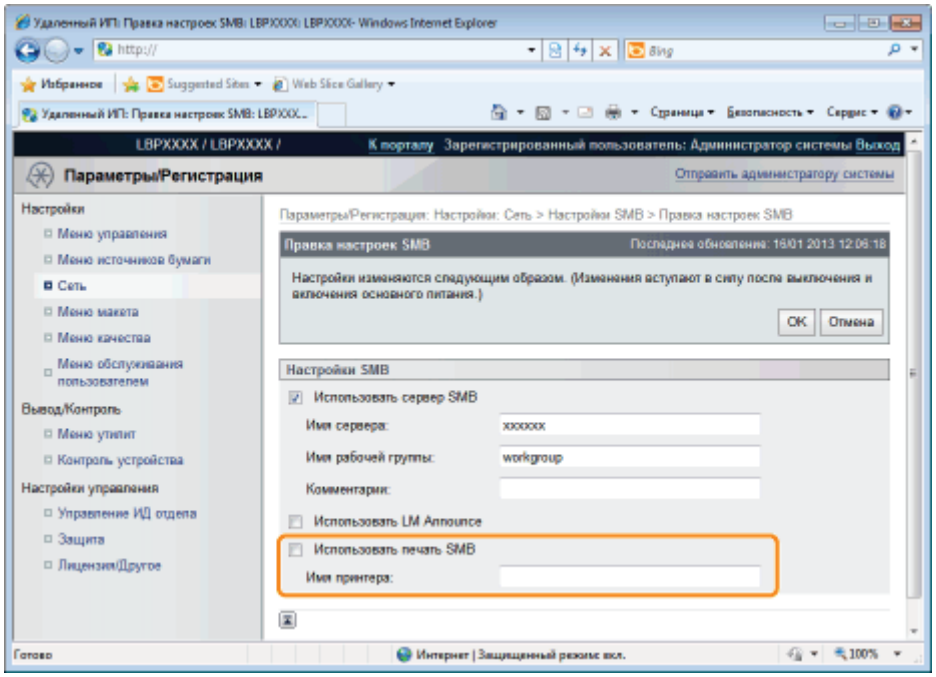


[Имя сервера]	Введите имя компьютера, к которому относится принтер. Можно ввести до 15 символов. † Введите имя, которое не перекрывается с именами, используемыми на других компьютерах или принтерах в сети.
[Имя рабочей группы]	Введите имя рабочей группы, к которому относится принтер. Можно ввести до 15 символов. † Если в системном окружении нет рабочих групп, создайте рабочую группу в

	Windows, затем введите имя этой рабочей группы.
[Комментарии]	Если требуется, введите комментарии о принтере. Можно ввести до 48 символов.
[Использовать LM Announce]	Если требуется сообщать о существовании принтера диспетчеру локальной сети, установите флажок [Использовать LM Announce]. Если передавать сообщение не требуется, снимите флажок [Использовать LM Announce]. † Если диспетчеру локальной сети на требуется указывать принтер, можно снять флажок [Использовать LM Announce] и уменьшить сетевой трафик.

8

Укажите параметры для печати SMB.



При использовании печати SMB

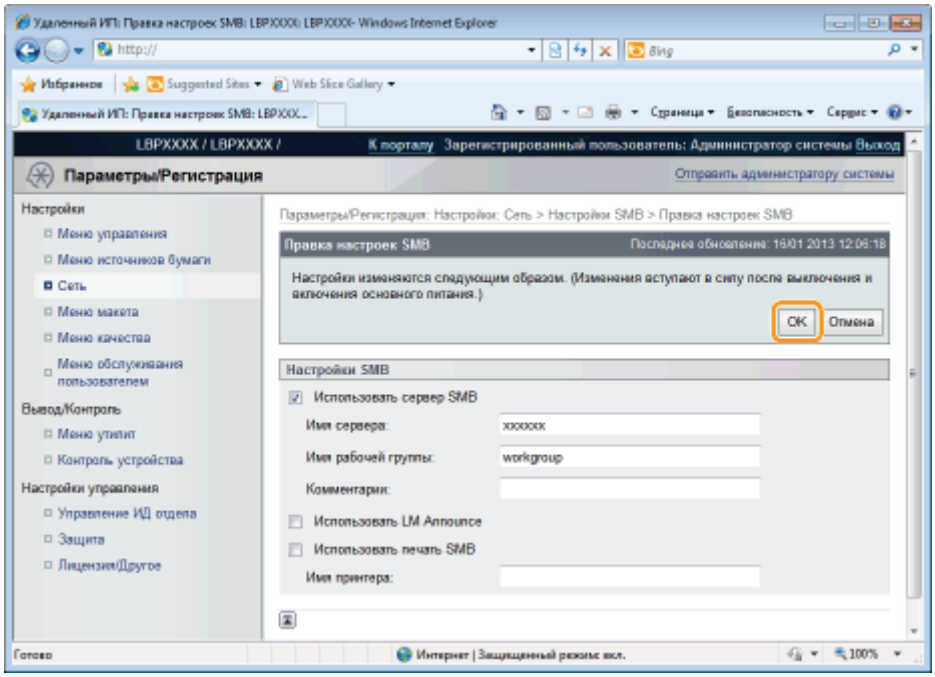
1. Установите флажок [Использовать печать SMB].
2. Введите имя этого принтера в поле [Имя принтера]. Можно ввести до 13 букв и цифр.

Если печать SMB не используется

Снимите флажок [Использовать печать SMB].

9

Нажмите кнопку [OK].

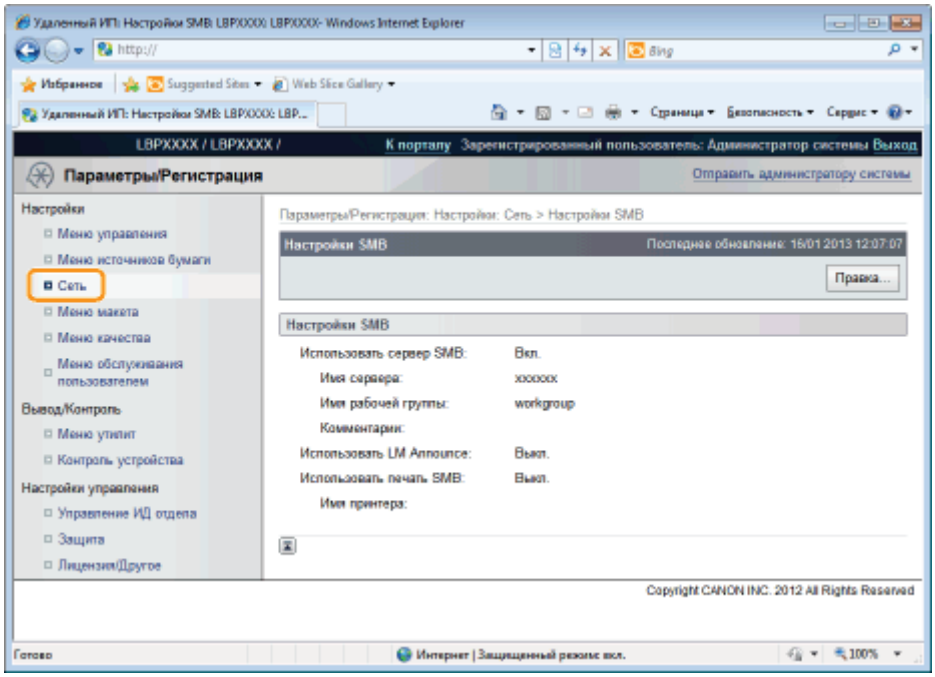


Если требуется указать параметры для службы WINS, переходите к шагу 10.

Если параметры для службы WINS указывать не требуется, переходите к шагу 14.

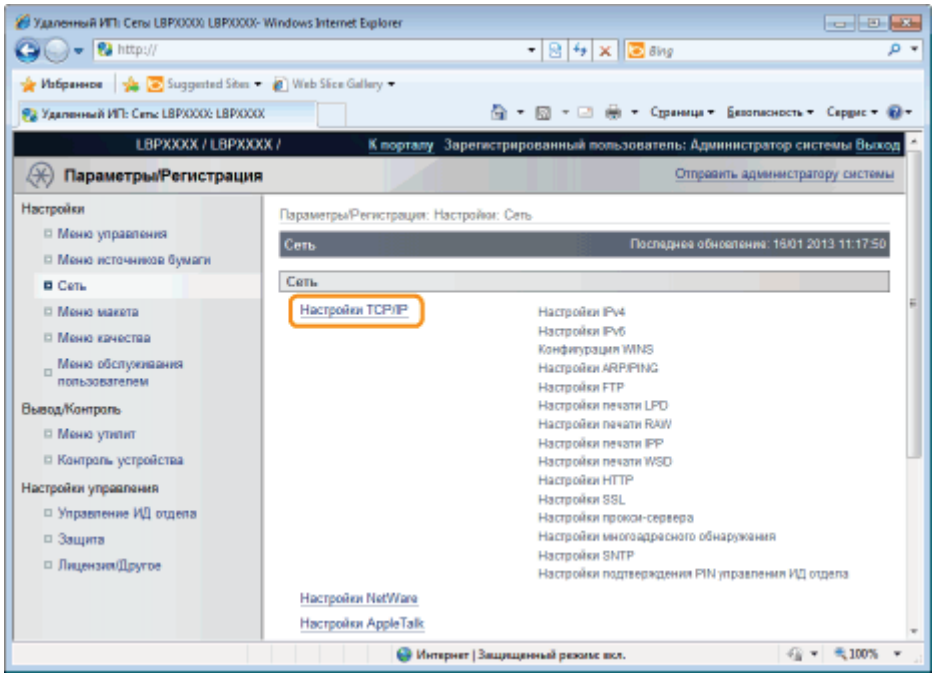
10

При задании WINS выберите [Сеть] в меню [Настройки].



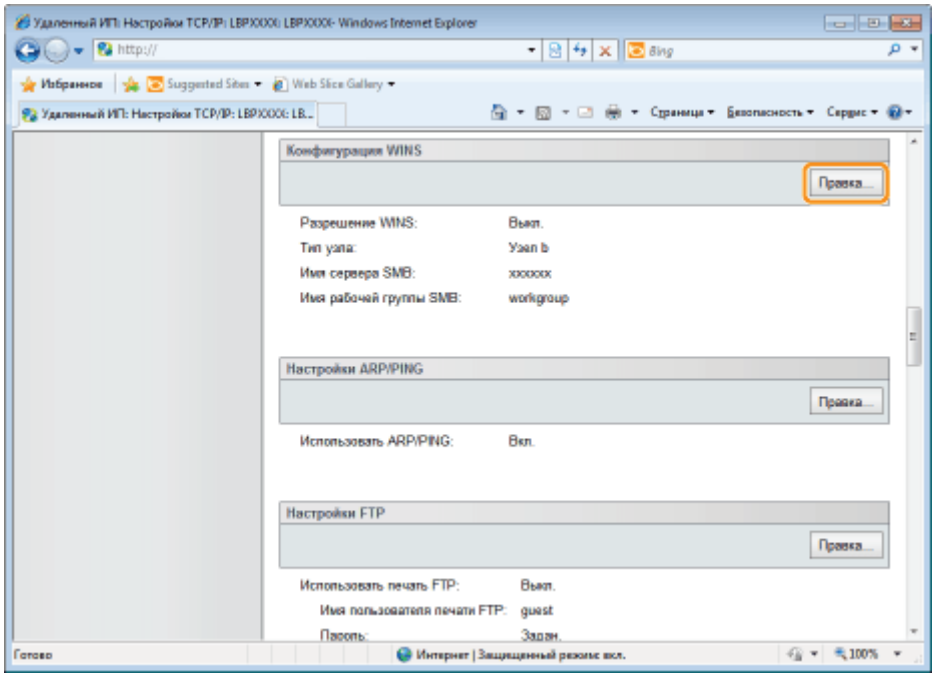
11

Нажмите кнопку [Настройки TCP/IP].



12

Нажмите кнопку [Правка...] в группе [Конфигурация WINS].

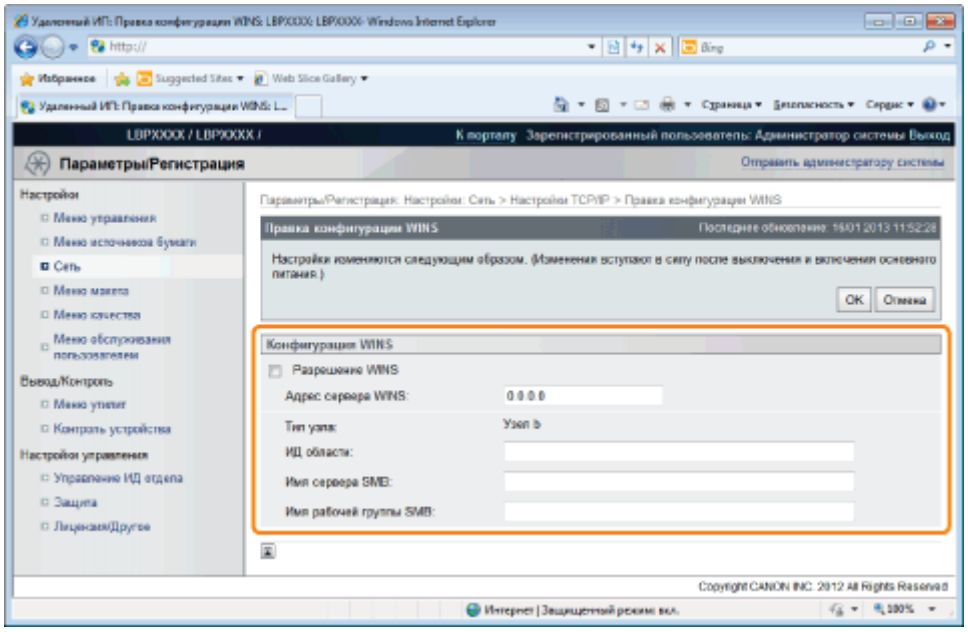


13

Задайте параметры протокола WINS.

При использовании разрешения WINS

Установите флажок [Разрешение WINS] и задайте следующие параметры.



[Адрес сервера WINS]	Введите IP-адрес WINS-сервера. † Если IP-адрес задается протоколом DHCP и с DHCP-сервера будет получен IP-адрес WINS-сервера, то он будет игнорироваться.
[ИД области]	Введите требуемое значение параметра [ИД области]. Можно ввести до 63 символов. † Идентификатор области действия определяет диапазон, доступных принтеров и компьютеров. Идентификатор области действия просматривается независимо от параметров разрешения WINS. † Если идентификатор области действия для компьютера в вашей сетевой среде не задан, оставьте поле [ИД области] пустым.
При регистрации принтеров на WINS-сервере задайте указанные ниже параметры.	
[Имя сервера SMB]	Введите имя сервера WINS, заданное на шаге 7.
[Имя рабочей группы SMB]	Введите имя рабочей группы, заданное на шаге 7.

Если разрешение WINS не используется

Снимите флажок [Разрешение WINS].

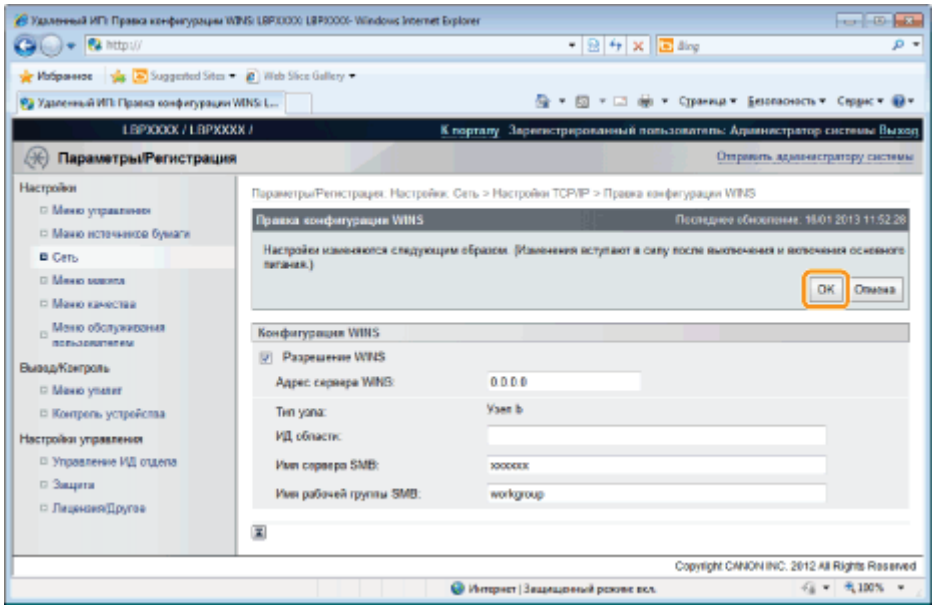
ВАЖНО

Если указан параметр [ИД области]

Принтеру не удается связаться с компьютерами, имеющими другой идентификатор области действия.

14

Нажмите кнопку [OK].



15

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].
2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

Настройка компьютера, выполняющего печать

Настройте все компьютеры, которые будут использоваться для печати, чтобы их можно было использовать в сети SMB.

Подключение к сети SMB

1

Выполните следующую процедуру.

Windows XP

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Сеть и подключения к Интернету] → [Сетевые подключения].

Windows Vista

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Просмотр состояния сети и задач] → [Управление сетевыми подключениями].

Windows 7 Windows Server 2008 R2

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Просмотр состояния сети и задач] → [Изменение параметров адаптера].

Windows Server 2003

В меню [Пуск] выберите [Панель управления] → [Сетевые подключения] → [Подключение по локальной сети].

Windows Server 2008

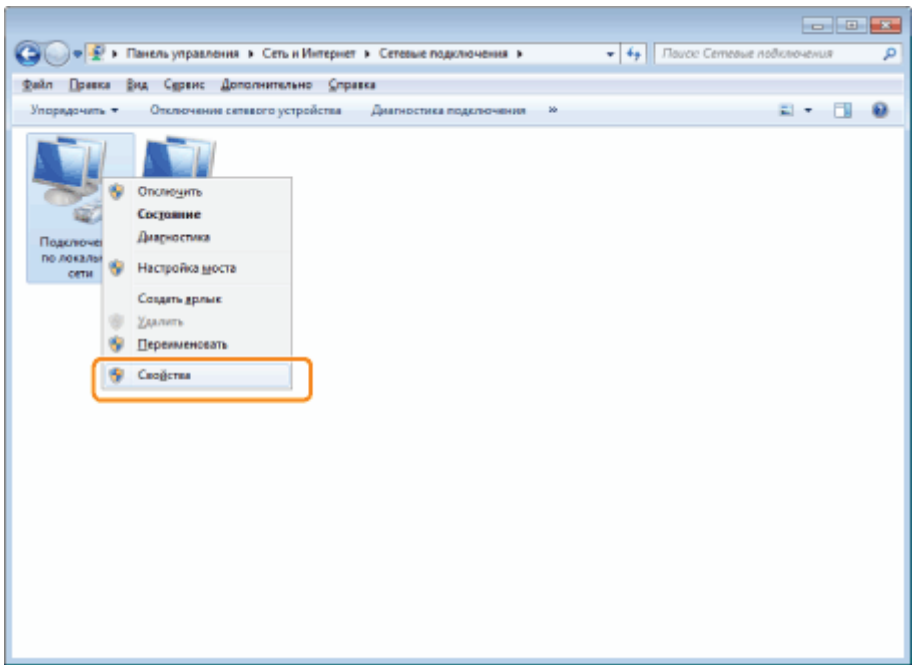
В меню [Пуск] выберите [Панель управления], дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом], затем щелкните [Управление сетевыми подключениями].

2

Откройте диалоговое окно [Свойства подключения по локальной сети].

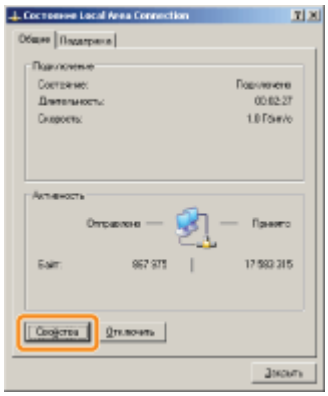
Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

Щелкните правой кнопкой мыши значок [Подключение по локальной сети], затем выберите в контекстном меню пункт [Свойства].



Windows Server 2003

Щелкните [Свойства].



Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

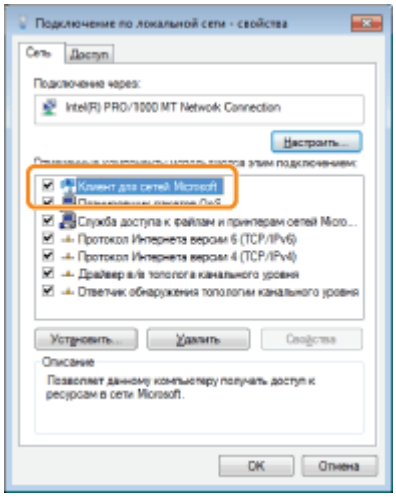
Нажмите [Да] или [Продолжить].

3

Убедитесь, что установлены флажки для указанных ниже параметров.

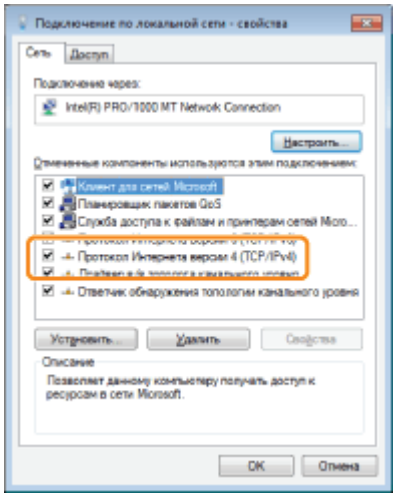
- [Клиент для сетей Microsoft]
- [Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)] (или [Протокол Интернета (TCP/IP)])

Если эти флажки не установлены, установите их.



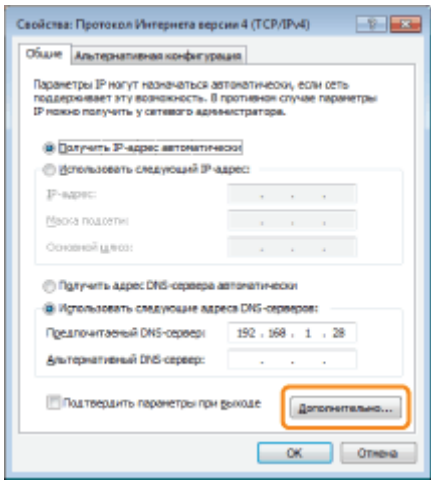
4

Дважды щелкните [Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)] (или [Протокол Интернета (TCP/IP)]).



5

Нажмите кнопку [Дополнительно] на вкладке [Общие положения].



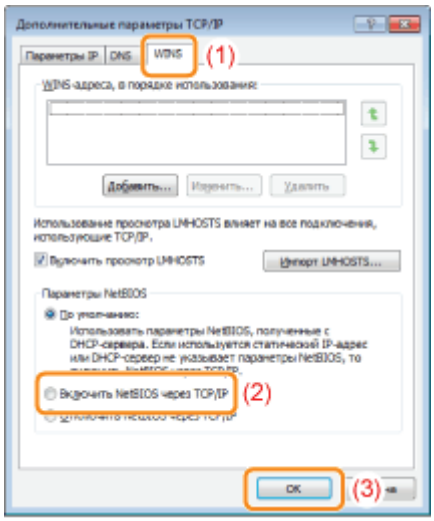
6

Включите протокол NetBIOS через TCP/IP.

(1) Откройте вкладку [WINS].

(2) Выберите [Включить NetBIOS через TCP/IP].

(3) Нажмите кнопку [OK].



7

Продолжайте нажимать кнопку [OK], пока не будут закрыты все диалоговые окна.

При появлении сообщения с предложением перезагрузить компьютер

Перезагрузите компьютер.

Установка драйвера принтера

Драйвер принтера необходим для печати. Установите драйвер принтера, следуя указаниям документа "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается экран выбора порта

Выполните следующую процедуру.

1. Нажмите кнопку [Добавить порт].
2. Выберите [Сеть], затем щелкните [OK].
3. В списке выберите [Имя рабочей группы], [Имя сервера] и [Имя принтера], указанные в разделе "Настройка параметров протокола" соответственно.

Параметры сети для принтера (AppleTalk)

Ниже описаны необходимые задания для использования принтера в сети AppleTalk.

† При использовании Mac OS X 10.6 см. раздел "Параметры сети для принтера (TCP/IP)" и укажите параметры для сети.

- Параметры сети Macintosh
- Настройка параметров протокола
- Настройка компьютера, выполняющего печать

Параметры сети Macintosh

Настройте параметры сети Macintosh.

1

В меню Apple выберите пункт [System Preferences].

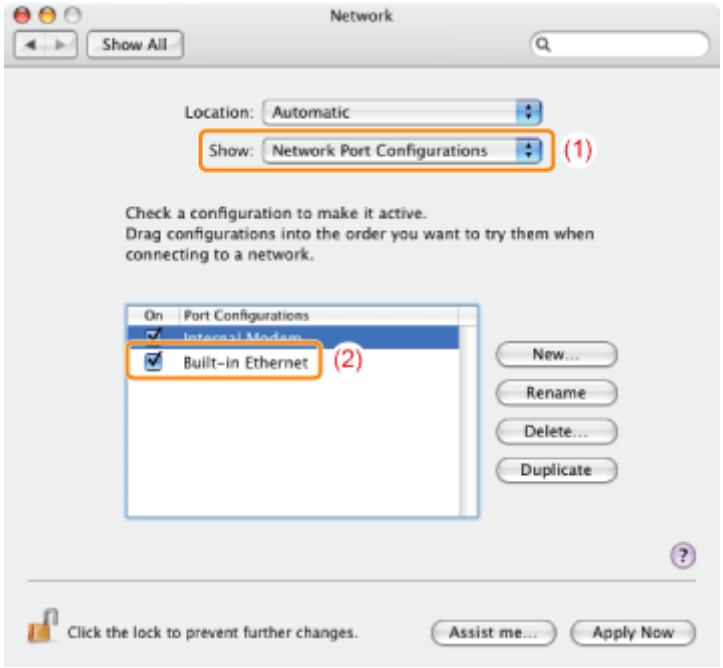
2

Щелкните [Network].

3

Проверьте параметры сетевого порта.

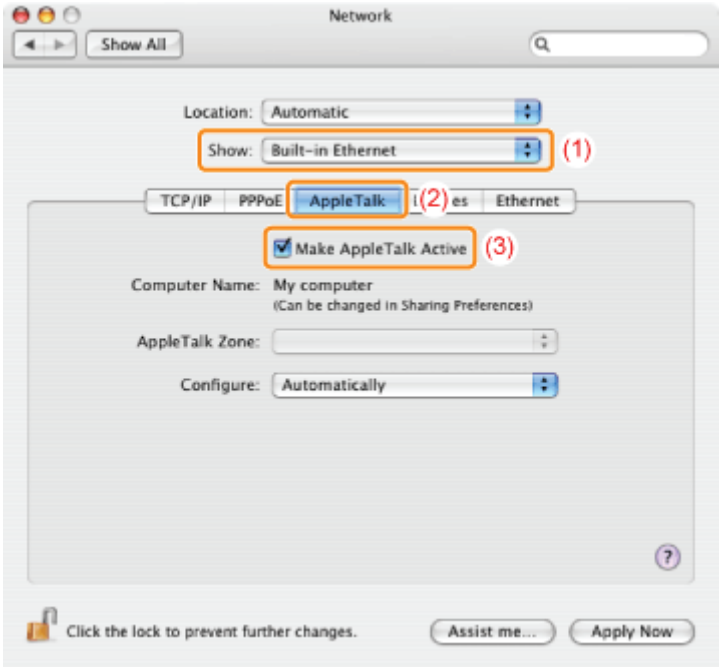
(1) Выберите значение [Network Port Configurations] в поле [Show].
(2) Убедитесь, что установлен флажок [Built-in Ethernet].
(Если флажок не установлен, установите его.)



4

Убедитесь, что AppleTalk активен.

(1) Выберите значение [Built-in Ethernet] в поле [Show].
(2) Нажмите кнопку [AppleTalk].
(3) Убедитесь, что установлен флажок [Make AppleTalk Active].
(Если флажок не установлен, установите его.)



ПРИМЕЧАНИЕ

Если значение [Built-in Ethernet] не отображается в поле [Show]

Выберите [Network Port Configurations], затем установите флажок [Built-in Ethernet].

5

Закройте диалоговое окно [Сеть], а затем сохраните параметры.

Настройка параметров протокола

В этом разделе описана процедура указания параметров при помощи интерфейса Удаленный ИП.

† В интерфейсе Удаленный ИП можно указать параметры при помощи доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

ВАЖНО

Перед настройкой параметров протокола

- При настройке параметров протокола для принтера с помощью упомянутого выше программного обеспечения в сетевом окружении должен использоваться протокол TCP/IP.
- Убедитесь, что все опции настройки для TCP/IP указаны, принтер и компьютер правильно подключены, а принтер включен.

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке параметров при помощи программного обеспечения, отличного от интерфейса Удаленный ИП

Параметры также можно указать, используя приведенное ниже программное обеспечение.

"FTP-клиент (Macintosh)"

Параметры можно указать путем доступа к FTP-серверу с помощью командной строки.

† Конкретные опции могут быть различными в зависимости от программного обеспечения. См. раздел "Элементы настройки сети" и используйте программное обеспечение, соответствующее сетевому окружению или параметрам, которые необходимо указать.

О снимках экрана

В описании этой процедуры используются снимки экрана, сделанные в ОС Windows 7.

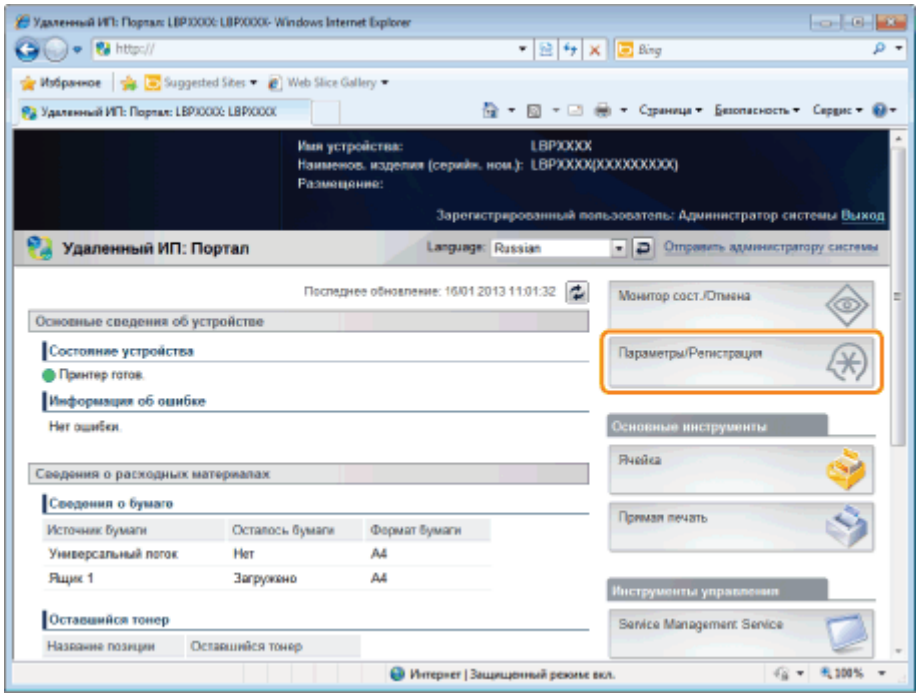
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

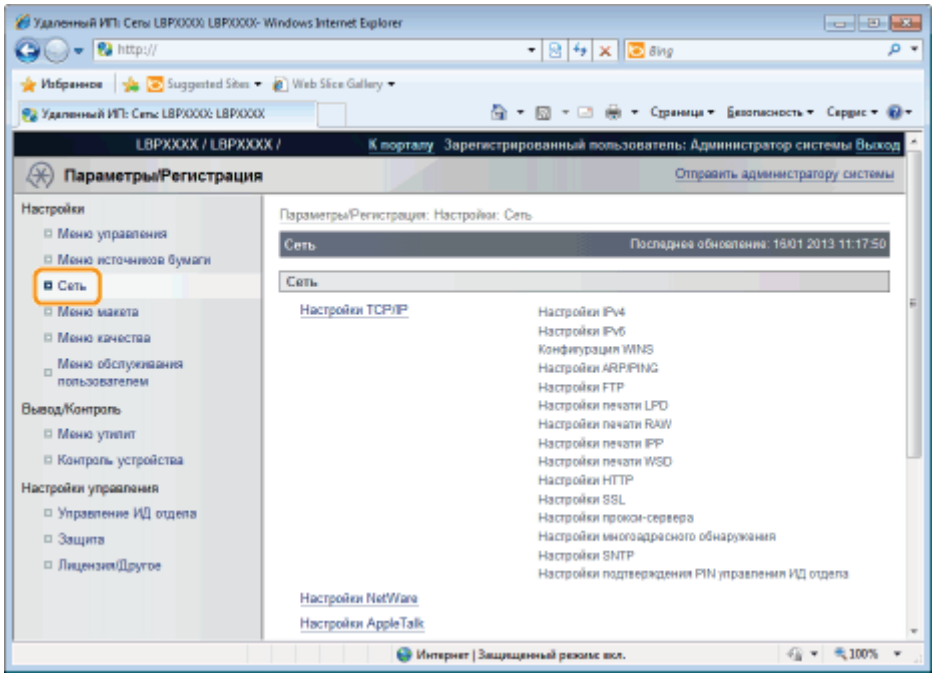
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



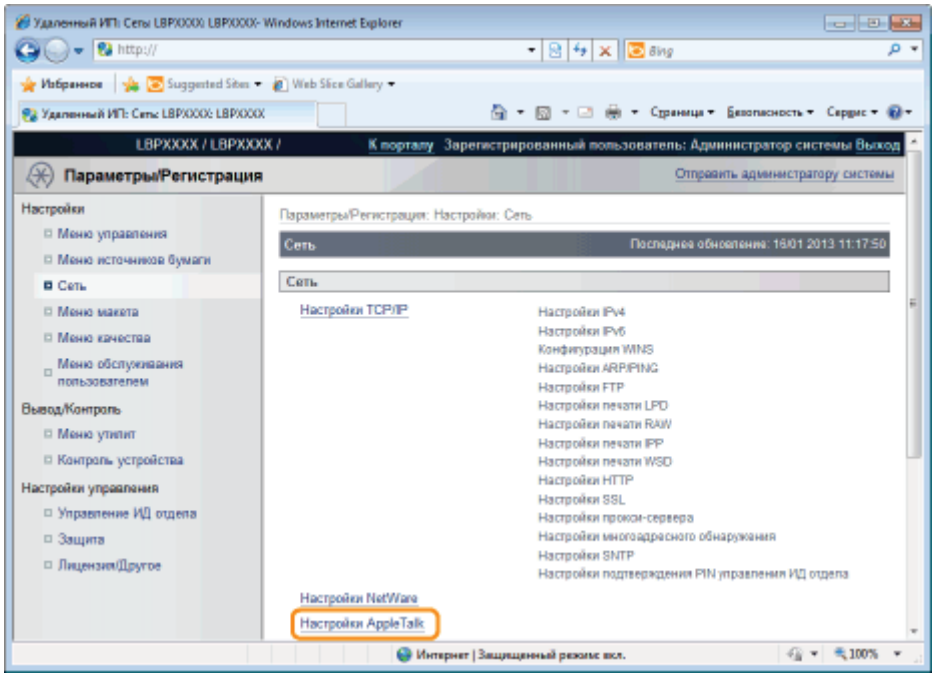
3

Выберите пункт [Сеть] в меню [Настройки].



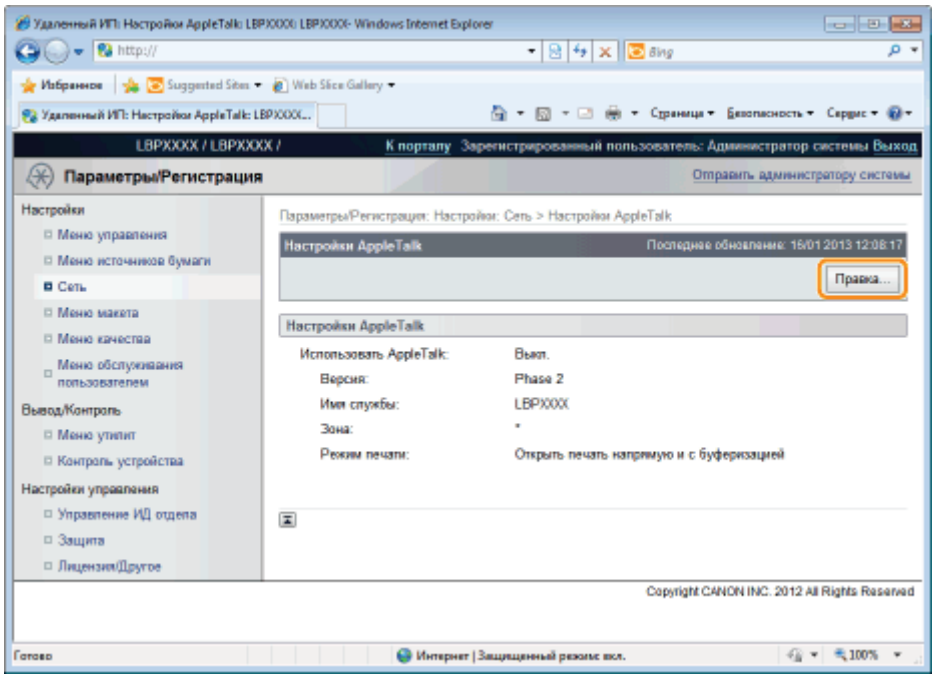
4

Нажмите кнопку [Настройки AppleTalk].



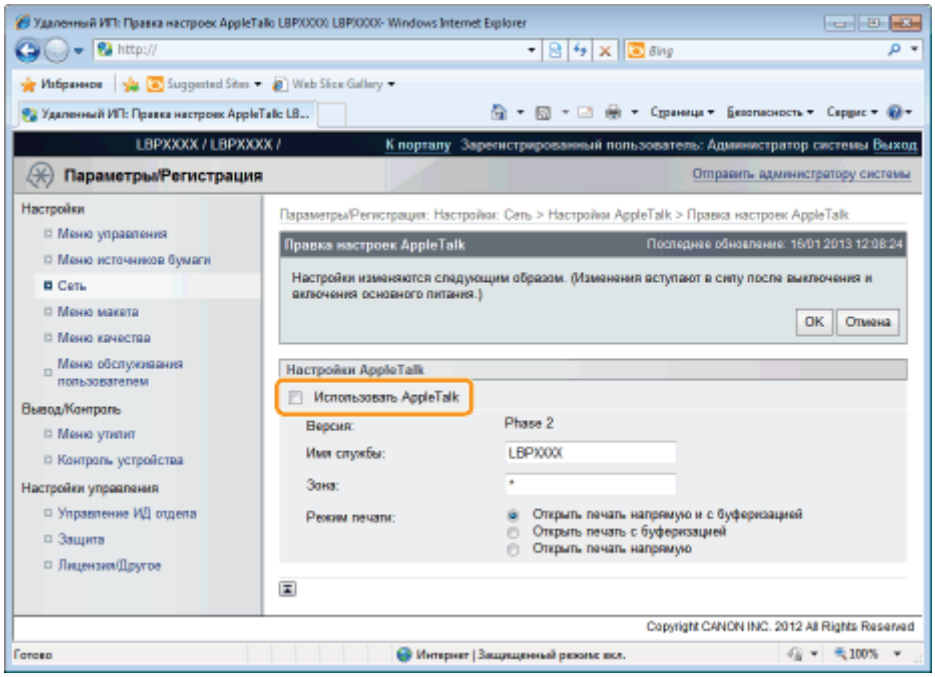
5

Нажмите кнопку [Правка...].



6

Установите флажок [Использовать AppleTalk].



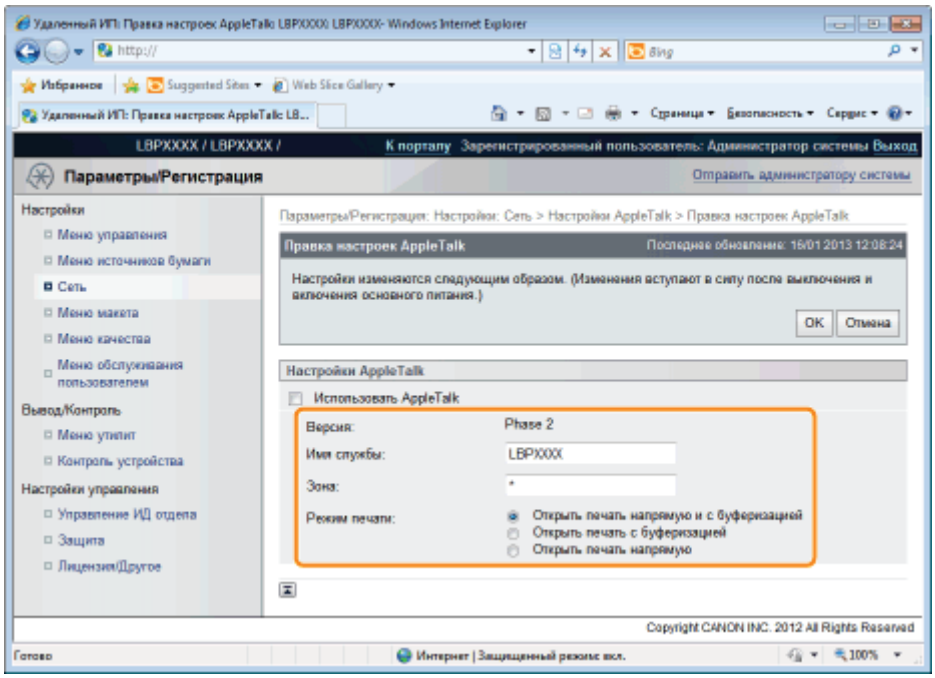
ПРИМЕЧАНИЕ

Если флажок [Использовать AppleTalk] не установлен

Принтер не будет обнаружен в сети AppleTalk.

7

Укажите параметры для AppleTalk.



1. Введите имя принтера в поле [Имя службы]. Можно ввести до 32 символов.

   † Имя, указанное в этой опции, отображается в списке принтеров Macintosh.

2. Если в сети установлена какая-либо зона, в пункте [Зона] введите имя зоны. Можно ввести до 32 символов.
3. В пункте [Режим печати] укажите используемый процесс печати. Если нужно зафиксировать используемый принтер, установите флажок только для этого принтера.

   - [Открыть печать напрямую и с буферизацией]: Печать документов с компьютера с возможностью выбора варианта "Очередь" или "Прямая".

- [Открыть печать с буферизацией]: Печать документов с высокой скоростью.
- [Открыть печать напрямую]: Печать документов с высоким качеством.

ВАЖНО

О параметре [Версия]

Для параметра [Версия] зафиксировано значение [Phase 2], которое невозможно изменить.

О параметре [Имя службы]

Нельзя указывать имя, содержащее символы "=", "@", "*", ":" или "~".

О параметре [Зона]

Нельзя указывать имя, содержащее символы "=", "@", "*", ":" или "~". Можно использовать только один символ "*".

Если в одной зоне используются несколько принтеров

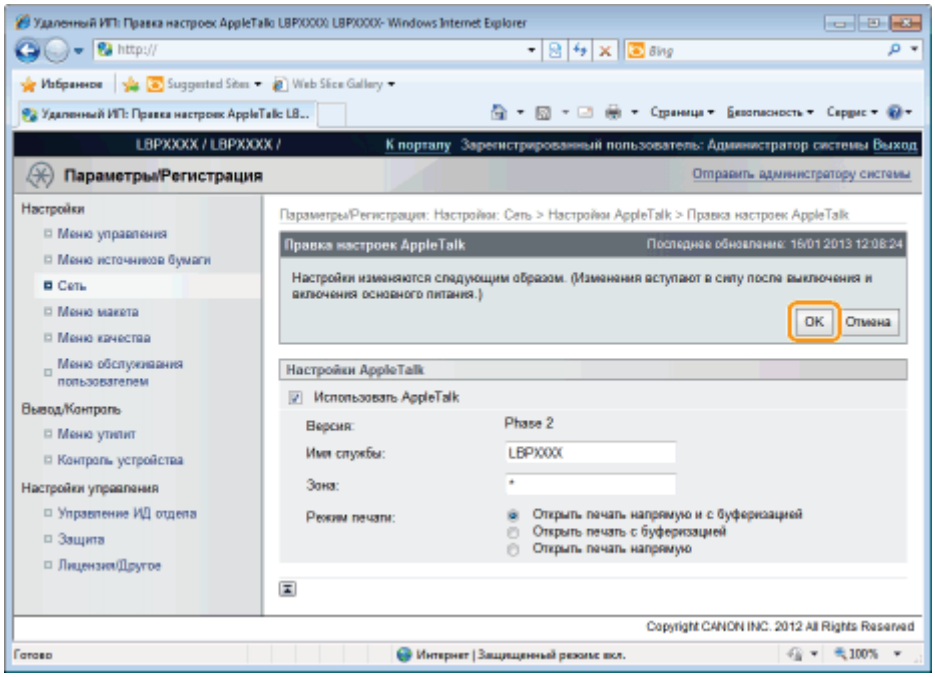
Укажите отдельное имя для каждого принтера.

[Режим печати]

Невозможно одновременно отключить оба режима, [Открыть печать с буферизацией] и [Открыть печать напрямую].

8

Нажмите кнопку [OK].



9

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

→ Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение полной перезагрузки

Можно выполнить полную перезагрузку, выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].

2. Выберите пункт [Контроль устройства] в меню [Вывод/Контроль].
3. Выберите [Полный сброс], затем щелкните [Выполнить].

FTP-клиент (Macintosh)

В этом разделе описана процедура использования терминала, входящего в комплект операционной системы Mac OS X в качестве стандартного.

ВАЖНО

Если не установлен флажок [Настройки FTP] на странице [Настройки TCP/IP] в параметре [Параметры/Регистрация] - [Настройки] - [Сеть], задание параметров из FTP-клиента невозможно.

"Настройка параметров протокола"

1

Введите "ftp <IP-адрес принтера>", затем нажмите клавишу [возврат] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "ftp 192.168.0.215"

Если IP-адрес принтера неизвестен

Распечатайте и проверьте страницу Network Status Print в соответствии с разделом "Проверка параметров принтера" или обратитесь к администратору сети.

2

В качестве имени пользователя введите "root", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

3

Введите пароль администратора, затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

† Пароль по умолчанию - "7654321".

4

Введите "cd config", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

5

Введите "get CONFIG <имя файла>", а затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

† Введите "CONFIG" со всеми заглавными буквами.

→ Загрузится файл config.
Символы, введенные в поле <имя файла>, станут именем загруженного файла конфигурации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если не удается найти файл config

Выполните поиск файла config, используя функцию поиска операционной системы.
(Каталог загрузки файла config может отличаться в зависимости от операционной системы или параметров.)

6

Отредактируйте загруженный файл config в редакторе "TextEdit" или аналогичном текстовом редакторе.

Подробнее об описаниях каждой опции см. в разделе "Элементы настройки сети".

7

Введите "put <имя файла> CONFIG", а затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

† Введите "CONFIG" со всеми заглавными буквами.

→ Отредактированный файл config будет отправлен в принтер.

В поле <имя файла> введите имя файла config, которое было введено при загрузке файла.

8

Введите "get reset", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

После перезапуска принтера параметры будут введены в действие.

Убедившись, что принтер перезапущен, нажмите клавишу [c], удерживая нажатой клавишу [Ctrl] для возврата в командную строку ftp.

9

Введите "quit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

10

Введите "exit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [возврат].

11

Выберите в меню [Терминал] пункт [Завершить Терминал].

Настройка компьютера, выполняющего печать

Настроив параметры протокола для принтера, настройте все компьютеры Macintosh, используемые для печати.

Установка драйвера принтера

Драйвер принтера необходим для печати. Установите драйвер принтера, следуя указаниям в документе "Printer Driver Installation Guide".

† Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

ВАЖНО

Компакт-диск из комплекта поставки не содержит драйвер принтера для операционной системы Macintosh.

Загрузите поддерживающий этот принтер драйвер принтера для среды Macintosh с веб-сайта Canon (http://www.canon.com/).

Если на веб-сайте Canon не удается найти драйвер принтера для Macintosh, поддерживающий этот принтер, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Настройка адресата принтера

После установки драйвера принтера настройте адресат принтера. Установите адресат принтера, следуя указаниям документа "Руководство по работе с драйвером".

† Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

Управление принтером

- Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером
  - Удаленный ИП
  - FTP-клиент
  - NetSpot Device Installer
- Настройка панели управления
- Установка значений параметров
- Проверка количества отпечатанных страниц
- Импорт и экспорт параметров
- Инициализация параметров
- Проверка параметров принтера
- Спящий режим
- Автоматическое выключение
- Бесшумная печать
- Задание идентификатора для каждого отдела
- Функция регистрации/обновления программного обеспечения

Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером

Принтером можно управлять с помощью панели управления и указанного ниже программного обеспечения.

Поскольку элементы, которыми можно управлять, отличаются соответствующим образом, используйте конкретное программное обеспечение в соответствии со своей средой или элементом, которым нужно управлять.

Для получения дополнительных сведений об элементах, которыми можно управлять с помощью панели управления, см. раздел "Установка значений параметров".

○: можно управлять

—: нельзя управлять

△: можно частично управлять

Элемент управления	Панель управления	Удаленный ИП	FTP-клиент	NetSpot Device Installer
Управление заданиями	△	○	—	—
Проверка количества отпечатанных страниц	○	○	—	—
Проверка параметров принтера	△	△	△	△
Установка пароля администратора	—	○	○	—
Указание сведений об устройстве	—	○	○	○
Режим энергосбережения	△	○	—	—
Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)	△	○	△	△
Параметры безопасности	△	○	△	—
Настройки/ Регистрация	○	△	—	—
Задание идентификатора для каждого отдела	—	○	—	—

Удаленный ИП

Интерфейс Удаленный ИП позволяет управлять принтером при помощи веб-браузера.

<Функции интерфейса Удаленный ИП>

- **Специальное программное обеспечение не требуется.**
  Интерфейс Удаленный ИП можно использовать в веб-браузере. Специальное программное обеспечение для работы с интерфейсом Удаленный ИП не требуется.
- **Принтером можно управлять удаленно.**
  Получив доступ к принтеру и используя его при помощи веб-браузера через сеть, можно управлять им с помощью удаленного компьютера.
  В интерфейсе Удаленный ИП можно выполнять различные операции, например проверку текущего состояния принтера или журнала учета заданий, а также указание различных параметров сети.
- **Центральное управление всеми параметрами принтера при помощи пароля администратора.**
  Только администратор может задавать настройки или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора.

Перед запуском интерфейса Удаленный ИП см. раздел "Внимание (Удаленный ИП)".

Запуск интерфейса Удаленный ИП

Вид экрана интерфейса Удаленный ИП (сведения о каждой странице настроек)

Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки

Требования к системе для использования интерфейса Удаленный ИП

Веб-браузер	Internet Explorer 6 или более поздняя версия Netscape Navigator 6.0 или более поздней версии
Операционная система	Операционная система, в которой могут работать вышеназванные веб-браузеры
Экран	Разрешение: 800 x 600 пикселей или выше Цвета дисплея: не менее 256 цветов

Запуск интерфейса Удаленный ИП

1

Запустите веб-браузер.

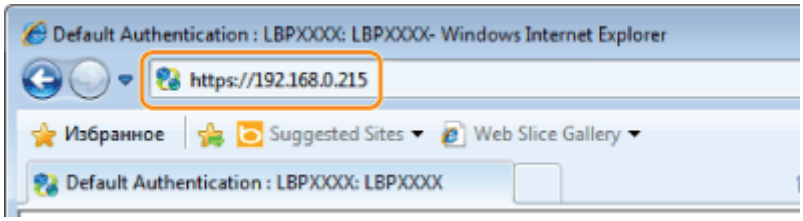
2

Введите "http://<IP-адрес принтера>/" в адресной строке, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** http://192.168.0.215/

† Если имя узла принтера зарегистрировано на DNS-сервере, можно ввести ["имя узла"."имя домена"] вместо IP-адреса.
- **Пример ввода:** http://my_printer.xy_dept.company.com/

† Если требуется использовать связь с шифрованием SSL, введите "https://<IP-адрес или имя принтера>/". При появлении диалогового окна [Предупреждение системы безопасности] или другого диалогового окна следуйте указаниям, содержащимся в сообщении.
- **Пример ввода:**https://192.168.0.215/



Если начальная страница интерфейса Удаленный ИП не отображается

Проверьте указанное ниже.
- Интерфейс Удаленный ИП включен.
  "Включение интерфейса Удаленный ИП"
- Принтер и компьютер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.
- IP-адрес или ["имя узла"."имя домена"] введены правильно.

3

Войдите как администратор или конечный пользователь.

Вход в систему в качестве администратора

Войдя в систему в качестве администратора, можно выполнять все операции и настраивать параметры интерфейса Удаленный ИП.

Вход в систему в качестве конечного пользователя

Войдя в систему как конечный пользователь, можно проверить состояние устройства, подтверждать параметры и просматривать задания.

Вход в систему в качестве администратора

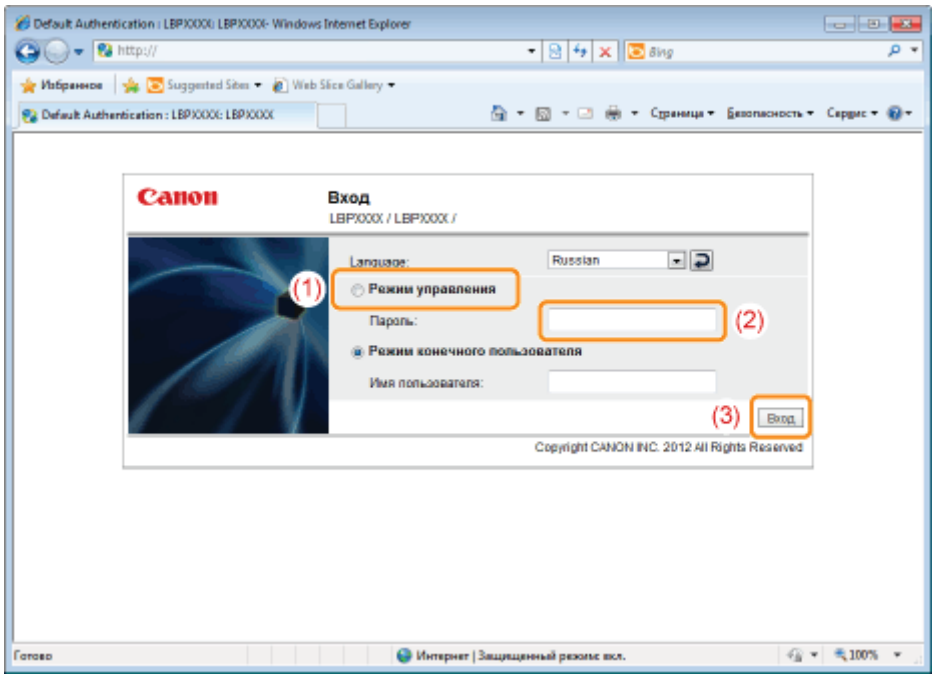
(1) Выберите [Режим управления].

(2) Введите пароль в поле [Пароль].

† Пароль по умолчанию - "7654321".

"Параметры безопасности"

(3) Нажмите кнопку [Вход].

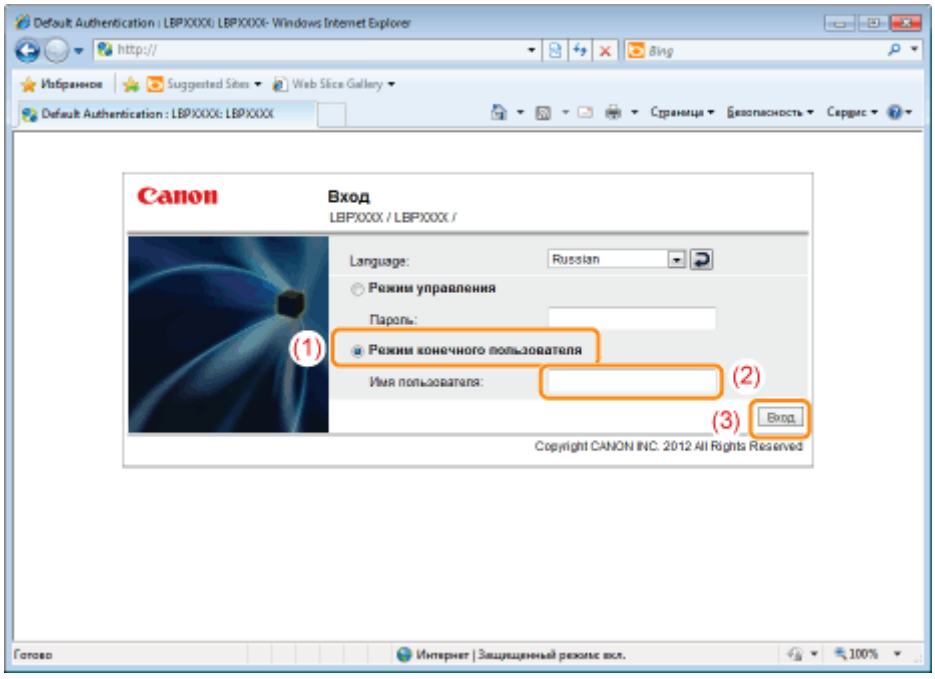


Вход в систему в качестве конечного пользователя

(1) Выберите [Режим конечного пользователя].

(2) Введите требуемое значение параметра [Имя пользователя].

(3) Нажмите кнопку [Вход].



ПРИМЕЧАНИЕ

О параметре [Имя пользователя]

- Если требуется входить в систему, вводя [Имя пользователя], разрешите конечным пользователям операции с заданиями в пункте [Настройки управления] на странице [Параметры/Регистрация] - [Настройки управления] - [Защита].

"Параметры безопасности"

- Хотя можно войти в систему, не вводя значение параметра [Имя пользователя], вход с указанием имени пользователя позволяет управлять заданиями, имя пользователя которых соответствует введенному.
- Если щелкнуть [Вход], когда в поле [Имя пользователя] введены только пробелы, появляется сообщение об

ошибке.

- Для параметра [Имя пользователя] необходимо указать имя пользователя, введенное при входе в компьютер.

Об управлении идентификаторами подразделений

Если функция управления идентификаторами подразделений включена, в систему можно входить, указывая идентификатор подразделения и пароль.

"Задание идентификатора для каждого отдела "

Внимание (Удаленный ИП)

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании связи с шифрованием SSL

Для использования связи с шифрованием SSL необходимо предварительно создать ключ и его сертификат, а также зарегистрировать ключ в качестве ключа по умолчанию.
Подробные сведения о функции связи с шифрованием SSL и процедуру регистрации ключа см. в разделе "Параметры безопасности".

Если интерфейс Удаленный ИП не запускается при включенном протоколе SSL

Возможно, что поврежден файл, связанный с управлением ключами. Выполните следующую процедуру.

1. Нажмите кнопку [ ] (: Настройки) на панели управления, выберите [Сеть] → [Настр. удаленного ИП] → [SSL] и убедитесь, что для параметра [SSL] задано значение [Выкл.].
2. Перезапустите принтер.
3. Заново создайте ключ и сертификат, а также укажите параметры для SSL с помощью интерфейса Удаленный ИП.
   - "Параметры безопасности"
4. Перезапустите принтер.

Использование прокси-сервера

Если не удается подключить компьютер к принтеру через прокси-сервер, добавьте IP-адрес принтера в список [Исключения] (адреса, для которых не используется прокси-сервер) в параметрах прокси-сервера в веб-браузере. Значения параметра могут отличаться в зависимости от сетевого окружения. Обратитесь к администратору сети.

О файлах "cookie"

Включите в веб-браузере файлы "cookie".

Установка приоритета

Подробнее об установке приоритета при указании элемента с помощью метода, отличного от интерфейса Удаленный ИП, если этот же элемент уже указан с помощью интерфейса Удаленный ИП, см. в разделе "Установка приоритета (при указании одного элемента разными способами)".

Запуск интерфейса Удаленный ИП

- Если интерфейс Удаленный ИП запущен одновременно на нескольких компьютерах, действуют последние по времени настройки.
- Если нужно войти в систему в качестве администратора, рекомендуется, чтобы в это время был запущен только один интерфейс Удаленный ИП.
- Язык сообщений на экране входа в систему можно изменить в меню Setup.
  - Меню [Настройка] (опции [Меню управления])
- В зависимости от системы перед появлением экрана входа в систему может отображаться приведенное ниже сообщение.

  "Обработка... Подождите."

Включение интерфейса Удаленный ИП

В этом разделе описана процедура включения интерфейса Удаленный ИП с помощью панели управления принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

При включении интерфейса Удаленный ИП с помощью программного обеспечения, отличного от Удаленный ИП

Можно также включить интерфейс Удаленный ИП с помощью указанного ниже программного обеспечения.

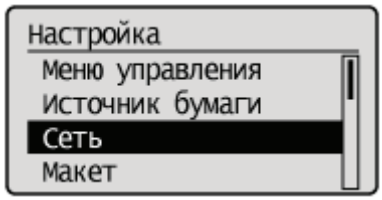
"FTP-клиент"

Интерфейс Удаленный ИП можно включить с помощью доступа к FTP-серверу принтера через командную строку.

1

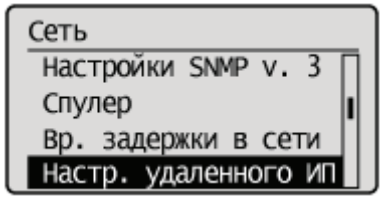
Нажмите клавишу [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите клавишу [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].



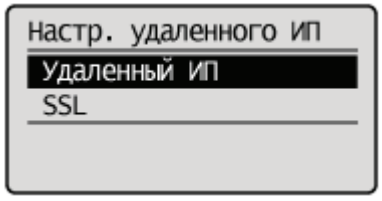
2

Выберите пункт [Настр. удаленного ИП] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



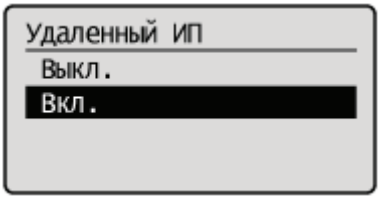
3

Выберите пункт [Удаленный ИП] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



4

Выберите пункт [Вкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

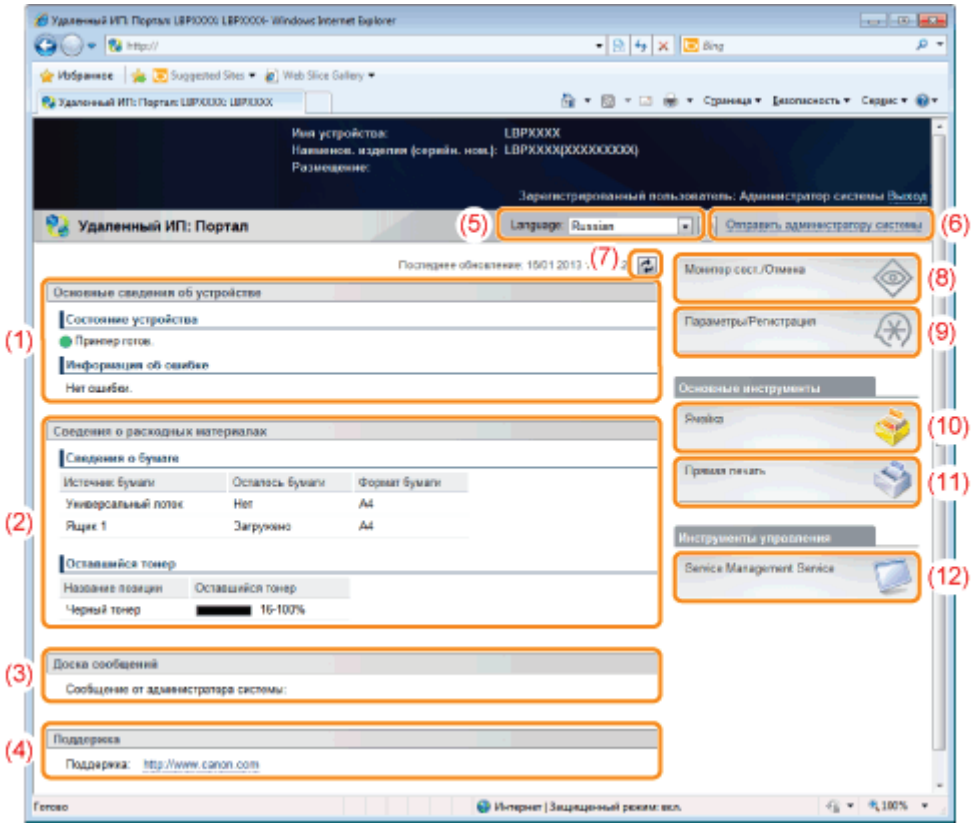
Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Подробнее о полной перезагрузке**
>
> См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Вид экрана интерфейса Удаленный ИП (сведения о каждой странице настроек)

Страница портала интерфейса Удаленный ИП

Показанный ниже экран, который отображается после открытия веб-браузера и выполнения входа в интерфейс Удаленный ИП, называется страницей портала.



(1) [Основные сведения об устройстве]

[Состояние устройства]

Индикаторы и сообщения о состоянии показывают текущее состояние принтера. Состояние принтера можно определить по цвету индикатора, как показано ниже.

Цвет индикатора	Состояние принтера	Способ устранения
(Серый):	В автономном режиме (не принимает данные печати)	Верните принтер в подключенный к сети режим и произведите печать.
(Зеленый):	Обычное состояние (можно печатать)	
(Желтый):	Неполадки печати отсутствуют, но требуются определенные действия (отображается предупредительное сообщение)	Устраните неполадку в соответствии с указаниями, выводимыми на экран [Информация об ошибке].
(Красный):	По какой-то причине печать невозможна (отображается сообщение об ошибке)	

[Информация об ошибке]

Отображаются сведения об ошибке, созданные принтером.

(2) [Сведения о расходных материалах]

[Сведения о бумаге]

Для каждого из источников бумаги отображаются количество, формат и тип бумаги.

[Оставшийся тонер]

Отображается оставшееся количество тонера в картридже с тонером.

Расходные материалы	Экран	Состояние	Способ устранения
Картридж с тонером	16-100%	Возможна печать	-
	9-16%		
	1-9%	Вскоре потребуется заменить картридж с тонером	• Печать будет продолжена или остановлена.* • Если печать остановилась, для ее продолжения нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен) на панели управления принтера. • Подготовьте новый картридж с тонером. • Перед печатью большого объема рекомендуется заменить картридж с тонером. "Замена картриджа с тонером"
	0%	Срок службы картриджа с тонером закончился	• Принтер прекращает печать, и продолжение выполнения задания невозможно. • Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"
	<Insert Cartridge>	Картридж с тонером не установлен	• Установите картридж с тонером надлежащим образом.

* От значения параметра [Этап предупреждения] в меню [Настройка] зависит, продолжает ли или прекращает печать принтер, когда подходит срок замены картриджа с тонером.
"Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"

(3) [Доска сообщений]
Служит для отображения сообщений от администратора.
"Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки"

(4) [Поддержка]
Служит для отображения ссылок на сведения о поддержке принтера.
"Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки"

(5) [Language]
Можно изменить язык сообщений на экране, выбрав его из раскрывающегося списка.

(6) [Отправить администратору системы]
Позволяет отправить по электронной почте сообщение администратору системы.

(7) Кнопка Update
Обновление страницы портала для отображения новейших сведений о состоянии.

(8) [Монитор сост./Отмена]
Можно проверять и изменять состояние заданий, обрабатываемых принтером. Можно также проверить состояние устройства.
"Меню [Монитор сост./Отмена]"

(9) [Параметры/Регистрация]
Позволяет задавать/изменять различные параметры принтера. Параметры, которые можно задавать/изменять, зависят от способа входа в систему — в качестве администратора или в качестве конечного пользователя.
"Меню [Параметры/Регистрация]"

(10) [Ячейка]
Если установлена дополнительно приобретаемая SD-карта, можно печатать, копировать и отправлять документы, хранящиеся в ячейках на SD-карте принтера.

(11) [Прямая печать]
Принтер позволяет напрямую печатать файлы PDF, файлы PS/EPS, файлы изображений и файлы XPS, хранящиеся в используемом компьютере, не открывая их.
"Печать без использования драйвера принтера (Прямая печать)"

(12) [Service Management Service]
Служит для отображения экрана службы сервисного обслуживания SMS (Service Management Service).
"MEAP "

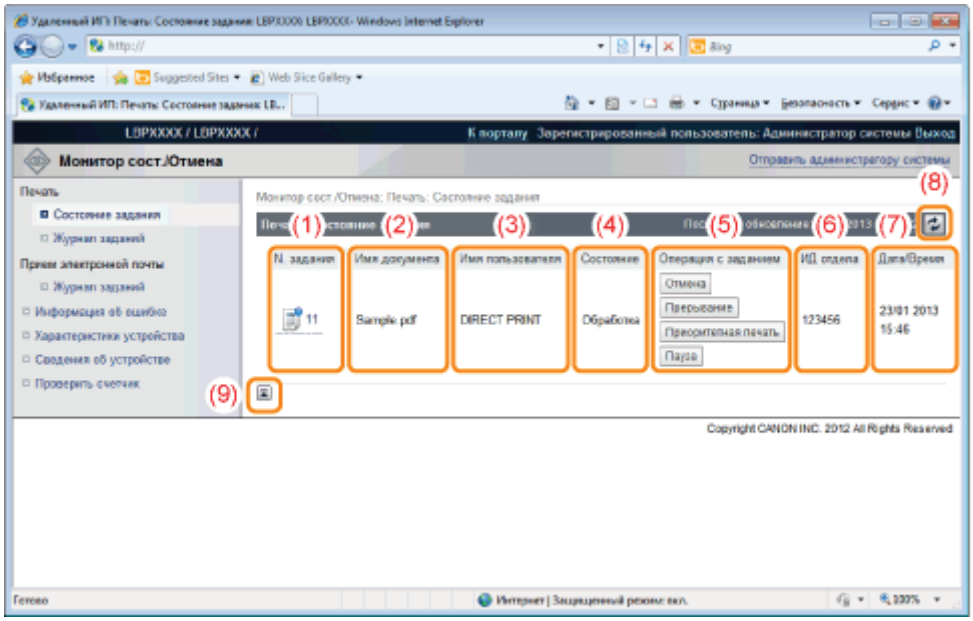
Меню [Монитор сост./Отмена]

Меню [Монитор сост./Отмена] содержит указанные ниже страницы.

- Печать: страница [Состояние задания]
- Печать: страница [Журнал заданий]
- Прием эл. почты: страница [Журнал заданий]
- Страница [Информация об ошибке]
- Страница [Характеристики устройства]
- Страница [Сведения об устройстве]
- Страница [Проверить счетчик]

Печать: страница [Состояние задания]

Позволяет проверять состояние текущих печатаемых заданий и управлять ими с помощью команд отмены и возобновления.



(1) [N. задания]
Отображается номер задания. Если щелкнуть номер задания мышью, отображаются сведения о задании.

(2) [Имя документа]
Отображается имя задания. Для заданий печати электронной почты отображается тема сообщения электронной почты.

(3) [Имя пользователя]
Отображается имя пользователя задания. Для заданий печати электронной почты отображается отправитель сообщения электронной почты.

(4) [Состояние]
Отображается состояние задания.

(5) [Операция с заданием]
Выполнение операции с заданием. Нажмите кнопку операции, которую требуется выполнить.

[Отмена]	Отмена печати задания, которое пользователь щелкнул мышью, и удаление этого задания.

Если для параметра [Печать с прерыванием] установлено значение [Вкл.], можно выполнить следующие операции.

"Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"

[Прерывание]	Приостановка текущего выводимого задания и приоритетная печать нового задания. После завершения печати нового задания возобновляется печать приостановленного

	задания.
[Приоритетная печать]	Задание поднимается на одну позицию в списке порядка вывода.
[Пауза]/[Возобновить]	При нажатии кнопки [Пауза] вывод задания приостанавливается. Кнопка для приостановленного задания изменяется на кнопку [Возобновить]. При нажатии кнопки [Возобновить] возобновляется выполнение приостановленного задания. Кнопка для возобновленного задания изменяется обратно на кнопку [Пауза].

ПРИМЕЧАНИЕ

[Операция с заданием]

Если вход выполнен в режиме конечного пользователя, управление заданиями с именами пользователей, которые соответствуют параметрам [Настройки управления] меню [Параметры/Регистрация] - [Настройки управления] - [Защита], возможно только в том случае, если конечным пользователям разрешено управление заданиями.

"Параметры безопасности"

(6) [ИД отдела]
Отображается имя подразделения для задания, если оно задано.

(7) [Дата/Время]
Отображаются дата и время ввода задания.

(8) Кнопка Update
Обновление страницы [Состояние задания] для отображения новейших сведений о состоянии.

(9) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

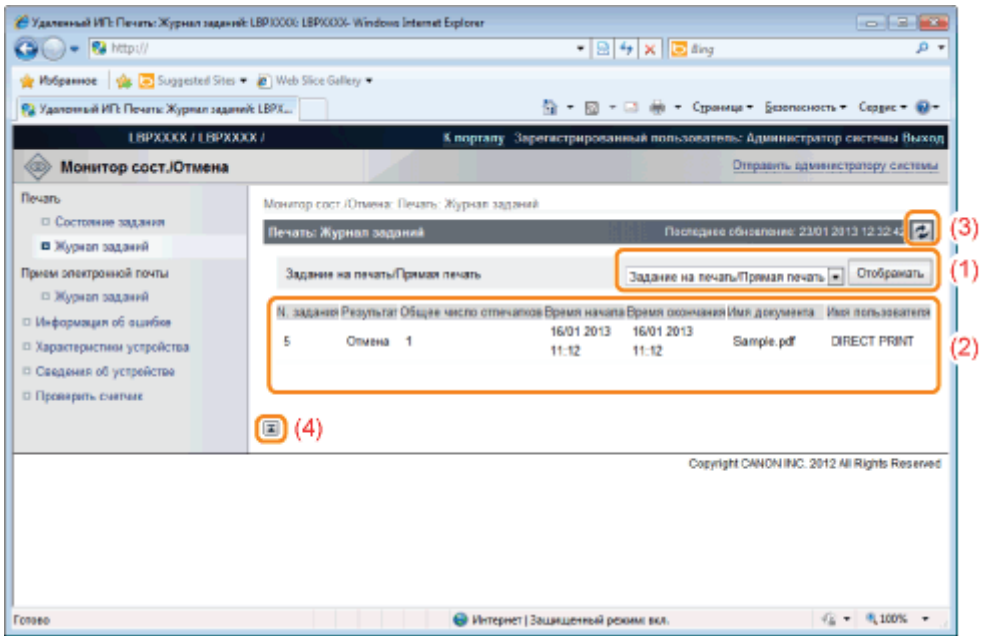
Печать: страница [Журнал заданий]

Отображаются задания печати/прямой печати, сохраненные задания, печать отчетов и журнал задании электронной почты.

ПРИМЕЧАНИЕ

[Экран страницы [Журнал заданий]

Отображение журнала заданий возможно только в том случае, если это разрешено в параметре [Отображать журнал заданий] меню [Параметры/Регистрация] – [Настройки управления] – [Защита].



(1) Переключение отображения
Выберите журнал заданий для отображения. В списке отображается журнал заданий только выбранного типа.

- [Задание на печать/Прямая печать]
-

[Сохраненное задание]
- [Отчет]
- [Печать электронной почты]

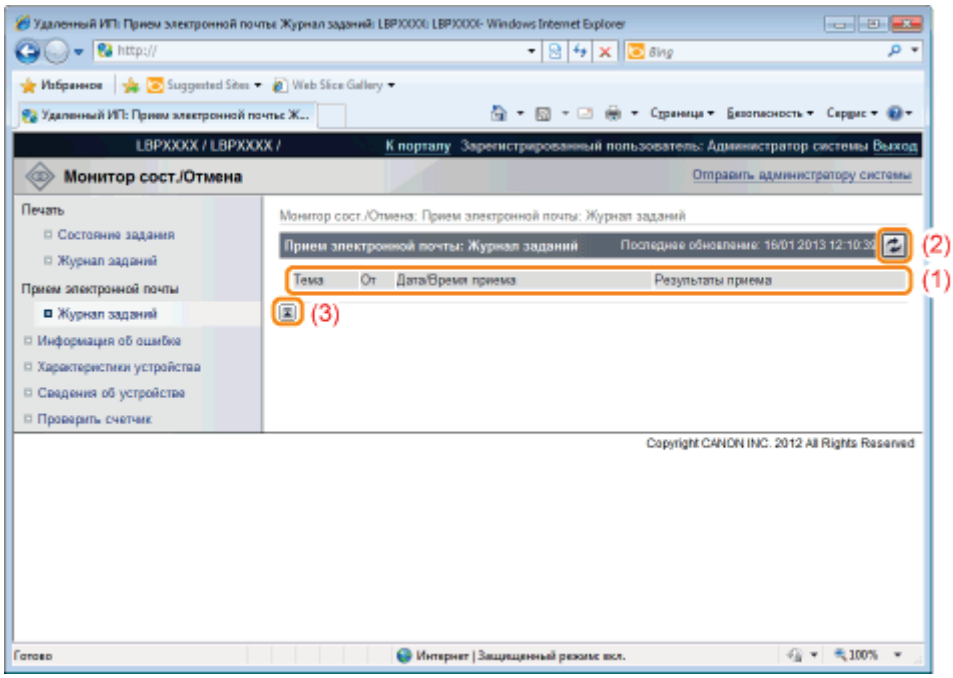
(2) Отображение журнала заданий
Отображается список журнала заданий вывода.

(3) Кнопка Update
Обновление страницы [Журнал заданий] для отображения новейших сведений о состоянии.

(4) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Прием эл. почты: страница [Журнал заданий]

Отображается журнал принятой электронной почты.



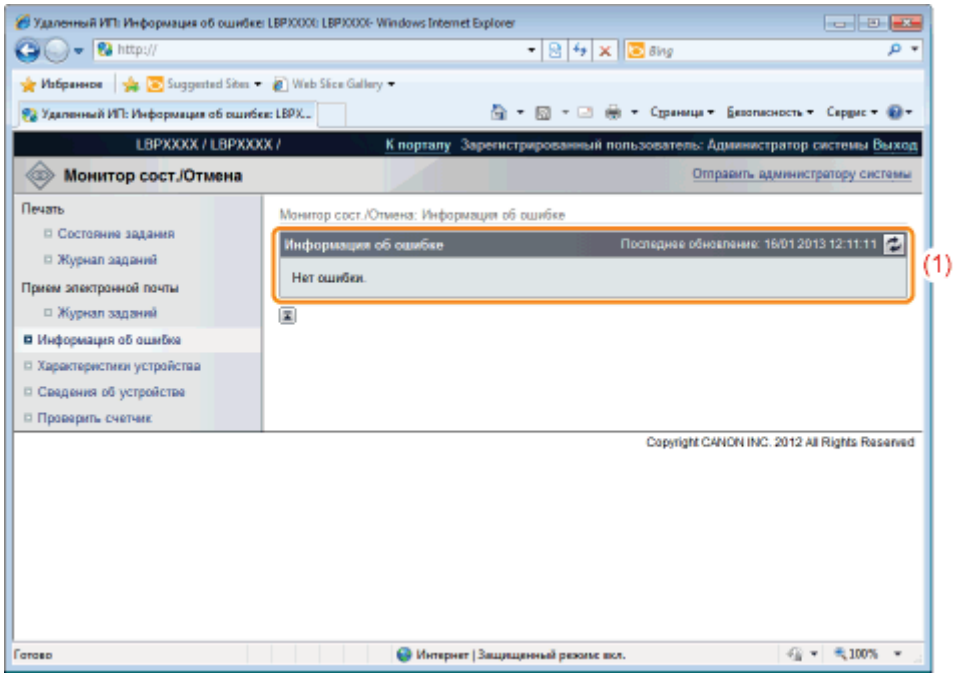
(1) Отображение журнала заданий
Отображается список журнала принятых сообщений электронной почты.

(2) Кнопка Update
Обновление страницы [Журнал заданий] для отображения новейших сведений о состоянии.

(3) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Страница [Информация об ошибке]

Отображаются сведения об ошибках, произошедших в принтере.

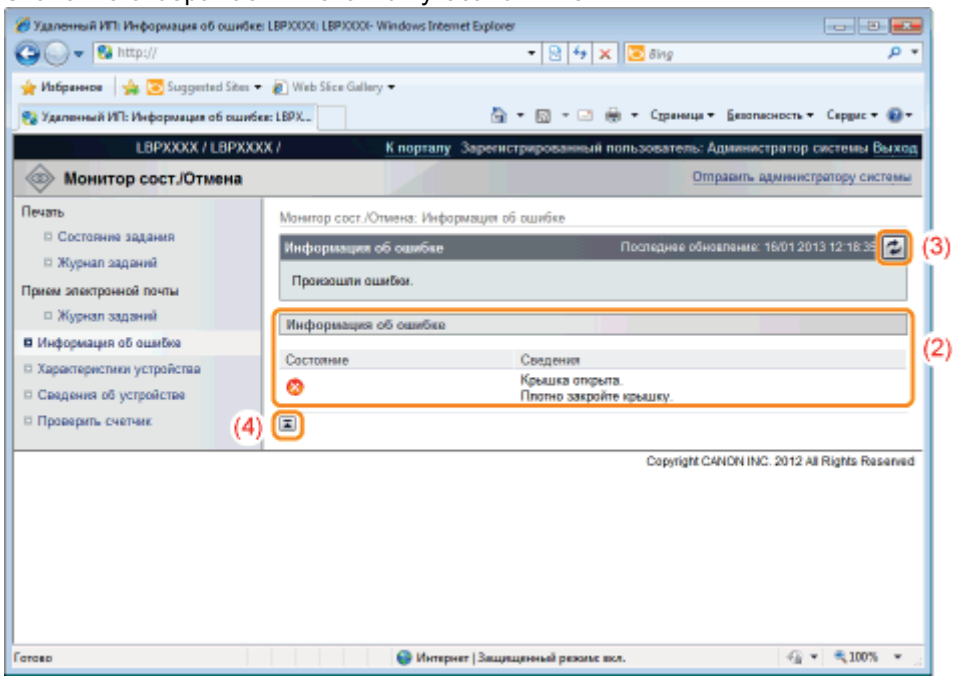


(1) [Информация об ошибке] (Количество ошибок)

Отображается, имеются ли ошибки, и, если имеются, количество ошибок.

(2) [Информация об ошибке] (Информация)

Отображается состояние и способы устранения ошибок, произошедших в принтере.
Значение отображаемых значков указано ниже.



(3) Кнопка Update

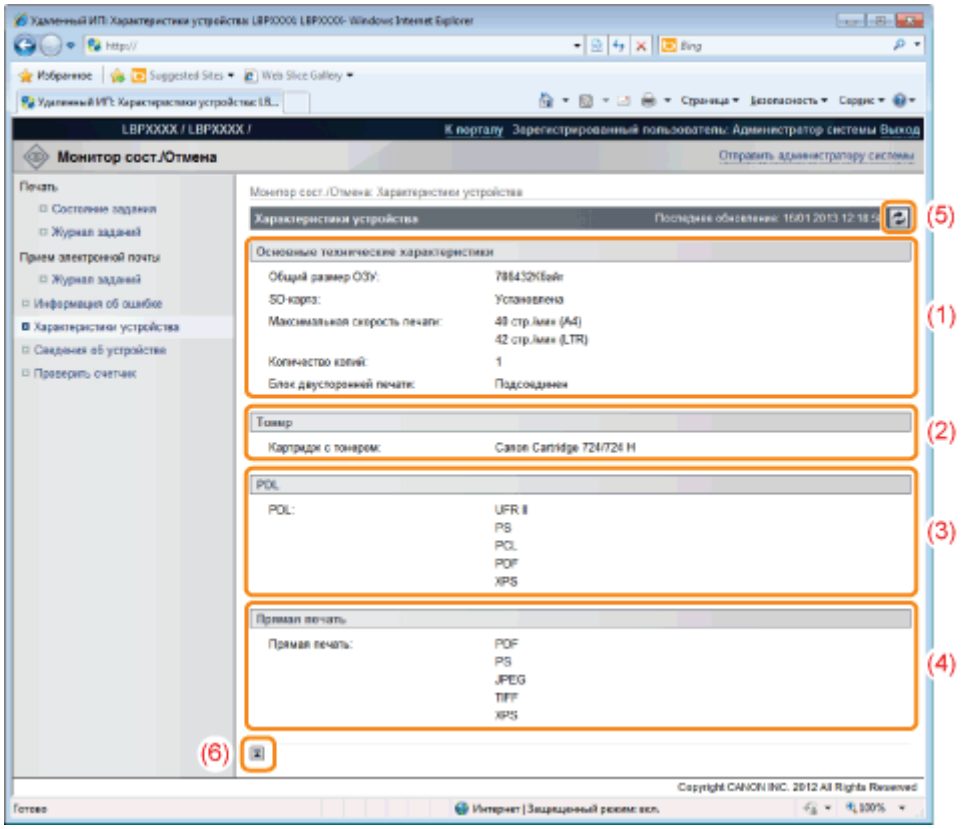
Обновление страницы [Информация об ошибке] для отображения новейших сведений о состоянии.

(4) [Назад к началу страницы]

Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Страница [Характеристики устройства]

Отображаются сведения об аппаратных средствах принтера и функциях, которые могут использоваться при текущем состоянии оборудования.



(1) [Основные технические характеристики]
Отображаются объем ОЗУ, установленный в консоли принтера, установленные опции и базовые параметры печати.

(2) [Тонер]
Отображаются сведения о картриджах с тонером, установленных в принтер.

(3) [PDL]
Отображаются языки описания страниц, которые могут использоваться принтером.

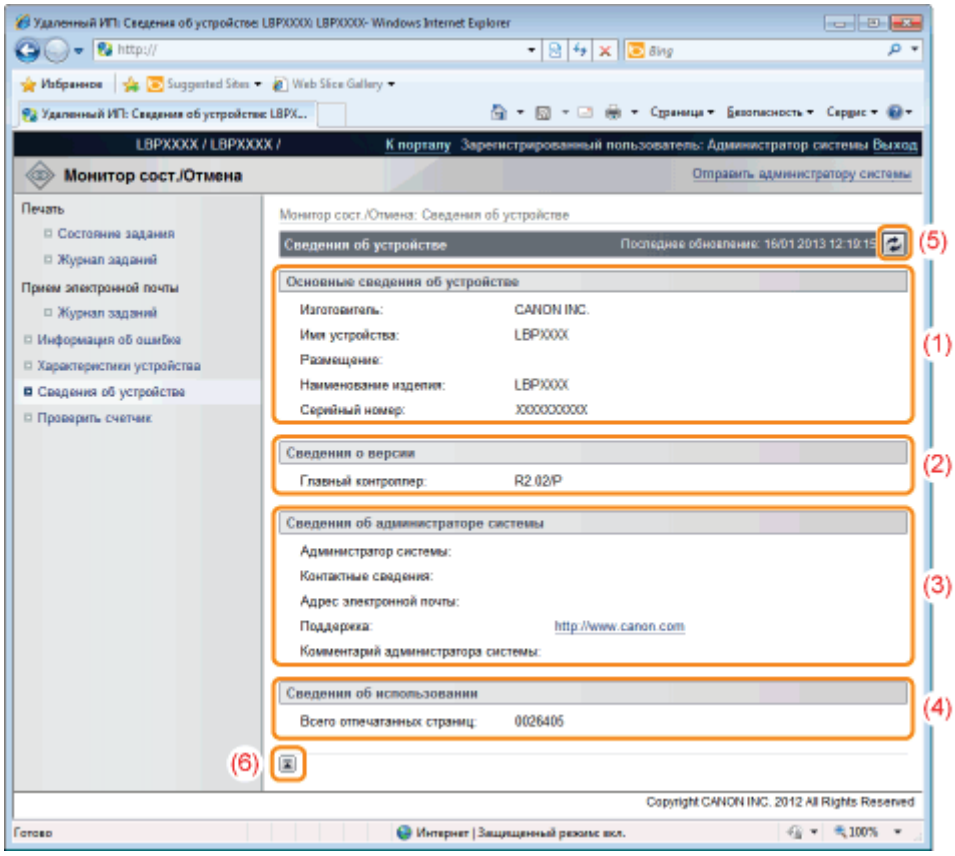
(4) [Прямая печать]
Отображаются форматы файлов и документов, которые могут использоваться в функции прямой печати.

(5) Кнопка Update
Обновление страницы [Характеристики устройства] для отображения новейших сведений о состоянии.

(6) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Страница [Сведения об устройстве]

Отображаются основные сведения о принтере и сведения об администраторе системы.



(1) [Основные сведения об устройстве]
Отображаются основные сведения о принтере.

(2) [Сведения о версии]
Отображается версия контроллера принтера.

(3) [Сведения об администраторе системы]
Отображаются сведения о зарегистрированном администраторе системы.

(4) [Сведения об использовании]
Отображается количество напечатанных страниц.

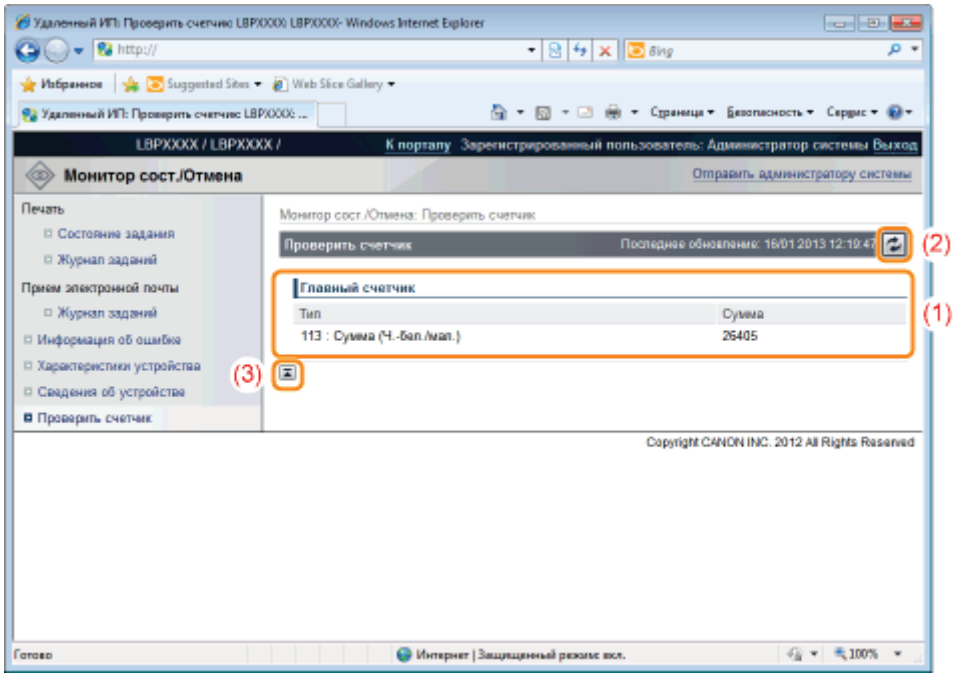
(5) Кнопка Update
Обновление страницы [Сведения об устройстве] для отображения новейших сведений о состоянии.

(6) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Страница [Проверить счетчик]

Отображается количество напечатанных страниц.

"Проверка количества отпечатанных страниц"



(1) [Главный счетчик]
Отображается количество напечатанных страниц для каждого счетчика.

(2) Кнопка Update
Обновление страницы [Проверить счетчик] для отображения новейших сведений о состоянии.

(3) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Меню [Параметры/Регистрация]

На следующих страницах отображаются параметры, которые можно проверять с помощью меню [Параметры/Регистрация].

[Настройки]

- Страница [Меню управления]
- Страница [Меню источников бумаги]
- Страница [Сеть]
- Страница [Меню макета]
- Страница [Меню качества]
- Страница [Меню обслуживания пользователем]

[Вывод/Контроль]

- Страница [Меню утилит]
- Страница [Контроль устройства]

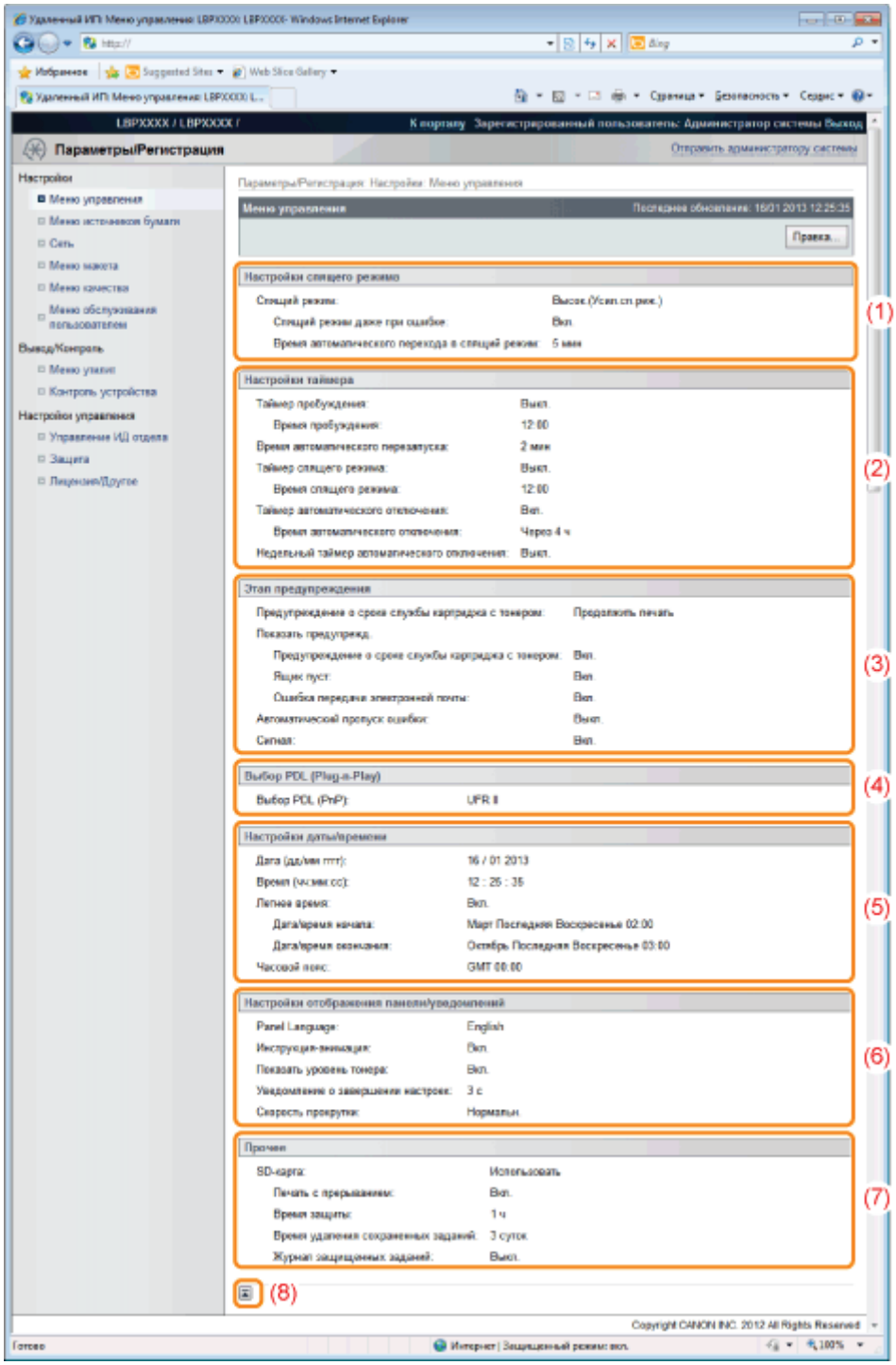
[Настройки управления]

- Страница [Управление ИД отдела]
- Страница [Защита]
- Страница [Лицензия/Другое]

Страница [Меню управления]

Отображается параметры работы для режима энергосбережения (спящий режим) и в случае возникновения ошибки.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])".



(1) [Настройки спящего режима]
Отображаются параметры, относящиеся к работе спящего режима.

(2) [Настройки таймера]
Отображаются параметры, относящиеся к работе таймера.

(3) [Этап предупреждения]
Отображаются параметры, относящиеся к отображению предупреждений.

(4) [Выбор PDL (Plug-n-Play)]
Отображается текущий выбранный язык описания страниц.

(5) [Настройки даты/времени]
Отображаются параметры, относящиеся к дате и времени.

(6) [Настройки отображения панели/уведомлений]
Отображаются параметры, относящиеся к дисплею панели управления.

(7) [Прочее]
Отображаются прочие параметры работы, не включенные в перечисленные выше категории.

(8) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

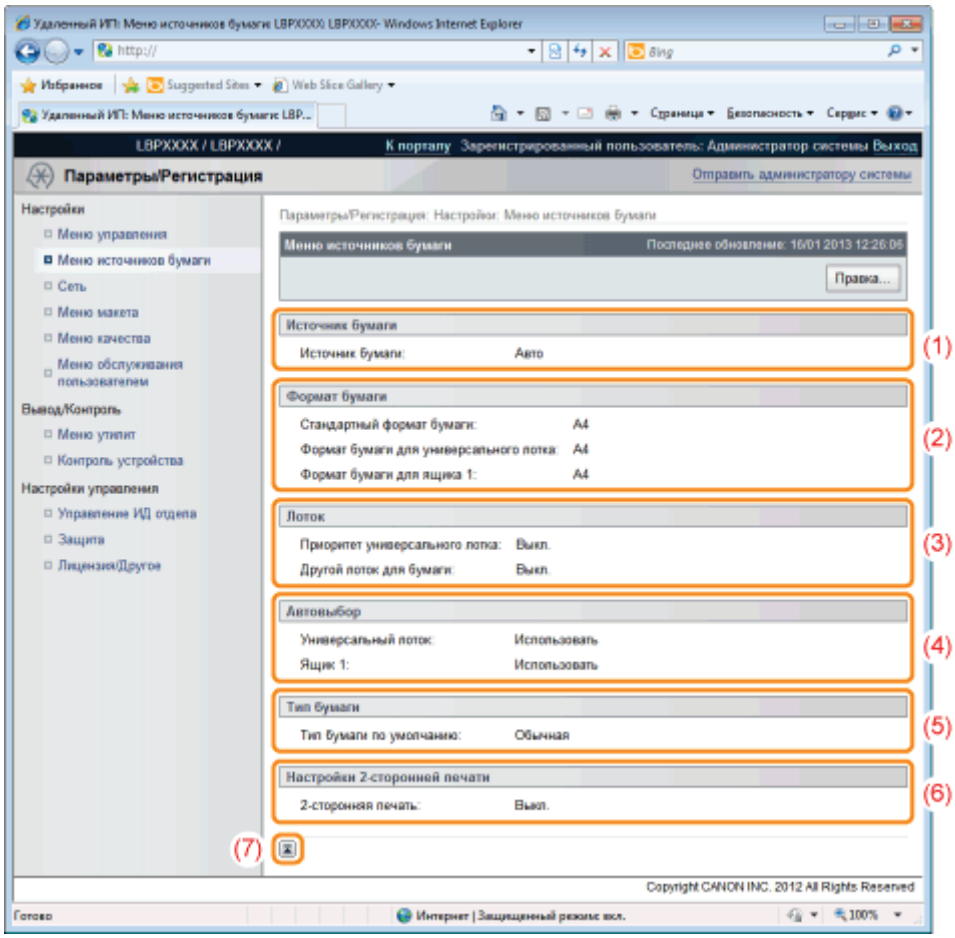
Изменение параметров

Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Меню источников бумаги]

Служит для отображения параметров формата страницы и т. п. при печати из универсального лотка или кассеты для бумаги.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])" или "Меню [Выбор устр-ва подачи]".



(1) [Источник бумаги]
Отображается текущий выбранный источник бумаги.

(2) [Формат бумаги]
Отображаются форматы бумаги, выбранные для каждого из источников бумаги.

(3) [Лоток]
Отображаются параметры работы, относящиеся к многоцелевому лотку.

(4) [Автовыбор]
Отображает, будет ли источник бумаги распознаваться для автоматического выбора, если для каждого источника бумаги задано значение [Авто] в параметре [Источник бумаги].

(5) [Тип бумаги]
Отображаются типы бумаги, выбранные для каждого из источников бумаги.

(6) [Настройки 2-сторонней печати]
Отображаются параметры, относящиеся к двухсторонней печати.

(7) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

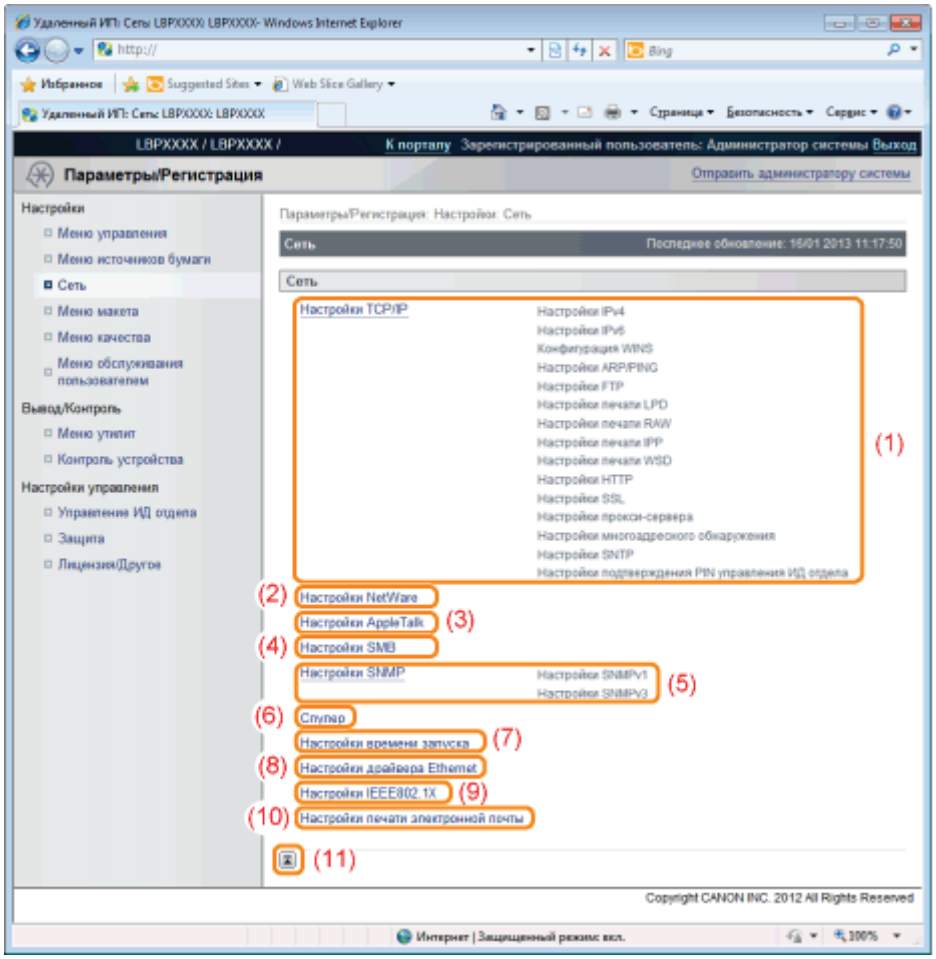
ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение параметров

Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Сеть]

Служит для отображения сетевых параметров принтера и т. п.



(1) [Настройки TCP/IP]

Служит для отображения параметров TCP/IP.

- Как изменить параметры
  - "Настройка параметров протокола"

(2) [Настройки NetWare]

Служит для отображения параметров NetWare.

- Как изменить параметры
  - "Параметры сети для принтера (NetWare) "

(3) [Настройки AppleTalk]

Служит для отображения параметров AppleTalk.

- Как изменить параметры
  - "Настройка параметров протокола"

(4) [Настройки SMB]

Служит для отображения параметров SMB.

- Как изменить параметры
  - "Параметры сети для принтера (SMB) "

(5) [Настройки SNMP]

Служит для отображения параметров SNMP.

- Как изменить параметры
  - "Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP"

(6) [Спулер]

Служит для отображения параметров функции буферизации, если установлена SD-карта.

- Как изменить параметры
  - "Настройка функции буферизации "

(7) [Настройки времени запуска]

Служит для отображения параметров времени запуска.

- Как изменить параметры
  - "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"

(8) [Настройки драйвера Ethernet]

Служит для отображения параметров сетевого интерфейса.

- Как изменить параметры
  - "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"

(9) [Настройки IEEE802.1X]

Служит для отображения параметров безопасности IEEE802.1X.

- Как изменить параметры
  - "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

(10) [Настройки печати электронной почты]

Служит для отображения параметров печати сообщений электронной почты.

- Как изменить параметры
  - "Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"

(11) [Назад к началу страницы]

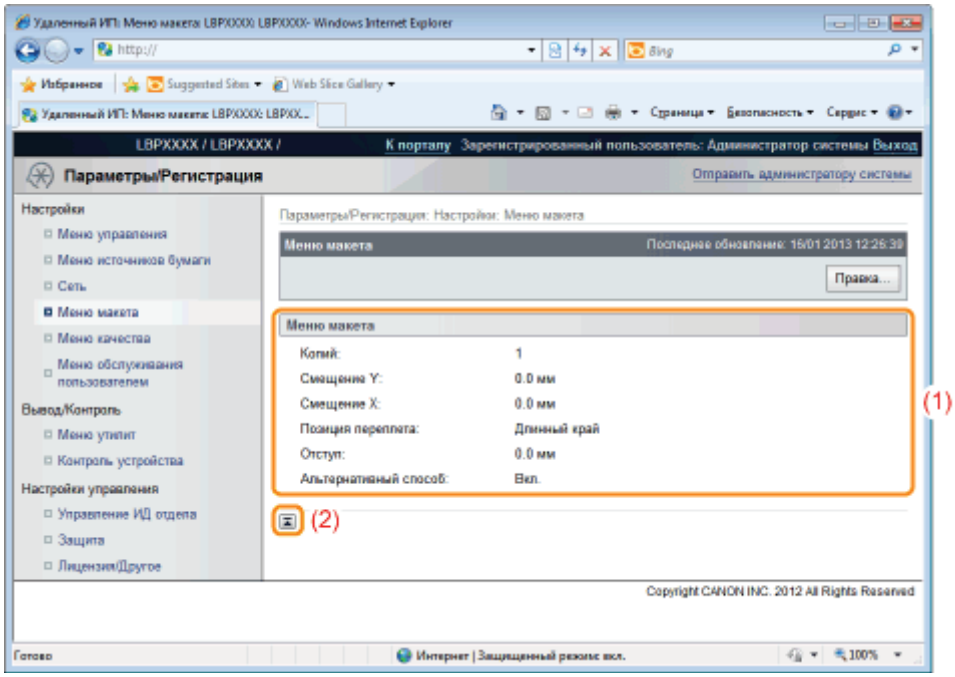
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Изменение параметров**
>
> Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Меню макета]

Служит для отображения параметров, связанных с внешним видом печатаемых документов, таких как настройка положения печати и задание полей для переплета.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Макет])".



(1) [Меню макета]

Отображаются параметры количества страниц и внешнего вида печатаемых документов.

(2) [Назад к началу страницы]

Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

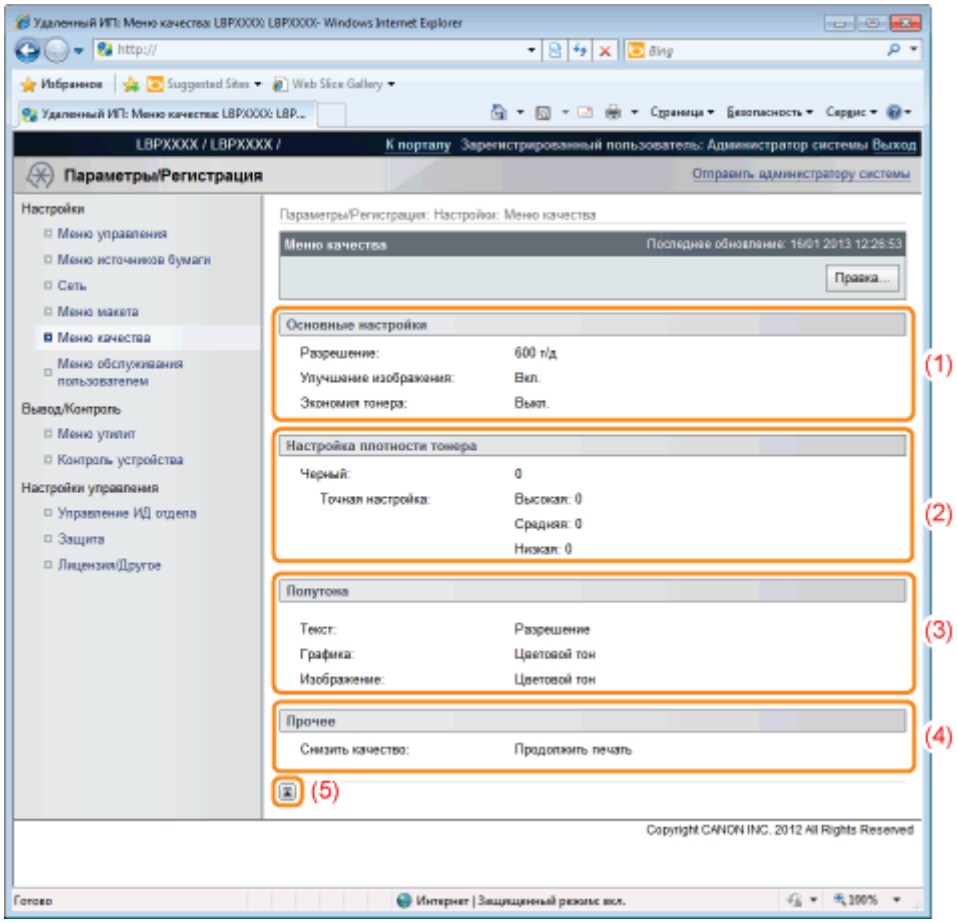
Изменение параметров

Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Меню качества]

Служит для отображения параметров, связанных с качеством печати, таких как настройка плотности тонера.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Качество])".



(1) [Основные настройки]
Служит для отображения параметров, связанных с разрешением печати и тонером.

(2) [Настройка плотности тонера]
Отображение отрегулированной плотности тонера.

(3) [Полутона]
Служит для отображения параметров, связанных со способом передачи полутонов при печати.

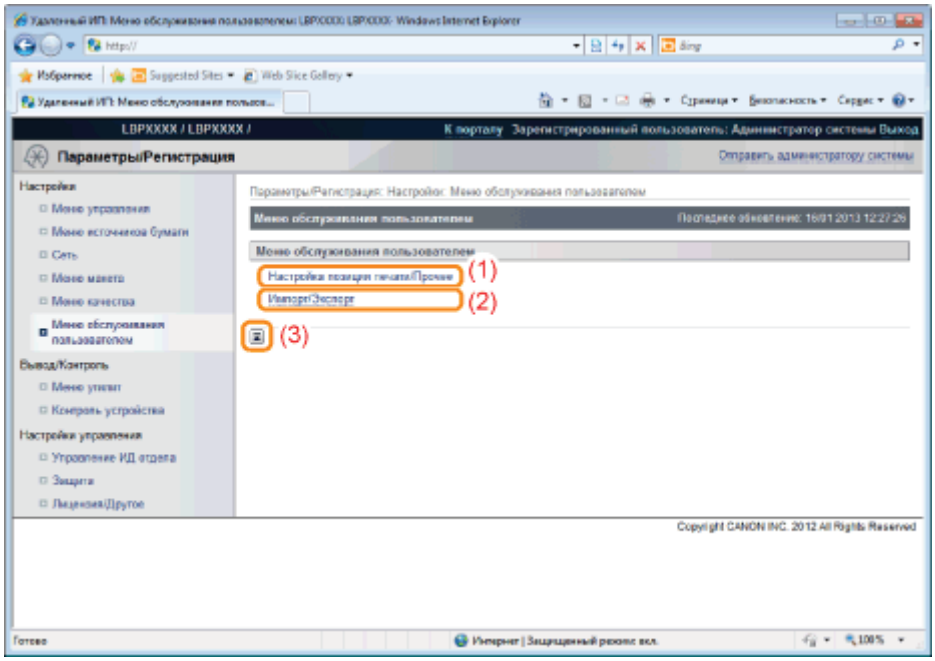
(4) [Прочее]
Отображаются параметры, относящиеся к качеству печати.

(5) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

Страница [Меню обслуживания пользователем]

Служит для отображения параметров настройки печати из определенного источника бумаги в случае возникновения неполадок, например для настройки положения печати и печати с восстановлением.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])".



(1) [Настройка позиции печати/Прочее]
Служит для отображения параметров настройки положения печати для каждого из источников бумаги. Также служит для отображения параметров работы и техобслуживания в случае возникновения неполадок.

(2) [Импорт/Экспорт]
Служит для отображения параметров сохранения настроек принтера на используемом компьютере (Экспорт) или параметров чтения настроек принтера из компьютера (Импорт).

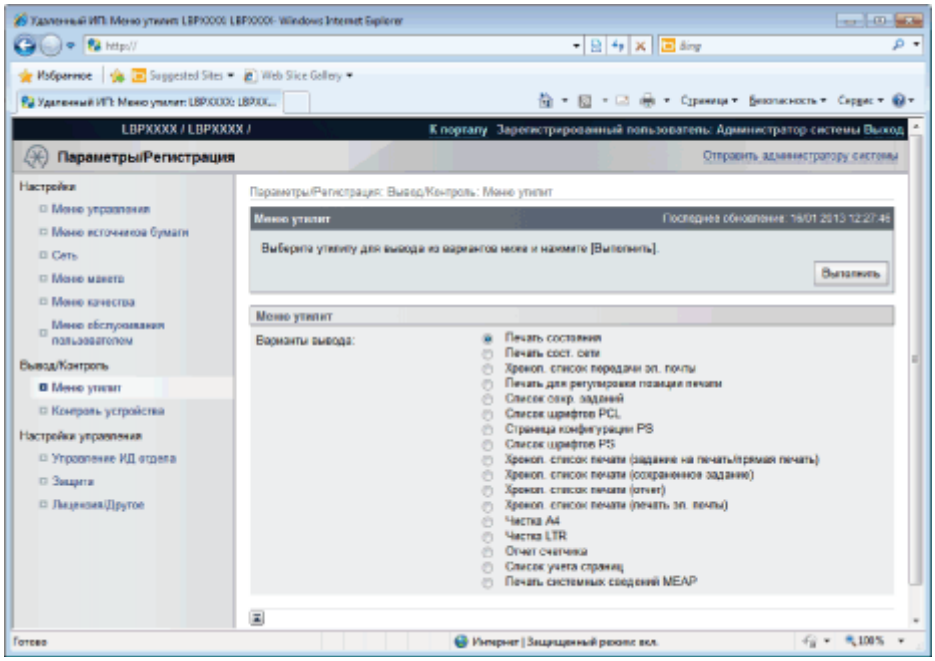
(3) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Изменение параметров**
>
> Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Меню утилит]

Можно печатать всевозможные отчеты об управлении. Выберите вариант для вывода и щелкните [Выполнить].

Подробнее о параметрах см. в разделе " Меню [Меню утилит]".



Возможен вывод следующих отчетов об управлении.

- Печать состояния
-

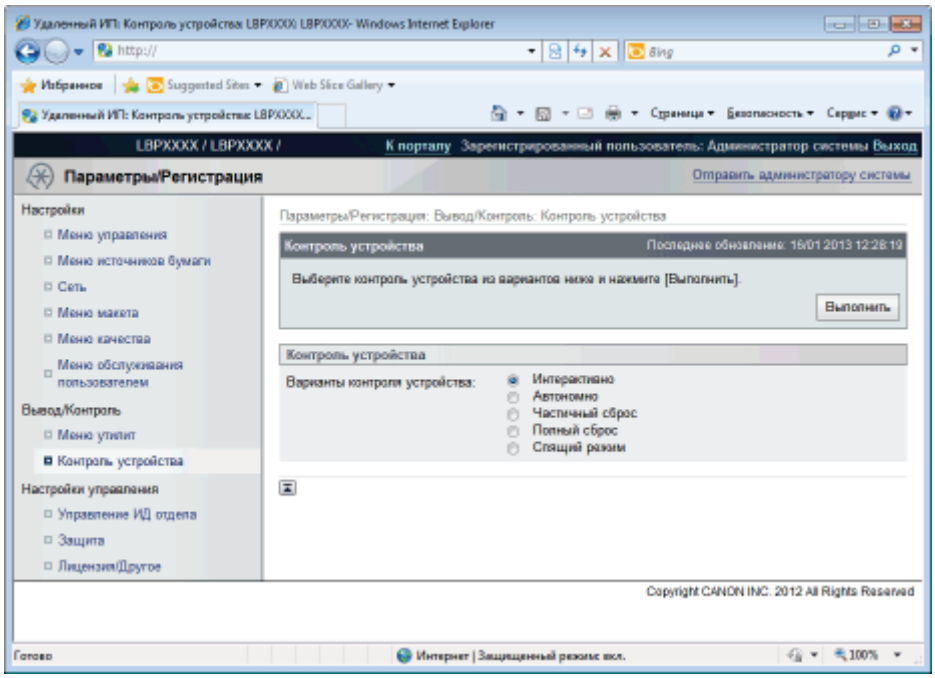
- Печать сост. сети
- Хронол. список передачи эл. почты
- Печать для регулировки позиции печати
- Список сохр. заданий *
- Список шрифтов PCL
- Страница конфигурации PS
- Список шрифтов PS
- Хронол. список печати (задание на печать/прямая печать)
- Хронол. список печати (сохраненное задание) *
- Хронол. список печати (отчет)
- Хронол. список печати (печать эл. почты)
- Чистка A4
- Чистка LTR
- Отчет счетчика
- Список учета страниц
- Печать системных сведений MEAP

  * Только если установлена дополнительно приобретаемая SD-карта

Страница [Контроль устройства]

Служит для управления принтером. Выберите выполняемый пункт и щелкните [Выполнить].

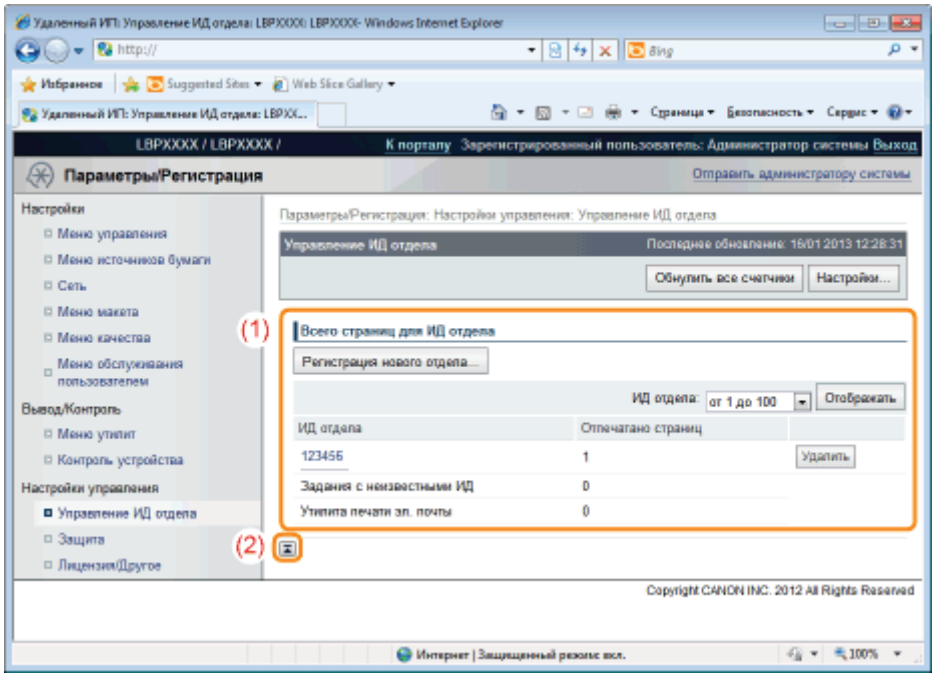
Подробнее о параметрах см. в разделе "Меню [Сброс]" или "Основные операции принтера".



Страница [Управление ИД отдела]

Если задано управление идентификатором подразделения, служит для отображения количества страниц, напечатанных каждым зарегистрированным подразделением.

Подробнее о параметрах см. в разделе "Задание идентификатора для каждого отдела ".



(1) [Всего страниц для ИД отдела]
Служит для отображения количества страниц, напечатанных каждым подразделением.

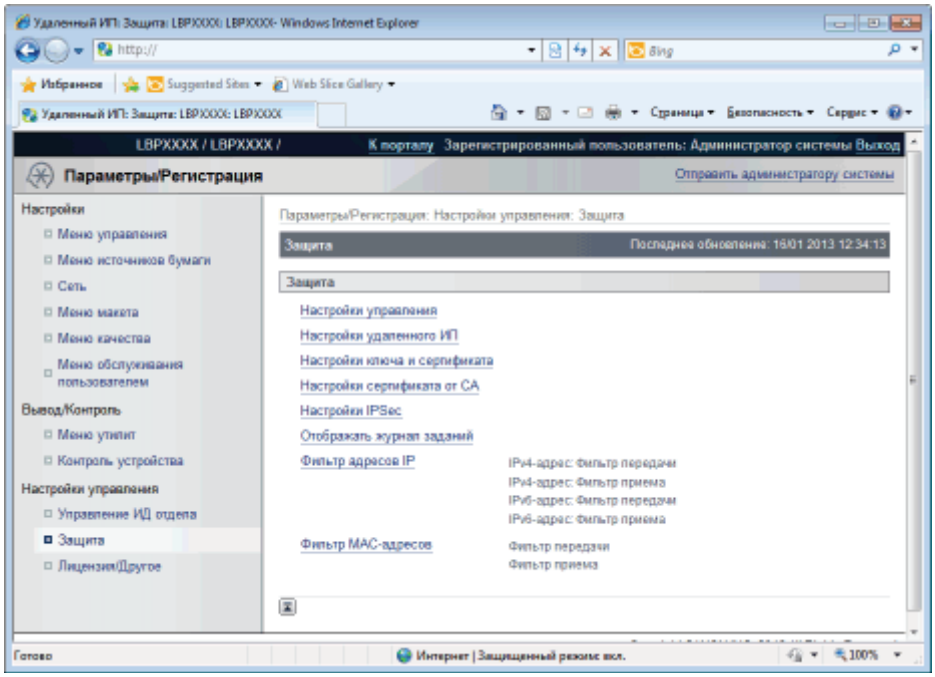
(2) [Назад к началу страницы]
Перемещение полосы прокрутки в начало страницы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Изменение параметров**
>
> Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Защита]

Служит для отображения сведений о принтере и параметров безопасности.

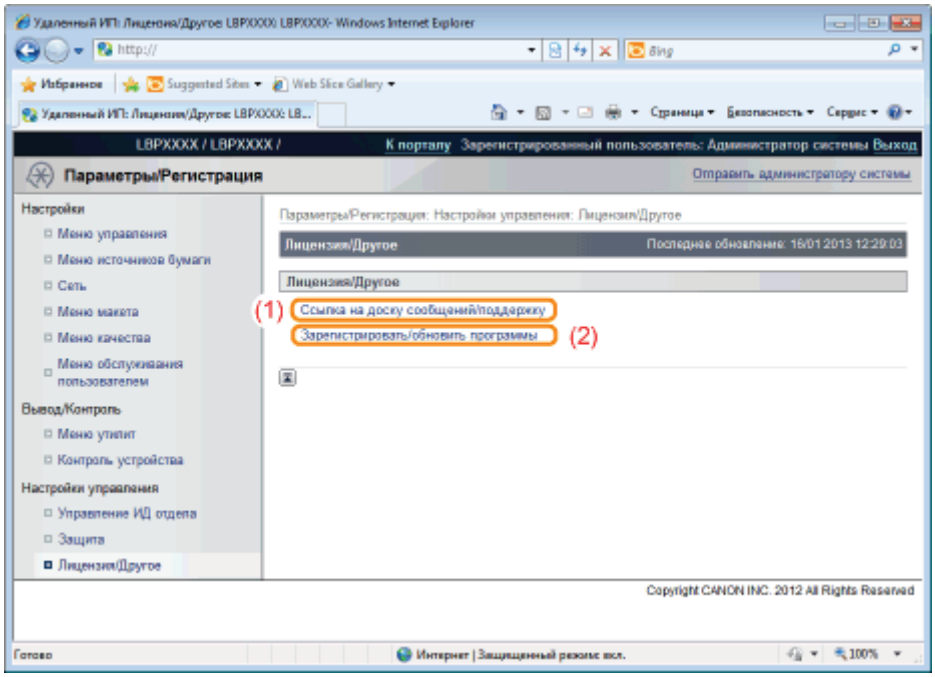
Подробнее о параметрах см. в разделе "Параметры безопасности".



> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Изменение параметров**
>
> Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

Страница [Лицензия/Другое]

Служит для отображения страниц, на которых задаются параметры досок объявлений или ссылок поддержки, а также выполняется регистрация или обновление программного обеспечения.



(1) [Ссылка на доску сообщений/поддержку]

Служит для отображения сообщений от администратора и ссылок на страницы поддержки.

Как изменить параметры

"Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки"

(2) [Зарегистрировать/обновить программы]

Служит для отображения страниц, на которых выполняется регистрация или обновление программного обеспечения.

Как изменить параметры

"Функция регистрации/обновления программного обеспечения "

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение параметров

Изменение параметров возможно только в том случае, если вход выполнен в режиме администратора системы.

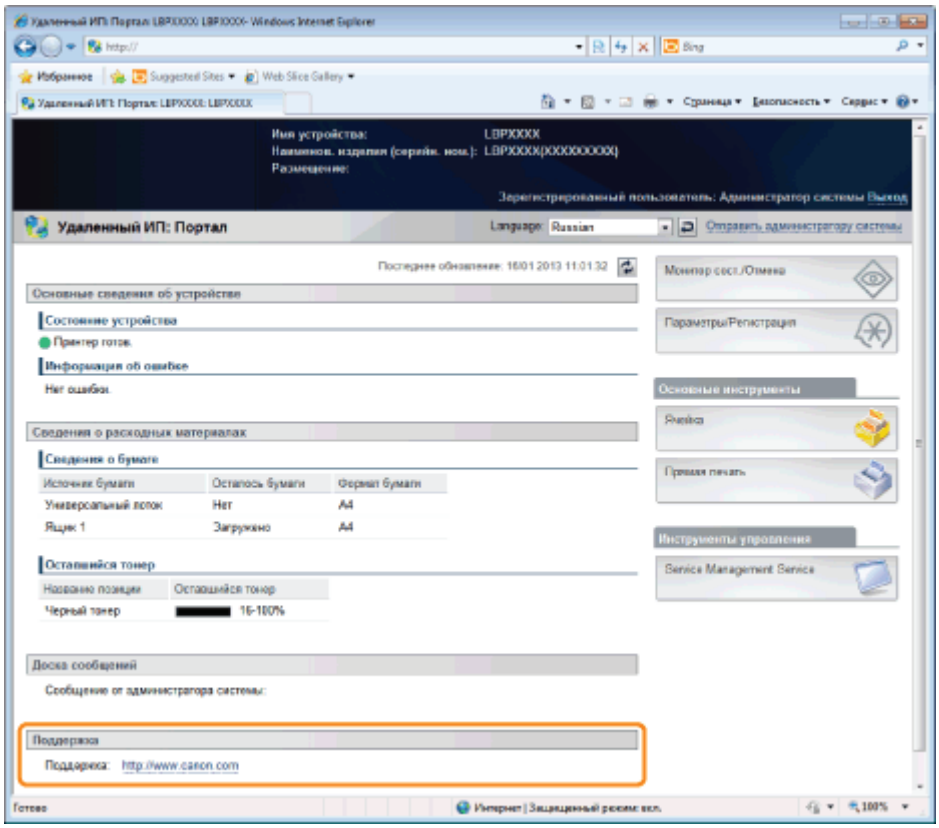
Отображение/изменение сообщений доски объявлений и ссылок на службу поддержки

На доске объявлений страницы портала интерфейса Удаленный ИП можно размещать сообщения от администратора. Можно также задавать ссылки на сведения о поддержке принтера в разделе ссылок на службу поддержки страницы портала и при необходимости обеспечить доступ к этим сведениям из интерфейса Удаленный ИП.
Если вход выполнен в режиме администратора системы, можно изменять сообщения на доске объявлений и адресатов ссылок на службу поддержки.

Отображение страницы поддержки

1

В разделе [Поддержка] страницы портала щелкните ссылку на страницу поддержки.

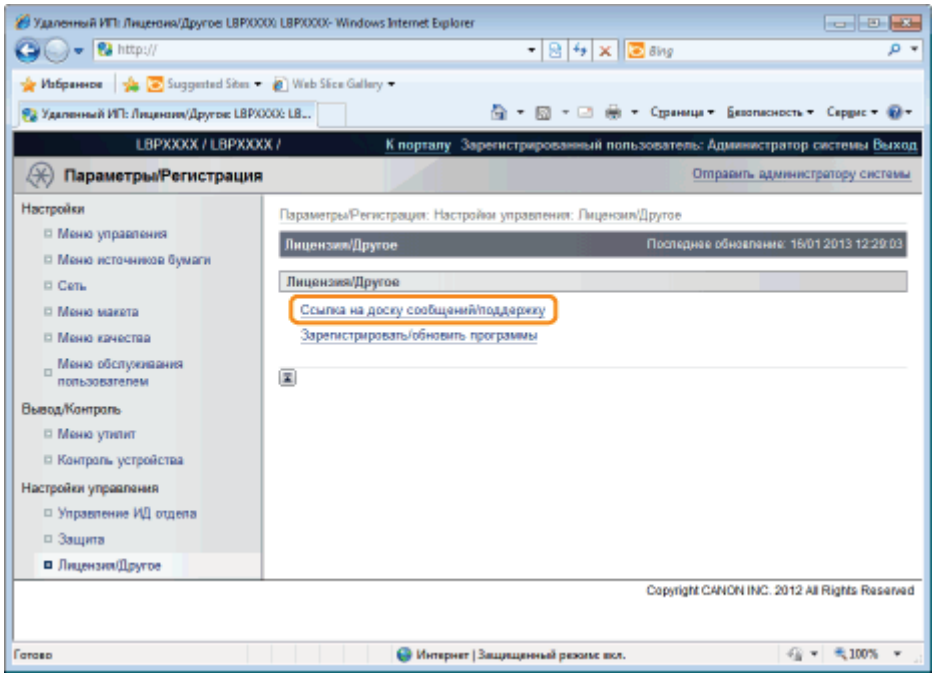


Изменение комментариев доски объявлений или адресатов ссылки поддержки

1

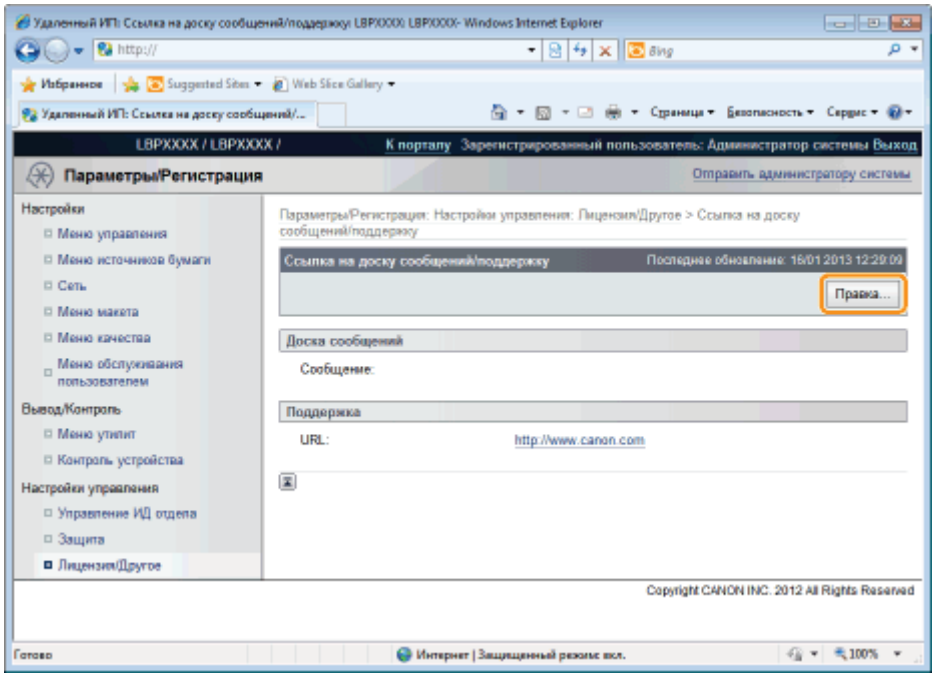
Выберите [Ссылка на доску сообщений/поддержку].

В меню [Параметры/Регистрация] выберите пункт [Ссылка на доску сообщений/поддержку] в разделе [Лицензия/Другое] подменю [Настройки управления].



2

Нажмите кнопку [Правка...].



Если кнопка [Правка...] не отображается

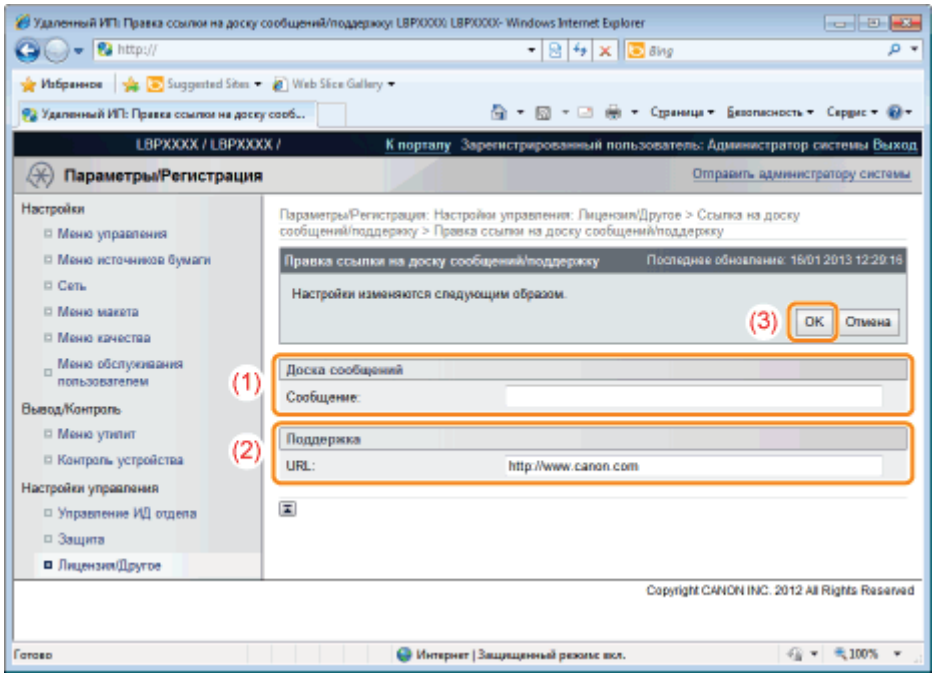
Войдите в систему в качестве администратора.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

3

Измените адресата ссылки сообщения.

(1) Если требуется, задайте сообщения для доски объявлений.
(2) Если требуется, задайте URL-адрес ссылки поддержки.
(3) Нажмите кнопку [OK].



[Сообщение]	Введите сообщения от администратора.
[URL]	Поддерживаются следующие протоколы URL. • http:// • https:// Если при вводе URL-адреса поддерживаемый протокол URL не указан, он подставляется автоматически.

FTP-клиент

В FTP-клиенте можно указать параметры сети, параметры безопасности и т.д. при помощи доступа к FTP-серверу принтера через командную строку.

<Функции FTP-клиента>

- **Специальное программное обеспечение не требуется.**
  FTP-клиентом можно управлять с помощью командной строки, которая поставляется с Windows. Специальное программное обеспечение для работы с FTP-клиентом не требуется.
- **Сетевые настройки можно указывать одновременно.**
  Поскольку элементы настройки указаны в файле, можно указать несколько элементов одновременно.

Чтобы управлять принтером с помощью FTP-клиента, выполните указанную ниже процедуру.

ВАЖНО

Если не установлен флажок [Настройки FTP] на странице [Настройки TCP/IP] в параметре [Параметры/Регистрация] - [Настройки] - [Сеть], задание параметров из FTP-клиента невозможно.
"Настройка параметров протокола"

ПРИМЕЧАНИЕ

Для пользователей Macintosh

Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. в разделе "FTP-клиент (Macintosh)".

1

Вызовите командную строку.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если используется операционная система Windows

Запустите командную строку, выполнив описанную ниже процедуру.

- В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

Если используется операционная система UNIX

Откройте экран консоли.

2

Введите "ftp <IP-адрес принтера>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "ftp 192.168.0.215"

Если IP-адрес принтера неизвестен

Распечатайте и проверьте страницу Network Status Print в соответствии с разделом "Проверка параметров принтера" или обратитесь к администратору сети.

3

В качестве имени пользователя введите "root", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

4

Введите пароль администратора, затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

† Пароль по умолчанию - "7654321".

5

Введите "cd config", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

6

Введите "get CONFIG <имя файла>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

† Введите "CONFIG" со всеми заглавными буквами.

→ Загрузится файл config.
Символы, введенные в поле <имя файла>, станут именем загруженного файла config.

Если не удается найти файл config

Выполните поиск файла config, используя функцию поиска операционной системы.
(Каталог загрузки файла config может отличаться в зависимости от операционной системы или параметров.)

7

Измените загруженный файл config в редакторе Блокнот или аналогичном текстовом редакторе.

Подробнее об описаниях каждой опции см. в разделе "Элементы настройки сети".

8

Введите "put <имя файла> CONFIG", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

† Введите "CONFIG" со всеми заглавными буквами.

→ Отредактированный файл config будет отправлен в принтер.
В поле <имя файла> введите имя файла config, которое было введено при загрузке файла.

9

Введите "get reset", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

→ После перезапуска принтера параметры будут введены в действие.
Убедившись, что принтер перезапущен, нажмите клавишу [c], удерживая нажатой клавишу [Ctrl] для возврата в командную строку ftp.

10

Введите "quit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

11

Введите "exit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

→ Командная строка закроется.

NetSpot Device Installer

NetSpot Device Installer — это программа Canon, входящая на поставляемый компакт-диск.

<Функции NetSpot Device Installer>

- **Нет необходимости в установке NetSpot Device Installer.**
  Программу NetSpot Device Installer можно запустить непосредственно с компакт-диска, не устанавливая ее.
  - † Можно также установить NetSpot Device Installer на компьютер.
- **Можно проверять различные состояния принтера.**
  Можно легко просматривать список состояний устройств Canon в сети.
  Кроме того, можно изменять сетевые настройки по умолчанию или основные параметры протокола.

Подробнее о других процедурах запуска и использования программы NetSpot Device Installer см. следующие разделы.

- Метод запуска: "Printer Driver Installation Guide"
  - † Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".
- Использование: Справка программы NetSpot Device Installer
  - † Справка отображается нажатием [Help] в меню [Help].

ВАЖНО

Если включен брандмауэр Windows

Перед запуском программы NetSpot Device Installer настройте брандмауэр Windows, разблокировав программу NetSpot Device Installer.
Подробнее о процедуре настройки см. в файле Readme программы NetSpot Device Installer.

О поддерживаемых программой NetSpot Device Installer операционных системах

Подробнее о последней версии программы NetSpot Device Installer см. на веб-сайте Canon (http://www.canon.com/).

Настройка панели управления

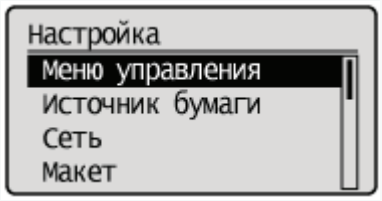
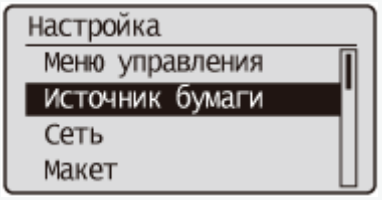
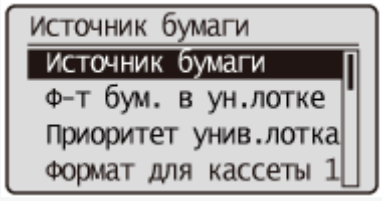
В этом разделе описана работа меню этого принтера.

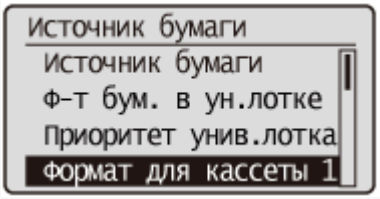
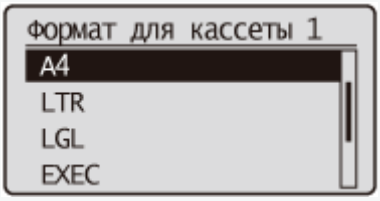
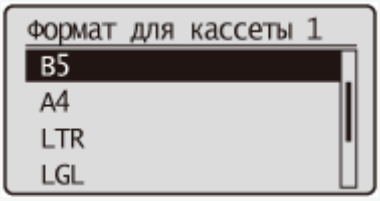
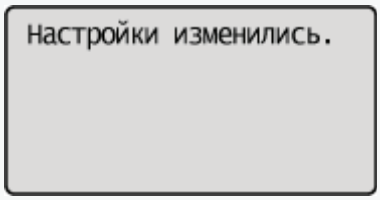
Процедура работы с меню

Меню состоит из трех уровней: "Опция", "Элемент" и "Значение параметра". Выберите нужные параметры на каждом уровне.

В качестве примера процедуры настройки в этом разделе описывается процедура задания для параметра [Формат для кассеты 1] в меню [Источник бумаги] значения [B5]. Начните операции с клавишами с шага 1.

Перед указанием значения параметра см. раздел "Внимание (настройка панели управления)".

	Ход выполнения операции	**Операции с клавишами**
1	**Переключите принтер в автономный режим.**	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен). Если принтер подключен к сети, можно открыть меню [Настройка], но нельзя указать опции [Обслуж.пользователем].
2	**Откройте меню [Настройка].** 	Нажмите клавишу [◯ □☑] (□☑ : Настройки). Открывается меню [Настройка].
3	**Выберите опцию.** Когда выбраны опции [Источник бумаги] 	Нажмите клавишу [▲] или [▼]. Отображается нужная опция.
4	**Откройте выбранный элемент.** 	Нажмите [OK]. Отображается выбранная опция.
5	**Выберите нужный элемент.** Когда выбран параметр [Формат для кассеты 1]	Нажмите клавишу [▲] или [▼]. Отображается нужный пункт.

		
6	**Выберите нужный элемент.** 	Нажмите [OK]. Отобразится выбранное значение параметра.
7	**Выберите значение параметра.** Когда выбран параметр [B5] 	Нажмите клавишу [▲] или [▼]. Отображается значение параметра.
8	**Подтвердите выбранное значение параметра.** 	Нажмите [OK]. Указывается значение параметра. Экран завершения настройки отображается в течение 3 секунд. Длительность отображения экрана можно поменять при помощи [Увед.о заверш.настр.] в меню [Настройка].
9	**Выйдите из меню настройки.**	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен).

Состояние принтера для входа в операции меню

Ниже указаны состояния принтера, при которых можно войти в каждое меню.

◯ : можно войти в меню

— : нельзя войти в меню

	Когда принтер готов к печати *1		Когда произошла ошибка *2
	Когда принтер подключен	Когда принтер отключен	
Меню [Настройка]	◯ *3	◯	◯
Меню [Выбор устр-ва подачи]	◯	◯	◯
Меню [Сброс]	◯	◯	◯ *4
Меню [Задание]	◯	—	—
Меню [Меню утилит]	◯	—	—
Меню приложений	◯	◯	—

*1 Принтер готов к печати, когда горит индикатор (Готов).

*2 На ошибку в принтере указывает горящий индикатор сообщений (Сообщение).

*3 Задание параметров [Обслуж.пользователем] невозможно.

*4 Выполнить операцию [Прогон страницы] нельзя.

Внимание (настройка панели управления)

ПРИМЕЧАНИЕ

Возврат на предыдущий уровень и отмена выбранного элемента

- Чтобы перейти на предыдущий уровень или отменить выбранный элемент, нажмите [●] (↩ : Назад) или [◀].
- Если нажать кнопку [○] (⊶ : Подключен) во время работы меню, выбранный элемент будет отменен, а принтер — подключен или отключен.

Когда принтер может быть переведен в автономный режим

Принтер может перейти в состояние отключения, когда готов к печати (если горит индикатор ◯ (Готов)).

О значениях параметров

В зависимости от элемента некоторые параметры вступают в силу после перезапуска принтера.

Установка приоритета

Подробнее об установке приоритета при указании элемента с помощью метода, отличного от панели управления, если этот элемент уже указан с помощью панели управления, см. в разделе "Установка приоритета (при указании одного элемента разными способами)".

Об элементах, отображаемых на дисплее

Некоторые элементы добавляются и отображаются, только когда установлен дополнительный аксессуар, и эти элементы доступны для выбора.

Об эксклюзивном меню [Настройка]

Если эксклюзивное меню [Настройка] выбрано в иерархии "Опции", сведения о каждой опции см. в следующих разделах.

- PCL: "Меню [Настройка] (опции [PCL])"
- UFR II: "Меню [Настройка] (опции [UFR II])"
- Imaging: "Меню [Настройка] (опции [Создание изображения])"
- XPS: "Меню [Настройка] (опции [XPS]) "
- PS: "Меню [Настройка] (опции [PS])"
- PDF: "Меню [Настройка] (опции [PDF])"
- MEAP: "Меню [Настройка] (опции [Настройки MEAP]) "

О параметре [Инициализация меню]

Для меню [Инициализация меню] не предусмотрен уровень ниже уровня "Опции".
Подробнее о процедуре инициализации см. в разделе "Инициализация меню [Настройка] с помощью панели управления принтера".

Установка значений параметров

Меню [Настройка]

- Меню [Настройка] (опции [Меню управления])
- Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])
- Меню [Настройка] (опции [Сеть])
- Меню [Настройка] (опции [Макет])
- Меню [Настройка] (опции [Качество])
- Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])
- Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])
- Меню [Настройка] (опции [Режим печати])
- Меню [Настройка] (опции [UFR II])
- Меню [Настройка] (опции [PCL])
- Меню [Настройка] (опции [Создание изображения])
- Меню [Настройка] (опции [XPS])
- Меню [Настройка] (опции [PDF])
- Меню [Настройка] (опции [PS])
- Меню [Настройка] (опции [Настройки MEAP])
- Меню [Настройка] (опции [Проверить счетчик])

Меню [Меню утилит]

Меню [Задание]

Меню [Сброс]

Меню [Выбор устр-ва подачи]

Меню [Настройка] (опции [Меню управления])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Изменив значения элементов настройки с пометкой "*1", выключите и снова включите принтер или выполните полную перезагрузку, чтобы параметры вступили в силу.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*2" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Спящий режим]	**[Высок.(Усил.сп.реж.)]**, [Ср. (Принт. в сп.р.)]	Задание спящего режима. "Спящий режим"
[Сп.реж.даже при ош.]	[Выкл.], **[Вкл.]**	
[Вр.авт.пер.в сп.реж.]	**[5 мин]**, [10 мин], [15 мин], [30 мин], [60 мин]	
[Настройки таймера]		
[Таймер пробуждения]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Задание спящих режимов (спящий режим принтера и режим глубокого сна) для отмены автонастройки. "Спящий режим"
[Время пробуждения]	00:00 – **12:00** – 23:59	
[Время авт. перезап.]	[Выкл.], [10 с], [20 с], [30 с], [40 с], [50 с], [1 мин], **[2 мин]**, [3 мин], [4 мин], [5 мин], [6 мин], [7 мин], [8 мин], [9 мин]	Указывает, должен ли выполняться один из следующих переходов, если на определенном экране не нажимаются никакие кнопки. • Переход на экран аутентификации MEAP • Переход на экран состояния готовности и экран для использования приложений MEAP • Переход из отключенного в подключенное состояние † Если во время сеанса обработки задания не нажимались никакие кнопки, эта функция выполняется также в зависимости от текущего экрана или текущего положения в меню. "Подключение и отключение"
[Таймер спящ. режима]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Задает, используется ли функция таймера спящего режима для перевода принтера в спящий режим (спящий режим принтера или режим глубокого сна), если принтер в течение некоторого времени не используется. "Спящий режим"
[Вр. пер. в спящ.реж.]	00:00 – **12:00** – 23:59	
[Этап предупреждения]		
[Предуп.о кртр с тон.]	**[Продолжить печать]**, [Остановить печать]	Задает режим работы принтера при появлении сообщения <Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.>: продолжать печать или остановить печать.
		Указывает, используется ли автоматически

[Автопродолжение]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	функция временного вывода принтера из состояния ошибки (пропуск ошибки) и продолжения печати задания.
[Язык панели]	[Čeština], [Dansk], [Deutsch], **[English]**, [Español], [Français], [Italiano], [Magyar], [Nederlands], [Norsk], [Polski], [Português], [Русский], [Suomi], [Svenska], [Türkçe], [中文(体)], [ ]	Указывает язык для отображения на дисплее. † Этот параметр позволяет изменять язык интерфейса Удаленный ИП, используемый на экране входа в систему.
[Сигнал]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Указывает аварийный сигнал на случай возникновения ошибки.
[Показать предупрежд.]		
[Предуп.о кртр с тон.]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, должен ли принтер отображать сообщение <16 Истекает срок службы картр. с тон.> если скоро потребуется заменить картридж с тонером.
[Ящик пуст]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Указывает, должен ли мигать индикатор источника бумаги на принтере для кассеты для бумаги, в которой закончилась бумага.
[Ошибка пер. эл.почты]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, должен ли принтер отображать сообщение об ошибке в случае ошибки связи при печати электронной почты.
[Настройки даты/врем.]		
[Дата]	01/01/2001 – 31/12/2030	Задает дату или время, если часы показывают неправильную дату или время. "Включение питания и настройка языка"
[Время (24-часовой)]	00:00:00 – 23:59:59	
[Летнее время][*1]		
[Настр. летнего врем.]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, требуется ли задать летнее время.
[Дата/время начала]/[Дата/время окончания]	**[Месяц]**, [Неделя], [День], [Время (24-часовой)]	Задает период действия летнего времени.
[Часовой пояс][*1]	GMT-12:00 – GMT+12:00	Задает часовой пояс в соответствии с регионом, в котором используется принтер.
[SD-карта][*1*2]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, используются ли SD-карты. Если установлена дополнительно приобретаемая SD-карта, можно использовать следующие функции. • Остановка печати • Изменение порядка печати данных (печать с прерыванием) • Приостановка/возобновление обработки данных печати (приостановка/возобновление печати) • Сохранение данных печати на SD-карту (в ячейки) (печать сохраненных заданий) • Буферизация печати • Печать SMB • Импорт и экспорт параметров • Список сохраненных заданий • Список журнала печати (сохраненное задание) • Защищенная печать

[Печать с прерыванием][*1*2]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Устанавливает, допускается ли прерывание печати задания. "Назначение приоритета заданию печати (Печать с прерыванием) "
[Время выв. защ. печ.][*2]	**[1 ч],** [2 ч], [3 ч], [6 ч], [12 ч], [24 ч]	Устанавливает промежуток времени, по истечении которого задания защищенной печати автоматически удаляются. Данные защищенной печати сохраняются на SD-карте и удаляются только после распечатки. Однако они будут автоматически удалены по прошествии времени, задаваемого этим параметром. † Как и в случае данных защищенной печати, зашифрованные данные защищенной печати автоматически удаляются по прошествии времени, заданного этим параметром. † Данные защищенной печати могут быть автоматически удалены до истечения времени, заданного этим параметром, в случае выключения принтера или выполнения его аппаратной или программной перезагрузки.
[Журнал защищ.заданий][*1*2]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	В случае выключения принтера во время печати возможно, что журнал печати печатаемого задания не будет сохранен или что общее количество отпечатанных страниц (счетчик страниц) не будет обновлено. Если для этого параметра задано значение [Вкл.], сохраняется журнал печати печатаемого задания и общее количество распечатанных страниц (счетчик страниц) учитывается, даже если выключить принтер. † Если для этого параметра задано значение [Вкл.], скорость печати снижается.
[Выбор PDL (PnP)][*1]	**[UFR II]**, [UFR II XPS], [PCL5e], [PCL6], [PS3], [XPS (Прямая)]	• **Если требуется подключить принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля** Драйвер этого принтера может устанавливаться автоматически при подключении USB-кабеля. Этот пункт позволяет выбрать тип устанавливаемого при этом драйвера принтера ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3" или "XPS (Прямая)"). • **Если требуется подключить принтер к компьютеру с помощью кабеля локальной сети** Если используется операционная система Windows Vista, принтер может определяться автоматически с помощью протокола WSD (веб-служба на устройствах). Этот пункт позволяет выбрать тип драйвера принтера ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3" или "XPS (Прямая)"), устанавливаемого на автоматически

		определенный принтер.
[Настройки управления]		
[Блок. клав. Настр.]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	• Если задано значение [Вкл.], кнопка [ ] (:Настройки) блокируется и работа с меню Setup невозможна. • Если задано значение [Выкл.], [Блок. клав. Настр.] не блокируется. † Заблокированную кнопку Settings можно разблокировать только с помощью интерфейса Удаленный ИП.
[Настройка экрана]		
[Контрастность]	-3 Темнее — **0** – +3 Светлее	Если экран выглядит нечетким, настройте требуемые значения контрастности или яркости.
[Яркость подсветки]	[Выкл.], [Уровень 1], [Уровень 2], **[Уровень 3]**	
[Инструкция-анимация]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, должно ли на дисплее принтера отображаться анимированное изображение в случае замятия бумаги или при замене картриджа с тонером.
[Показать уров. тон.]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, должен ли на дисплее принтера отображаться значок, показывающий количество оставшегося тонера.
[Увед.о заверш.настр.]	[Выкл.], [1 с], [2 с], **[3 с]**	Задает время отображения сообщений, выводимых при завершении настройки. Если задано значение [Выкл.], сообщение о завершении настройки не отображается.
[Скорость прокрутки]	[Медленная], **[Нормальн.]**, [Быстрая]	Устанавливает скорость прокрутки сообщения на дисплее панели управления.

Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

О значках

Драйвер принтера Приоритет параметров драйвера принтера устанавливается для этого элемента.

:

DOS/UNIX При печати в DOS, UNIX или других операционных системах, в которых не используется драйвер принтера, настройка параметров выполняется для этого элемента.

:

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Источник бумаги] Драйвер принтера	**[Авто]**, [Ящик 1], [Ящик 2]*, [Ящик 3]*, [Универсальный лоток]	Выбирает источник бумаги по умолчанию, используемый при печати. После выбора источника бумаги загорается соответствующий индикатор источника бумаги.
[Ф-т бум. в ун.лотке]	[A6], [A5], [A5R], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Смешан.форматы], [Пользов.формат], [Польз.формат R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Карта указат.], [STMT], [Foolscap], [16K]	Определяет формат бумаги, загруженной в универсальный лоток. "Регистрация формата бумаги"
[Приоритет унив.лотка]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Устанавливает, должен ли принтер определять источник бумаги, начиная с универсального лотка, если для параметра [Источник бумаги] указано значение [Авто].
[Формат для кассеты 1]/[Формат для кассеты 2]*/[Формат для кассеты 3]*	[A6], [A5], [A5R], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Смешан.форматы], [Пользов.формат], [Польз.формат R], [STMT], [Foolscap], [16K]	Определяет размер бумаги, загруженной в кассету для бумаги. "Регистрация формата бумаги"
[Станд. формат бумаги] DOS/UNIX	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Карта указат.], [STMT], [Foolscap], [16K]	Если не удается указать формат бумаги или печать выполняется в ОС DOS, UNIX или другой операционной системе, укажите формат бумаги в этом элементе. "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
[Др. лоток для бумаги]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Указывает, следует ли использовать универсальный лоток, когда параметры бумаги для выбранного источника бумаги не совпадают с параметрами бумаги в полученных данных.
		Устанавливает источник бумаги, который должен автоматически

[Автовыбор]	[Универсальный лоток]: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 1]: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 2]*: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 3]*: [Выкл.], **[Вкл.]**	выбираться, если для параметра [Источник бумаги] задано значение [Авто]. Если задано значение [Вкл.], принтер выбирает этот источник в качестве автоматически выбираемого источника.
[Тип бумаги по умолч.] DOS/UNIX	**[Обычная]**, [Обычная L], [Плотная 1], [Плотная 2], [OHP-пленка], [Конверт], [Этикетки]	Если не удается указать тип бумаги или печать выполняется в ОС DOS, UNIX или другой операционной системе, укажите тип бумаги в этом элементе. "Пригодная для использования бумага"
[2-сторонняя печать] Драйвер принтера	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Установка печати на одной или обеих сторонах листа бумаги.

Меню [Настройка] (опции [Сеть])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Этот пункт отображается только при выполнении всех указанных ниже условий.
  - Для параметра [Сеть] в [Выбор интерфейса] задано значение [Вкл.].
- Изменив значения для этого параметра, выключите и снова включите принтер или выполните полную перезагрузку, чтобы значения вступили в силу.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Настройки TCP/IP]		Задает параметры TCP/IP для сервера печати, встроенного в этот принтер.
[Настройки IPv4]	[IPv4]: [Выкл.], **[Вкл.]**	Если используется протокол IPv4, установите значение [Вкл.].
	[Режим IP]: **[Авто]**, [Ручной]	Выберите способ установки IP-адреса. • При установке IP-адреса с использованием любого из параметров DHCP, BOOTP или RARP выберите значение [Авто]. • При указании IP-адреса непосредственно для принтера выберите значение [Ручной].
	[Протокол]*: • [Использовать DHCP]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [Использовать BOOTP]: **[Выкл.]**, [Вкл.] • [Использовать RARP]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если для параметра [Режим IP] задано значение [Авто], выберите протокол, который требуется использовать. Для каждого из параметров [Использовать DHCP], [Использовать BOOTP] и [Использовать RARP] задайте значение [Вкл.] (использовать) или [Выкл.] (не использовать).
	[Настройки IP-адреса]: • [IP-адрес]: 0.0.0.0 • [Маска подсети]: 0.0.0.0 • [Адрес шлюза]: 0.0.0.0	Укажите [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза]. Сведения о методе ввода адресов см. в разделе "Метод ввода адресов" под таблицей.
	[DNS]: • [Первичный адрес]: 0.0.0.0 • [Вторичный адрес]: 0.0.0.0	Укажите значения параметров [Первичный адрес] и [Вторичный адрес] для DNS. • Сведения о методе ввода адресов см. в разделе "Метод ввода адресов" под таблицей. • Укажите значение параметров [Имя хоста], [Имя домена] и [Динамическое обновление DNS] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
	[Вариант DHCP]: • [Получить имя хоста]: [Выкл.], **[Вкл.]**	Установите параметры DHCP, если для параметра [Режим IP] задано значение [Ручной] и для параметра [Использовать DHCP] задано значение [Вкл.]. • Если имя узла получается с использованием протокола DHCP, задайте для параметра [Получить

	• [Динамич. обновл. DNS]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	имя хоста] значение [Вкл.]. • Если имя узла обновляется с использованием протокола DHCP, задайте для параметра [Динамич. обновл. DNS] значение [Вкл.].
[Настройки IPv6]	[IPv6]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если нужно использовать IP v. 6, укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение для IP v. 6 с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка протокола IP v. 6"
[Разрешение WINS]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если необходимо использовать разрешение WINS, укажите значение [Вкл.]. * Укажите следующие параметры с помощью интерфейса Удаленный ИП. • [Адрес сервера WINS] • [ИД области] • [Имя сервера SMB] • [Имя рабочей группы SMB] "Настройка параметров протокола"
[ARP/PING]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если для этого параметра установлено значение [Вкл.], параметры IP-адреса можно изменить из клиента с помощью команды ARP/PING.
[FTP]	[Печать FTP]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Настройки FTP]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	• Если для этого параметра установлено значение [Вкл.], с помощью FTP-клиента можно обращаться к FTP-серверу принтера и печатать файлы. • Если требуется выполнять настройки с помощью FTP-клиента, задайте для параметра [Настройки FTP] значение [Вкл.]. * Укажите значение параметров [Имя пользователя печати FTP] и [Пароль] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
[Печать LPD]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если требуется использовать печать LPD, укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение параметра [Печать баннерной страницы LPD] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
[Печать RAW]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если требуется использовать печать RAW, укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение параметра [Использовать двунаправленную связь] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
[Печать IPP]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если необходимо использовать печать IPP, укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение параметров [Аутентификация IPP], [Имя пользователя] и [Пароль] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"

[WSD]	[Печать WSD]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Обзор WSD]*: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Многоадр. обнаруж.]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если требуется использовать печать WSD, задайте для параметра [Печать WSD] значение [Вкл.], а затем задайте указанные ниже параметры. • Если необходимо получать сведения о принтере с помощью WSD, установите для параметра [Обзор WSD] значение [Вкл.]. Если для параметра [Печать WSD] установить значение [Вкл.], параметр [Обзор WSD] не отображается. (Для параметра [Обзор WSD] зафиксировано значение [Вкл.].) • Если необходимо настроить ответ принтера на запросы многоадресного обнаружения, установите для параметра [Многоадр. обнаруж.] значение [Вкл.].
[HTTP]	[Выкл.], **[Вкл.]**	• Если для этого параметра задано значение [Вкл.], возможен доступ к принтеру по протоколу HTTP. • Если для этого параметра задано значение [Выкл.], отображается сообщение, запрещающее использование интерфейса Удаленный ИП или выполнение печати по протоколу IPP.
[Настр.прокси-сервера]	[Прокси-сервер]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если требуется использовать прокси-функцию, укажите значение [Вкл.].
	[Адрес сервера]*: -	Введите адрес прокси-сервера, который следует использовать для прокси-функции.
	[Номер порта]*: 1 – **80** – 65535	Введите номер порта прокси-сервера, который следует использовать для прокси-функции. Можно указать значение в диапазоне от [1] до [65535].
	[Тот же домен]*: [С прокси-сервером], **[Без прокси-сервера]**	Если требуется использовать прокси-функцию также и для этого же домена, укажите значение [С прокси-сервером].
	[Аутент. прокси-серв.]*: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если требуется использовать функцию аутентификации прокси-сервера, укажите значение [Вкл.].
	[Имя пользователя]*: -	Введите имя пользователя, которое необходимо использовать для аутентификации прокси-сервера. Можно ввести до 24 букв и цифр.
	[Пароль]*: -	Введите пароль, который необходимо использовать для аутентификации прокси-сервера. Можно ввести до 24 букв и цифр.
[SNTP]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	При получении времени с помощью функции клиента SNTP укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение параметров [Имя сервера NTP] и [Интервал опроса] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
[Ответ обнаружения]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если необходимо настроить ответ принтера на поиск с использованием функции многоадресного обнаружения, укажите значение [Вкл.]. * Укажите значение параметра [Имя области действия] с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Настройка параметров протокола"
[IPSec]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если используется функция IPSec, установите значение [Вкл.]. "Параметры безопасности"
	[NetWare]: **[Выкл.]**,	

[Настройки NetWare]	[Вкл.] [Тип кадра]*: **[Автоопределение]**, [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3], [Ethernet SNAP] [Служба печати]*: [Bindery PServer], [RPrinter], **[NDS PServer]**, [NPrinter]	Настройка параметров сети NetWare. "Настройка параметров протокола"
[AppleTalk]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Определяет, нужно ли использовать AppleTalk. "Настройка параметров протокола"
[SMB]*	[Сервер SMB]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Печать SMB]*: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Определяет, нужно ли использовать SMB. "Параметры сети для принтера (SMB) "
[Настройки SNMP]		Установите настройки, связанные с протоколом SNMP. "Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP"
[Настройки SNMP v. 1]		Установите настройки, связанные с протоколом SNMP v. 1.
[SNMP v. 1]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Укажите, следует ли использовать протокол SNMP v. 1.
[Настр.спец.сообщ.]	[Спец. сообщество]: [Выкл.], [Чтение/Запись], **[Только чтение]**	[Спец. сообщество] задает, разрешать ли доступ к базе управляющей информации (MIB), управляемой SNMP, с использованием имени выделенного сообщества для оборудования Canon. † Для использования служебного программного обеспечения Canon может потребоваться выбрать значение [Чтение/Запись].
[Настройки SNMP v. 3]	[SNMP v. 3]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Настр. пользоват. 1] – [Настр. пользоват. 5]*: • [Пароль для аутентиф.] • [Пароль кодирования]	Установите настройки, связанные с протоколом SNMP v. 3.
[Откл.пак.SNMP в сп.р]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Задает, следует ли удалять пакеты SNMP, принимаемые в спящем режиме. † Если задать для этого параметра значение [Вкл.], доступ к принтеру при помощи программы Canon (iW Series) или приложений, использующих протокол SNMP, может оказаться невозможным.
[Спулер]*	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если используется функция буферизации, установите значение [Вкл.]. "Настройка функции буферизации "
[Вр. задержки в сети]	**0** – 300 с	Установка интервала времени с момента включения принтера до запуска протокола. "Указание значения для параметра времени ожидания запуска"
[Настр. удаленного	[Удаленный ИП]: [Выкл.], **[Вкл.]**	Укажите, использует ли принтер интерфейс Удаленный ИП. Кроме того, задается, следует ли использовать протокол

ИП]	[SSL]*: **[Выкл.]**, [Вкл.]	SSL для связи по интерфейсу Удаленный ИП. "Параметры безопасности"
[Драйвер Ethernet]	[Автоопределение]: [Выкл.], **[Вкл.]** [Режим связи]*: **[Полудуплексная связь]**, [Полнодуплексн. связь] [Тип Ethernet]*: **[10 Base-T]**, [100 Base-TX], [1000 Base-T]	Настройка драйвера Ethernet. "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"
[IEEE802.1X]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если используется функция IEEE802.1X, установите значение [Вкл.]. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"
[Фильтр адресов]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если используется функция фильтрации адресов, установите значение [Вкл.]. "Параметры безопасности"
[MAC-адрес]	(Только отображение)	Отображение MAC-адреса принтера.
[Настр. печ. эл.почты]	[Интервал приема POP3]: **0** – 90 (минут) [Прием POP3]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Прием SMTP]: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Задает печать электронной почты. † Когда значение параметра [Интервал приема POP3] изменяется с 0 минут, то непосредственно после смены установки прием по протоколу POP3 выполняется с указанным интервалом плюс приблизительно пять секунд. Со следующего раза прием по протоколу POP3 осуществляется с указанным интервалом. "Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"
[Иниц. настр. сети]	—	С помощью данного параметра можно установить для сетевых настроек значения по умолчанию. "Инициализация параметров сети"

Метод ввода адресов

1. Переместите курсор к каждому полю (разделенные точками области для ввода трехзначных цифр), в котором необходимо ввести адрес, клавишей [◀] или [▶]. (Цифра в поле мигает, позволяя ввести значение.)
2. Введите цифры. ([▲] увеличивает значение, а [▼] — уменьшает.)
3. После ввода значений во все поля нажмите кнопку [OK] для подтверждения параметров.

Меню [Настройка] (опции [Макет])

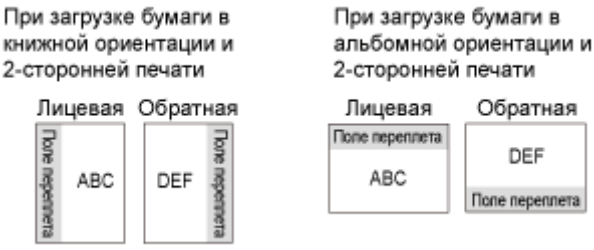
ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

О значке

Драйвер принтера : Приоритет параметров драйвера принтера устанавливается для этого элемента.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Копий] Драйвер принтера	**1** – 9999	Определение количества печатаемых копий. Выполняется печать указанного количества копий.
[Смещение Y]/[Смещение X]	от -50,0 до **0,0** до +50,0 (мм)	Настройка положения печати по вертикали (Y) и по горизонтали (X) в соответствии с указанным значением. "Настройка положения печатаемых данных для всех заданий"
[Позиция переплета] Драйвер принтера	**[Длинный край]**, [Короткий край]	Определяет край бумаги (короткий или длинный) для переплета. При выполнении 2-сторонней печати место переплета настраивается автоматически в соответствии со стороной бумаги. • Если указано значение [Длинный край], переплет располагается на длинном краю бумаги.  • Если указано значение [Короткий край], переплет располагается на коротком краю бумаги.
[Отступ] Драйвер принтера	от -50,0 до **0,0** до +50,0 (мм)	Задает ширину поля переплета для печати с созданным местом переплета. Создается поле переплета с изображением, сдвинутым на указанное значение. Установив положительное значение, можно сдвинуть изображение в направлении "+", а установив отрицательное значение — в направлении "–".

[Альтернативн. способ]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Если для данного параметра установлено значение [Вкл.], а последняя страница в режиме 2-сторонней печати 1-сторонняя, к ней применяется 1-сторонняя печать. (Печать может выполняться быстрее, чем обычная 2-сторонняя печать.) Тем не менее, при 2-сторонней печати на перфорированных или ранее отпечатанных листах ориентация или поверхность для печати последней страницы может отличаться от других страниц. В таком случае укажите значение [Выкл.]. † Если указано значение [Вкл.], 1-сторонняя печать также выполняется в указанных ниже случаях. • Страница на обратной стороне листа (четная страница) пуста. • Печать страницы на обратной стороне листа (четной страницы) невозможна (например, если 2-сторонняя печать невозможна из-за формата страницы).

Меню [Настройка] (опции [Качество])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

О значках

Драйвер принтера : Приоритет параметров драйвера принтера устанавливается для этого элемента.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Разрешение]	**[600 т/д]**, [1200 т/д]	Укажите разрешение печати для обработки данных для печати. • [600 т/д] подходит для печати обычных документов и таблиц с высокой скоростью. • [1200 т/д] обеспечивает печать с высоким разрешением для воспроизведения мелких деталей текста и макета и для четкой печати рамок. Он предназначен для печати данных, содержащих тексты с малым размером шрифта и тонкие линии.
[Улучшение изображ.]*	[Выкл.], **[Вкл.]**	Укажите, использовать ли процесс сглаживания для печати зубчатых границ текста и графики. • Если этот параметр имеет значение [Вкл.], процесс сглаживания выполняется. • Если этот параметр имеет значение [Выкл.], процесс сглаживания не выполняется. † Эффект процесса сглаживания зависит от вида градации текста, графики и изображений (таких как чертежи, таблицы и графики). † Если для параметра [Разрешение] задано значение [1200 т/д], этот параметр не отображается.
[Экономия тонера] Драйвер принтера	**[Выкл.]**, [Вкл.]	[Экономия тонера] используется для тестовой печати. При печати в режиме [Экономия тонера] тонер расходуется экономно.
[Плотность]* Драйвер принтера	-8 Светлее – **0** – +8 Темнее	Настройка плотности печати. Чем больше значение параметра, тем выше плотность печати. † Если параметр [Экономия тонера] имеет значение [Вкл.], этот параметр выбрать невозможно.
[Плотн. (Точн.настр.)]* Драйвер принтера	[Высокая]: -8 Светлее – **0** – +8 Темнее [Средняя]: -8 Светлее – **0** – +8 Темнее [Низкая]: -8 Светлее – **0** – +8 Темнее	Отрегулируйте плотность тонера для печати. † Если параметр [Экономия тонера] имеет значение [Вкл.], этот параметр выбрать невозможно.
	[Текст]:	Укажите способ отображения полутонов при печати. • [Разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для

[Полутона] Драйвер принтера	**[Разрешение]**, [Градация], [Цветовой тон], [Высокое разрешение] [Графика]: [Разрешение], [Градация], **[Цветовой тон]**, [Высокое разрешение] [Изображение]: [Разрешение], [Градация], **[Цветовой тон]**, [Высокое разрешение]	печати данных, содержащих текст и тонкие линии. • [Градация] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Цветовой тон] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] означает, что можно печатать с более высоким разрешением, чем в случае [Разрешение] или [Градация], но при этом несколько снижается стабильность текстур. Этот режим подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии, а также таких данных, как данные систем САПР, которые печатаются с резкими краями.
[Снизить качество]	**[Продолжить печать]**, [Остановить печать]	Указывает, нужно ли продолжать печать при автоматическом снижении качества изображения или остановить печать с отображением приведенного ниже сообщения об ошибке при заполнении требуемой для этого памяти. • Если указано [Продолжить печать], принтер печатает при автоматическом снижении уровня качества изображения без отображения сообщения об ошибке. • Если указано [Остановить печать], принтер прекращает печать и отображает сообщение. В этом случае при нажатии кнопки [◯] (⊷ : Подключен) принтер возобновляет печать при сниженном качестве изображения.

Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Изменив значения элементов настройки с пометкой "*1", выключите и снова включите принтер или выполните полную перезагрузку, чтобы параметры вступили в силу.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*2" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Выбор интерфейса][*1]	• [USB]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [Сеть]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [Устр-во хранения USB]: [Драйвер MEAP]: [**Выкл.**], [Вкл.]	Настройка параметров интерфейсов для связи с компьютером и других параметров. Для каждого из интерфейсов можно установить значение [Вкл.] или [Выкл.].
[Время неактивности]	• [Время неактивности]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [Время простоя][*2]: 5 – **15** – 300 секунд	Установка функции для автоматического завершения задания.
[Распозн. соедин.][*1]	[Выкл.], **[Вкл.]**	При печати с использованием стандартной сети могут получаться неправильные результаты. (Печатаются нечитаемые символы, не печатаются наложения и т. п.) В таком случае задайте для этого параметра значение [Выкл.].
[Расшир. буфер приема][*1]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Если выбрать для этого элемента значение [Вкл.], увеличивается объем памяти буфера приема данных принтера. Можно уменьшить время выхода компьютера при отправке с него большого количества данных или при отправке сложных данных.

Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])

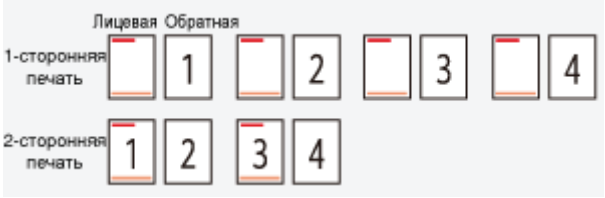
ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Настр. начальн. поз.]	• [Смещ. Y (Унив.лоток)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. X (Унив.лоток)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. Y (Ящик 1)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. X (Ящик 1)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. Y (Ящик 2)]*: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. X (Ящик 2)]*: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещ. Y (Ящик 3)]*: -0,20 - **0,00** - +0,20 (дюйма) • [Смещ. X (Ящик 3)]*: -0,20 - **0,00** - +0,20 (дюйма) • [Смещение Y (2-стор.)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм) • [Смещение X (2-стор.)]: -5,0 – **0,0** – +5,0 (мм)	Устанавливает положение печати для бумаги в указанном источнике бумаги. Настраивает положение по вертикали (Y) или по горизонтали (X) в соответствии с указанным значением. Значения задаются в миллиметрах (мм), и положение можно настраивать клавишами [▲] и [▼]. Если настраивать положение печати не требуется, укажите для этого параметра значение [0.0]. Настройте положение печатаемых данных для двусторонней печати, как указано ниже. • Настройте положение печати первой страницы с помощью параметров [Смещение Y (2-стор.)] и [Смещение X (2-стор.)]. • Положение печати второй страницы зависит от параметров каждого источника бумаги. † Если после настройки положения данных какая-либо часть изображения не попадает в область печати, она не будет напечатана. "Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги"
[Восстанов. печать]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Устанавливает, требуется ли печатать частично напечатанную страницу, если принтер остановил печать из-за замятия бумаги или возникновения ошибки.
[Проверка форм. бум.]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Задает, должен ли принтер остановить печать и вывести сообщение <Check paper size.> или продолжить печать, если для параметров [Ф-т бум. в ун.лотке], [Формат для кассеты 1], [Формат для кассеты 2], [Формат для кассеты 3] задано значение [Смешан.форматы].
		Если в принтер не загружена бумага целевого формата, принтер печатает на бумаге следующих форматов. **Формат бумаги для** **Настройка драйвера**

[Формат для замены]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	**печати** **принтера** Letter → A4 A4 → Letter
[Спец. режим печати A]	[Выкл.], **[Режим 1]**, [Режим 2], [Режим 3], [Режим 4]	В зависимости от типа бумаги и условий эксплуатации на распечатках могут появиться вертикальные полосы. В этом случае следует изменить настройку этой опции. Повышение эффективности устранения вертикальных полос происходит в следующем порядке. [Выкл.] (эффективность низкая) ↓ [Режим 1] ↓ [Режим 2] ↓ [Режим 3] ↓ [Режим 4] (эффективность высокая) Даже если этот параметр не изменяется вследствие изменения типа бумаги или условий эксплуатации, осуществленные изменения также могут привести к устранению вертикальных полос на распечатке. По мере увеличения эффективности улучшения увеличивается плотность печати. Это также может привести к тому, что контуры будут размыты или слегка зазубрены.
[Обслуживан. SD-карты]*		
[Форматирование]	-	Удаление содержимого SD-карты.
[Спец. режим печати]		
[Коррекц. скручивания]	[Универсальный лоток]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Ящик 1]: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Ящик 2]*: **[Выкл.]**, [Вкл.] [Ящик 3]*: **[Выкл.]**, [Вкл.]	Если отпечатанная бумага скручивается, задайте для этого параметра значение [Вкл.]. † Если для этого параметра задано значение [Вкл.], обязательно задайте в качестве устройства вывода выводной лоток.
[Приор.скор.д/ б.Об.L]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Указывает, требуется ли уменьшать время ожидается до начала печати, если задан тип бумаги [Обычная L].
[Рег. цв. спец. печ.]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	В зависимости от типа бумаги или среды эксплуатации на отпечатанной бумаге могут быть видны вертикальные полосы. В таком случае выбор значения [Вкл.] может устранить проблему. Если во время печати слышен шум, выбор значения [Вкл.] может сократить уровень шума. * При изменении типа бумаги или среды эксплуатации выбор значения [Выкл.] может также предотвратить появление вертикальных полос на отпечатанной бумаге. * Выбор значения [Вкл.] приводит к уменьшению скорости печати.
[Настр. спец. печ. D]	[**Выкл.**], [Вкл.]	В зависимости от типа бумаги или условий эксплуатации, в областях, на которых не производится печать, могут появляться остаточные изображения. В таком случае установите для этого

		параметра значение [Вкл.].
[Обнов. встр. прогр.]		
[USB]	-	Эта опция должна использоваться только при необходимости обновления встроенного программного обеспечения принтера.
[Сеть]	-	
[Способ подачи бумаги]	• [Универсальный лоток]: **[Приоритет скорости]**, [Приор. стор. печати] • [Ящик 1] : **[Приоритет скорости]**, [Приор. стор. печати] • [Ящик 2]*: **[Приоритет скорости]**, [Приор. стор. печати] • [Ящик 3]*: **[Приоритет скорости]**, [Приор. стор. печати]	Задает, на какой стороне загруженной бумаги должна выполняться печать. Выполните печать, предварительно выбрав для подачи бумаги кассету для бумаги или лоток. Выберите источник бумаги. "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])" Настройка этого параметра определяет, на какой стороне бумаги выполняется печать. Загрузите бумагу в правильной ориентации. "Ориентация загружаемой бумаги" • Если задано значение [Приоритет скорости], стороны бумаги, на которых производится односторонняя и двусторонняя печать, не совпадают.  • Если задано значение [Приор. стор. печати], стороны бумаги, на которых производится односторонняя и двусторонняя печать, совпадают. Поэтому при печати на ранее отпечатанной бумаге не требуется заново загружать бумагу при каждом изменении этих параметров. † Если задать [Приор. стор. печати], скорость печати снижается.
[Показать спис.задан.]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает, должен ли отображаться список заданий при нажатии клавиши [●] (◈/🏠: Состояние задания/Отмена). • Если задано значение [Вкл.], отображается список заданий. • Если задано значение [Выкл.], список заданий не отображается.
[ИМПОРТ/ ЭКСПОРТ]	[ЭКСПОРТ], [ИМПОРТ]	Можно сохранить и считать параметры принтера. "Импорт и экспорт параметров"

Меню [Настройка] (опции [Режим печати])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Автовыбор режима]	**[Автовыбор]**, [PCL], [PS], [PDF], [XPS]	Задает режим, в котором работает принтер при печати без использования драйвера принтера. Если задан неподходящий режим печати, может возникнуть такая ошибка печати, как печать нечитаемых символов. Задайте этот параметр согласно заданию печати.
[Автовыбор]	• [PCL]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [PS]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [PDF]: [Выкл.], **[Вкл.]** • [XPS]: [Выкл.], **[Вкл.]**	Указывает режим печати, в который автоматически переключается принтер, если для параметра [Автовыбор режима] установлено значение [Автовыбор]. Если установлено значение [Вкл.], переключение в режим выполняется автоматически. † Если для этого пункта установлено, что переключение в режим не выполняется автоматически, и для параметра [Автовыбор режима] установлено значение [Автовыбор], принтер работает в режиме, установленном с помощью параметра [Приоритет режима].
[Приоритет режима]	**[Нет]**, [PCL], [PS], [PDF], [XPS]	Можно указать, чтобы принтер переключался в режим [Приоритет режима] как приоритетный, когда для параметра [Автовыбор режима] установлено значение [Автовыбор] и этим принтером не распознается команда управления данными. Если указать значение [Нет], принтер не указывает приоритетность режима. Если этим принтером не распознается команда управления данных, он определяет режим автоматически.

Меню [Настройка] (опции [UFR II])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Экономия бумаги]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Установка вывода пустой страницы, которая может возникнуть при отсутствии данных в данных страницы, отправленных из приложения.

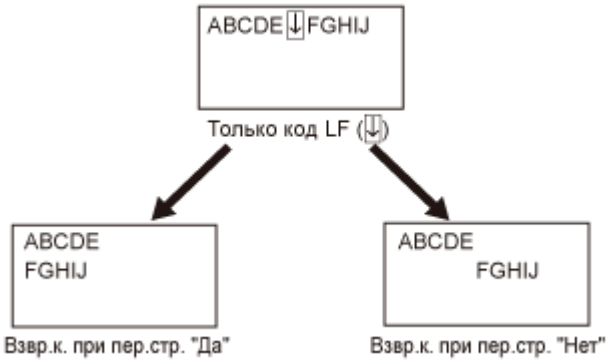
Меню [Настройка] (опции [PCL])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Экономия бумаги]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Установка вывода пустой страницы, которая может возникнуть при отсутствии данных между двумя кодами перевода страницы, отправленными из приложения.
[Ориентация]	**[Книжная]**, [Альбомная]	Позволяет установить ориентацию бумаги.
[Номер шрифта]	**0** – 104	Позволяет установить шрифт по умолчанию для этой функции принтера с помощью соответствующих номеров шрифтов. Для шрифтов установлены номера от 0 до 104.
[Кегль]*	4,00 – **12,00** – 999,75 пункта	Если номер, выбранный в пункте [Номер шрифта], является номером пропорционально расположенного масштабируемого шрифта, эта опция отображается в опциях [PCL]. Это позволяет указать кегль шрифта по умолчанию. Кегль можно задавать с шагом 0,25 пункта.
[Шаг]*	0,44 – **10,00** – 99,99 символа на дюйм	Если номер, выбранный в пункте [Номер шрифта], является номером масштабируемого шрифта с фиксированным шагом, эта опция отображается в опциях [PCL]. Это позволяет указать шаг шрифта по умолчанию. Шаг изменяется с увеличением в 0,01 символа/дюйм.
[Строки]	5 – **64** – 128 строк	Позволяет указать количество печатаемых на странице линий. Можно установить от 5 до 128 линий.
[Кодировка символов]	**[PC8]**, [ROMAN8], [ROMAN9], [ISOL1], [ISOL2], [ISOL5], [ISOL6], [ISOL9], [PC775], [PC8DN], [PC850], [PC852], [PC858], [PC8TK], [PC1004], [WINL1], [WINL2], [WINL5], [WINBALT], [DESKTOP], [PSTEXT], [LEGAL], [ISO4], [ISO6], [ISO11], [ISO15], [ISO17], [ISO21], [ISO60], [ISO69], [WIN 30], [MCTEXT], [PC864], [ARABIC8], [WINARB], [PC866], [ISOCYR], [WINCYR], [PC851], [GREEK8], [ISOGRK], [PC8GRK], [WINGRK], [PC862], [HEBREW7], [HEBREW8], [ISOHEB]	Позволяет выбрать набор символов, наиболее подходящих для задач главного компьютера.
[Пользов.формат]	**[Не задавать]**, [Задать]	Дает возможность устанавливать нестандартный формат бумаги. Если выбрать значение [Задать], можно ввести нестандартный формат бумаги.
[Единица измерения]*	**[Миллиметры]**, [Дюймы]	Позволяет указать единицу измерения для установки нестандартного формата бумаги.

[Размер X]*	76,2 - **215,9 мм** (3,00 - **8,50 дюйма**)	Позволяет указать размер по оси X пользовательского формата бумаги. Размер по оси X можно настроить от 76,2 мм до 215,9 мм с шагом 0,1 мм.
[Размер Y]*	127,0 – **355,6 мм** (5,00 – **14,00 дюйма**)	Позволяет указать размер по оси Y пользовательского формата бумаги. Размер по оси Y можно настроить от 127,0 мм до 355,6 мм с шагом 0,1 мм.
[Взвр.к. при пер.стр.]	[Да], **[Нет]**	Позволяет установить добавление символа возврата каретки при получении символа перевода строки. 
[Увеличить шир.печ.A4]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Определяет расширение области печати бумаги формата A4 до ширина формата Letter.
[BarDIMM]*	[Включить], **[Выключить]**	Функцию печати штрих-кода в принтере можно включить или отключить.
[FreeScape]*	[Выкл.], **[~]**, ["], [#], [$], [/], [\], [?], [{], [}], [|]	Можно задать AEC (альтернативный Escape-код), который следует использовать для команд штрих-кода, если главный компьютер не поддерживает стандартный Escape-код.

Меню [Настройка] (опции [Создание изображения])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Изменив значения элементов настройки с пометкой "*1", выключите и снова включите принтер или выполните полную перезагрузку, чтобы параметры вступили в силу.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*2" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Ориентация изображ.]	**[Авто]**, [Вертикально], [Горизонтально]	Установка печати изображения в книжной (вертикальной) или альбомной (горизонтальной) ориентации.
[Zoom]	**[Выкл.]**, [Авто]	Установка печати с выводами масштабирования в соответствии с областью печати.
[Позиция печати]	**[Авто]**, [В центре], [Вверху слева]	Установка положения печати изображения.
[Гарантия печати]*1*2	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Устанавливает способ обработки полученных данных в формате TIFF. • Если задано значение [Выкл.], время обработки сокращается за счет последовательной обработки полученных данных в формате TIFF. • Если задано значение [Вкл.], это позволяет исключить возникновение ошибок, так как обработка начинается только после получения всех данных в формате TIFF. Однако скорость печати снижается. † Чтобы активировать параметры после их задания, выполните полную перезагрузку или перезапустите принтер.
[Показать предупрежд.]	[Выкл.], **[Печать]**, [Панель]	Задание настроек отображения сообщения об ошибке в случае возникновения ошибки.
[Печ. текста эл.почты]	[Выкл.], **[Вкл.]**	Задает печать электронной почты. "Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"
[Огранич.печ.эл.почты]*2	**[Выкл.]**, [Вкл.]	
[Увел. области печати]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Установка печати документа с увеличением его области печати. † Если указано значение [Вкл.], может отсутствовать часть печатаемого изображения рядом с полями бумаги.
[Полутона]	[Разрешение], **[Градация]**, [Высокое разрешение]	Укажите способ отображения полутонов при печати. • Если задано значение [Разрешение], при печати возможно сочетание плавных градаций с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • Если задано значение [Градация], можно делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений.

		• Если задано значение [Высокое разрешение], можно печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[Преобраз. шк. серого]	[sRGB], **[NTSC]**, [Однородн. RGB]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Если задано значение [sRGB], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. • Если задано значение [NTSC], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. • Если задано значение [Однородн. RGB], значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цвета.

Меню [Настройка] (опции [XPS])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Полутона]	[Текст]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение] [Графика]: **[Разрешение]**,[Градация], [Высокое разрешение] [Изображение]: **[Разрешение]** , [Градация], [Высокое разрешение]	Можно выбрать способ передачи полутонов из [Разрешение], [Градация] и [Высокое разрешение]. • [Разрешение] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Градация] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[Преобраз. шк. серого]	[Текст]: **[sRGB]**, [NTSC], [Однородн. RGB] [Графика]: **[sRGB]**, [NTSC], [Однородн. RGB] [Изображение]: **[sRGB]**, [NTSC], [Однородн. RGB]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Если задано значение [sRGB], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. • Если задано значение [NTSC], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. • Если задано значение [Однородн. RGB], значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цвета.
[Режим сжатого изобр.]*	**[Приоритет изображ.]**, [Приоритет вывода]	Выберите поведение принтера в случае нехватки памяти при печати XPS-файла. • При выборе [Приоритет изображ.] высшим приоритетом во время печати является качество печати. Если в принтере не хватает памяти, печать отменяется. • При выборе [Приоритет вывода] качество печати может ухудшиться, но печать при этом продолжается. † Когда для параметра [SD-карта] установлено значение [Вкл.], принтер всегда работает в режиме [Приоритет вывода].
		Если высший приоритет присваивается выводу на печать, это может со временем привести к ухудшению качества изображения в зависимости от типа печатаемых данных. В этом случае продолжайте печать, снизив качество печати или вызовите отображение сообщения об ошибке, чтобы принять решение относительно отмены печати. • Если выбран параметр [Вывод], печать продолжается

[Вывод сжатого изобр.]	**[Вывод]**, [Ошибка отображения]	• При выборе [Ошибка отображения] отображается сообщение об ошибке и печать отменяется. † Эта настройка эффективна, когда параметр [Режим сжатого изобр.] имеет значение [Приоритет вывода] или когда параметр [SD-карта] имеет значение [Вкл.].

Меню [Настройка] (опции [PDF])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[По размеру страницы]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Установите для увеличения или уменьшения до размера эффективной области печати на указанной бумаге. † Эта настройка служит для масштабирования формата страниц PDF-файла с сохранением соотношения сторон.
[Увел. область печати]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Устанавливает, требуется ли расширить эффективную область печати до самых краев бумаги без полей вокруг краев бумаги. † Если задано значение [Вкл.], изображения на краях бумаги могут частично обрезаться.
[N на 1]	**[Выкл.]**, [2 на 1], [4 на 1], [6 на 1], [8 на 1], [9 на 1], [16 на 1]	Можно печатать несколько страниц PDF-файла на одной странице. При печати нескольких страниц они располагаются начиная с левого верхнего угла.
[Печать комментария]	[Выкл.], **[Авто]**	Укажите, требуется ли печатать комментарии из PDF-файла, которые заданы для печати.
[Полутона]	[Текст]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение] [Графика]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение] [Изображение]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение]	Можно выбрать способ передачи полутонов из [Разрешение], [Градация] и [Высокое разрешение]. • [Разрешение] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Градация] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[Преобраз. шк. серого]	[sRGB], **[NTSC]**, [Однородн. RGB]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Если задано значение [sRGB], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. • Если задано значение [NTSC], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. • Если задано значение [Однородн. RGB], значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цвета.
[Настр.расплыв.точек]	[-10%], [-5%], **[Стандарт]**, [+5%], [+10%]	Можно настроить пунктирные области для сдвига областей в темную или светлую сторону. Большее число означает более темную область при печати.

Меню [Настройка] (опции [PS])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Тайм-аут задания]	**0** – 3600 с	Если с момента начала выполнения задания истекло время, установленное для этого параметра, принтер автоматически завершает текущее задание и получает следующее. Если использовать этот тайм-аут не требуется, задайте значение "0 seconds".
[Печать ошибок PS]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Задает печать страницы ошибки при возникновении ошибки PostScript.
[Полутона]	[Текст]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение] [Графика]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение] [Изображение]: **[Разрешение]**, [Градация], [Высокое разрешение]	Можно выбрать способ передачи полутонов из [Разрешение], [Градация] и [Высокое разрешение]. • [Разрешение] позволяет при печати сочетать плавные градации с качеством краев. Подходит для печати графических изображений или графики, на которой используются полутона. • [Градация] позволяет делать распечатки с резкой градацией и хорошо сбалансированной текстурой, контрастным переходом между светом и тенью, что больше всего подходит для печати фотоизображений. • [Высокое разрешение] позволяет печатать мелкие детали, чтобы края текстовых данных выглядели четкими. Подходит для печати данных, содержащих текст и тонкие линии.
[Преобраз. шк. серого]	[sRGB], **[NTSC]**, [Однородн. RGB]	Выберите способ преобразования цветных данных для печати в оттенках серого. • Если задано значение [sRGB], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов sRGB. • Если задано значение [NTSC], вычисление значения серого производится с использованием стандартного способа преобразования цветов NTSC. • Если задано значение [Однородн. RGB], значение серого получается усреднением значений красного, зеленого и синего цвета.
[Настр.расплыв.точек]	[-10%], [-5%], **[Стандарт]**, [+5%], [+10%]	Можно настроить пунктирные области для сдвига областей в темную или светлую сторону. Большее число означает более темную область при печати.

Меню [Настройка] (опции [Настройки MEAP])

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Выб. экр. по умолч.]	**[Экран печати]**, [MEAP]	Задает начальный экран панели управления, отображаемый после запуска принтера. • Если задано значение [Экран печати], отображается экран ожидания печати принтера. • Если задано значение [MEAP], отображается экран меню MEAP. † После запуска принтера экраны меню можно переключать, нажимая клавишу [●] (: Приложение) на панели управления.

Меню [Настройка] (опции [Проверить счетчик])

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Проверить счетчик]	[113: Сумма (Ч-б / М)]	Проверьте количество отпечатанных страниц. [113: Сумма (Ч-б / М)]: Количество односторонних черно-белых страниц "Проверка количества отпечатанных страниц"

Меню [Меню утилит]

ПРИМЕЧАНИЕ

Об образцах

Для получения сведений о печати страницы конфигурации, печати состояния сети и настройки положения печати см. указанный ниже раздел.

"Списки, общие для всех параметров в режиме печати"

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Проверить счетчик]	[113: Сумма (Ч-б / М)]	Проверьте количество отпечатанных страниц. [113: Сумма (Ч-б / М)]: Количество односторонних черно-белых страниц "Проверка количества отпечатанных страниц"
[Страница конфигурац.]	-	Печать объема встроенной памяти (оперативная память) и содержимого, указанного в общем меню [Настройка]. Данный параметр можно выбрать независимо от настройки режима печати.
[Печать сост. сети]	-	Печать номера версии и параметров сервера печати, оборудованного данным принтером.
[Список концепц.IPSec]	-	Печать политики IPSec, зарегистрированной в принтере.
[Утилита PCL]	[Список шрифтов]	Печать списка шрифтов, которые могут использоваться в режиме PCL.
[Утилита PS]	[Страница конфигурац.], [Список шрифтов]	• [Страница конфигурац.] Печать содержимого, заданного в параметрах [PS]. • [Список шрифтов] Печать списка шрифтов, которые могут использоваться в режиме PS.
[Чистка]	[A4], [LTR]	Принтер чистит термозакрепляющий валик, выполняя печать на чистящей бумаге. "Чистка термозакрепляющего валика принтера"
[Утилита печ.эл.почты]	[Принятые эл. сообщ.], [Спис.прин. эл.сообщ.]	Управление печатью электронной почты. "Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"
[Печать поз. печати]	-	Печатается положение печати, настроенное в параметре [Настр. начальн. поз.]. Проверьте результаты печати, чтобы подтвердить значение параметра [Настр. начальн. поз.]. "Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги"
[Список учета страниц]	-	Если задано управление идентификатором подразделения, служит для печати сводного отчета о количестве страниц, напечатанных каждым подразделением.
[Отчет счетчика]	-	Печать сводного отчета о количестве напечатанных страниц для каждого счетчика. "Задание идентификатора для каждого отдела "
[Печ. сист. инф. MEAP]	-	Печать сведений о приложениях, установленных в системе MEAP, и частях системных приложений.
[Серийный номер]	(Только отображение)	Отображение серийного номера принтера.
		•

[Расходные материалы]	[Сведения о бумаге], [Модель картр. с тон.], [Оставшийся тонер]	[Сведения о бумаге] Отображение сведений о загруженной бумаге, таких как формат, тип и оставшееся количество для каждого источника бумаги. • [Модель картр. с тон.] Отображение номеров моделей картриджей с тонером. • [Оставшийся тонер] Отображение количества тонера, оставшегося в картридже. С помощью этого пункта можно оценить, когда потребуется замена картриджа с тонером.

Меню [Задание]

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Пункты и значения, помеченные символом "*1", отображаются в зависимости от наличия дополнительно приобретаемых принадлежностей или содержимого этого параметра.
- Пункты и значения, помеченные символом "*2", отображаются только в том случае, если в интерфейсе Удаленный ИП установлен флажок [Отображать журнал заданий].

"Параметры безопасности"

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Зашифрованная печать]*1	Имя пользователя, имя задания, [PIN]	Печать безопасных заданий, хранящихся на SD-карте, или зашифрованных безопасных заданий. "Печать с заданием пароля для документа (Защищенная печать) "
[Защищенная печать]*1	Имя пользователя, имя задания, [PIN]	
[Список сохр. заданий]*1	-	Печать списка заданий, хранящихся на SD-карте.
[Печать сохр. заданий]*1	[Box No.N] (N=0 – 99), [PIN], имя задания	Печать заданий, хранящихся на SD-карте. "Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания) "
[Спис.журн.печ.задан.]*2	-	Печать статистики заданий, напечатанных с компьютера. В списке журнала учета заданий печатаются имена файлов, даты печати и другие сведения.
[Журн.печ.сохр.задан.]*1*2	-	Печать журнала заданий, распечатанных из ячейки BOX.
[Журн. печати отчетов]*2	-	• Печать журналов напечатанных списков "Печать страницы конфигурации" и "Печать состояния сети". • Даты печати и другие данные печатаются в журнале отчета печати.
[Журн. печ. эл. почты]*2	-	Печать журнала печати заданий, полученных по электронной почте.

Меню [Сброс]

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Частичный сброс] ([Полный сброс])	-	Перезагрузка принтера при возникновении неполадки или при необходимости отмены печати. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" "Отмена всех заданий (Hard Reset)"
[Прогон страницы]	-	Если задание отменяется с компьютера или если данные составляют менее одной страницы, данные могут остаться в памяти принтера, и задание может быть выполнено неправильно. Пока принтер остается в этом состоянии, печать следующего задания невозможна, поскольку принтер не может получить дальнейшие данные. В этом случае необходимо принудительно вывести данные печати с помощью специальной процедуры в этом пункте. "Вывод данных (принудительный вывод)"
[Завершение работы]	-	Выключение функций принтера. При использовании печати WSD операция выключения сообщает компьютеру, что принтер выключен. После выключения принтер не может принимать данные, и операции с панелью становятся недоступными. Выключите и снова включите питание принтера для того, чтобы снова печатать данные. Включение и выключение принтера

Меню [Выбор устр-ва подачи]

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание таблицы

- Значения, указанные в таблице полужирным шрифтом, являются параметрами по умолчанию.
- Значения элементов настройки или параметров с пометкой "*" могут не отображаться в зависимости от доступности дополнительных аксессуаров и других параметров.

О значках

Драйвер принтера — Приоритет параметров драйвера принтера устанавливается для этого элемента.

:

DOS/UNIX — При печати в DOS, UNIX или других операционных системах, в которых не используется драйвер принтера, настройка параметров выполняется для этого элемента.

:

Настройка компонента	Значение параметра	Настройка
[Источник бумаги] Драйвер принтера	**[Авто]**, [Ящик 1], [Ящик 2]*, [Ящик 3]*, [Универсальный лоток]	Выбор кассеты для бумаги или лотка, из которого бумага подается в принтер. После выбора источника бумаги загорается соответствующий индикатор источника бумаги.
[Ф-т бум. в ун.лотке]	[A6], [A5], [A5R], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Смешан.форматы], [Пользов.формат], [Польз.формат R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Карта указат.], [STMT], [Foolscap], [16K]	Определяет формат бумаги, загруженной в универсальный лоток. "Регистрация формата бумаги"
[Приоритет унив.лотка]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Устанавливает, должен ли принтер определять источник бумаги, начиная с универсального лотка, если для параметра [Источник бумаги] указано значение [Авто].
[Формат для кассеты 1]/[Формат для кассеты 2]*/[Формат для кассеты 3]*	[A6], [A5], [A5R], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Смешан.форматы], [Пользов.формат], [Польз.формат R], [STMT], [Foolscap], [16K]	Определяет размер бумаги, загруженной в кассету для бумаги. "Регистрация формата бумаги"
[Станд. формат бумаги] DOS/UNIX	[A6], [A5], [B5], **[A4]**, [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Карта указат.], [STMT], [16K]	Если не удается указать формат бумаги или печать выполняется в ОС DOS, UNIX или другой операционной системе, укажите формат бумаги в этом элементе. "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
[Др. лоток для бумаги]	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Указывает, следует ли использовать универсальный лоток, когда параметры бумаги для выбранного источника бумаги не совпадают с параметрами бумаги в полученных данных.
		Устанавливает источник бумаги, который должен автоматически

[Автовыбор]	[Универсальный лоток]: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 1]: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 2]*: [Выкл.], **[Вкл.]** [Ящик 3]*: [Выкл.], **[Вкл.]**	выбираться, если для параметра [Источник бумаги] задано значение [Авто]. Если задано значение [Вкл.], принтер выбирает этот источник бумаги как источник для автоматического выбора.
[Тип бумаги по умолч.] DOS/UNIX	**[Обычная]**, [Обычная L], [Плотная 1], [Плотная 2], [OHP-пленка], [Конверт], [Этикетки]	Если не удается указать тип бумаги или печать выполняется в ОС DOS, UNIX или другой операционной системе, укажите тип бумаги в этом элементе. "Пригодная для использования бумага"
[2-сторонняя печать] Драйвер принтера	**[Выкл.]**, [Вкл.]	Установка печати на одной или обеих сторонах листа бумаги.

Проверка количества отпечатанных страниц

Если требуется проверить количество отпечатанных страниц, используйте один из приведенных ниже способов.

- "Проверка счетчика с помощью панели управления принтера "
- "Проверка количества с помощью веб-браузера (Удаленный ИП) "

Проверка счетчика с помощью панели управления принтера

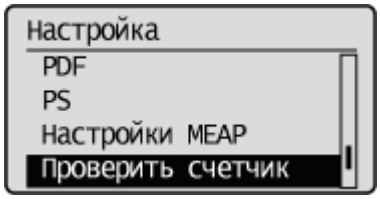
Количество отпечатанных страниц можно проверить с помощью панели управления.

1

Нажмите кнопку [ ] (: Настройки).

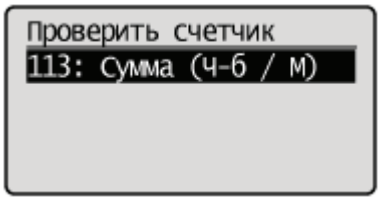
2

Выберите пункт [Проверить счетчик] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].



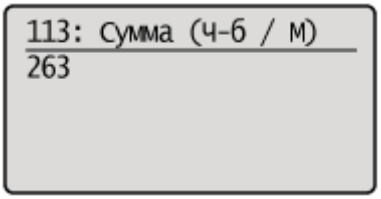
3

Выберите проверяемые счетчики с помощью клавиш [▲] и [▼], затем нажмите [OK].



4

Проверьте количество отпечатанных страниц.



Проверка количества с помощью веб-браузера (Удаленный ИП)

Количество отпечатанных страниц можно проверить с помощью интерфейса Удаленный ИП.

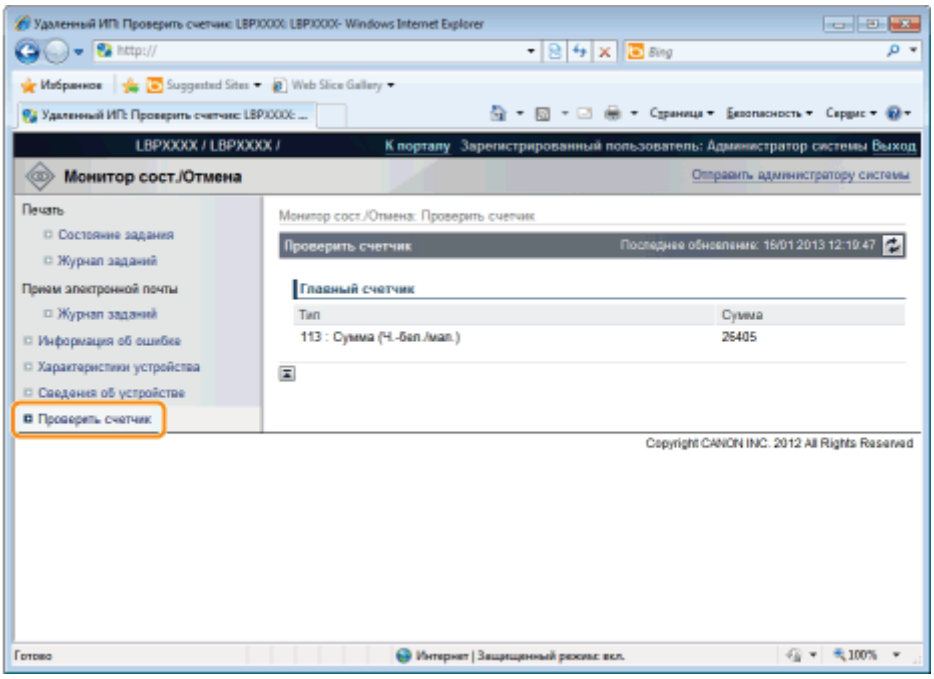
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

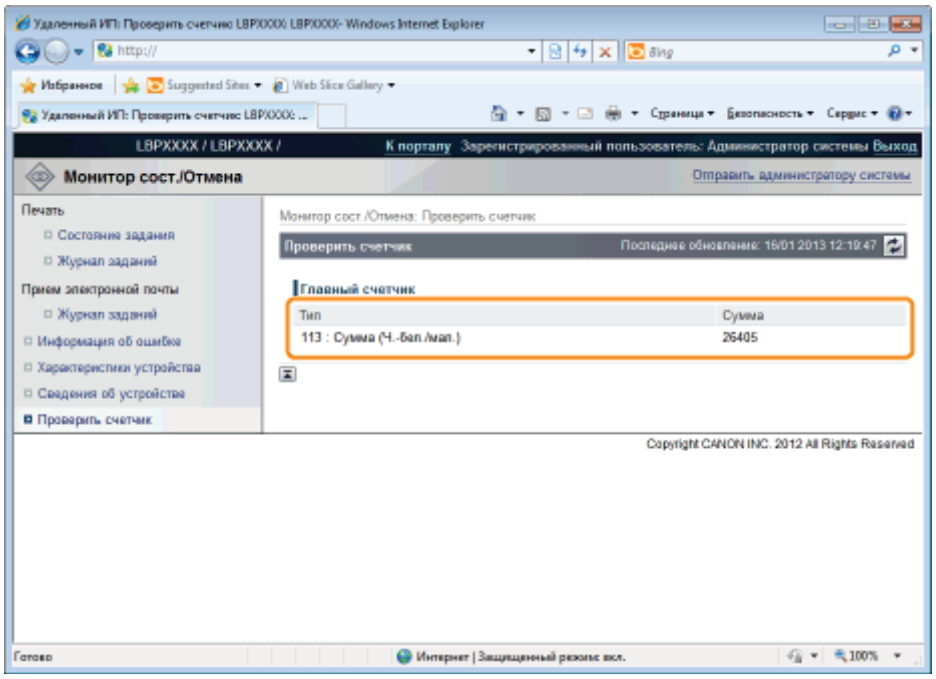
2

Выберите пункт [Проверить счетчик] в меню [Монитор сост./Отмена].



3

Проверьте количество отпечатанных страниц.



Импорт и экспорт параметров

Параметры принтера, заданные с помощью панели управления принтера или удаленного интерфейса пользователя Удаленный ИП, можно сохранять (экспортировать) на накопители USB или SD-карты. Кроме того, в любой момент можно считать (импортировать) сохраненные параметры принтера.

В этом разделе описан способ импорта и экспорта параметров с помощью панели управления принтера.

Импорт и экспорт можно также выполнять с помощью интерфейса Удаленный ИП.

"Вид экрана интерфейса Удаленный ИП (сведения о каждой странице настроек)"

ВАЖНО

Место для подключения USB-накопителя

Можно использовать любой или оба USB-порта на верхней и задней панелях. Если USB-накопители подключены к обоим портам, приоритет получает порт на верхней панели.

О поддержке накопителей USB

- Поддерживается только формат файлов FAT32.
- Данные накопителей USB невозможно прочитать на этом принтере, если:
  - эти накопители разбиты на разделы
  - эти накопители содержат зашифрованные данные

Принтеры, допускающие импорт

- Импорт настроек возможен только на ту же модель, что и модель, с которой были экспортированы настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ

При сохранении/чтении параметров с помощью накопителей USB и SD-карт

Подключите накопитель USB к USB-порту принтера или установите SD-карту в гнездо для SD-карт принтера. Приоритет места сохранения/источника чтения указан ниже.

"USB memory" > "SD card"

Сохранение параметров принтера (экспорт)

Сохраните параметры принтера на накопитель USB или на SD-карты.

1

Установите в принтер накопитель USB или SD-карту.

2

Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен).

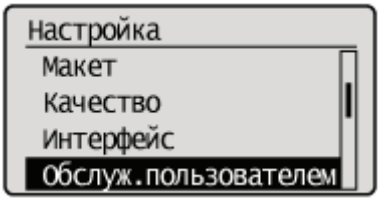
Индикатор онлайн-режима погаснет, и можно будет задать параметры с помощью панели управления.

3

Нажмите клавишу [▷ ☐☑] (☐☑ : Настройки).

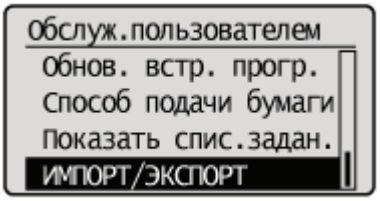
4

Выберите пункт [Обслуж.пользователем] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



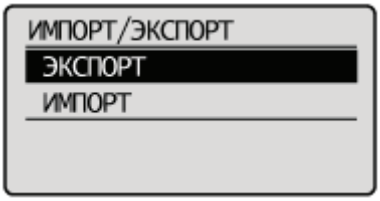
5

Выберите пункт [ИМПОРТ/ЭКСПОРТ] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



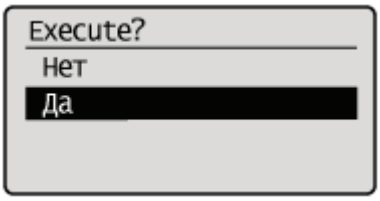
6

Выберите пункт [ЭКСПОРТ] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



7

После выбора [Да] с помощью клавиши [▼] и нажатия клавиши [OK] параметры принтера сохраняются в целевом местоположении сохранения.



→ После завершения сохранения отображается сообщение <Готово.>.

Считывание параметров принтера (импорт)

Считайте параметры принтера, сохраненные на накопителе USB или на SD-картах.

1

Установите в принтер накопитель USB или SD-карту .

2

Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен).

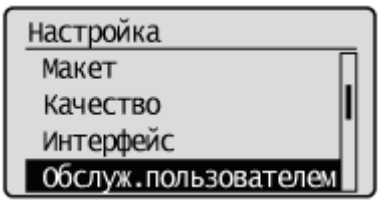
Индикатор онлайн-режима погаснет, и можно будет задать параметры с помощью панели управления.

3

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).

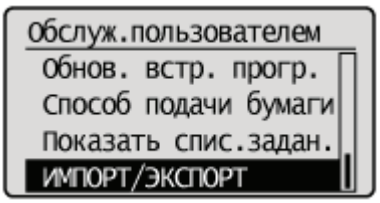
4

Выберите пункт [Обслуж.пользователем] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



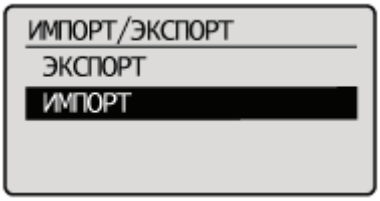
5

Выберите пункт [ИМПОРТ/ЭКСПОРТ] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



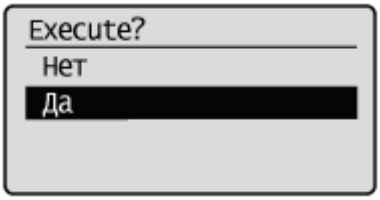
6

Выберите пункт [ИМПОРТ] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



7

После выбора [Да] с помощью клавиши [▼] и нажатия клавиши [OK] параметры принтера считываются из целевого источника записи.



→ После завершения чтения отображается сообщение <Готово.>.

8

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после выполнения полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробнее о полной перезагрузке

См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Инициализация параметров

Инициализация меню [Настройка] с помощью панели управления

Можно восстановить значения по умолчанию для общих и специальных меню настройки.

"Инициализация меню [Настройка] с помощью панели управления принтера"

Инициализация параметров сети

Можно восстановить для параметров сети в принтере значения по умолчанию.

"Инициализация параметров сети"

ПРИМЕЧАНИЕ

Инициализация с помощью программы NetSpot Device Installer

Можно также инициализировать параметры сети с помощью программы NetSpot Device Installer.

Подробнее о процедуре инициализации параметров сети с помощью программы NetSpot Device Installer см. в справке программы.

Справка отображается нажатием [Help] в меню [Help].

Инициализация меню [Настройка] с помощью панели управления принтера

Инициализация меню [Настройка] обеспечивает сброс параметров, указанных в общем меню [Настройка] и специальном меню [Настройка], на значения по умолчанию.

Выполните инициализацию параметров, выбрав параметр [Инициализация меню] в меню [Настройка] на уровне "Опции". Начните операции с клавишами с шага 1.

ВАЖНО

Элементы настройки, которые не инициализируются

Перечисленные ниже элементы настройки не инициализируются.

- Опции [Сеть]
- [Настр. начальн. поз.] (опции [Обслуж.пользователем])

Если отображается сообщение <Не удалось инициализ.>

Если появится сообщение <Не удалось инициализ.> при инициализации меню [Настройка], инициализация [Настройка] не будет выполнена.

Убедитесь, что индикатор (Задание) не горит, а затем повторно выполните команду [Инициализация меню].

Не выключайте принтер во время инициализации.

Память принтера может быть повреждена.

О некоторых элементах настройки

Некоторые элементы настройки не вступят в силу до отключения и включения питания принтера или выполнения жесткой перезагрузки после инициализации меню [Настройка].

ПРИМЕЧАНИЕ

Отмена инициализации

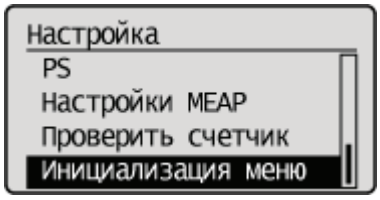
Если во время выполнения операции нажать [◯] (: Подключен), операция отменяется. Однако операцию невозможно отменить, когда отображается сообщение <Инициализация...>, даже если нажать [◯] (: Подключен).

1

Нажмите клавишу [ ] (: Настройки).

2

Выберите пункт [Инициализация меню] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].

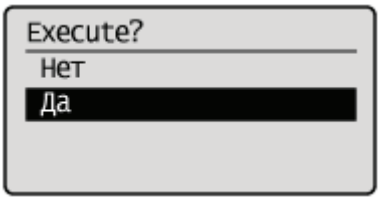


3

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK].

→ При выполнении инициализации отображается сообщение <Инициализация...>.

После завершения инициализации отобразится сообщение <Иниц. завершена.>.



Проверка параметров принтера

Состояние принтера, параметры сети и т.д. можно проверить, выполнив печать страницы конфигурации или состояния сети.

- Печать страницы конфигурации или состояния сети предназначена для бумаги формата A4. Удостоверьтесь, что используете бумагу формата A4.
- Параметры сети и т.д. можно также проверить с помощью указанного ниже программного обеспечения.
  - "Удаленный ИП"
  - "FTP-клиент"
  - "NetSpot Device Installer"

1

Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или кассету для бумаги.

- "Загрузка и вывод бумаги"

2

Убедитесь, что принтер подключен к сети (горит индикатор ⊷ (Подключен)).

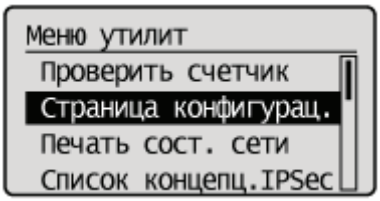
Если индикатор ⊷ (Подключен) не горит, нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен).

3

Нажмите клавишу [ ] (/ : Утилита).

4

Выберите пункт [Страница конфигурац.] или [Печать сост. сети] клавишей [▲] или [▼], затем нажмите [OK].



[Страница конфигурац.]

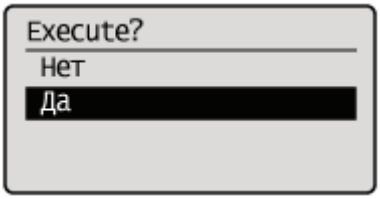
Печать списка доступных функций для принтера и значений параметров меню, а также других сведений.

[Печать сост. сети]

Выполняет печать параметров TCP/IP, в том числе IP-адреса и сведений о параметрах безопасности.

5

Выберите [Да] с помощью клавиши [▼], затем нажмите [OK] для печати состояния.


Execute?
Нет
Да

Спящий режим

Параметры спящего режима можно задать с помощью следующих процедур.

- "Переключение принтера в спящий режим"
- "Типы спящих режимов"
- "Выход из спящего режима"

ВАЖНО

Потребление электроэнергии, когда принтер ВЫКЛЮЧЕН

Даже когда принтер выключен, он все еще потребляет незначительное количество энергии, если вилка шнура питания вставлена в розетку сети переменного тока.

Для полного прекращения потребления энергии следует отключить вилку питания от розетки переменного тока.

Переключение принтера в спящий режим

Переключить принтер в спящий режим можно четырьмя описанными ниже способами.

Автоматическое переключение принтера в спящий режим, когда он не работает	Укажите период времени, через который принтер переключится в спящий режим, в параметре [Вр.авт.пер.в сп.реж.]. Можно установить интервал времени в диапазоне от [5 мин] до [60 мин]. По умолчанию установлено значение [5 мин]. † Для этого параметра рекомендуется использовать значение по умолчанию.
Установка принтера в спящий режим с помощью панели управления принтера	Нажмите клавишу [ ] (Режим энергосбережения) на панели управления принтера.
Переключение принтера в спящий режим с помощью сетевого компьютера	Выберите [Спящий режим] в меню [Параметры/Регистрация] интерфейса Удаленный ИП → [Вывод/Контроль] → [Контроль устройства] и нажмите [Выполнить].
Установка принтера в спящий режим каждый день в заданное время	Задайте для параметра [Таймер спящ. режима] в разделе [Настройки таймера] значение [Вкл.] и задайте время автоматического перехода в спящий режим в параметре [Вр. пер. в спящ.реж.].

Если произведены перечисленные выше операции или настроены параметры, а также выполнены условия входа, описанные в разделе "Типы спящих режимов", принтер перейдет в спящий режим.

Типы спящих режимов

Существует три описанных ниже типа спящих режимов, которые различаются условиями их включения.

Типы спящих режимов	Параметры режима [Спящий режим], в который может перейти принтер		Условия включения
	[Ср. (Принт. в сп.р.)]	[Высок.(Усил.сп.реж.)]	
			• Операция на панели не выполнена. • Данные с компьютера не отправлены. • Принтер не запускается. •

Спящий режим 1 (Спящий режим принтера) **Эффект экономии электроэнергии: небольшой**	○	○	Завершение работы не выполняется. • [Для параметра [Сп.реж.даже при ош.] установлено значение [Вкл.]. • В очереди заданий печати отсутствуют задания. • Не производится сервисный запрос. • Нет замятия бумаги. • Нет открытых крышек. • Установлен картридж с тонером. • Срок службы картриджа с тонером не закончился. • Принтер не охлаждается. (Вентилятор охлаждения останавливается.) † Для полного охлаждения принтера требуется приблизительно 5 мин. • Не производится доступ к USB-памяти.
Спящий режим 2 (Режим глубокого сна) **Эффект экономии электроэнергии: большой**	—	○	Выполнены условия перехода в спящий режим 1.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка типа спящего режима, переход в который выполнен принтером

Можно проверить спящий режим с помощью индикаторов на панели управления.

- Спящий режим 1
  Горят индикатор (Готов) и индикатор питания от электросети.
  Однако может загореться следующий индикатор.
  - Индикатор (Сообщение)
    Загорается, если принтер переходит в спящий режим в отключенном от сети состоянии.
- Спящий режим 2
  Индикатор готовности выключается, индикатор основного питания горит.

Чтобы настроить принтер таким образом, чтобы он не переходил в спящий режим при возникновении ошибки

Задайте для параметра [Сп.реж.даже при ош.] значение [Выкл.].

При использовании служебного программного обеспечения, относящегося к сети

Если при использовании некоторых типов служебного программного обеспечения, относящегося к сети, задать для спящего режима значение [Высок.(Усил.сп.реж.)], связь может оказаться невозможной. При использовании служебного программного обеспечения таких типов произведите выход из спящего режима.

Выход из спящего режима

Выйти из спящего режима можно описанными ниже способами.

Выход из спящего режима с помощью панели управления принтера	Нажмите клавишу на панели управления принтера. Если принтер перешел в спящий режим 2, из него можно выйти, нажав клавишу [ ] (Режим энергосбережения).

Ежедневный выход из спящего режима в заданное время	Задайте для параметра [Таймер пробуждения] в разделе [Настройки таймера] значение [Вкл.] и задайте время автоматической отмены спящего режима в параметре [Время пробуждения].
Выход из спящего режима с компьютера	• Отправьте данные на принтер. • Выполните следующее в интерфейсе Удаленный ИП. – Выполните эти операции в меню [Вывод/Контроль] раздела [Параметры/Регистрация] – Откройте и задайте страницу [Меню обслуживания пользователем] в меню [Настройки] раздела [Параметры/Регистрация]

ПРИМЕЧАНИЕ

Выход из спящего режима также осуществляется в приведенных ниже случаях.

- **Если произошла ошибка**
  В случае ошибки спящий режим 1 отменяются. Однако спящий режим 1 может быть не отменен – это зависит от типа ошибки.
- **При подсоединении сетевого кабеля**
  Принтер переходит в спящий режим 1 из спящего режима 2.
- **При подключении принтера к сети или поступлении одноадресного пакета**
  Осуществляется выход из спящего режима 2.
- **При выполнении поиска устройств в сети с помощью прикладной программы или служебного программного обеспечения**
  Осуществляется выход из спящего режима 2.

Автоматическое выключение

Параметры автоматического выключения можно задать с помощью следующей процедуры.
Эта настройка сделана при помощи интерфейса Удаленный ИП.

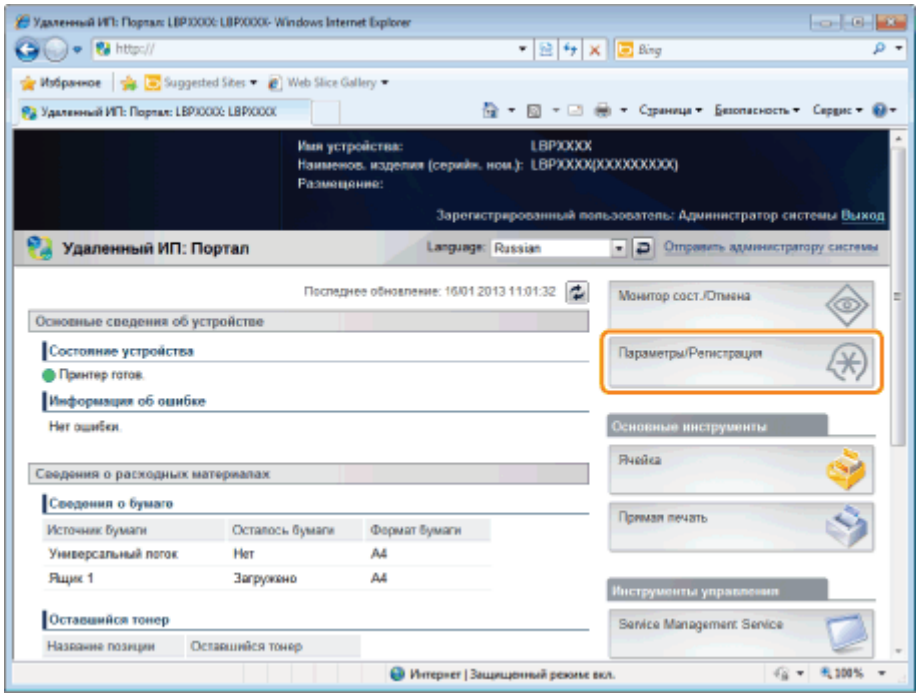
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

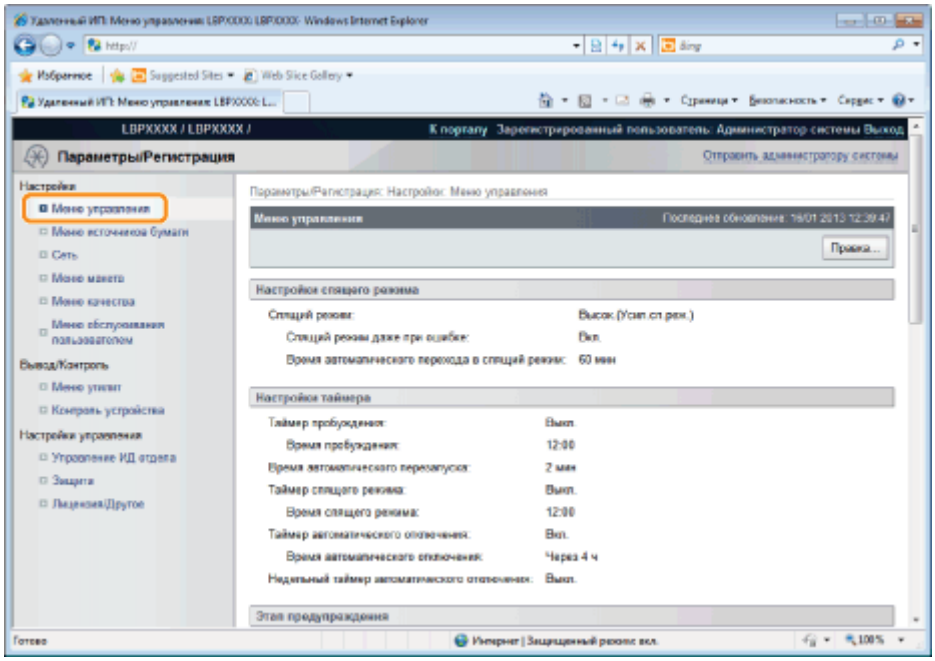
2

Нажмите кнопку [Параметры/Регистрация].



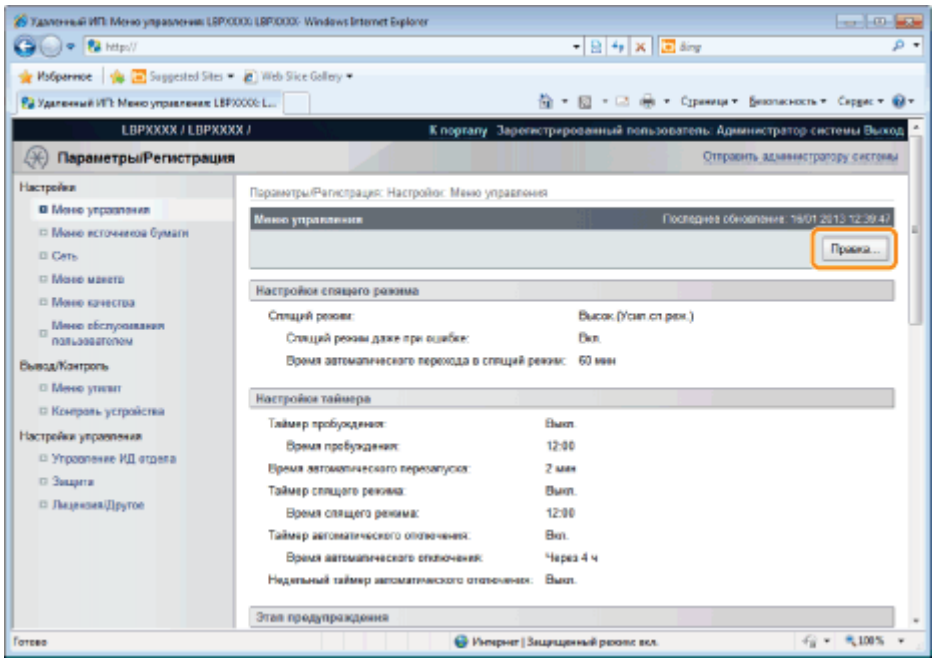
3

Выберите пункт [Меню управления] в меню [Настройки].



4

Нажмите кнопку [Правка...].



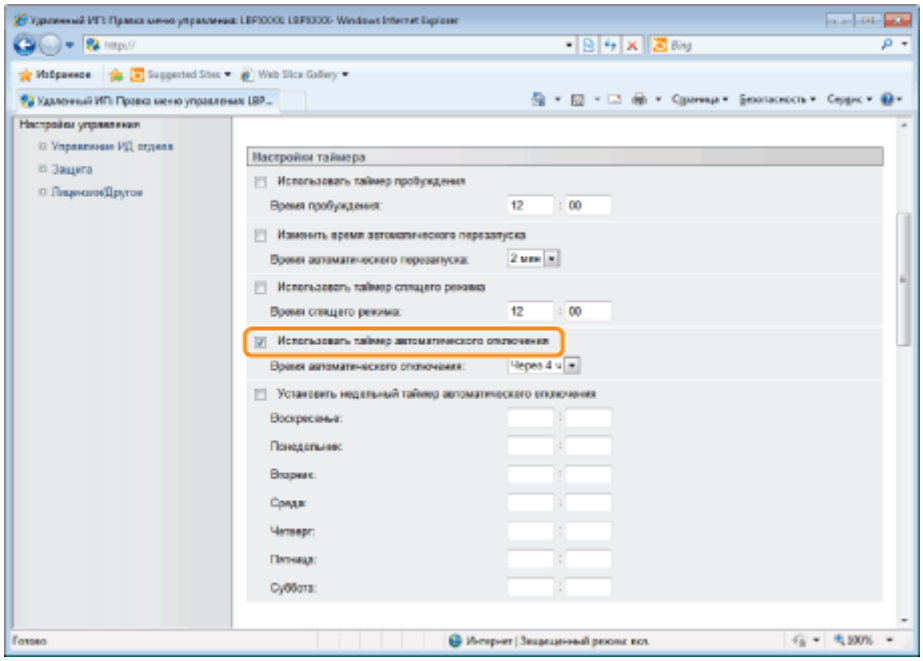
5

Укажите параметры для автоматического выключения.

(1) Установите флажок [Использовать таймер автоматического отключения].

† По умолчанию параметр имеет значение включена.

(2) Укажите время до выключения в поле [Время автоматического отключения].



ПРИМЕЧАНИЕ

О настройке времени для выполнения автоматического выключения

Если значение параметра [Время автоматического отключения] изменяется в режиме глубокого сна, указанное время выполнения автоматического выключения вводится в действие в следующих случаях.

- При выходе принтера из спящего режима
- При выключении и повторном включении питания принтера

Значение параметра [Время автоматического отключения] для автоматического выключения можно указывать с шагом 1 ч между [Через 1 ч] и [Через 8 ч].

† Если значение, указанное для этого параметра, меньше значения по умолчанию, это может привести к сокращению срока службы картриджей с тонером (настройка по умолчанию – "4" ч).

Если принтер не выключается немедленно

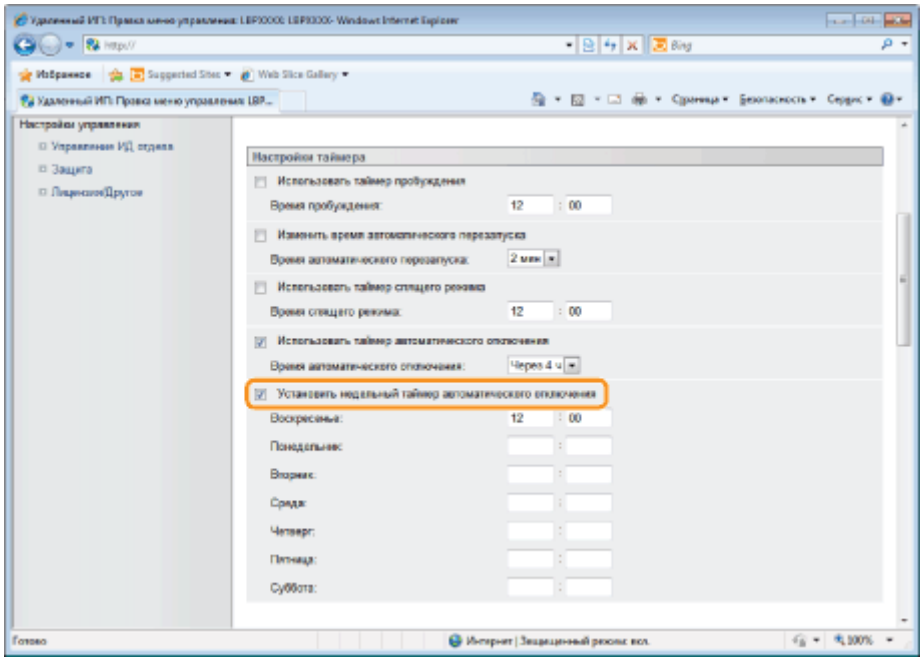
В зависимости от процесса, выполняемого в принтере, выключение принтера может занимать до 10 минут.

6

Требуемым образом настройте недельную функцию автоматического выключения.

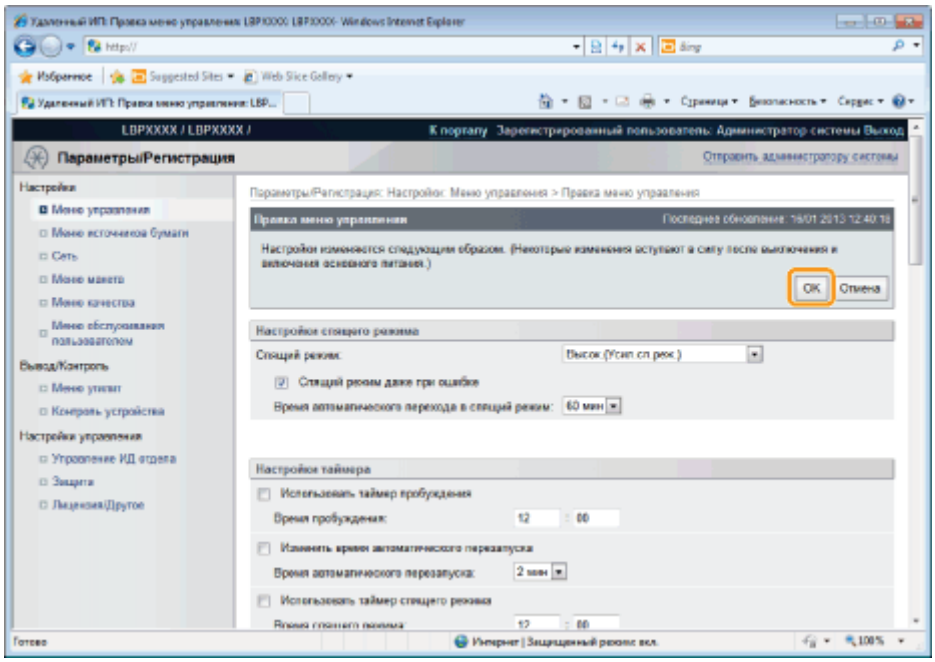
(1) Установите флажок [Установить недельный таймер автоматического отключения].
(2) Укажите день и время автоматического выключения.

† По умолчанию все эти параметры выключены.



7

Нажмите кнопку [OK].



Бесшумная печать

Если шум печати кажется вам слишком громким, можно уменьшить его, включив бесшумный режим. Используйте его для снижения шума работы принтера, например работая ночью.

† Использование бесшумного режима приводит к уменьшению скорости печати.

- "Печать только в бесшумном режиме "

  В данном разделе описывается процедура настройки бесшумного режима таким образом, чтобы печать всегда выполнялась в бесшумном режиме.

- "Выполнение печати в бесшумном режиме в заданный период времени "

  В данном разделе описывается процедура настройки бесшумного режима таким образом, чтобы печать выполнялась в бесшумном режиме в определенный период времени.

Печать только в бесшумном режиме

1

Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен).

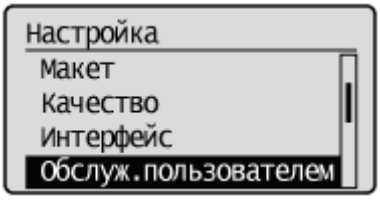
Индикатор ⊷ (Подключен) погаснет, и можно будет задать параметры с помощью панели управления.

2

Нажмите кнопку [▷ □☑] (□☑ : Настройки).

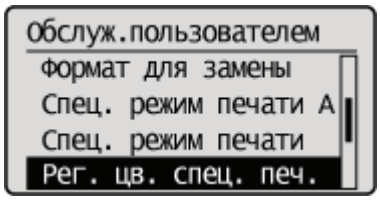
3

Выберите [Обслуж.пользователем] с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



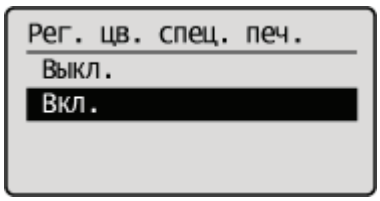
4

Выберите [Рег. цв. спец. печ.] с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



5

Выберите [Вкл.] с помощью клавиш [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



Выполнение печати в бесшумном режиме в заданный период времени

1

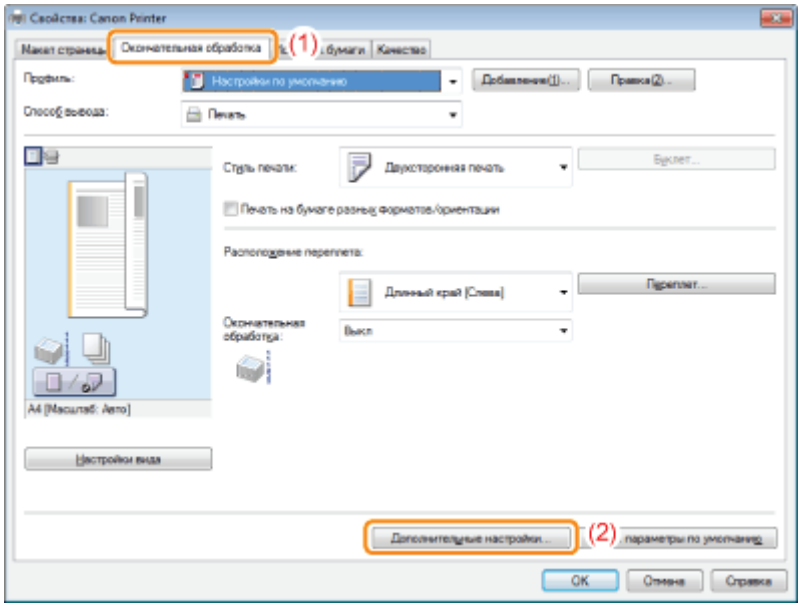
Откройте экран драйвера принтера.

- "Печать"

2

Откройте диалоговое окно [Дополнительные настройки].

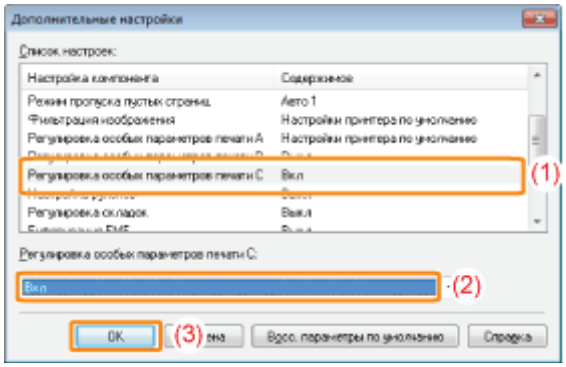
(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].
(2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



3

Задайте бесшумный режим.

(1) Выберите [Регулировка особых параметров печати C].
(2) Выберите значение [Вкл].
(3) Нажмите [OK] для возврата на вкладку [Окончательная обработка].



4

Нажмите кнопку [OK].

† Подробнее об основных способах печати см. "Основы печати."

Задание идентификатора для каждого отдела

Проверка количества [Отпечатано страниц] по подразделению и регистрация/изменение параметров управления по идентификаторам подразделений

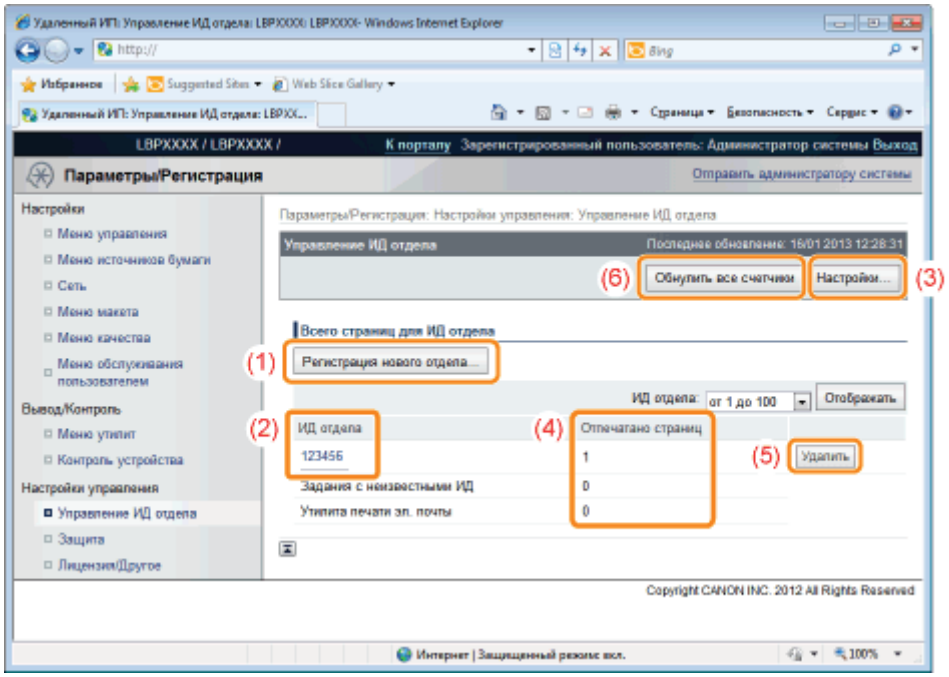
Можно управлять общим количеством печати [Отпечатано страниц]* по отделам, задав идентификаторы для каждого отдела и вводя эти идентификаторы при печати.

[Параметры/Регистрация] - [Управление ИД отдела] в интерфейсе Удаленный ИП позволяют проверить число напечатанных страниц и установить параметры управления по идентификаторам подразделений.

* В параметре [Отпечатано страниц] отображается количество отпечатанных сторон. При выполнении двусторонней печати на листе бумаги количество отпечатанных сторон равно двум.

ВАЖНО

Прежде чем включать Управление именем подразделения, зарегистрируйте одно или несколько имен подразделения.



(1) [Регистрация нового отдела...]

(Отображается, только если пользователь вошел в систему в режиме администратора.)
Страница [Регистрация нового отдела] позволяет регистрировать идентификаторы подразделений.
Задайте следующие параметры и затем нажмите кнопку [OK].

[ИД отдела]	Введите идентификатор отдела, состоящий не более чем из семи цифр.
[Задать PIN]	Установите этот флажок при задании пароля для [PIN]. Если для [PIN] ничего не введено, а этот флажок установлен, устанавливается состояние, при котором пароль не указан.
[PIN]	Введите пароль, состоящий не более чем из семи цифр.
[Подтвердить]	Для подтверждения введите тот же пароль, который был введен для [PIN].

(2) [ИД отдела]

(Доступно только в том случае, если пользователь вошел в систему в режиме администратора.)
Нажатие идентификатора подразделения позволяет использовать страницу [Правка отдела] для изменения пароля и очистки счетчика по подразделению.
Установите следующие параметры и затем нажмите кнопку [OK].

[ИД отдела]	Отображается идентификатор выбранного подразделения.
[Задать/изменить	Установите этот флажок при задании или изменении пароля для [PIN].

PIN]	Если для [PIN] ничего не введено, а этот флажок установлен, устанавливается состояние, при котором пароль не указан.
[PIN]	Введите пароль, состоящий не более чем из семи цифр.
[Подтвердить]	Для подтверждения введите тот же пароль, который был введен для [PIN].
[Обнулить счетчик]	(При определенных настройках не отображается.) Очистите [Отпечатано страниц] ([Всего отпечатано]) для этого имени подразделения.
[Всего отпечатано]	Отображается количество отпечатанных сторон.

(3) [Настройки...]

(Отображается, только если пользователь вошел в систему в режиме администратора.)
Страница [Настройки управления ИД отдела] позволяет включить/отключить функцию управления по идентификатору подразделения и указать, требуется ли печатать задания с неизвестными идентификаторами.
Задайте следующие параметры и затем нажмите кнопку [OK].

[Включить управление ИД отдела]	Если флажок для этого параметра установлен, при печати необходимо вводить идентификатор отдела и пароль. Также необходимо вводить идентификатор отдела и пароль при прямой печати или при управлении ячейками с помощью интерфейса Удаленный ИП. Задания, не прошедшие аутентификацию, удаляются.
[Разрешить печать заданий с неизвестными ИД]	Если установлен флажок этого параметра, можно печатать задания с неизвестными идентификаторами. Если флажок для этого параметра не установлен, печать невозможна даже с помощью интерфейса Удаленный ИП, в который выполнен вход в режиме администратора системы. Задания с неизвестными идентификаторами обозначают задания следующих видов. • Задания, напечатанные драйвером принтера, который не поддерживает управление по идентификаторам отделов • Задания, напечатанные напрямую с использованием метода, отличного от интерфейса Удаленный ИП

(4) [Отпечатано страниц]

Отображается количество отпечатанных сторон.

(5) Удаление выбранного отдела

(Отображается, только если пользователь вошел в систему в режиме администратора.)
При нажатии кнопки [Удалить] справа от удаляемого идентификатора отдела выбранный идентификатор отдела удаляется.

(6) [Обнулить все счетчики]

(Не отображается при некоторых настройках.)
Сбрасывает значения [Отпечатано страниц] для всех отделов.

Функция регистрации/обновления программного обеспечения

- Доступные функции
- Установка системных опций/приложений MEAP
  - Установка путем подключения данного принтера к внешней сети (доставка)
  - Установка без подключения данного принтера к внешней сети (вручную)
  - Загрузка руководств и связанного программного обеспечения
- Обновление встроенного программного обеспечения
- Управление функцией регистрации/обновления программного обеспечения

Доступные функции

Установка системных опций/приложений MEAP

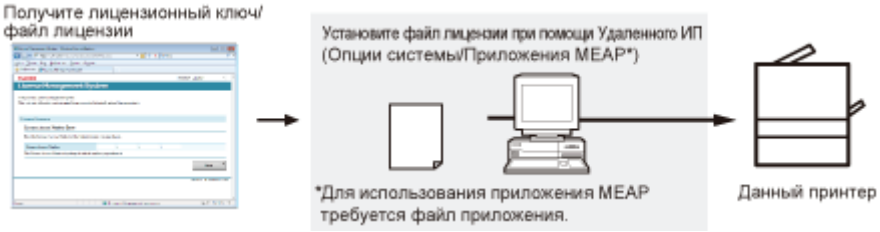
С помощью функции регистрации/обновления программного обеспечения можно устанавливать в принтер системные опции/приложения MEAP. Эту функцию можно использовать как с сенсорной панели дисплея, так и с компьютера (Удаленный ИП).

Установка путем подключения данного принтера к внешней сети

Системные опции/приложения MEAP можно устанавливать, обращаясь к серверу доставки с данного принтера.

Установка без подключения данного принтера к внешней сети

Системные опции/приложения MEAP можно установить, используя файл лицензии/лицензионный ключ, полученный от системы управления лицензиями.



Обновление встроенного программного обеспечения

С помощью функции регистрации/обновления программного обеспечения можно обновить встроенное программное обеспечение принтера до самой последней версии. Эту функцию можно использовать с компьютера (Удаленный ИП).

Обновление путем подключения данного принтера к внешней сети

Встроенное программное обеспечения можно обновить, соединившись с сервером доставки с принтера.

Установка системных опций/приложений MEAP

Процедуры установки системных опций или приложений MEAP в принтер зависят от того, подключен ли принтер к внешней сети. Выберите подходящую процедуру с помощью приведенных ниже ссылок.

Установка путем подключения данного принтера к внешней сети

Установка из интерфейса Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

Тест связи

Если требуется, перед установкой выполните тест связи для проверки связи с сервером доставки.

"Проверка связи с помощью интерфейса Удаленный ИП"

Установка без подключения данного принтера к внешней сети

Установка системных опций

Выполните установку в соответствии со следующими процедурами.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если устанавливаются несколько системных опций

Рекомендуется производить установку с помощью интерфейса Удаленный ИП.

Процедура	Необходимые шаги	См. стр.
Установка с помощью интерфейса Удаленный ИП	1. Получите файл лицензии от системы управления лицензиями	"Получение файла лицензии"
	2. Установите файл лицензии с помощью интерфейса Удаленный ИП	"Установка системных опций с помощью интерфейса Удаленный ИП"

Установка приложений MEAP

Выполняйте установку в соответствии со следующей процедурой.

Процедура	Необходимые шаги	См. стр.
Установка с помощью интерфейса Удаленный ИП	1. Получите файл лицензии от системы управления лицензиями	"Получение файла лицензии"
	2. Установите файл лицензии и файл приложения с помощью интерфейса Удаленный ИП	"Установка приложений MEAP с помощью интерфейса Удаленный ИП"
	3. Запустите приложение MEAP из SMS	"Запуск приложений MEAP"

Установка путем подключения данного принтера к внешней сети (доставка)

Если принтер подключен к внешней сети, системные опции и приложения MEAP можно устанавливать с помощью интерфейса Удаленный ИП путем соединения с сервером доставки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подготовка сертификата с номером доступа к лицензии

Подготовьте номер доступа к лицензии, входящий в комплект поставки.

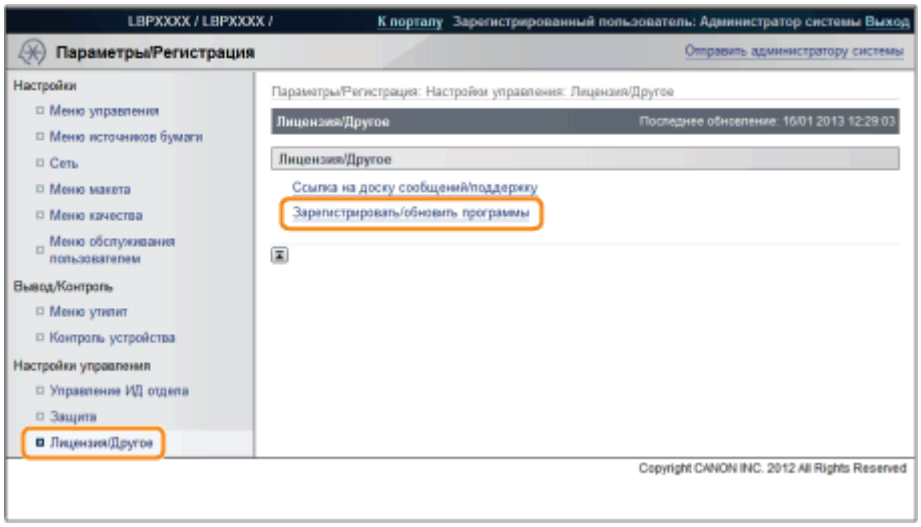
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

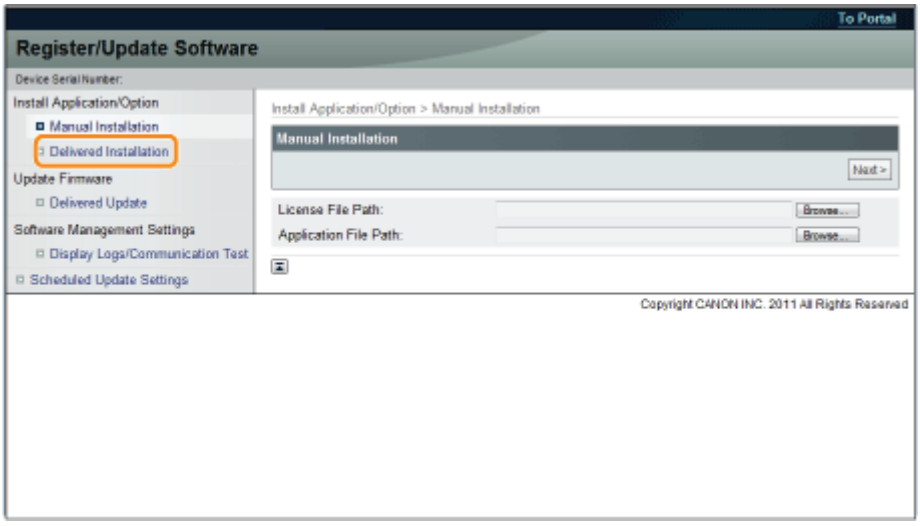
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



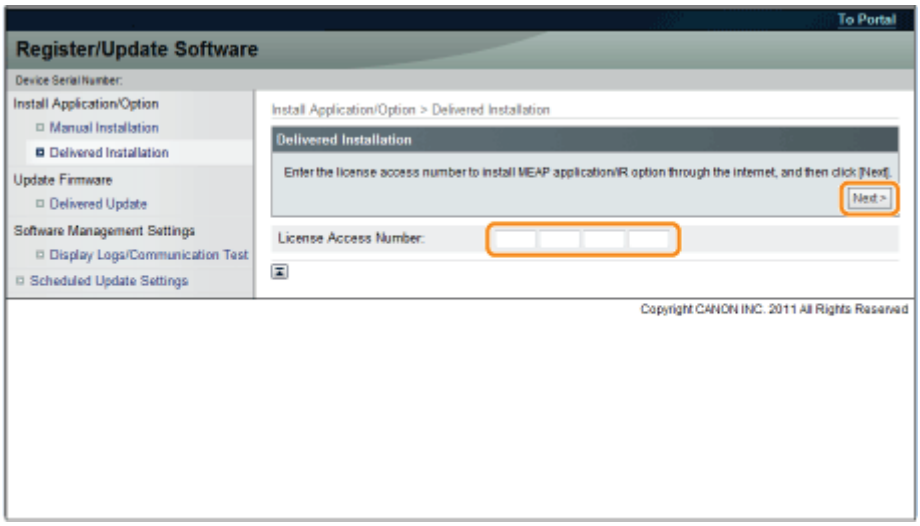
3

Щелкните [Delivered Installation].



4

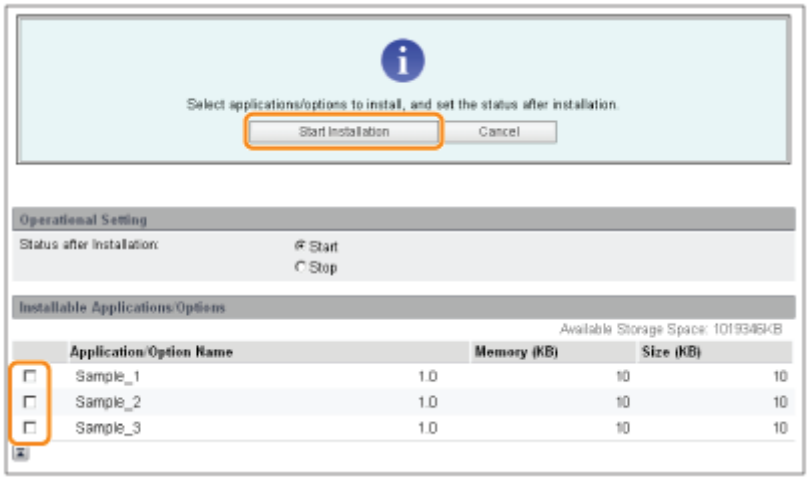
Введите номер доступа к лицензии → нажмите кнопку [Next].



После соединения с сервером доставки и проверки номера доступа к лицензии отображаются сведения о системных опциях/приложениях MEAP, доступных для установки.

5

Выберите системные опции и приложения MEAP → нажмите кнопку [Start Installation].



Состояние после установки:

Start: Запуск установленных приложений MEAP.

Stop: Остановка установленных приложений MEAP.

ВАЖНО

Если при установке приложений MEAP выбран вариант [Stop]

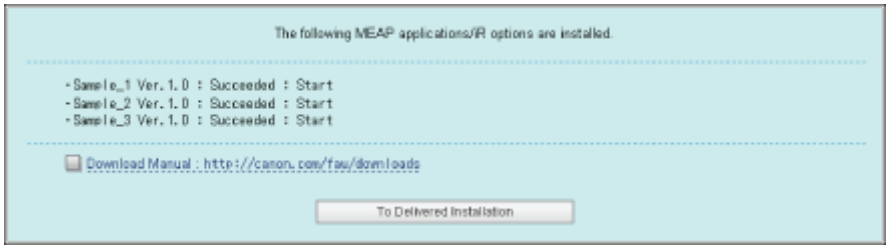
Перед использованием приложения MEAP его необходимо запустить.

"Запуск/остановка приложений MEAP"

Если отображается экран соглашения, ознакомьтесь с текстом соглашения. Если Вы согласны с соглашением, нажмите кнопку [Accept].

6

Проверьте страницу результатов установки.



После завершения установки системных опций отображается сообщение <Restart the device.>. Перезапустите принтер, чтобы запустить функцию.

Для возврата на экран установки с доставкой нажмите кнопку [To Delivered Installation].

ПРИМЕЧАНИЕ

Руководство для системных опций/приложений MEAP

Руководство по установленным системных опциям/приложениям MEAP можно загрузить по URL-адресу сайта загрузки руководств, указанному на экране результатов установки.

"Загрузка руководств и связанного программного обеспечения"

Установка без подключения данного принтера к внешней сети (вручную)

В этом разделе рассматривается порядок установки системных опций и приложений MEAP без подключения принтера к внешней сети.

Получение файла лицензии

Получите файл лицензии.

Файл лицензии: получите файл лицензии при установке системных опций/приложений MEAP с помощью интерфейса Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подготовка сертификата с номером доступа к лицензии

Подготовьте номер доступа к лицензии, входящий в комплект поставки.

Номер доступа к лицензии не напечатан на упаковке приложения MEAP.

Если номер доступа к лицензии не напечатан на упаковке используемого приложения MEAP, файл лицензии предоставляется дистрибьютором приложения MEAP. Получать файл лицензии в соответствии с инструкциями настоящего раздела не требуется. Дополнительные сведения см. в руководстве соответствующего приложения MEAP.

1

Проверьте контрольный номер, необходимый для получения файла лицензии.

Для получения файла лицензии необходим следующий контрольный номер.

- Номер доступа к лицензии: см. сертификат с номером доступа к лицензии.
- Серийный номер устройства: его можно проверить с панели управления.

" Меню [Меню утилит]"

2

Откройте веб-страницу http://www.canon.com/lms/license/.

3

Для получения файла лицензии следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Затем установите системные опции или приложения MEAP.

Установка системных опций с помощью интерфейса Удаленный ИП

Системные опции можно установить в принтер с помощью интерфейса Удаленный ИП.

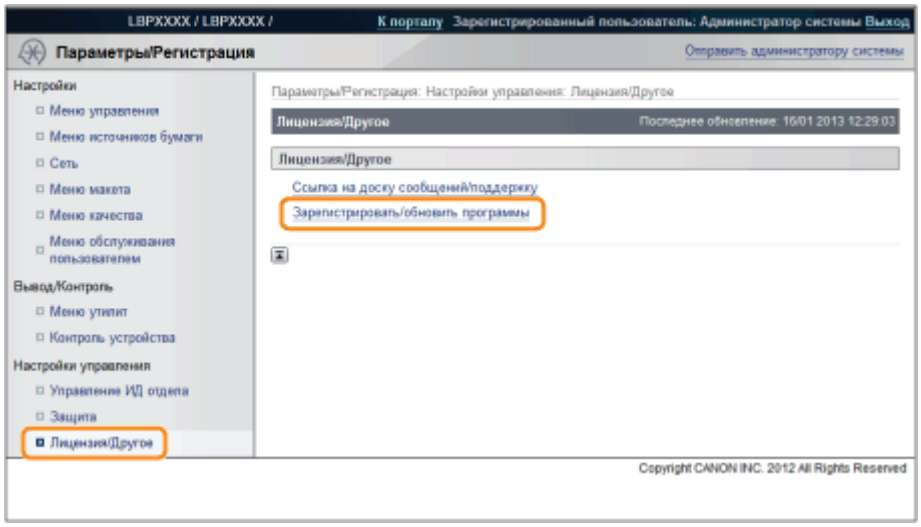
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

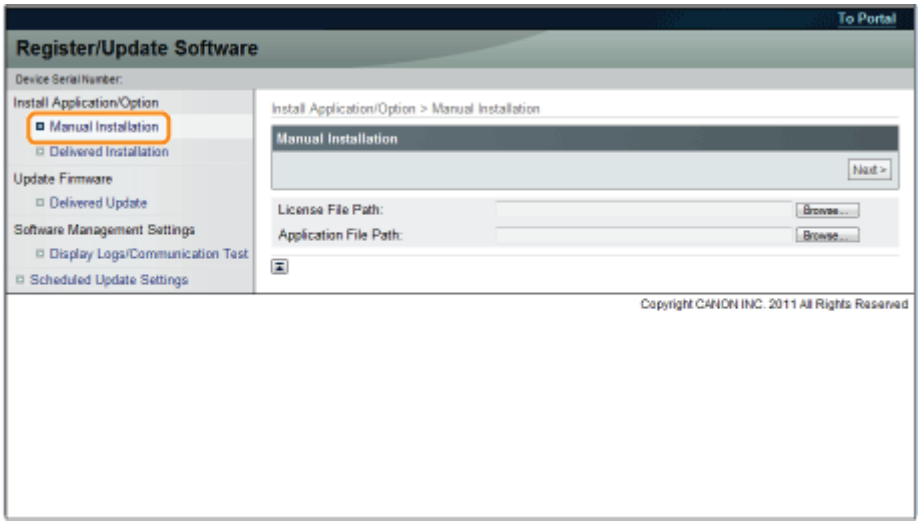
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



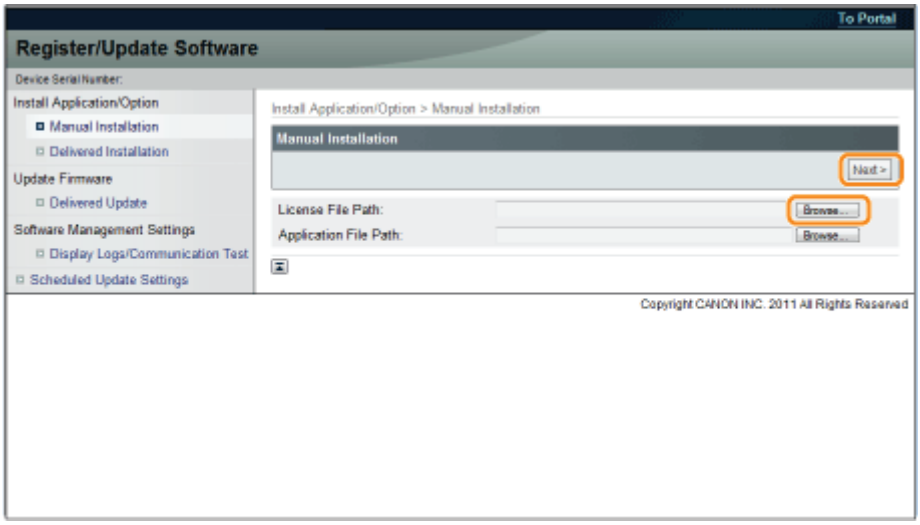
3

Щелкните [Manual Installation].



4

Нажмите кнопку [Browse...] → выберите устанавливаемый файл лицензии → нажмите кнопку [Next].



Расширения файлов:

Файл лицензии: Файл с расширением [lic].

5

Проверьте устанавливаемое содержимое на экране подтверждения → нажмите кнопку [Install].

Установка приложений MEAP с помощью интерфейса Удаленный ИП

Приложения MEAP можно установить в принтер с помощью интерфейса Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

Допустимое количество установленных приложений MEAP

Можно установить до восьми приложений.

Область памяти, доступная для использования

Максимальный объем памяти, выделяемой для установки приложений MEAP, составляет 32 Мбайта.

Подробные сведения о приложениях MEAP

В зависимости от приложения MEAP, могут существовать другие требования к системе для установки. Инструкции по настройкам см. в руководстве, прилагаемом к приложению MEAP.

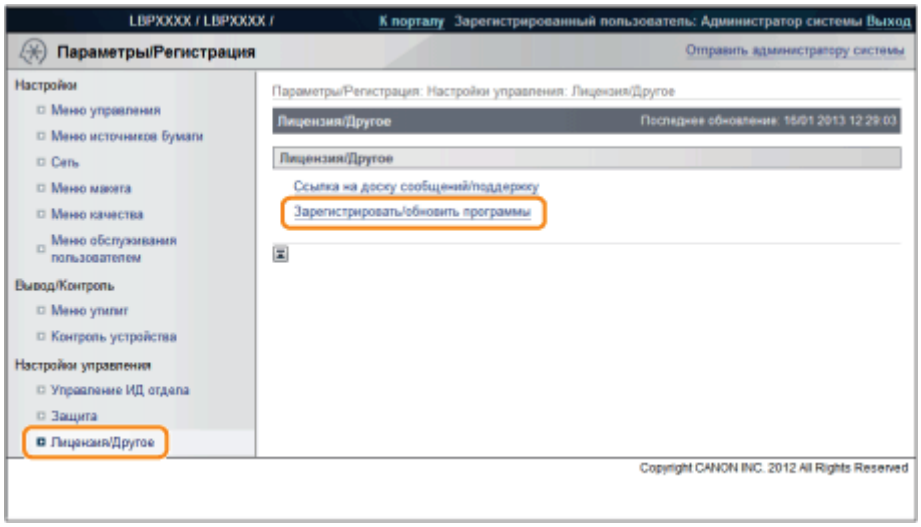
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

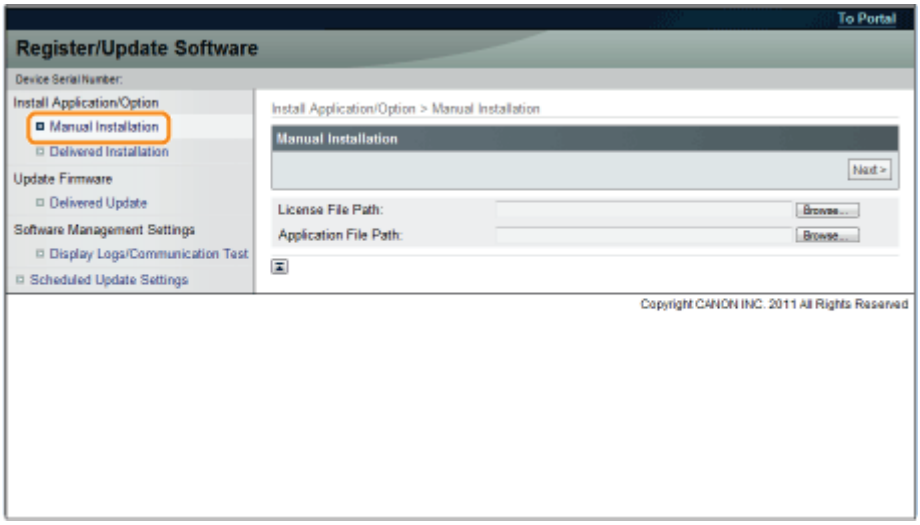
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



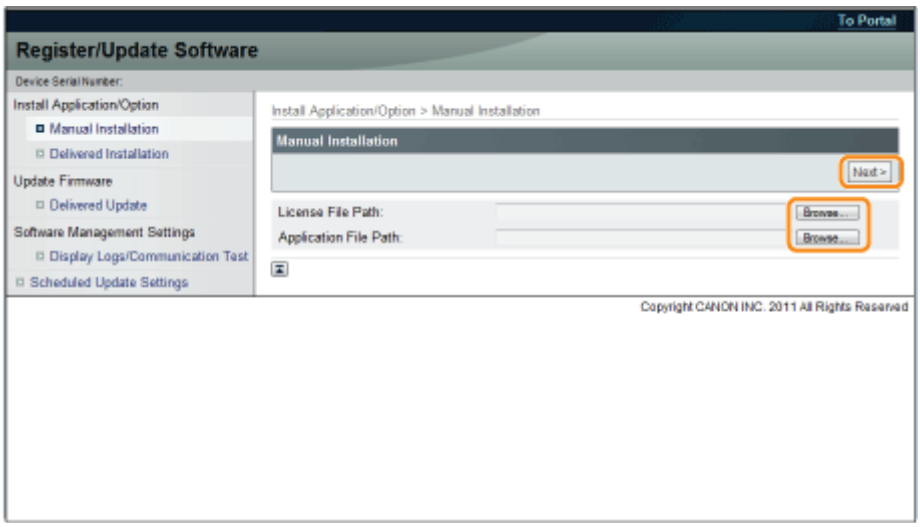
3

Щелкните [Manual Installation].



4

Нажмите кнопку [Browse...] → выберите устанавливаемые файл лицензии и файл приложения → нажмите кнопку [Next].



Расширения файлов:

Файл лицензии: Файл с расширением [lic].

Файл приложения: Файл с расширением [jar].

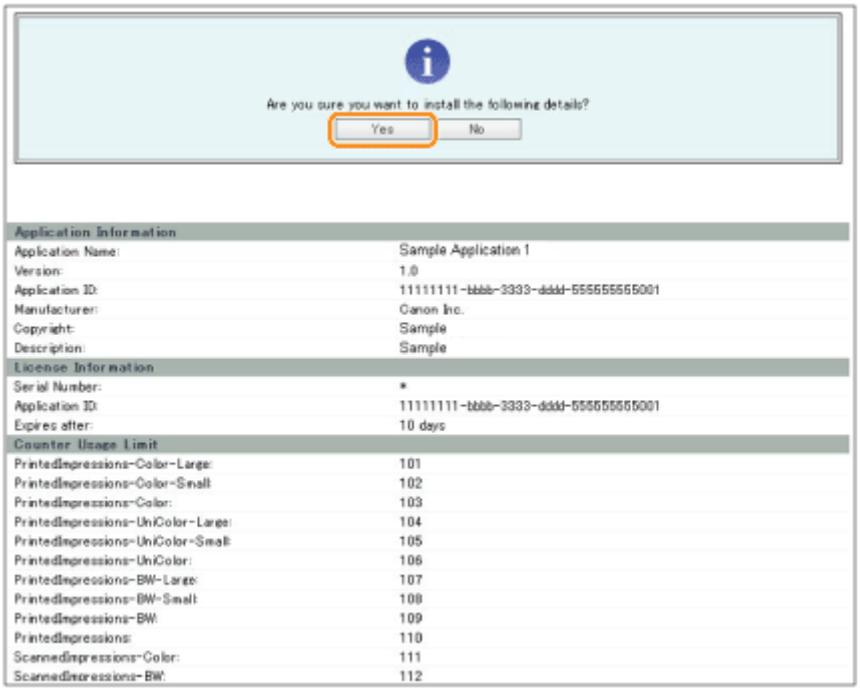
ВАЖНО

При установке приложений MEAP

- Устанавливать одни только файлы лицензий невозможно.
- При установке приложения MEAP убедитесь, что указан файл лицензии. Установка приложения MEAP без указания файла лицензии невозможна.

5

Проверьте сведения, отображаемые на странице подтверждения установки, → нажмите кнопку [Yes].



В зависимости от приложения MEAP может открыться экран лицензионного соглашения на программное обеспечение. Ознакомьтесь с информацией, отображаемой на экране, → нажмите кнопку [OK].

Если устанавливается новое приложение MEAP, на экране отображаются следующие сведения.

- Сведения о приложении
- Сведения о лицензии

В случае перезаписи приложения MEAP отображаются следующие сведения.

- Сведения о текущем приложении
- Сведения о приложении после перезаписи

Установка начинается после повторного отображения сообщения <Installing... Please wait.>. После установки нажмите кнопку [To Manual Installation], чтобы открыть экран руководства по установке.

ВАЖНО

Использование приложений MEAP

Для использования установленного приложения MEAP его необходимо запустить.

"Запуск/остановка приложений MEAP"

Запуск приложений MEAP

В этом разделе рассматривается порядок запуска установленного приложения MEAP с экрана SMS.

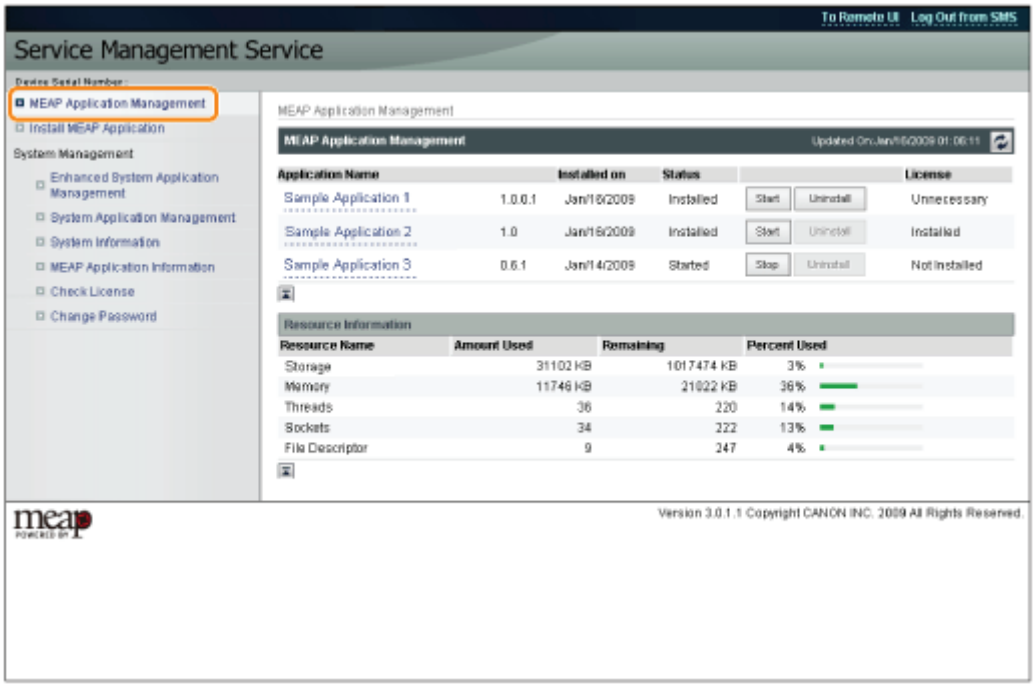
ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные сведения о SMS

Подробные сведения о SMS см. в разделе "MEAP ."

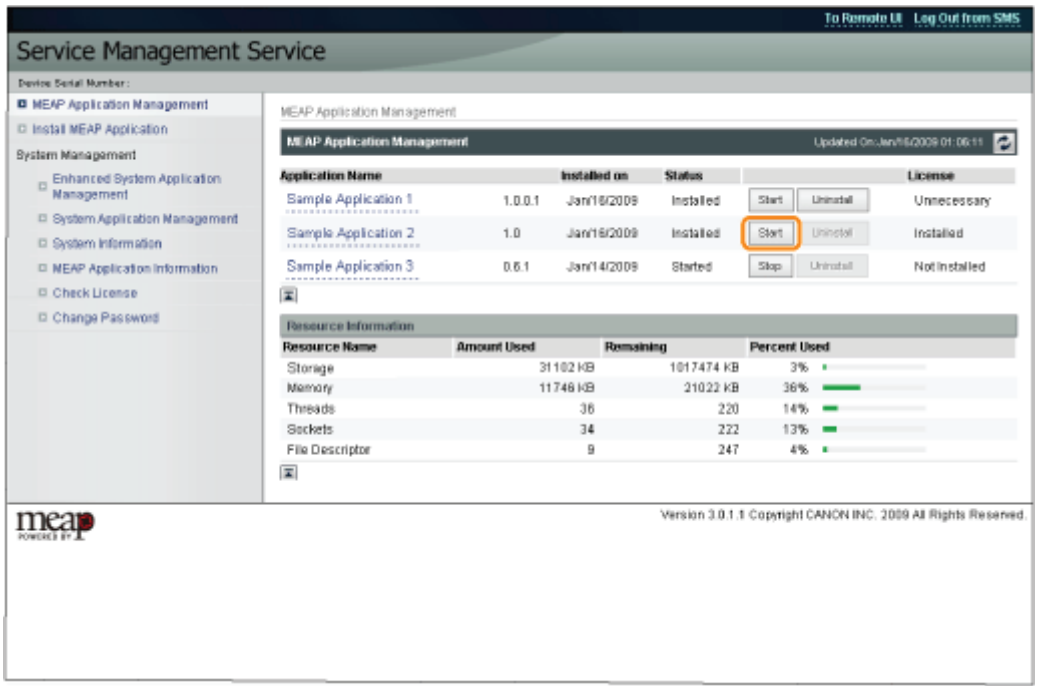
1

На главной странице SMS нажмите [MEAP Application Management].



2

Выберите приложение, которое требуется запустить → нажмите кнопку [Start].



Загрузка руководств и связанного программного обеспечения

Руководства к установленным системным опциям/приложениям MEAP, а также к связанному с ними программному обеспечению можно загрузить со следующего URL-адреса.

http://canon.com/fau/downloads

ПРИМЕЧАНИЕ

- Подготовьте номер доступа к лицензии, входящий в комплект поставки.
- Если установка производилась с помощью интерфейса Удаленный ИП, по указанному выше URL-адресу можно перейти с помощью ссылки, отображаемой на экране результатов установки. В таком случае номер доступа к лицензии вводится автоматически.

1

Запустите веб-браузер на компьютере.

2

Введите URL-адрес в поле [Адрес].

3

После ввода номер доступа к лицензии следуйте отображаемым на экране инструкциям для загрузки руководств и сопутствующего программного обеспечения.

Если загружается программное обеспечение, для его установки см. руководство.

Обновление встроенного программного обеспечения

Выполните обновление из интерфейса Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

Тест связи

Если требуется, перед установкой выполните тест связи для проверки связи с сервером доставки.

"Проверка связи с помощью интерфейса Удаленный ИП"

Обновление путем подключения данного принтера к внешней сети

Если принтер подключен к внешней сети, обновление до последней версии встроенного программного обеспечения можно выполнить, соединившись с сервером доставки.

ВАЖНО

Примерное время, необходимое для применения встроенного программного обеспечения

Применение загруженного встроенного программного обеспечения занимает приблизительно 20 минут. Эта операция может занять больше времени в зависимости от конфигурации системы и сетевой среды принтера.

Проверка наличия нового встроенного программного обеспечения/задание параметров доставки

Можно проверить наличие нового встроенного программного обеспечения, применимого к принтеру, и указать параметры доставки.

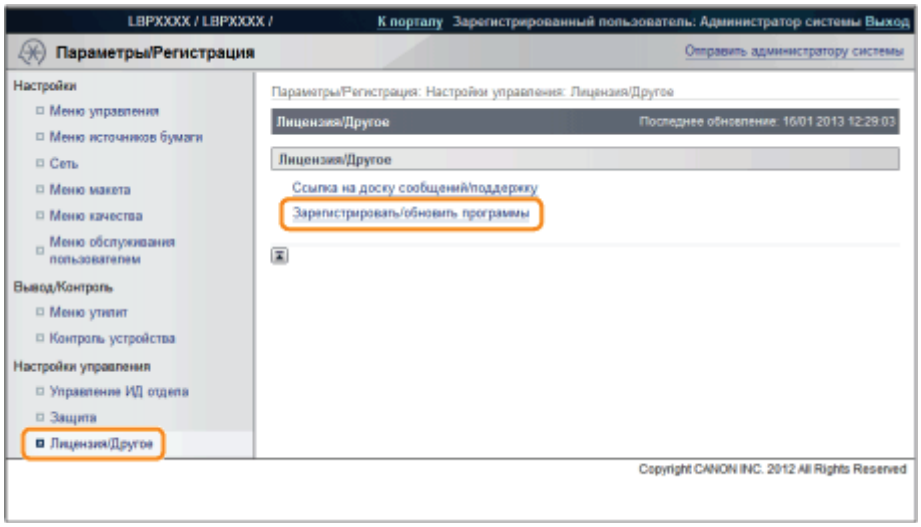
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

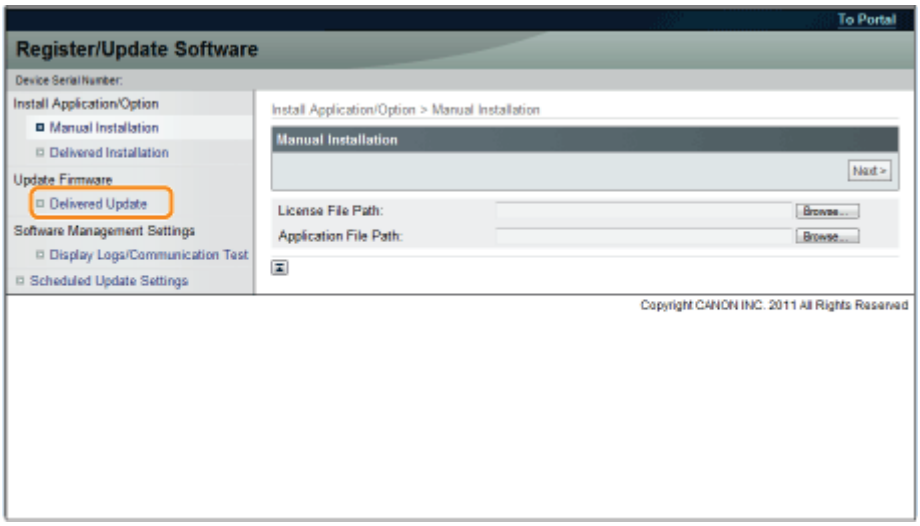
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



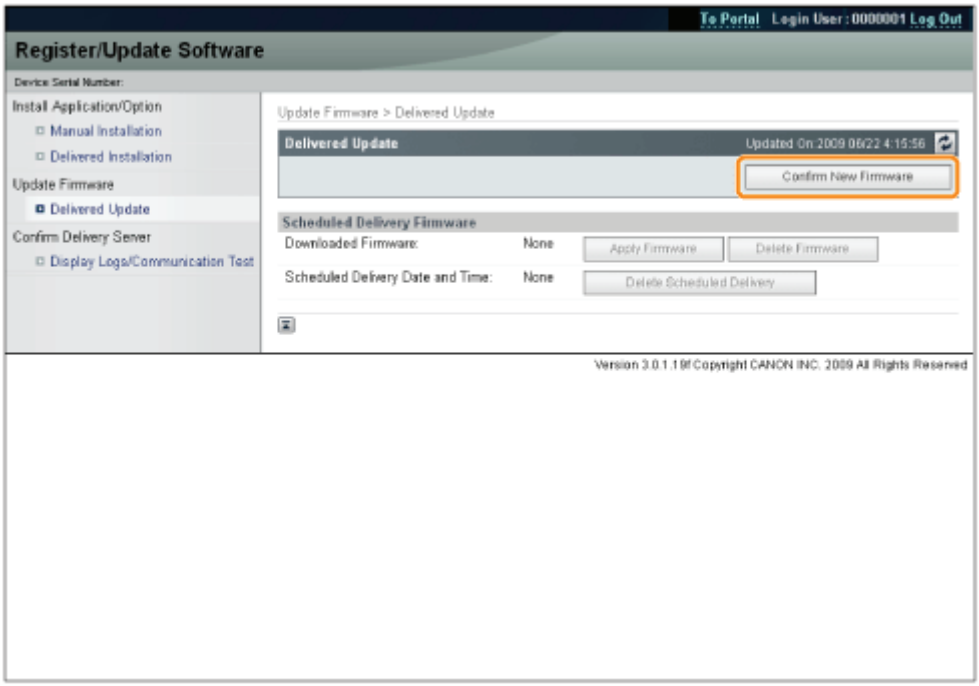
3

Нажмите кнопку [Delivered Update].



4

Нажмите кнопку [Confirm New Firmware].



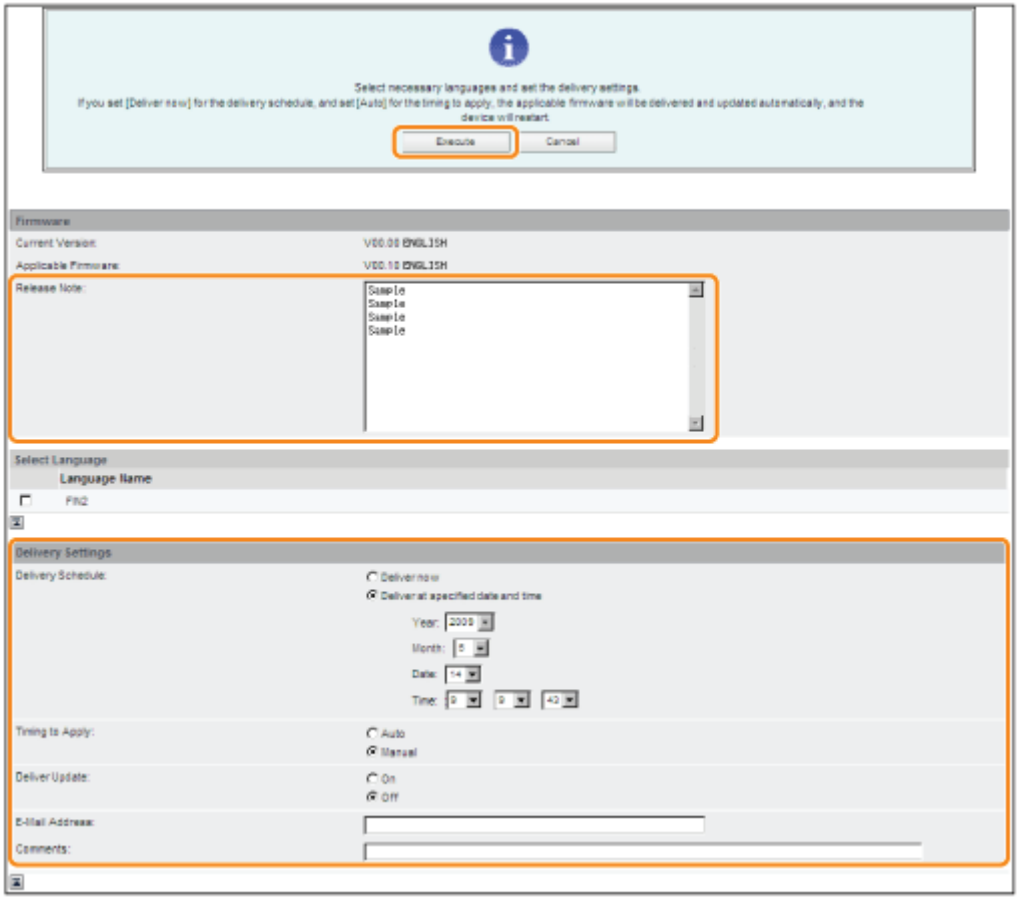
Соединитесь с сервером доставки для получения сведений о наличии нового встроенного программного обеспечения, применимого к принтеру.

5

Проверьте отображаемые сведения → укажите необходимые параметры → нажмите кнопку [Выполнить].

Если отображается экран соглашения, ознакомьтесь с текстом соглашения. Если Вы согласны с соглашением,

нажмите кнопку [Accept].



Ниже приведены подробные сведения по каждой позиции.

- Firmware:

Current Version:	Отображается версия текущего встроенного программного обеспечения.
Applicable Firmware:	Отображается новое встроенное программное обеспечение, применимое к принтеру.
Release Note:	Если у нового встроенного программного обеспечения имеются примечания к выпуску, отображаются эти сведения.

Delivery Settings:

- Расписание доставки: нажмите кнопку "Deliver now" или " Deliver at specified date and time".
  Для доставки по расписанию можно указать дату и время с задержкой до 30 дней.

[Deliver now]:	Загрузка встроенного программного обеспечения после задания параметров доставки.
[Deliver at specified date and time]:	Выберите в раскрывающемся списке дату и время (год, месяц, число и время) для загрузки встроенного программного обеспечения.

- Время применения: щелкните [Auto] или [Manual].

[Auto]: Встроенное программное обеспечение автоматически применяется после завершения его загрузки.

[Manual]: Производится только загрузка встроенного программного обеспечения. Для применения встроенного программного обеспечения используйте [Apply Firmware].

- Обновление доставки: щелкните [On] или [Off].

[On]: Загрузка только различий между текущим и новым встроенным программным обеспечением.

[Off]: Загрузка нового встроенного программного обеспечения целиком.

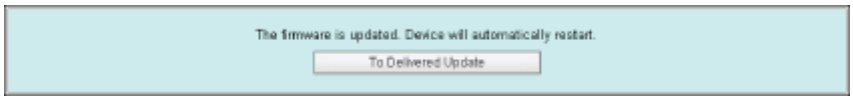
- Адрес электронной почты: введите адрес электронной почты администратора. Можно получать с сервера доставки сообщения электронной почты о состоянии обновления.
  Для адреса электронной почты можно ввести до 64 символов (исключая символы "(," ")," "<," ">," ",," ";," ":," "",", и "\").
- Комментарии: введите комментарий, который будет автоматически добавляться в сообщение электронной

почты. Если введен номер модели, это позволяет определить, к состоянию какого устройства относится сообщение электронной почты.
В поле комментария можно ввести до 128 символов.

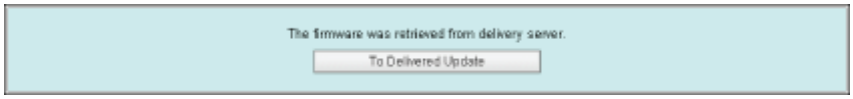
ПРИМЕЧАНИЕ

Расписание доставки и время применения

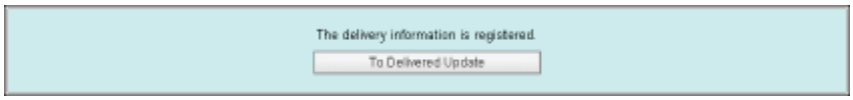
- Если для параметра Delivery Schedule задано значение [Deliver now], а для параметра Timing to Apply задано значение [Auto]
  Встроенное программное обеспечение применяется после загрузки нового встроенного программного обеспечения с сервера доставки. После завершения применения принтер автоматически перезапускается.



- Если для параметра Delivery Schedule задано значение [Deliver now], а для параметра Timing to Apply задано значение [Manual]
  Новое встроенное программное обеспечение загружается.



- Если для параметра Delivery Schedule задано значение [Deliver at specified date and time]
  Доставка по расписанию задается на указанные дату и время.



Применение загруженного встроенного программного обеспечения

Загруженное встроенное программное обеспечение можно применить к принтеру.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если для параметра Timing to Apply в меню Delivery Settings задано значение [Auto], выполнять этот шаг не требуется.

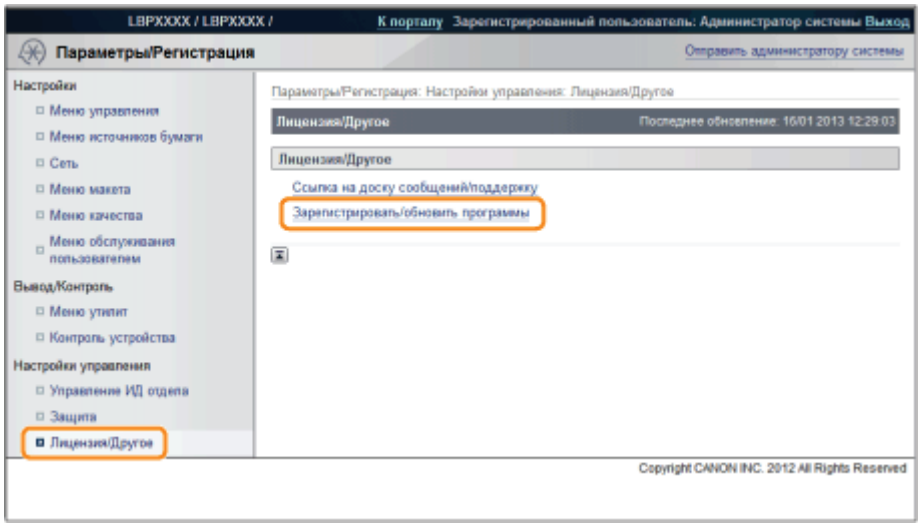
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

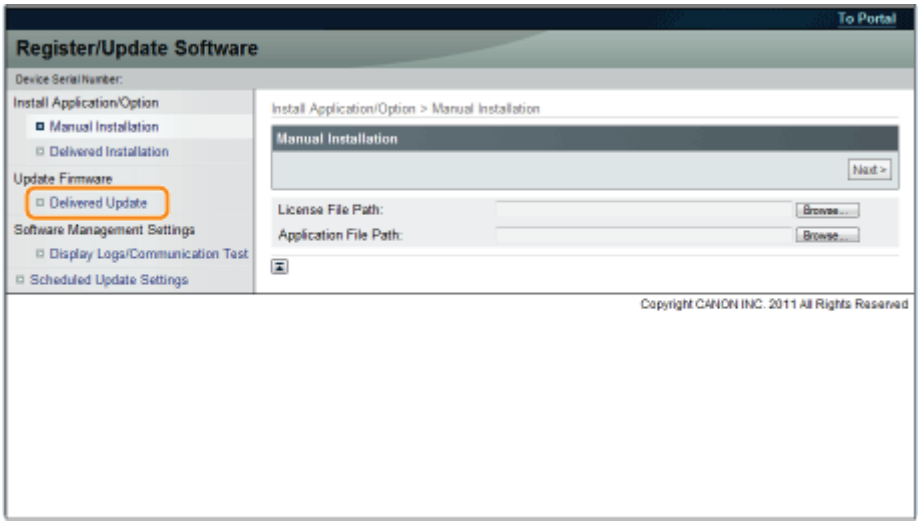
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



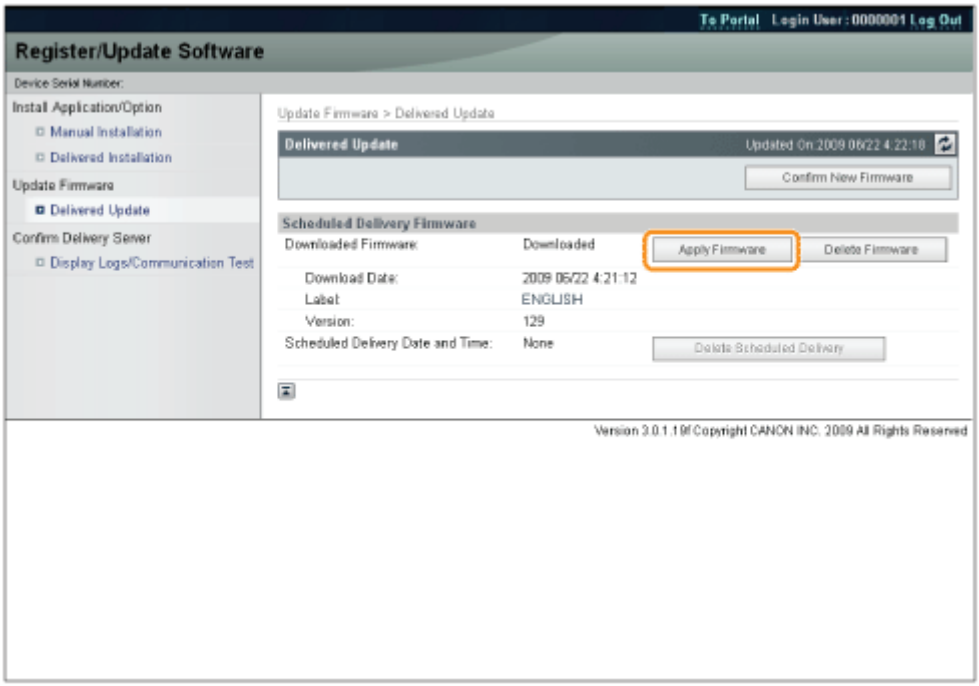
3

Нажмите кнопку [Delivered Update].



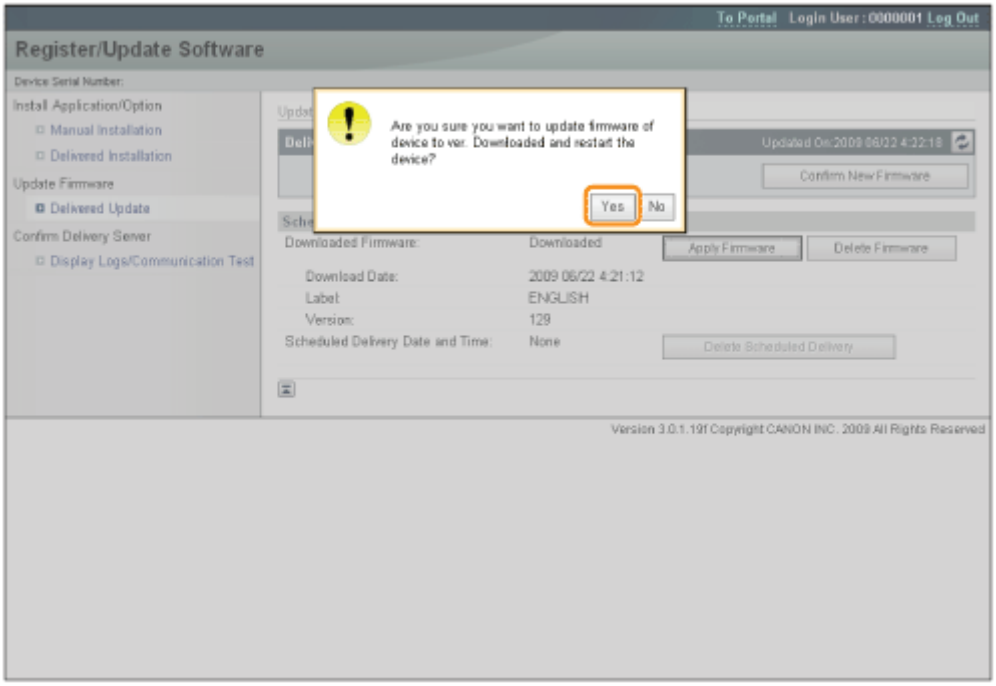
4

Нажмите кнопку [Apply Firmware].

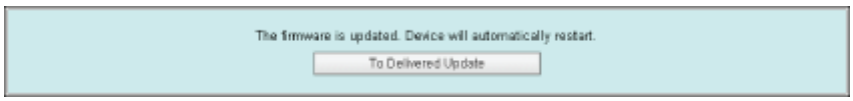


5

Проверьте применяемое встроенное программное обеспечение → нажмите кнопку [Yes].



Новое встроенное программное обеспечение применяется к принтеру. После завершения применения принтер автоматически перезапускается.



Удаление загруженного встроенного программного обеспечения

Можно удалить загруженное встроенное программное обеспечение

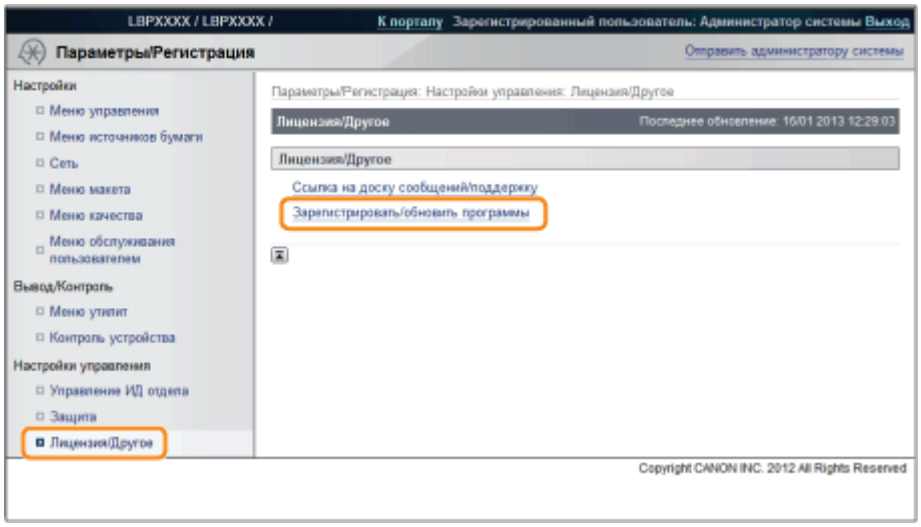
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

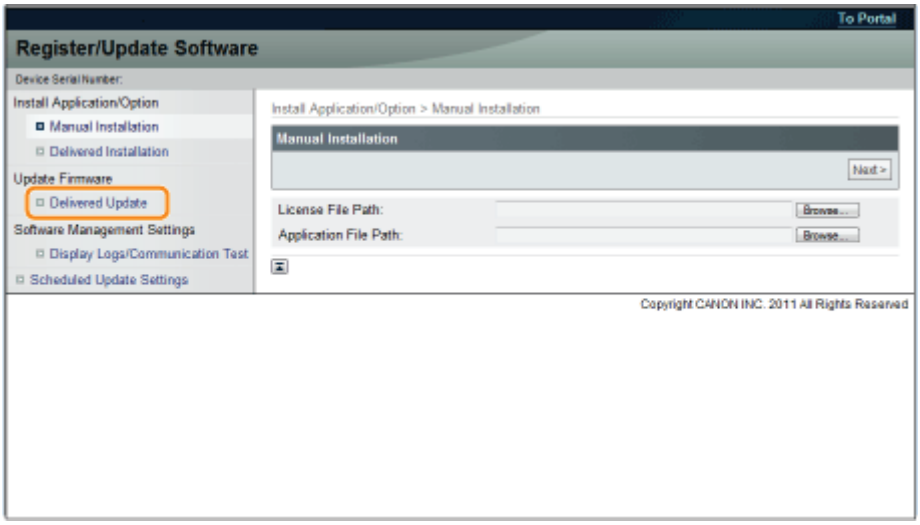
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



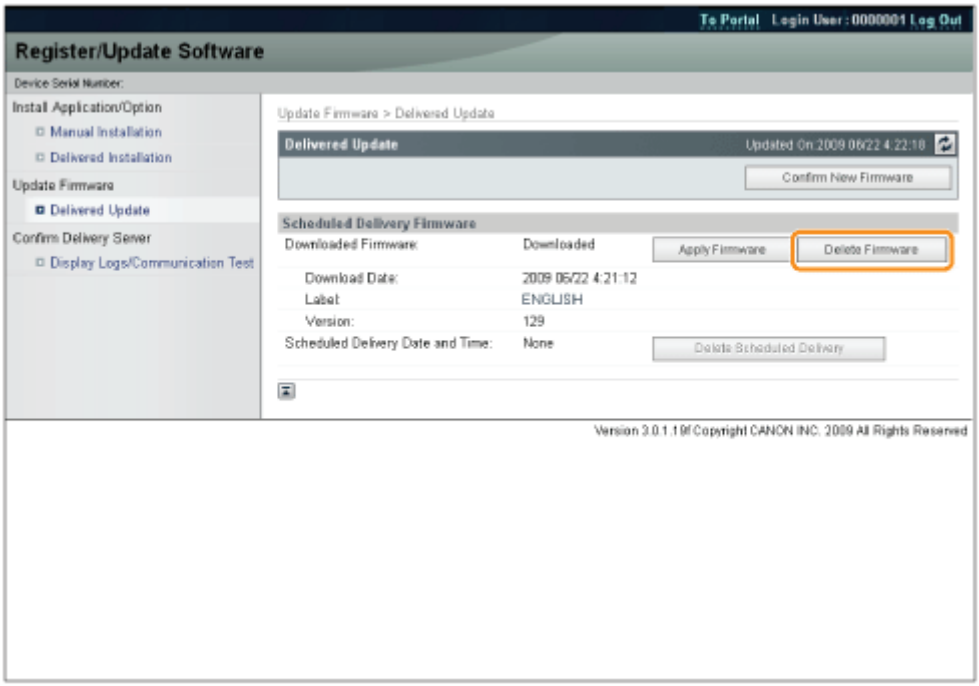
3

Нажмите кнопку [Delivered Update].



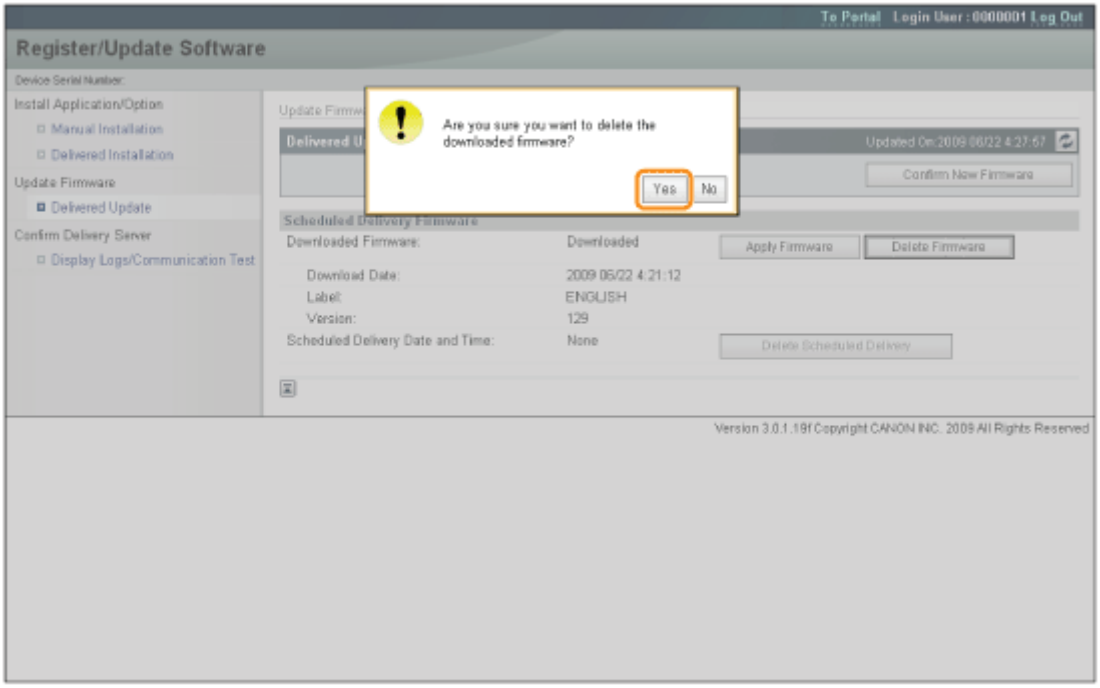
4

Нажмите кнопку [Delete Firmware].

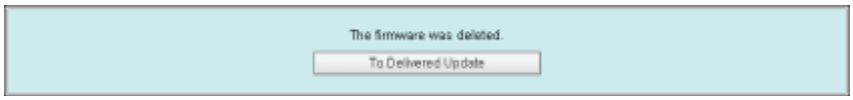


5

Проверьте удаляемое встроенное программное обеспечение → нажмите кнопку [Yes].



Встроенное программное обеспечение удаляется.



Удаление доставки по расписанию

Можно удалить запланированную доставку встроенного программного обеспечения.

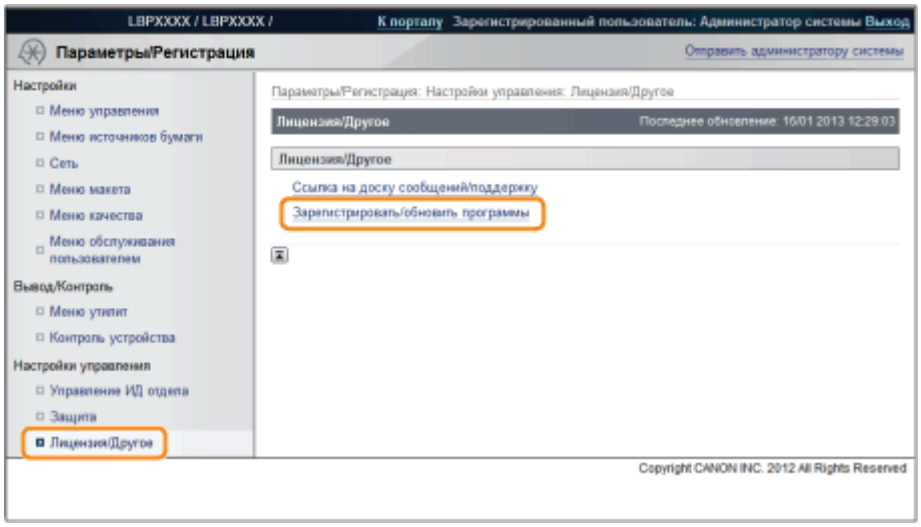
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

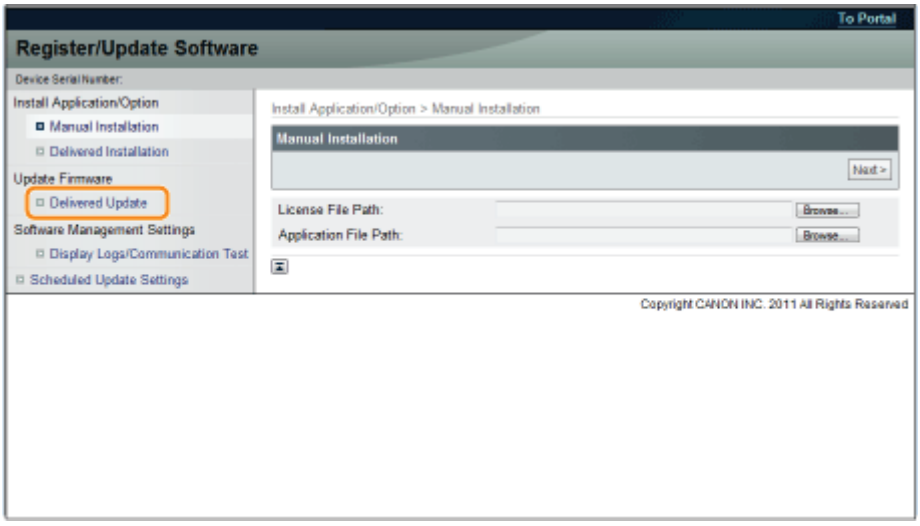
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



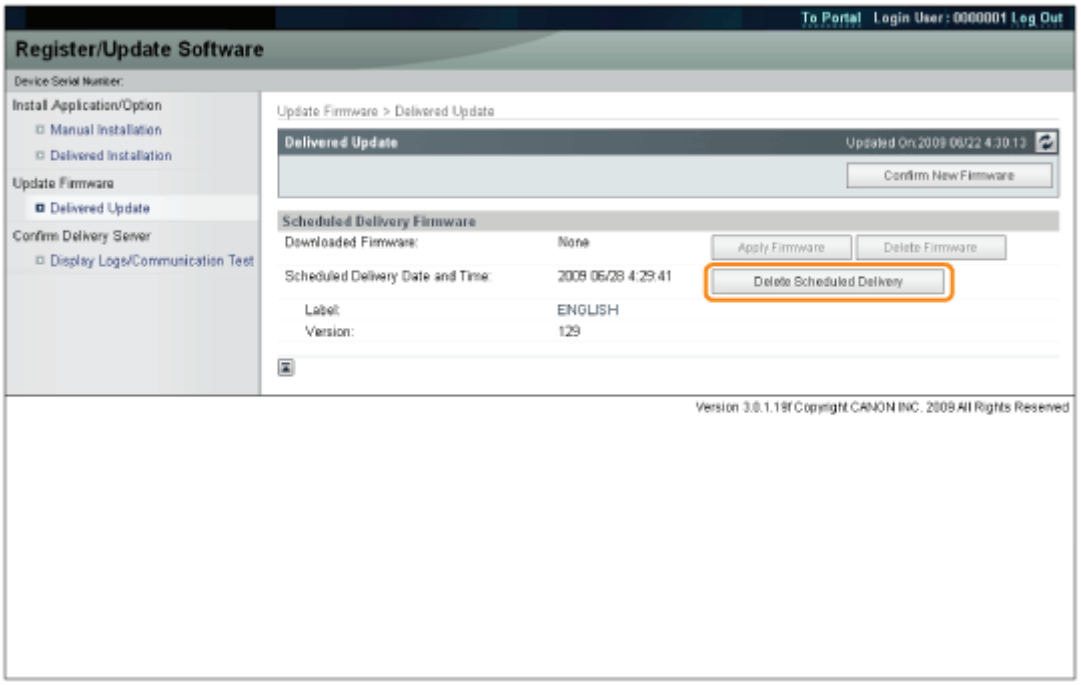
3

Нажмите кнопку [Delivered Update].



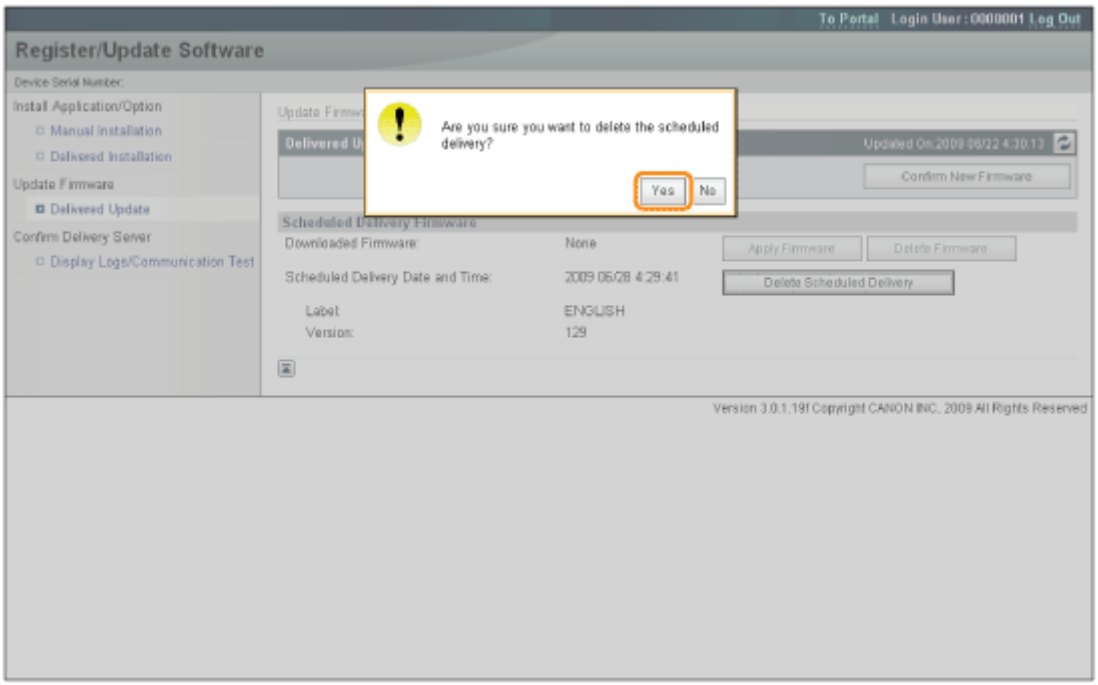
4

Нажмите кнопку [Delete Scheduled Delivery].

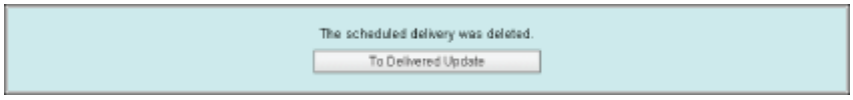


5

Проверьте сведения о доставке по расписанию → нажмите кнопку [Yes].



Доставка по расписанию удаляется.



Управление функцией регистрации/обновления программного обеспечения

С помощью интерфейса Удаленный ИП можно просмотреть журналы установки и проверить связь.

Отображение журнала установки/обновления с помощью интерфейса Удаленный ИП

Можно проверить журналы установки системных опций/приложений MEAP и журнал обновления встроенного программного обеспечения.

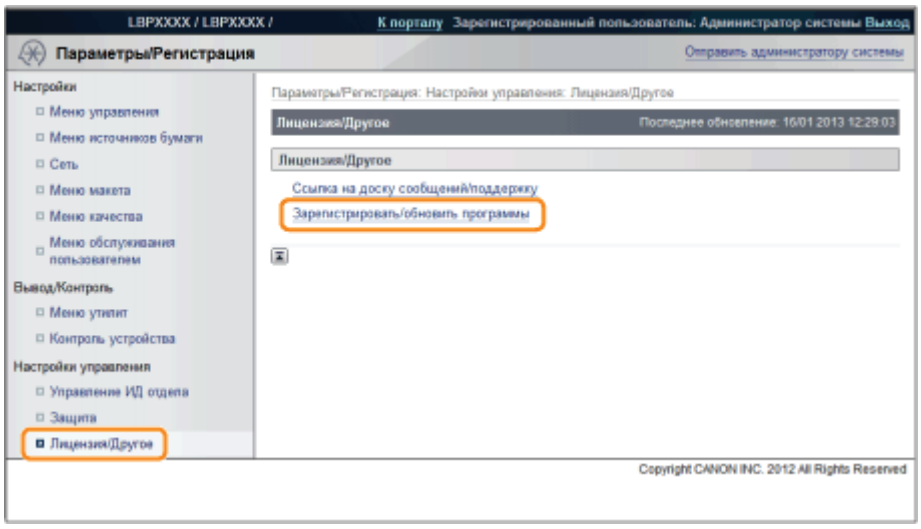
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

"Запуск интерфейса Удаленный ИП"

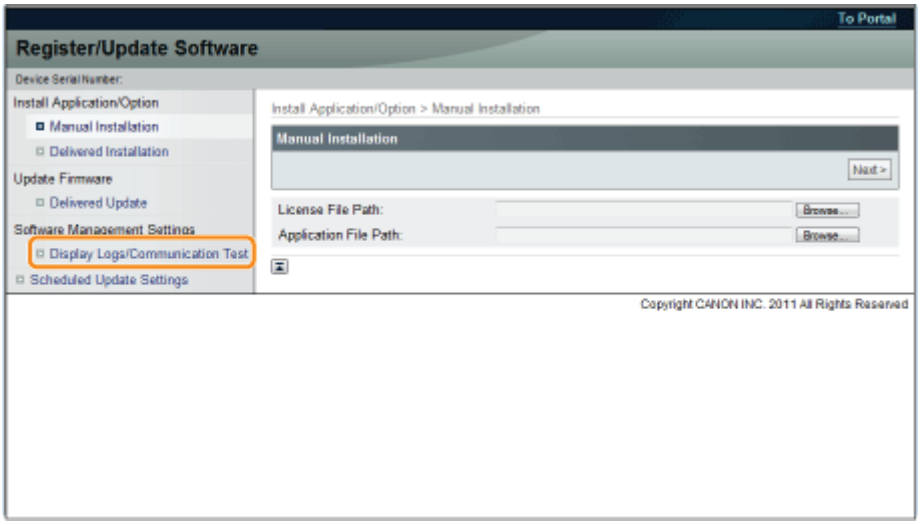
2

На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] → [Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



3

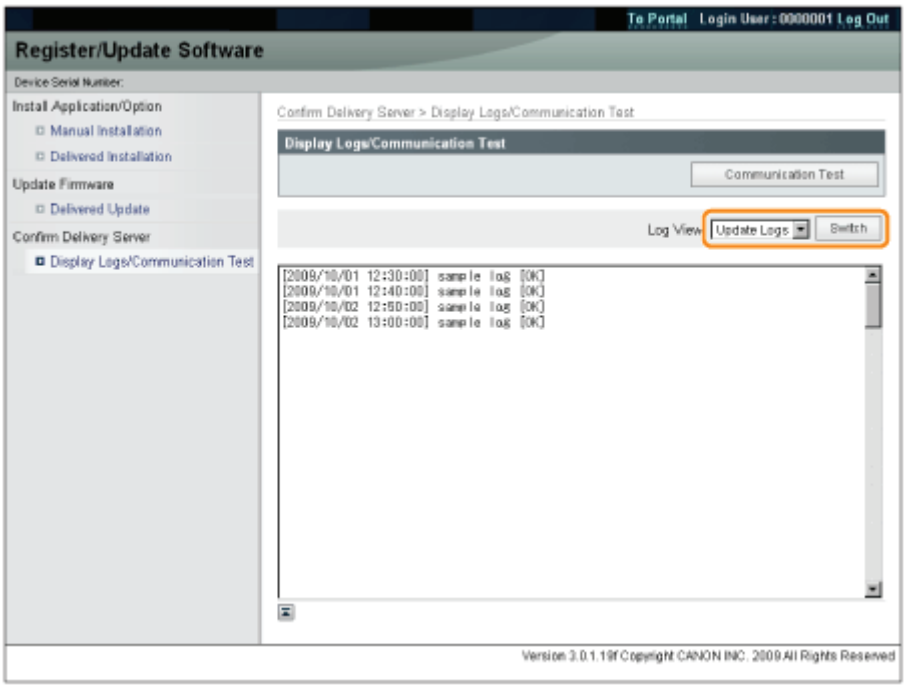
Нажмите кнопку [Display Logs /Communication Test].



4

В раскрывающемся списке Log View выберите вариант [Update Logs] → нажмите кнопку [Switch].

Отображаются журналы установки системных опций/приложений MEAP и журнал обновления встроенного программного обеспечения.



Проверка связи с помощью интерфейса Удаленный ИП

Можно проверить, способен ли принтер правильно взаимодействовать с сервером доставки.

1

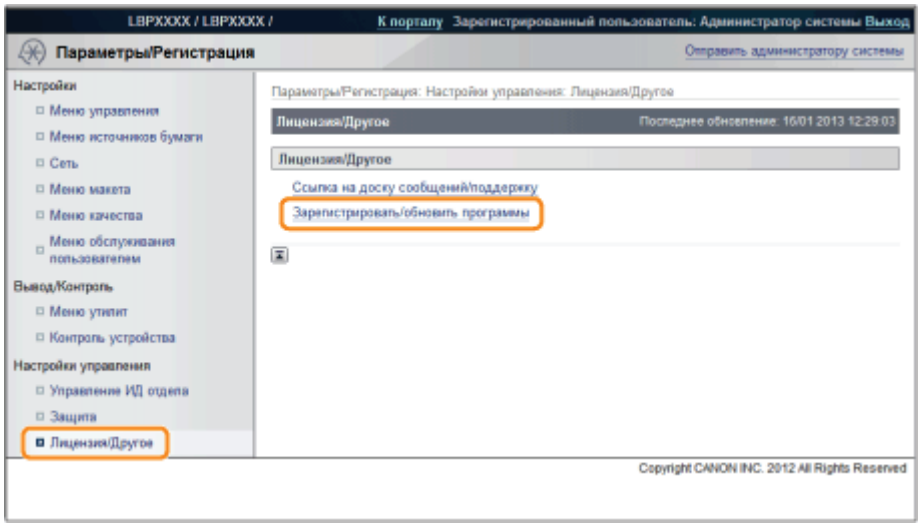
Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему как администратор.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

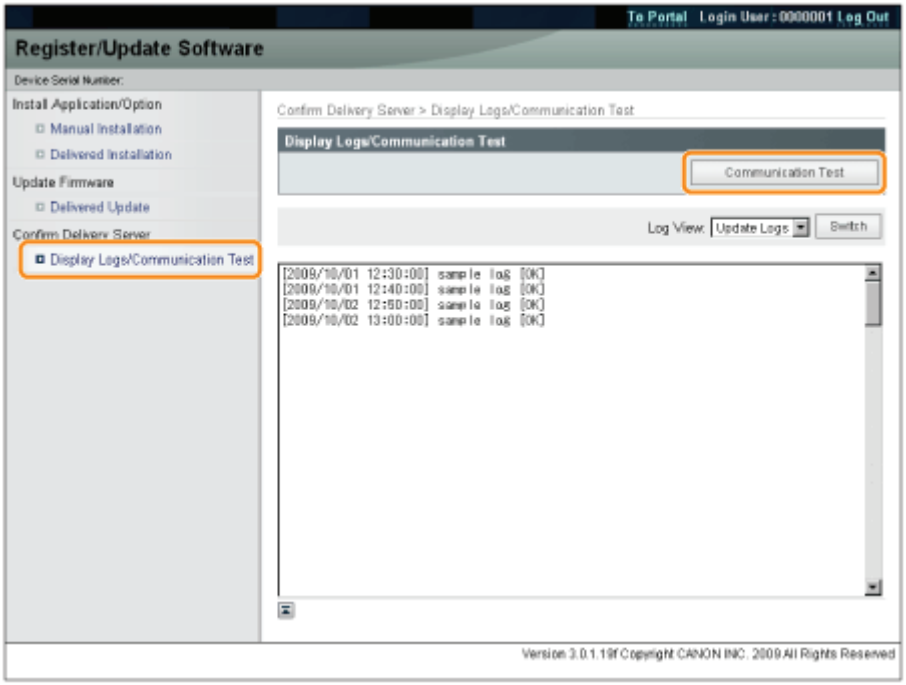
На главной странице интерфейса Удаленный ИП нажмите [Параметры/Регистрация] →

[Лицензия/Другое] → [Зарегистрировать/обновить программы].



3

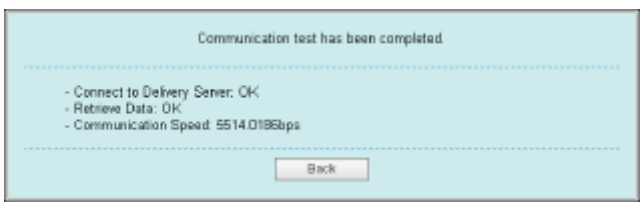
Нажмите кнопки [Display Logs /Communication Test] → [Communication Test].



При появлении диалогового окна запроса подтверждения нажмите кнопку [Yes].

Содержимое для тестирования загружается с сервера доставки.

После завершения проверки связи отображается экран результатов проверки связи.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если на экране результатов проверки связи отображается значение [Failed]

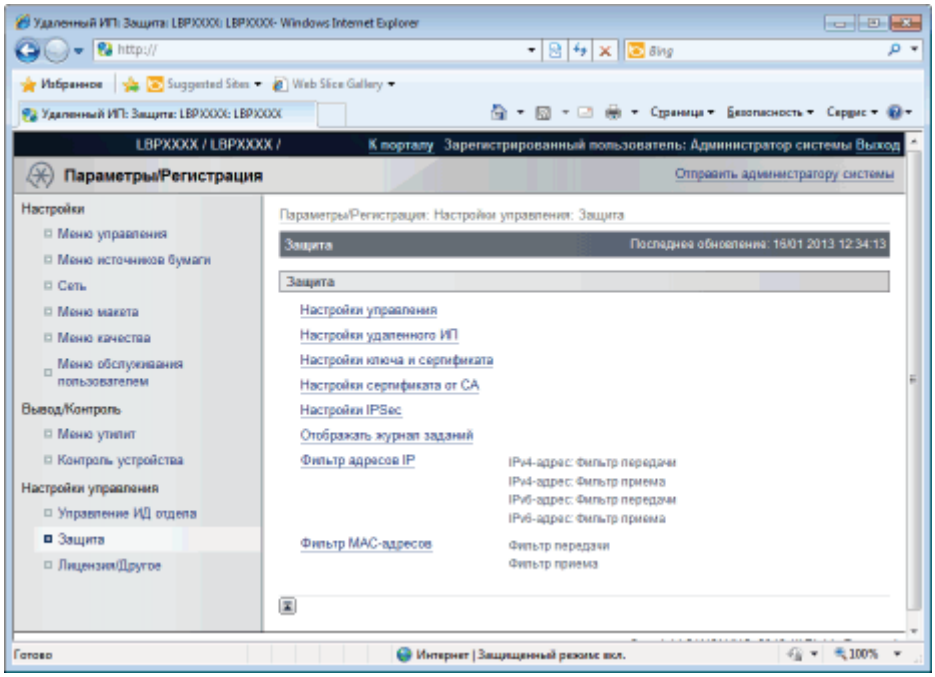
Если на экране результатов проверки связи отображается значение [Failed], проверьте подключение сетевого кабеля и правильность параметров сети. Если неполадка не устранена, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

Параметры безопасности

Можно указать параметры безопасности на странице [Защита] в интерфейсе Удаленный ИП.

† Если нужно ограничить круг пользователей, которые могут указывать и просматривать параметры с помощью протокола SNMP, см. раздел "Ограничение пользователей, которые могут просматривать/изменять настройки при помощи протокола SNMP".

† Для использования аутентификации IEEE802.1X см. раздел "Настройка аутентификации IEEE802.1X."



[Настройки управления]

Об установке значений параметров

[Сведения об администраторе системы]	Только администратор (пользователь, которому известен пароль) может задавать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора. Кроме того, можно задать информацию об администраторе.
[Сведения об устройстве]	Укажите имя принтера или название места установки.
[Ограничение заданий принтера]	Задайте ограничения для заданий печати.
[Настройки операций с заданиями конечного пользователя]	Если конечным пользователям разрешена операция управления заданиями, при использовании интерфейса Удаленный ИП в режиме конечного пользователя становится доступна операция управления заданием с именем, введенным при входе в систему (имя пользователя).
[Настройки блокировки клавиш]	При использовании функции блокировки кнопок можно заблокировать кнопки на панели управления, запрещая изменение параметров принтера любыми другими пользователями, кроме администраторов.
[Настройки прямой печати USB]	Задает ограничения для функции USB Direct Print.

ПРИМЕЧАНИЕ

Введите текущий пароль в [Текущий пароль администратора системы].

[Настройки удаленного ИП]

Об установке значений параметров

[Использовать SSL]	Укажите, должна ли использоваться функция шифрованной связи SSL для интерфейса Удаленный ИП.

[Настройки ключа и сертификата]

Об установке значений параметров

[Регистрировать ключ и сертификат]	Установка в данном принтере файла ключа/сертификата, созданного устройством, отличным от данного принтера.
[Зарегистрированный ключ и сертификат]	Создайте или удалите ключ. Введите IP-адрес принтера или полное доменное имя (в формате xyz.company.com) для параметра [Общепринятое название], который необходимо вводить при создании ключа. Кроме того, при использовании операционной системы Windows Vista/7/Server 2008 введите IP-адрес принтера для параметра [Общепринятое название], если используется печать IPPS.

[Настройки сертификата от CA]

Об установке значений параметров

[Регистрировать сертификат от CA]	Установите в принтер сертификаты CA.
[Зарегистрированный сертификат от CA]	Проверьте или удалите сертификаты CA.

[Настройки IPSec]

Об установке значений параметров

[Список концепций IPSec]	Служит для отображения списка политики IPSec. Можно также зарегистрировать политику безопасности.
[Использовать IPSec]	Укажите, требуется ли включить или отключить функцию шифрованной связи IPSec.
[Прием пакетов вне концепции]	Если разрешается прием пакетов, не удовлетворяющих политике, установите этот флажок.

[Отображать журнал заданий]

Об установке значений параметров

[Отображать журнал заданий]	Можно указать значение параметра для отображения журнала учета заданий.
[Получать журнал заданий от программ	If the [Если установлен флажок [Разрешить получение журнала заданий от программ управления], можно получать журналы заданий из программного обеспечения для управления.

управления]	

[Фильтр адресов IP]

Об установке значений параметров

[IPv4-адрес: Фильтр передачи]	Ограничивает передачу данных с принтера.
[IPv4-адрес: Фильтр приема]	Ограничивает передачу данных в принтер.
[IPv6-адрес: Фильтр передачи]	Ограничивает передачу данных с принтера.
[IPv6-адрес: Фильтр приема]	Ограничивает передачу данных в принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если установлен флажок [Использовать фильтр]

- Если выбран вариант [Отказать], передача или печать будут возможны только от пользователей (клиентов), введенных в поле [Адреса-исключения].
- Если выбран вариант [Разрешить], передача или печать от пользователей (клиентов), указанных в поле [Адреса-исключения], будет невозможна.
- Если флажок [Использовать фильтр] снят, передача и печать будут возможны от всех пользователей (клиентов).

[Фильтр MAC-адресов]

Об установке значений параметров

[Фильтр передачи]	Ограничивает передачу данных с принтера.
[Фильтр приема]	Ограничивает передачу данных в принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если установлен флажок [Использовать фильтр]

- Если выбран вариант [Отказать], передача или печать будут возможны только от пользователей (клиентов), введенных в поле [Адреса-исключения].
- Если выбран вариант [Разрешить], передача или печать от пользователей (клиентов), указанных в поле [Адреса-исключения], будет невозможна.
- Если флажок [Использовать фильтр] снят, передача и печать будут возможны от всех пользователей (клиентов).

Способ ввода MAC-адреса

Введите адрес без помещения дефиса (-) между символами. Пример: AABBCCDDEEFF.

MEAP

- Доступные функции
- Запуск и закрытие SMS
- Параметры приложений MEAP
- Параметры системы
- Список сообщений об ошибках (MEAP)

Доступные функции

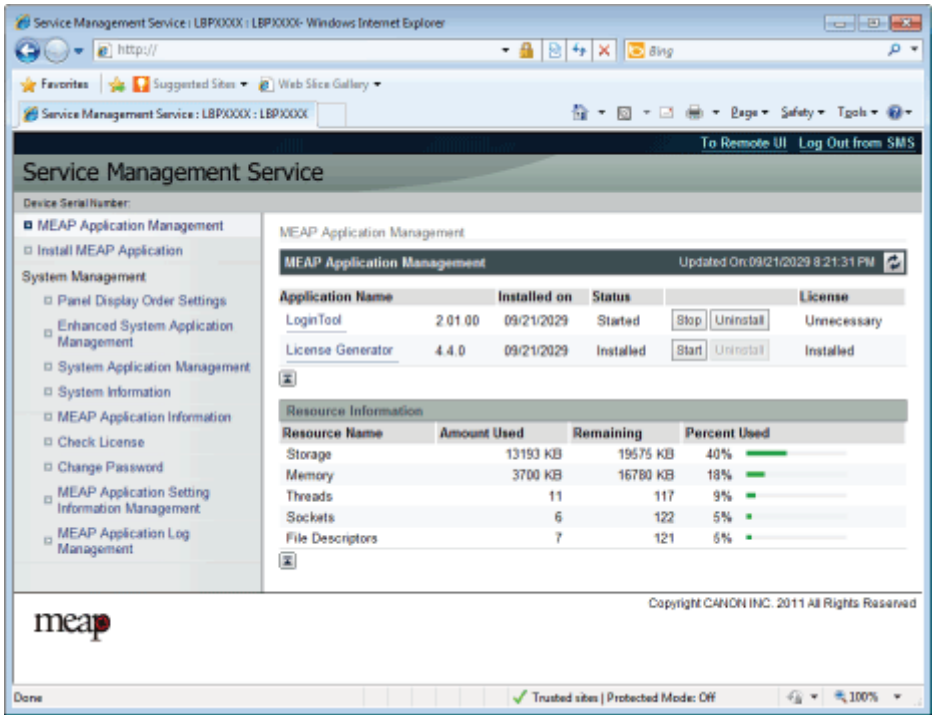
SMS (Service Management Service) – это программное обеспечение, позволяющее осуществлять доступ к принтеру по сети из имеющегося веб-браузера, а также устанавливать приложения MEAP (называемыми "приложениями" в настоящем документе) и управлять ими. Поскольку программное обеспечение (веб-сервер) для использования SMS встроено в принтер, иное программное обеспечение, помимо веб-браузера, не требуется.

Если принтер в сети подключен к компьютеру, он может использовать SMS. С помощью SMS можно выполнять следующие операции.

Можно проверять информацию приложений с компьютеров в сети

Можно осуществлять доступ к принтеру по сети и отображать состояние и информацию установленных приложений.

После запуска SMS и входа в систему путем ввода пароля на странице [Log In], отображается следующая главная страница.



(1) [MEAP Application Management]

Здесь может отображаться состояние приложений, которые установлены в принтере.

"Параметры приложений MEAP"

(2) [Install MEAP Application]
Установка приложения MEAP.
- "Установка приложений MEAP"

(3) [System Management]
Параметры администратора системы MEAP используются для настройки параметров приложений системы, отображения информации, изменения паролей и т.п.
- "Параметры системы"

Можно устанавливать и удалять приложения

Можно устанавливать и удалять приложения, которые поддерживают принтер с компьютера.

- "Установка приложений MEAP"
- "Удаление приложений MEAP"

Можно обновлять установленные приложения и файлы лицензий

Если срок действия лицензии на установленные приложения истек, ее можно установить заново и обновить.

- "Добавление файлов лицензии"

Запуск и закрытие SMS

Для того чтобы использовать SMS, требуется войти в систему.

- Перед запуском SMS (подготовка)
- Запуск SMS (вход в систему)
- Закрытие SMS (выход из системы)

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры веб-браузера

Требуется настройка следующих параметров.

- Необходимо активировать язык сценариев JavaScript
- Необходимо включить использование файлов "cookie"
- Если используется прокси-сервер, добавьте IP-адрес принтера в список [Исключения] (адреса, для которых не используется прокси-сервер) в параметрах прокси-сервера в веб-браузере.
  Поскольку параметры могут различаться в зависимости от сетевого окружения, обратитесь к администратору сети.

Запуск SMS

В систему SMS не могут одновременно входить несколько пользователей.

Автоматический выход из SMS

При использовании SMS и отсутствии обращения к этой службе в течение приблизительно пяти или более минут происходит тайм-аут и автоматический выход пользователя из системы. Если это произошло, войдите в систему заново со страницы [Login].

Не пользуйтесь кнопкой навигации [Назад] веб-браузера

В случае использования кнопки навигации [Назад] веб-браузера возможна неправильная работа SMS.

Системное окружение SMS

Работа SMS гарантируется в следующих системных окружениях.

Веб-браузеры	• Internet Explorer 6 Service Pack 1 или более поздней версии • Safari 1.3.2 или более поздней версии
Операционная система	• Windows XP Professional SP3 • Windows Vista SP2 • Windows 7 • Mac OS X 10.4.9 или более поздней версии

Перед запуском SMS (подготовка)

Перед запуском SMS задайте следующее.

Шаг 1	Настройка [Сеть].	"Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)"
Шаг 2	Проверьте IP-адрес принтера.	"Проверка параметров принтера"
Шаг 3	Настройте ее таким образом, чтобы можно было осуществлять доступ к принтеру через веб-браузер.	"Настройка связи по протоколу HTTP"

Настройка связи по протоколу HTTP

Для того чтобы воспользоваться функциями MEAP с помощью веб-браузера, необходимо активировать связь по протоколу HTTP.

Для настройки параметров следуйте шагам приведенной ниже процедуры. (Значение параметров по умолчанию – [Вкл.].)

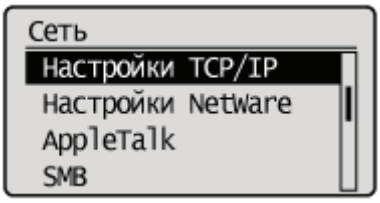
1

Нажмите кнопку [ ] (: Настройки), выберите пункт [Сеть] с помощью кнопок [▲] и [▼], затем нажмите кнопку [OK].

После появления сообщения нажмите [OK].

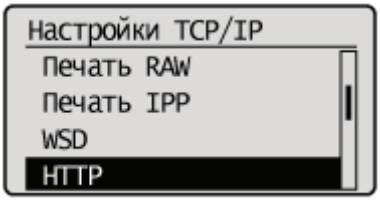
2

Выберите пункт [Настройки TCP/IP] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



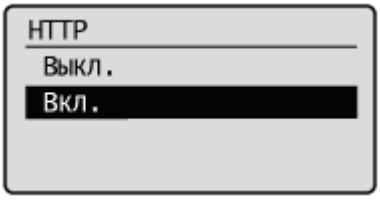
3

Выберите пункт [HTTP] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



4

Выберите пункт [Вкл.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].



[Вкл.]	Используется HTTP.
[Выкл.]	HTTP не используется.

5

Выполните полную перезагрузку принтера или перезапустите его.

Параметры вступают в силу после полной перезагрузки или перезапуска принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные сведения о полной перезагрузке

См. раздел "Отмена всех заданий (Hard Reset)".

Запуск SMS (вход в систему)

Для запуска SMS используются следующие два способа.

- Запуск SMS напрямую из веб-браузера
- Запуск SMS с помощью интерфейса Удаленный ИП

Перед запуском SMS см. раздел "Внимание (запуск SMS (вход в систему))".

Запуск SMS напрямую из веб-браузера

1

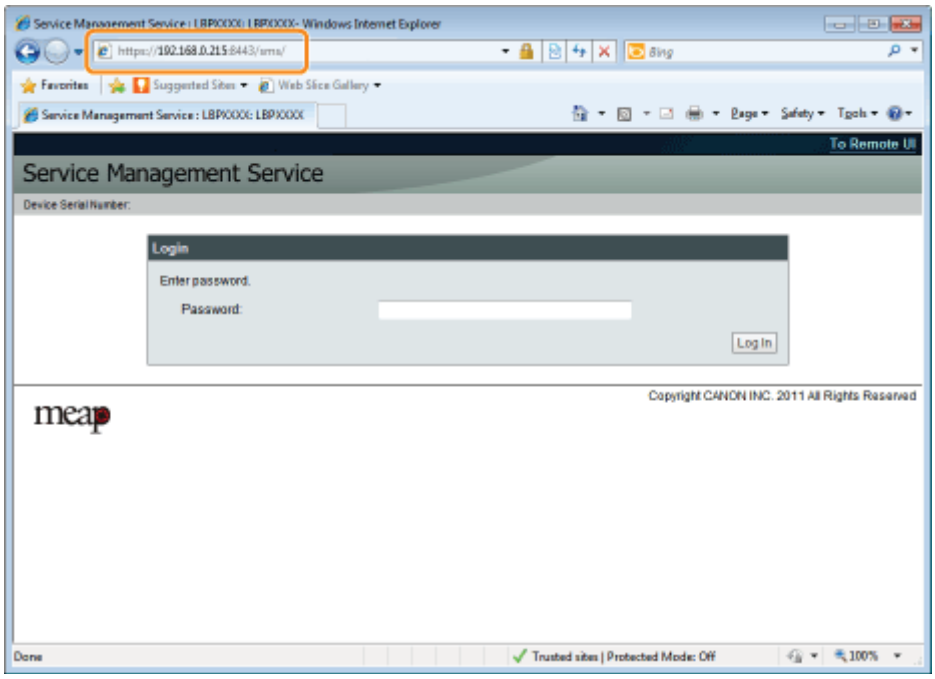
Запустите веб-браузер.

2

Введите в строке адреса "https://<IP-адрес принтера>:8443/sms/" и нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- Пример ввода: https://192.168.0.215:8443/sms/

† Если имя узла принтера зарегистрировано на DNS-сервере, можно ввести [имя узла.имя домена] вместо IP-адреса.
- Пример ввода: http://my_printer.xy_dept.company.com:8443/sms/



Если SMS не запускается

Проверьте указанное ниже.

- Активирована связь по протоколу HTTP.
  - "Настройка связи по протоколу HTTP"
- Компьютер и принтер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.
- IP-адрес или [имя узла.имя домена] введены правильно.

ПРИМЕЧАНИЕ

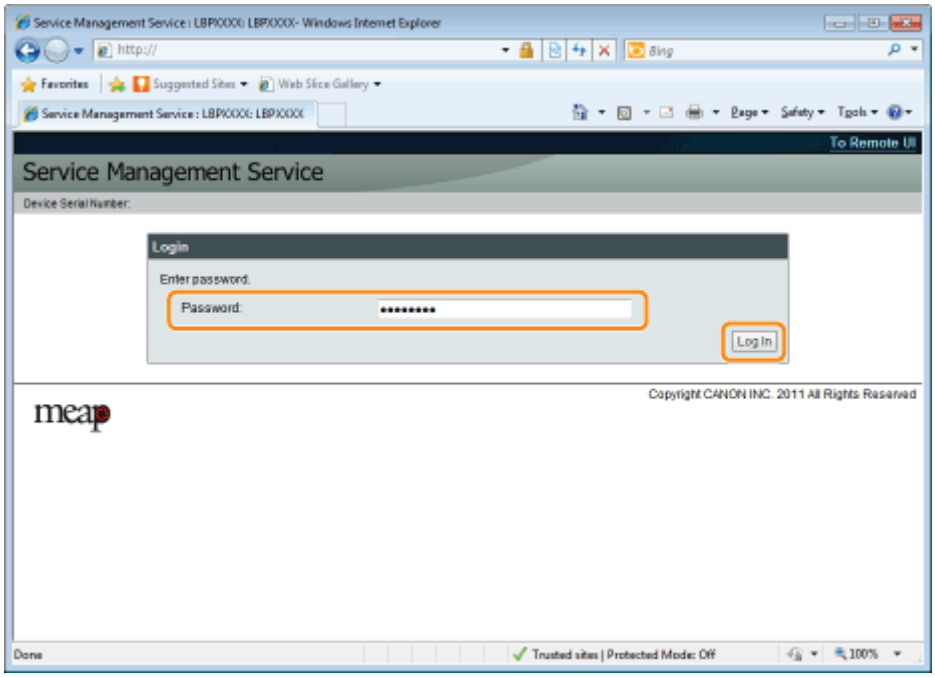
Серийный номер устройства

Серийный номер устройства принтера отображается на экране вверху слева. (Серийный номер устройства требуется для получения файла лицензии от системы управления лицензиями.)

3

Введите пароль и нажмите кнопку [Login].

- Пароль по умолчанию – "MeapSmsLogin" (чувствительный к регистру).



Если не удается войти в систему

Если не удается в систему из-за неправильного пароля, отображается сообщение с запросом на повторный ввод пароля.

Введите правильный пароль и нажмите кнопку [Login].

- Если не войти в систему в течение приблизительно 5 минут после отображения страницы входа в систему, войти в систему нельзя даже при условии ввода правильного пароля.
- Для инициализации паролей требуется файл передачи лицензии. Щелкнув [Обзор] в пункте [Initialize Password] на экране с запросом на повторный ввод пароля, выберите файл передачи лицензии и нажмите кнопку [Initialize]. Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Запуск SMS с помощью интерфейса Удаленный ИП

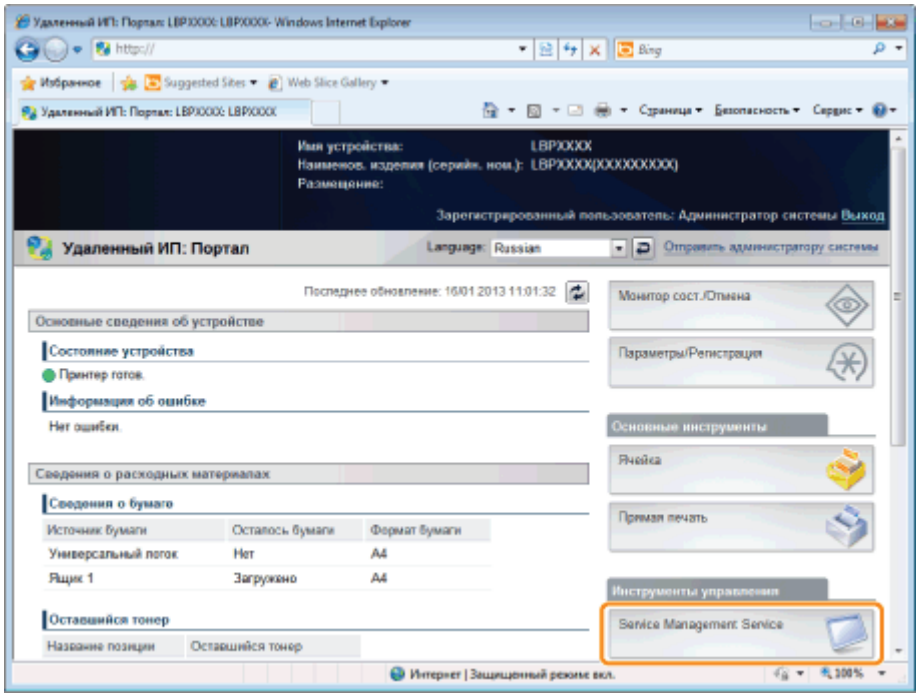
1

Запустите интерфейс Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.

- "Запуск интерфейса Удаленный ИП"

2

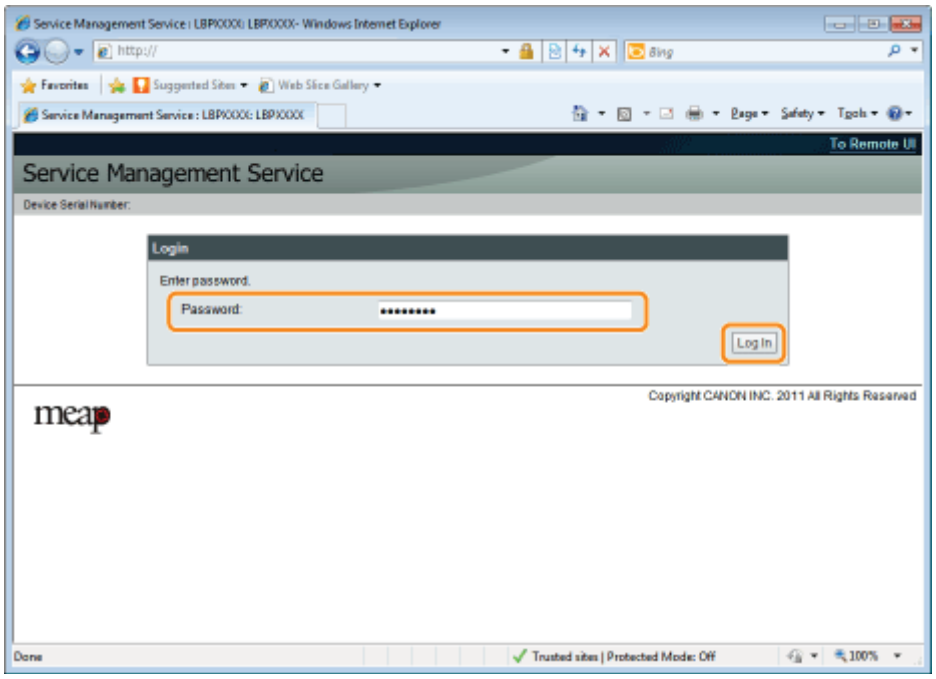
Нажмите кнопку [Service Management Service] на странице портала.



3

Введите пароль и нажмите кнопку [Login].

- Пароль по умолчанию – "MeapSmsLogin" (чувствительный к регистру).



Если не удается войти в систему

Если не удается в систему из-за неправильного пароля, отображается сообщение с запросом на повторный ввод пароля.

Введите правильный пароль и нажмите кнопку [Login].

- Если не войти в систему в течение приблизительно 5 минут после отображения страницы входа в систему, войти в систему нельзя даже при условии ввода правильного пароля.
- Для инициализации паролей требуется файл передачи лицензии. Щелкнув [Обзор] в пункте [Initialize Password] на экране с запросом на повторный ввод пароля, выберите файл передачи лицензии и нажмите

кнопку [Initialize]. Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Внимание (запуск SMS (вход в систему))

ВАЖНО

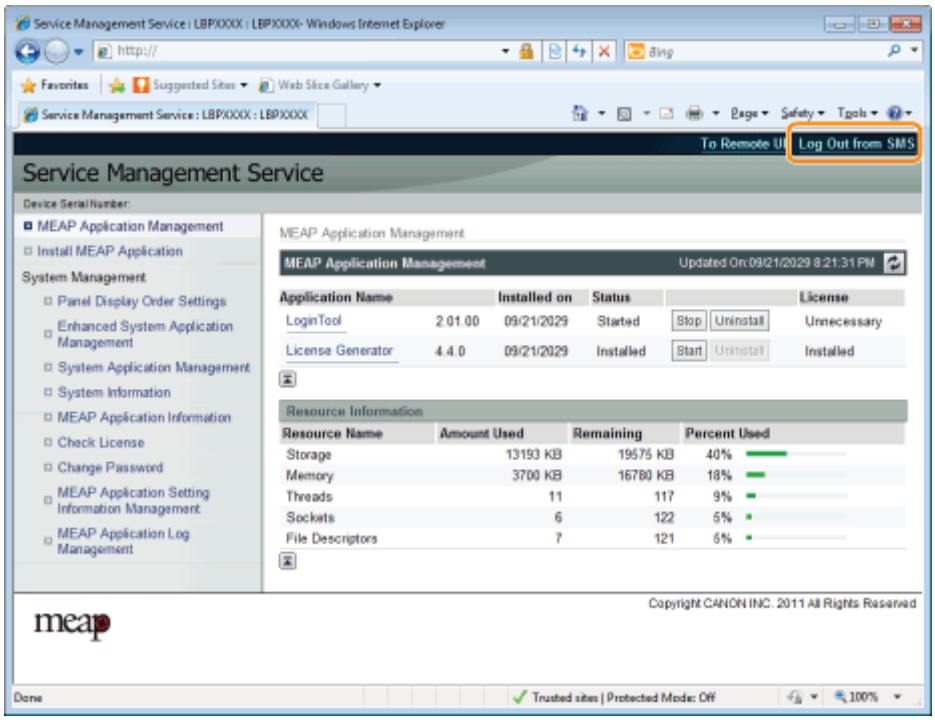
Пароль SMS

- Для предотвращения несанкционированного доступа рекомендуется, чтобы перед началом использования SMS администратор изменил пароль. При изменении паролей см. раздел "Изменение пароля SMS".
- Этот пароль служит для предотвращения несанкционированного использования принтера. Не сообщайте его никому, кроме администратора.
- Постарайтесь не забыть свой пароль. Пользователь, забывший свой пароль, не сможет использовать SMS. В этом случае обратитесь к местному дилеру.

Закрытие SMS (выход из системы)

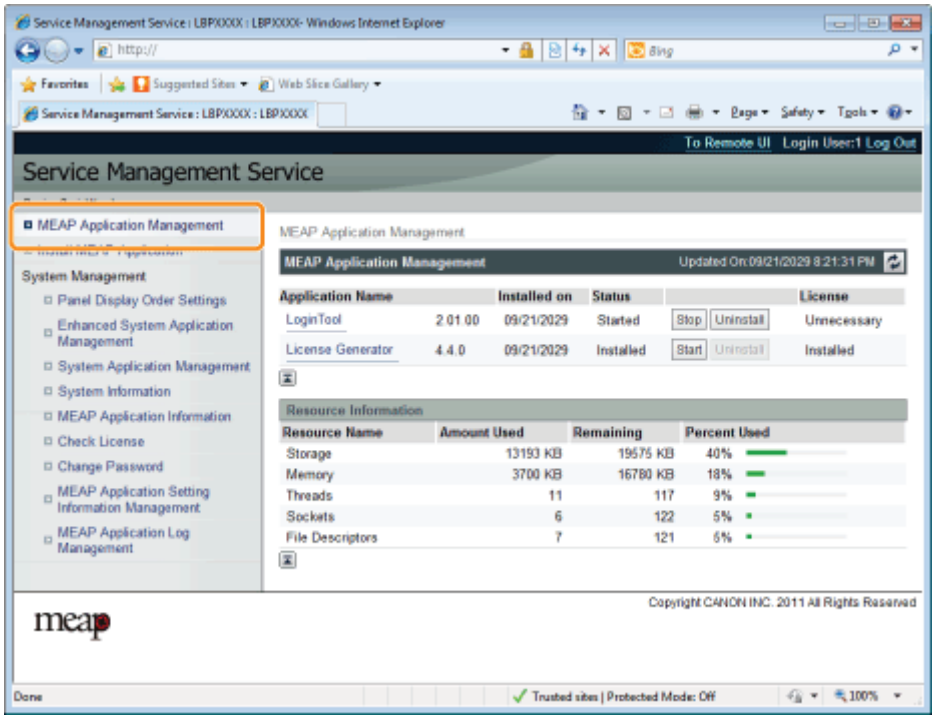
Нажмите кнопку [Log Out from SMS], чтобы закрыть SMS.

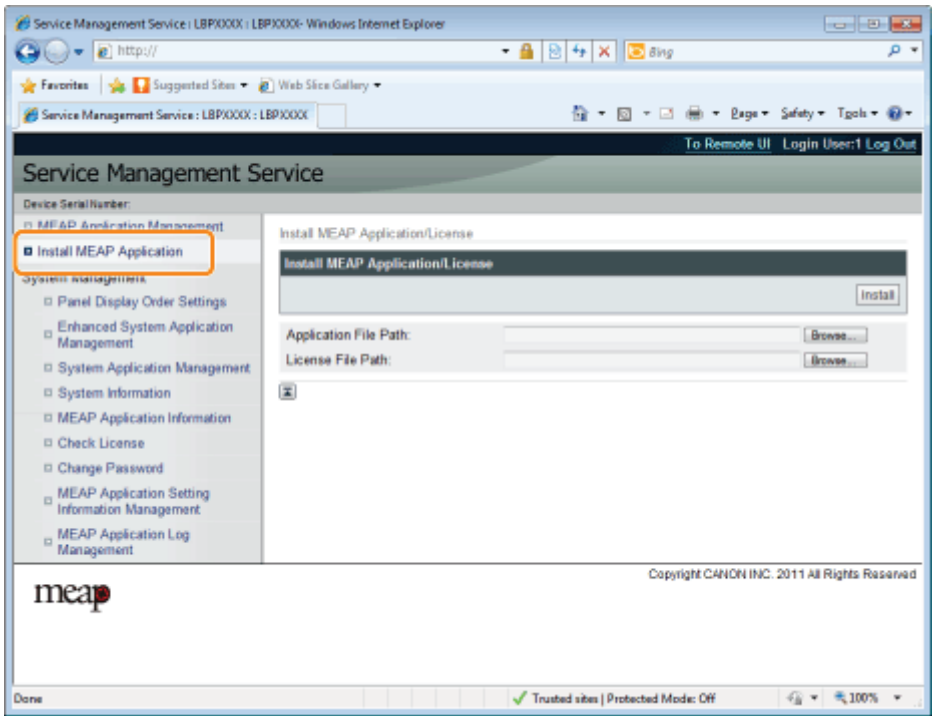
† Если закрыть веб-браузер, не нажав кнопку [Log Out from SMS], SMS становится временно недоступной для использования.



Параметры приложений MEAP

Настройка приложений MEAP выполняется с помощью меню [MEAP Application Management] и [Install MEAP Application].





Пункты, отображаемые в меню [MEAP Application Management]

[Application Name]	Отображается название приложения.
[Installed on]	Отображается дата установки приложения.
	Отображается состояние приложения. • **[Installed]:** Приложение было установлено, но не запущено. Либо принтер был выключен после остановки работы приложения, а после перезапуска принтера приложение еще не было запущено.

[Status]	• **[Started]:** Приложение запущено. • **[Stopped]:** Работа приложения остановлена. • **[Starting]:** Приложение запускается. • **[Stopping]:** Приложение закрывается.
[License]	Отображается состояние лицензии приложения. • **[Installed]:** Установлен действующий файл лицензии. • **[Not Installed]:** Файл лицензии не действует. • **[Over Limit]:** Истекает срок действия установленного файла лицензии, и заданы счетчики нескольких типов. Показания одного или нескольких счетчиков превысили верхние пределы для счетчика. • **[Invalid]:** Истек срок действия установленного файла лицензии. Либо текущее показание счетчика превысило верхний предел для файла лицензии. * Если верхние пределы заданы для счетчиков нескольких типов, лицензия перестает действовать в тот момент, когда превышен верхний предел для любого из счетчиков. • **[Unnecessary]:** Для запуска приложения файл лицензии не требуется.
[Resource Information]	Отображаются ресурсы, используемые приложением. • **[Storage]:** Используемое пространство для хранения. Отображается в килобайтах (KB). • **[Memory]:** Используемая память. Отображается в килобайтах (KB). • **[Threads]:** Количество потоков. • **[Sockets]:** Количество сокетов. • **[File Descriptors]** Количество дескрипторов файлов. **ПРИМЕЧАНИЕ** **Время обновления данных [Resource Information]** Данные [Resource Information] обновляются в следующие моменты. **Позиция** / **Время обновления** [Storage] / При установке или удалении приложения [Memory], [Threads], [Sockets], [File Descriptors] / При запуске или остановке работы приложения

Параметры меню [Install MEAP Application]

	Установка приложения MEAP. •

[Install MEAP Application/License]	**[Install]:** Укажите файл приложения и файл лицензии, которые требуется установить, и нажмите кнопку [Install], чтобы начать установку. • **[Application File Path]:** Укажите файл приложения, который требуется установить. • **[License File Path]:** Укажите файл лицензии.

О параметрах, для настройки которых используются меню [MEAP Application Management] и [Install MEAP Application] см. в следующем разделе.

- **Установка приложений MEAP**
- **Удаление приложений MEAP**
- **Запуск/остановка приложений MEAP**
- **Проверка подробных сведений о приложениях MEAP**
- **Параметры лицензий приложений MEAP**
- **Задание аутентификационных сведений для приложений MEAP**

Установка приложений MEAP

Перед выполнением следующего действия см. раздел "Внимание (Установка приложений MEAP)".

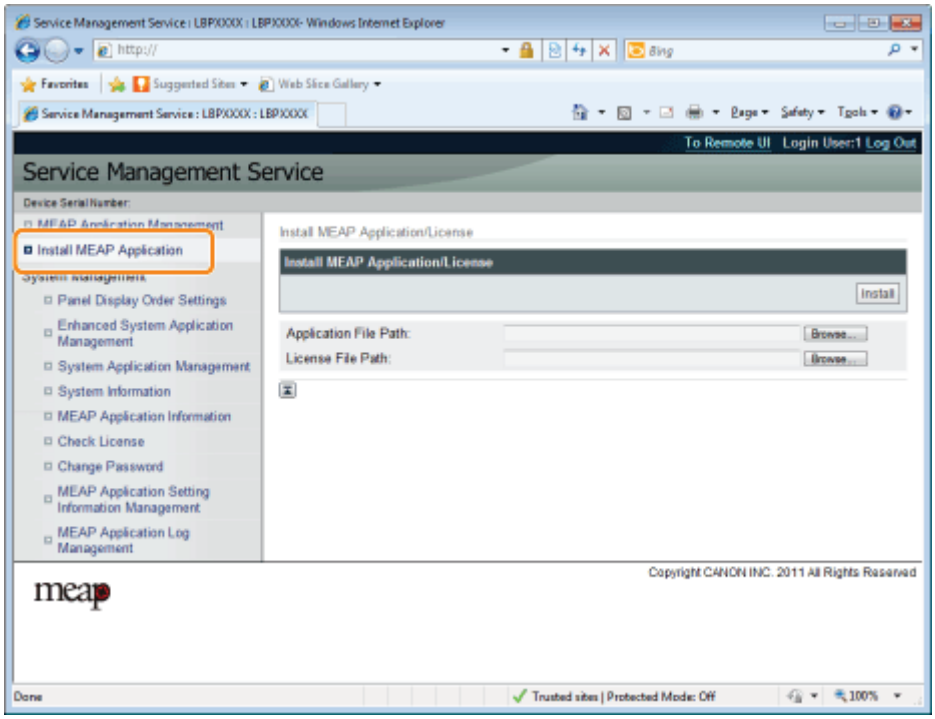
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

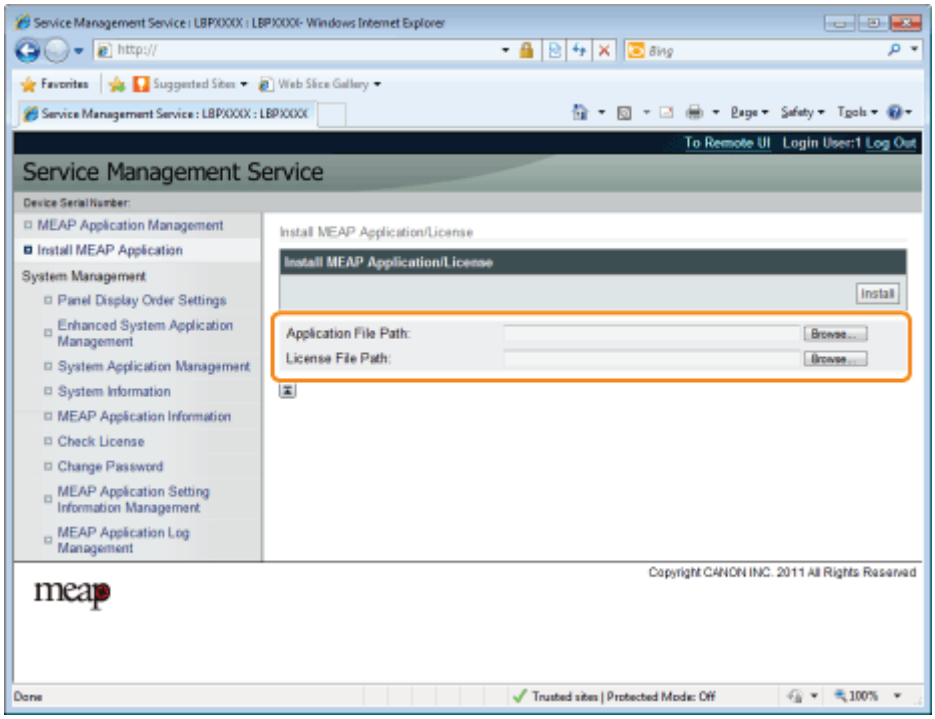
Нажмите кнопку [Install MEAP Application].



3

Задайте [Application File Path] и [License File Path].

Либо выберите файл, нажав кнопку [Обзор...], либо введите местонахождение хранения файла.



[Application File Path]	Укажите файл с расширением "jar".
[License File Path]	Укажите файл с расширением "lic".

4

Щелкните [Установить].

5

Проверьте сведения на странице подтверждения установки и нажмите [Yes].

При появлении окна [License Agreement] проверьте сведения и нажмите [I Accept].

→ Начинается установка.

<Сведения, отображаемые на странице подтверждения установки>

В случае установки нового приложения

[Application Information]	Сведения о приложении
[License Information]	Дата окончания срока действия приложения

В случае обновления приложения

[Application Information]	[Current Application Information]	Сведения о текущем приложении
	[Application Information after Overwrite]	Сведения о приложении после перезаписывания
[License Information]	[Expires after]	Дата окончания срока действия целевого приложения
	[Current Counter Usage Limit]	Текущие сведения о счетчиках
	[Counter Usage Limit after Overwrite]	Сведения о счетчиках после перезаписывания

Если установка отменяется

Если во время установки приложения запускается процесс завершения работы принтера, на странице [Install] для SMS может появиться сообщение об ошибке и установка может быть отменена. Если это произошло, установите приложение заново после перезапуска принтера путем выключения и повторного включения основного питания.

6

По завершении установки нажмите кнопку [To MEAP Application Management].

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании установленного приложения

Запустите приложение.

"Запуск приложений MEAP"

Внимание (Установка приложений MEAP)

ВАЖНО

Установка приложений

- Конкретные требования, необходимые для установки, могут зависеть от приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации, предоставляемом с приложением.
- Можно установить до восьми приложений.
- Установить одни только файлы лицензий невозможно. Укажите как файл приложения, так и файл лицензии. О том, как добавить файл лицензии для уже установленного приложения, см. в разделе "Добавление файлов лицензии".

Получение файлов лицензий

- Для установки приложения требуется действующий файл лицензии.
  Если в пакет приложения входит номер доступа к лицензии, получите действующий файл лицензии от системы управления лицензиями License Management System (http://www.canon.com/lms/license/).

  † Для получения файла лицензии требуются номер доступа к лицензии и серийный номер устройства (номер, отображаемый на экране SMS вверху слева).

- Если в пакете приложения номер доступа к лицензии отсутствует, он будет предоставлен дилером, у которого было приобретено приложение. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации, предоставляемом с приложением.

Пространство для хранения

Для хранения приложения может быть использовано не более 160 Мбайт. Можно проверить, какое пространство используется для хранения приложения, в пункте "Storage" сведений о ресурсах, отображаемых на странице [MEAP Application Management].

При обновлении приложения

Перед тем как устанавливать новую версию, завершите работу приложения.

"Остановка приложений MEAP"

Удаление приложений MEAP

ВАЖНО

Если состояние лицензии не является "Not Installed"

Удаляйте приложение после отключения и удаления файлов лицензий.

- "Отключение файлов лицензии"
- "Удаление отключенных файлов лицензии"

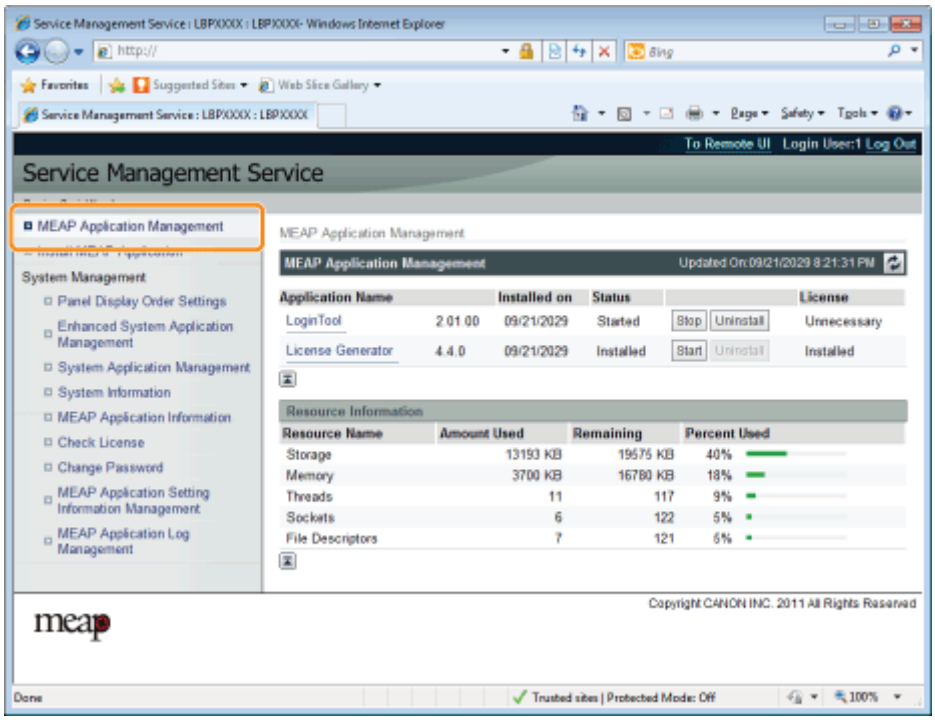
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



3

Нажмите кнопку [Uninstall] для приложения, которое требуется удалить.

† Приложения, для которых кнопка [Uninstall] отображается серым цветом, удалить невозможно.

4

Щелкните [Yes].

→ Начинается удаление.

Когда отображается сообщение с запросом на перезапуск

Для перезапуска принтера следуйте указаниям на экране.

ВАЖНО

Если отображается сообщение <A package exported from this application cannot be used.>

и выполняется удаление приложения, к которому относится это сообщение, другие приложения могут оказаться недоступными для использования.

Запуск/остановка приложений MEAP

- Запуск приложений MEAP
- Остановка приложений MEAP

Запуск приложений MEAP

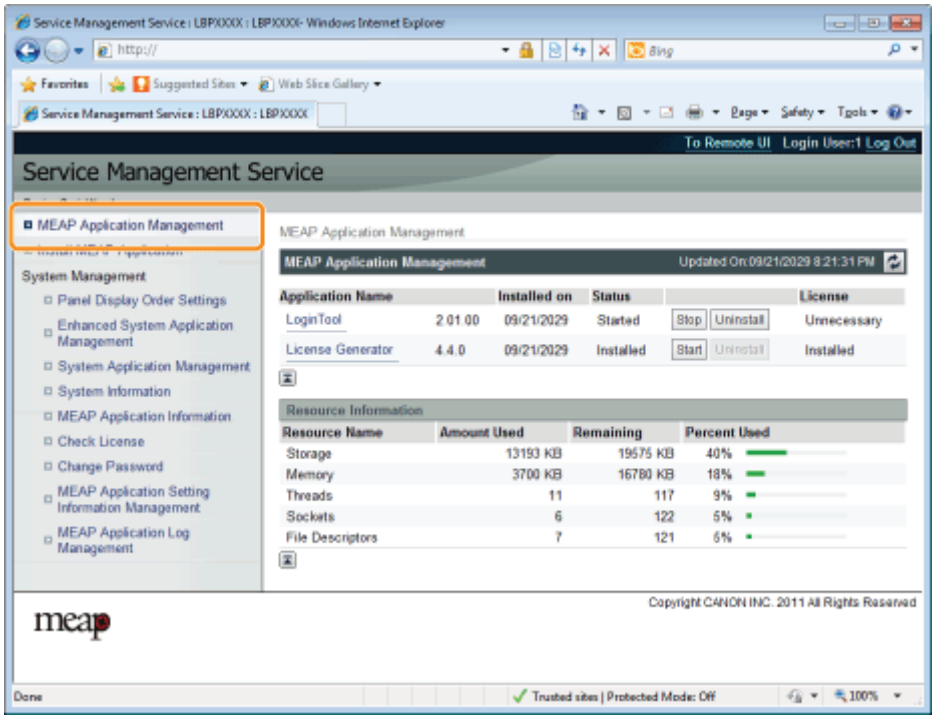
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



3

Нажмите кнопку [Start] для приложения, которое требуется запустить.

Если приложение не запускается

Проверьте указанное ниже.

- Установлен требуемый файл лицензии
- Значения в пунктах [Memory], [Threads], [Sockets] и [File Descriptors] раздела [Resource Information] соответствуют достаточному количеству ресурсов

Когда отображается сообщение с запросом на перезапуск

Для перезапуска принтера следуйте указаниям на экране.

Остановка приложений MEAP

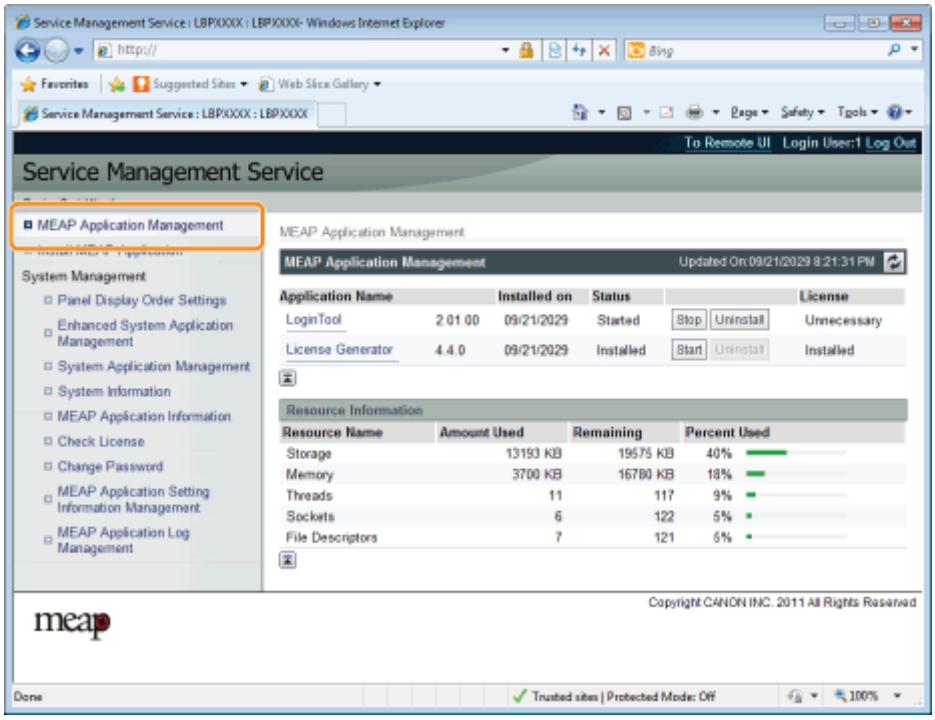
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

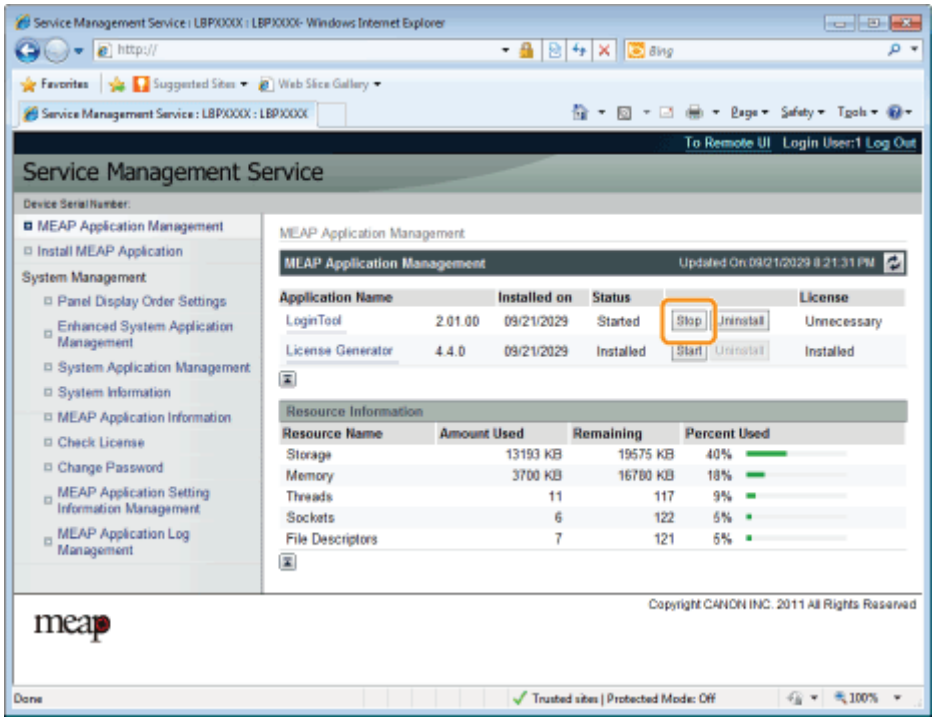
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



3

Нажмите кнопку [Stop] для приложения, работу которого требуется остановить.



Когда отображается сообщение с запросом на перезапуск

Для перезапуска принтера следуйте указаниям на экране.

Проверка подробных сведений о приложениях MEAP

Проверьте подробные сведения об установленных приложениях.

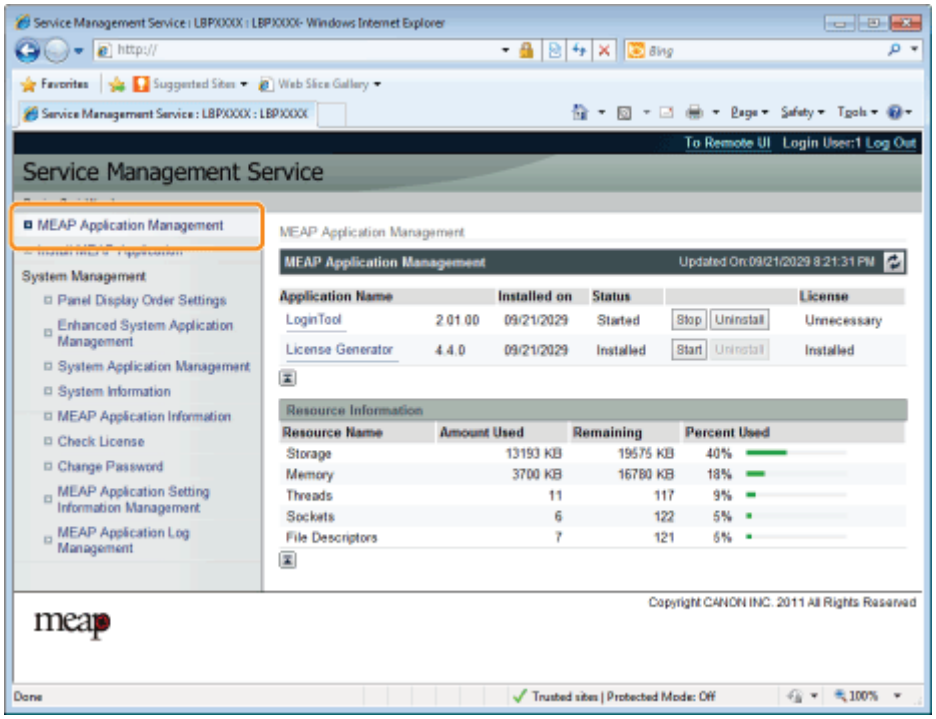
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

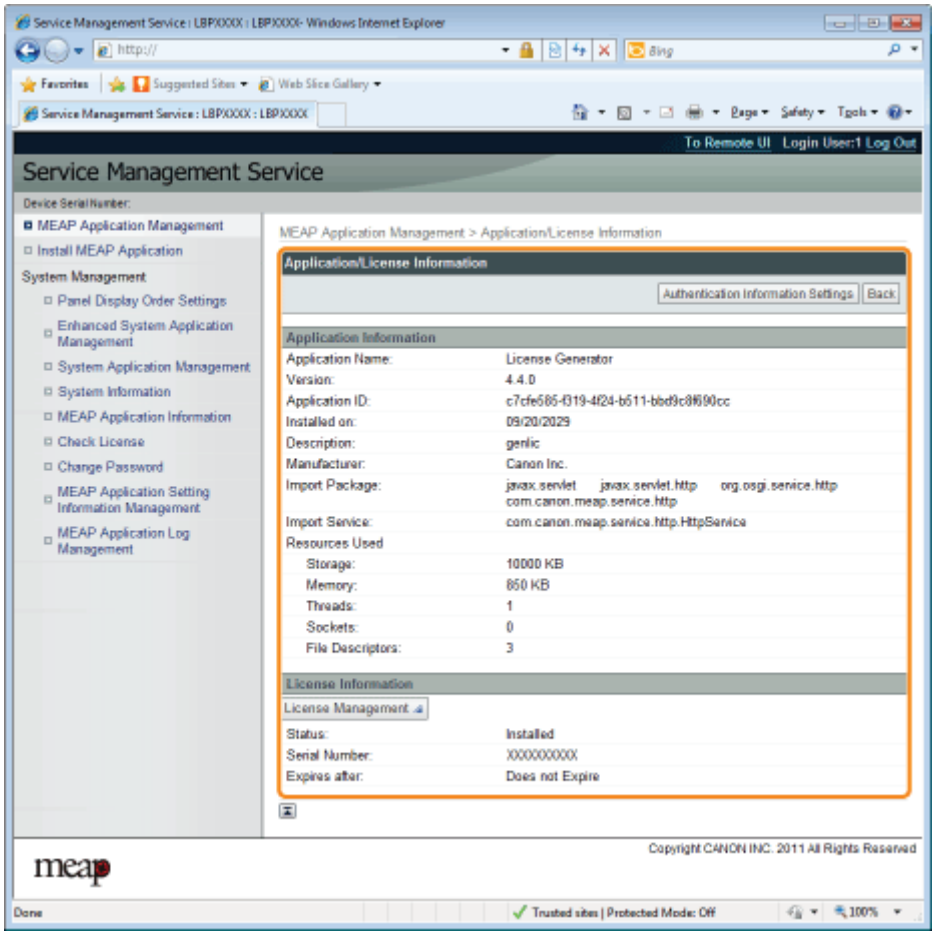
Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



3

Щелкните на приложении, подробные сведения о котором требуется проверить.

→ На экране отображаются сведения [Application/License Information].



Когда отображается пункт [Authentication Information Settings]

Задайте сведения для аутентификации.

"Задание аутентификационных сведений для приложений MEAP"

Параметры лицензий приложений MEAP

Для установленных приложений можно добавлять, отключать и удалять файлы лицензии.

- **Добавление файлов лицензии**
- **Отключение файлов лицензии**
- **Загрузка отключенных файлов лицензии**
- **Удаление отключенных файлов лицензии**

ВАЖНО

Отключение лицензий

- Файл лицензии нельзя отключить, если приложение все еще работает.
  "Остановка приложений MEAP"
- При отключении файла лицензии, состояние этого файла лицензии преобразуется в <Not Installed> и использовать приложение невозможно.

Загрузка и удаление лицензий

- Загружать и удалять можно только отключенные файлы лицензии.
- Некоторые файлы лицензии необходимо загружать после их отключения.
- Удалив отключенный файл лицензии, невозможно заново загрузить его с принтера. Перед тем как удалять его, рекомендуем загрузить его и создать его резервную копию.

Повторная установка файлов лицензии

Отключенные или загруженные файлы лицензии можно повторно устанавливать в том же принтере.

Добавление файлов лицензии

Для уже установленных приложений можно устанавливать файлы лицензии.

Добавляя файлы лицензии, можно также увеличивать предельные значения для счетчиков и продлевать срок действия лицензии.

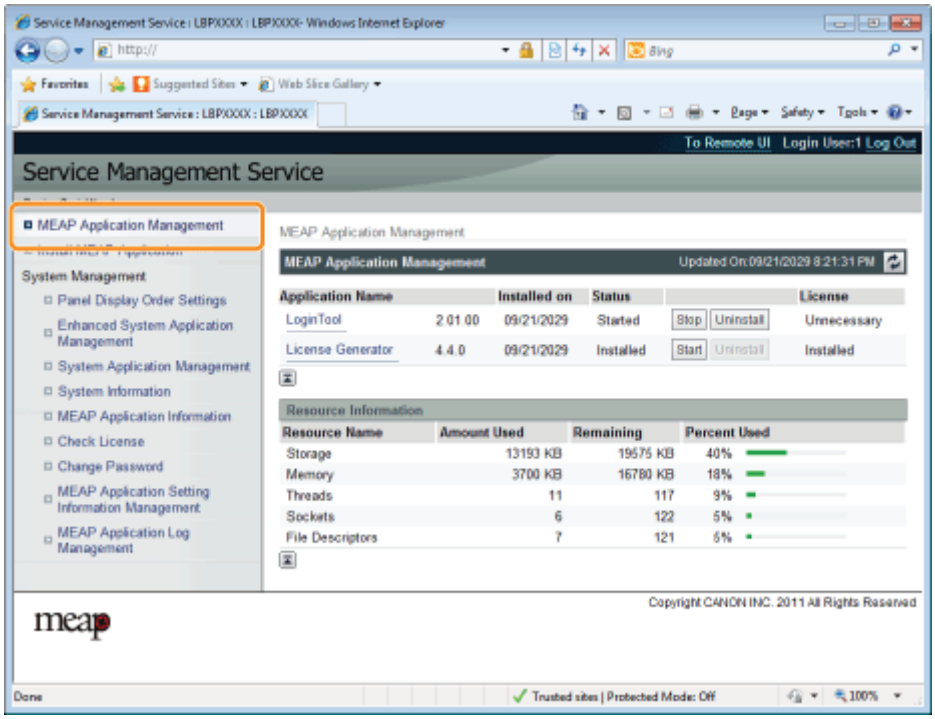
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

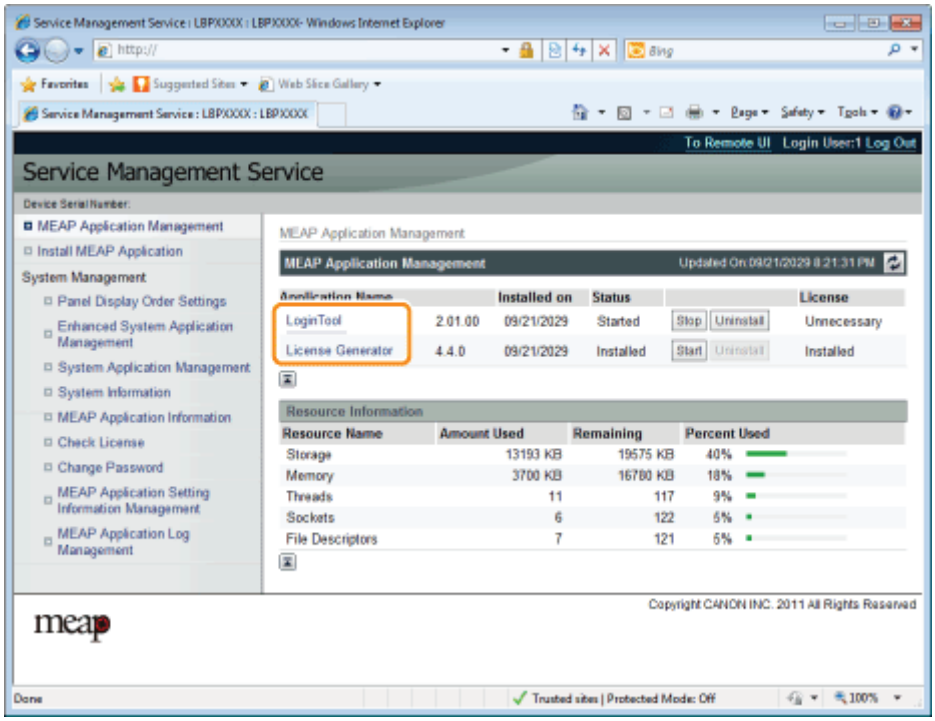
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



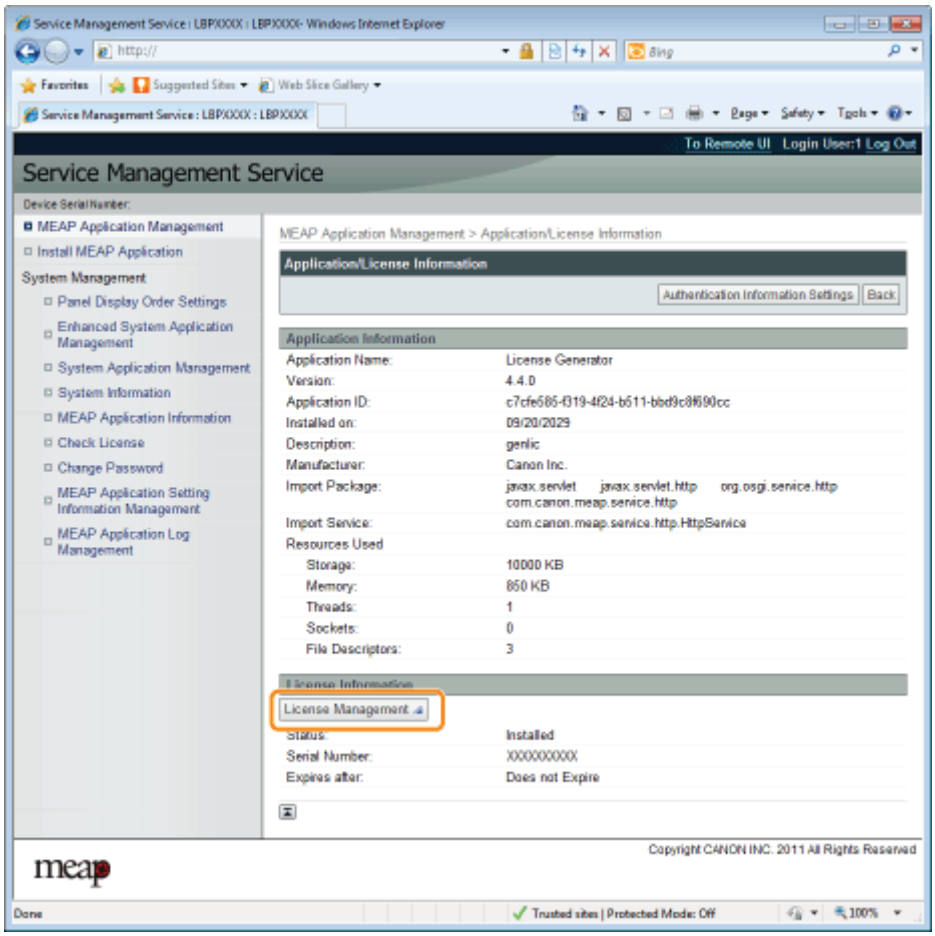
3

Щелкните на названии приложения, к которому добавляется файл лицензии.



4

Нажмите кнопку [License Management].



5

Укажите файл лицензии.

(1) Нажмите кнопку [Обзор] и выберите файл лицензии, который требуется добавить.
(2) Щелкните [Установить].

6

Проверьте сведения на странице подтверждения установки и нажмите [Yes].

→ Файл лицензии установлен.

Если файл лицензии добавляется к приложению в состоянии [Over Limit] или [Invalid], может потребоваться перезапустить приложение.

"Запуск/остановка приложений MEAP"

Отключение файлов лицензии

После отключения файла лицензии его можно загрузить и сохранить в компьютере или удалить.

ВАЖНО

Отключение лицензий

- Файл лицензии нельзя отключить, если приложение все еще работает.
  "Остановка приложений MEAP"
- При отключении файла лицензии, состояние этого файла лицензии преобразуется в <Not Installed> и использовать приложение невозможно.

Повторная установка файлов лицензии

Отключенные файлы лицензии можно повторно устанавливать в том же принтере.

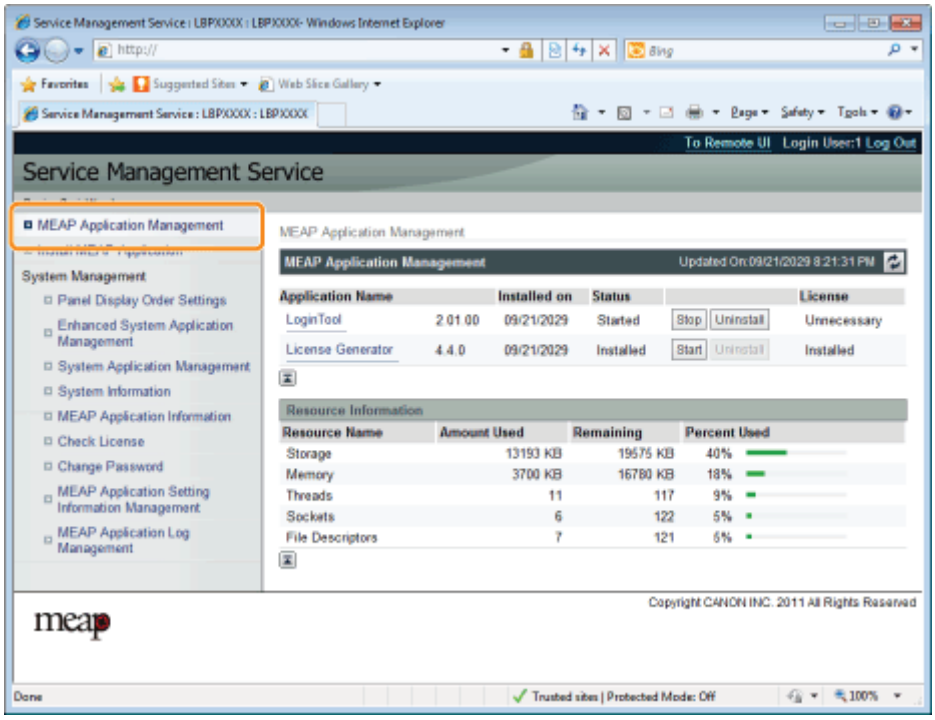
1

Запустите SMS (Service Management Service).

"Запуск SMS (вход в систему)"

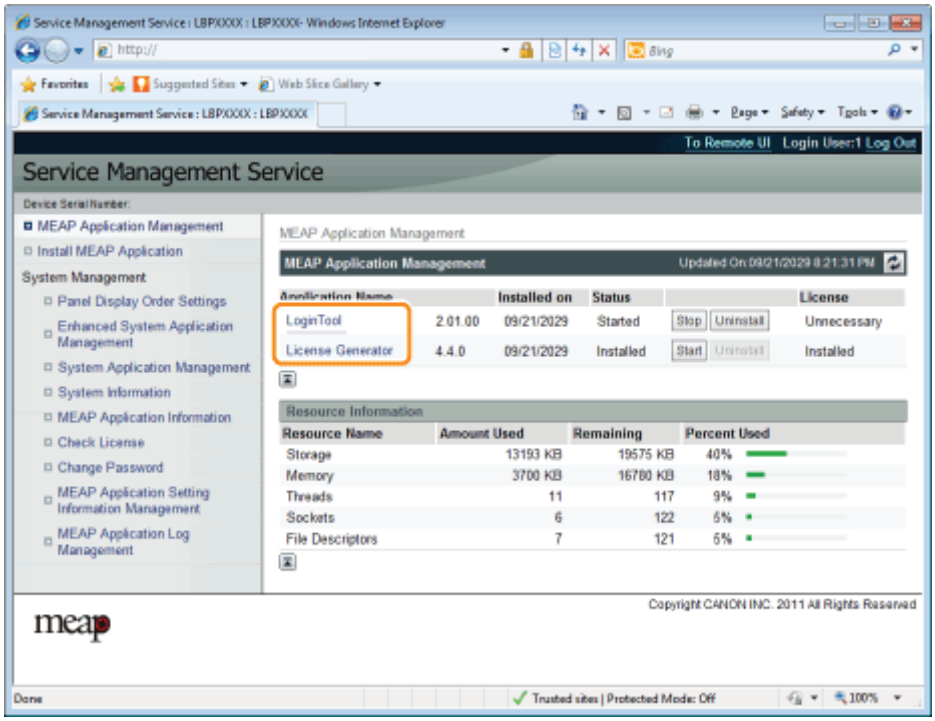
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



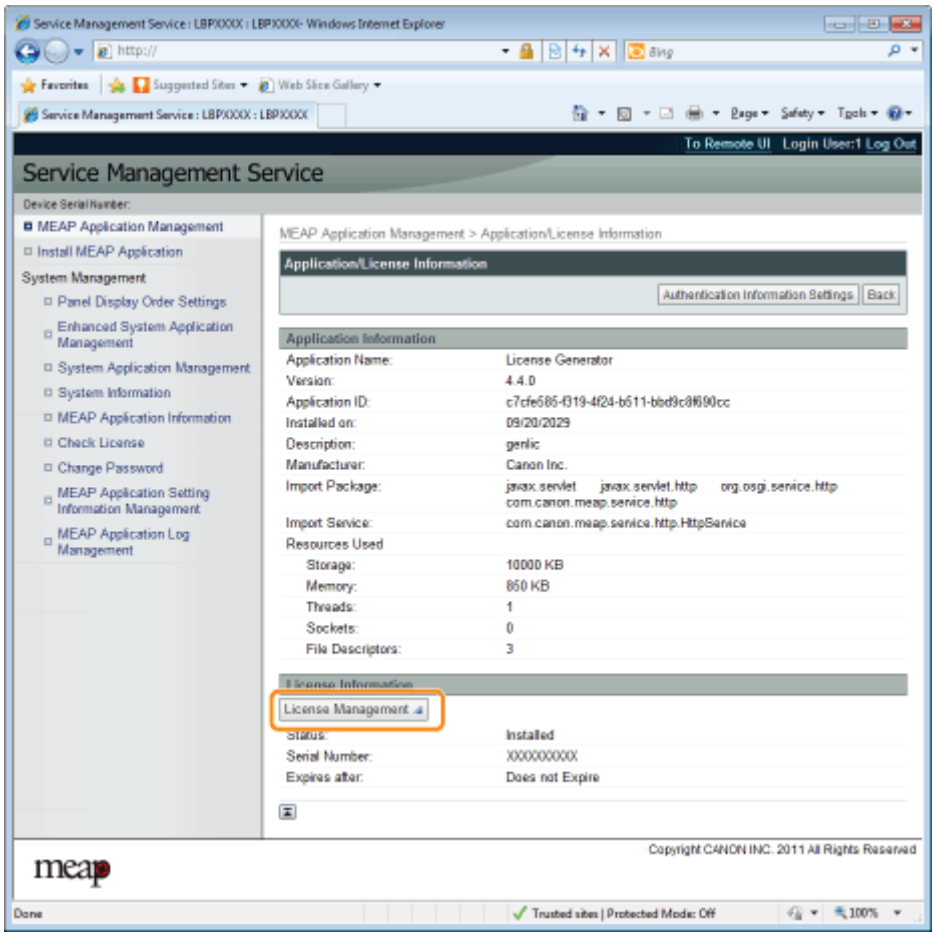
3

Щелкните на названии приложения, для которого требуется отключить файл лицензии.



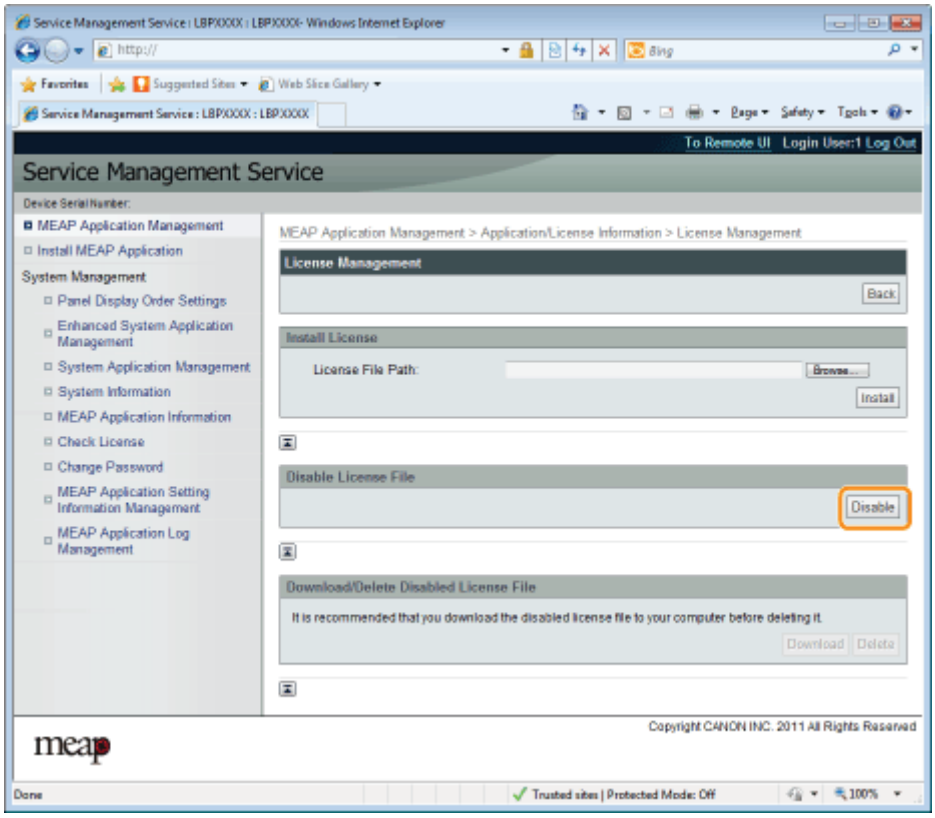
4

Нажмите кнопку [License Management].



5

Нажмите кнопку [Disable].



6

Щелкните [Yes].

→ Файл лицензии отключен.

Загрузка отключенных файлов лицензии

Загрузите отключенные файлы лицензии в компьютер и создайте их резервные копии.

ВАЖНО

Загрузка лицензий

- Загружать можно только отключенные файлы лицензии.
- Некоторые файлы лицензии необходимо загружать после их отключения.

Повторная установка файлов лицензии

Загруженные и отключенные файлы лицензии можно повторно устанавливать в том же принтере.

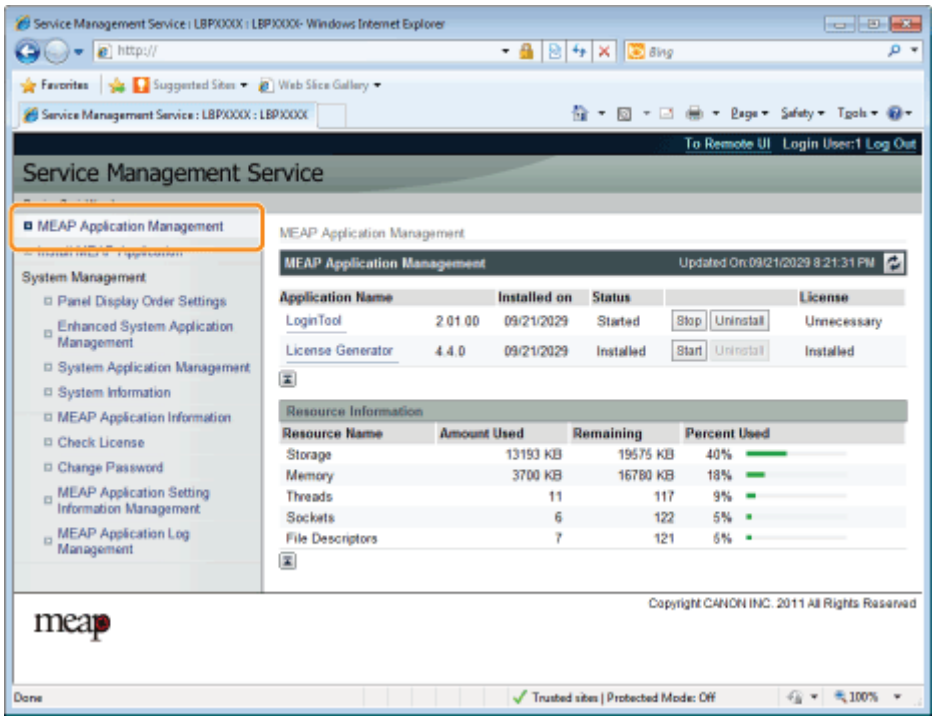
1

Запустите SMS (Service Management Service).

"Запуск SMS (вход в систему)"

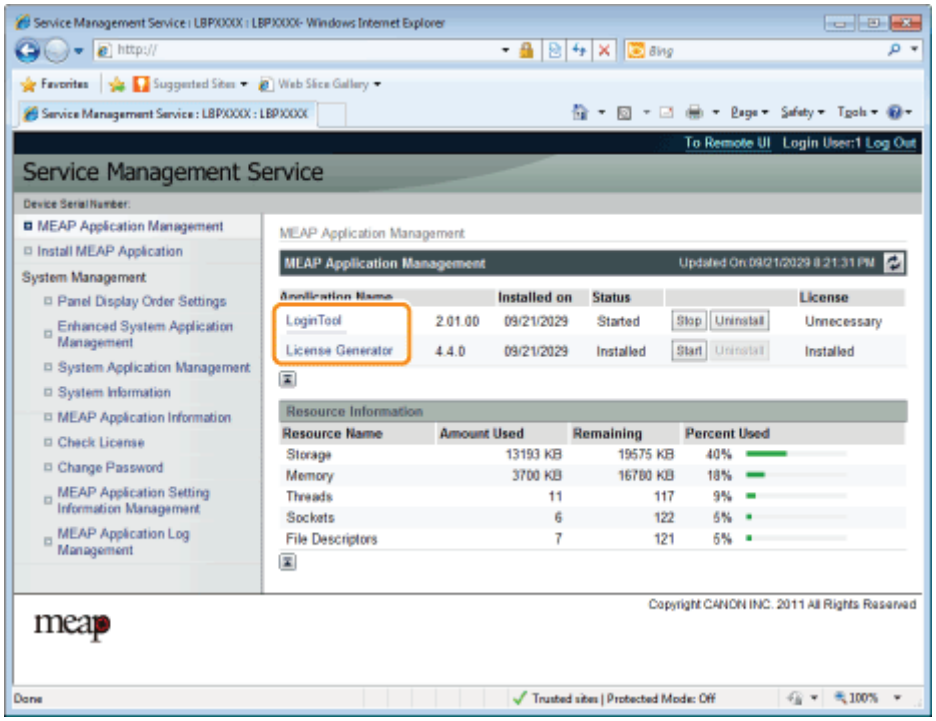
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



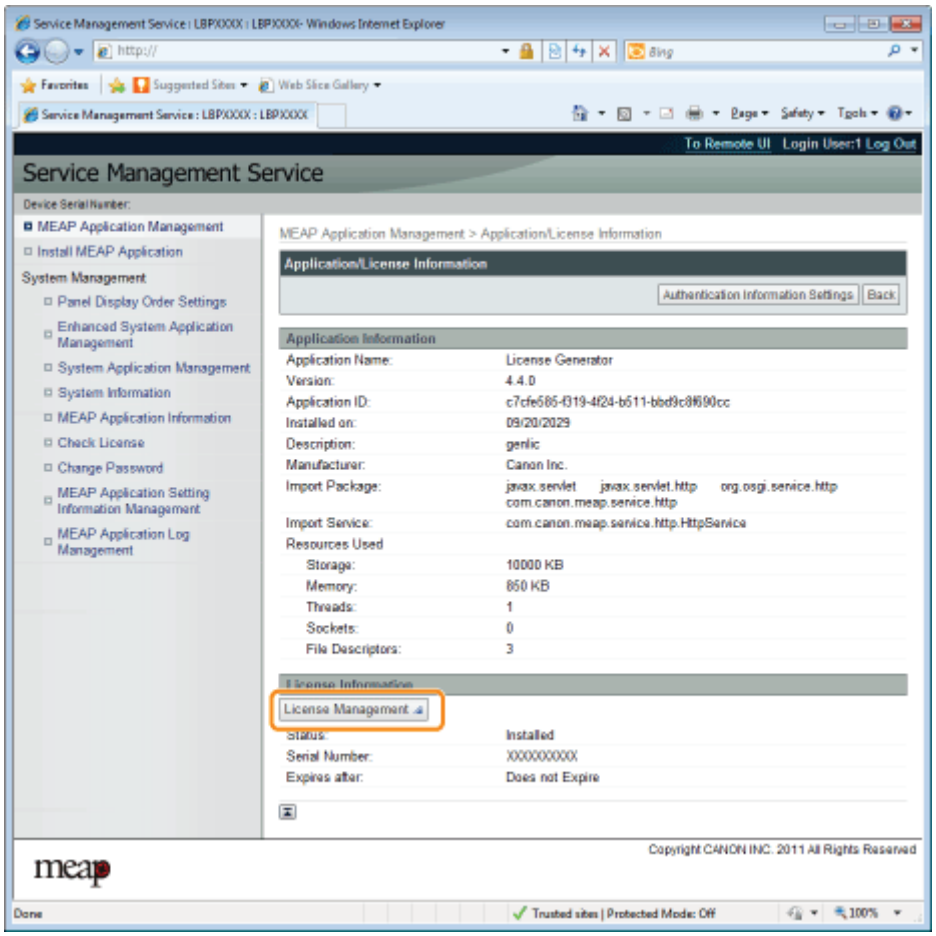
3

Щелкните на названии приложения, для которого требуется загрузить файл лицензии.



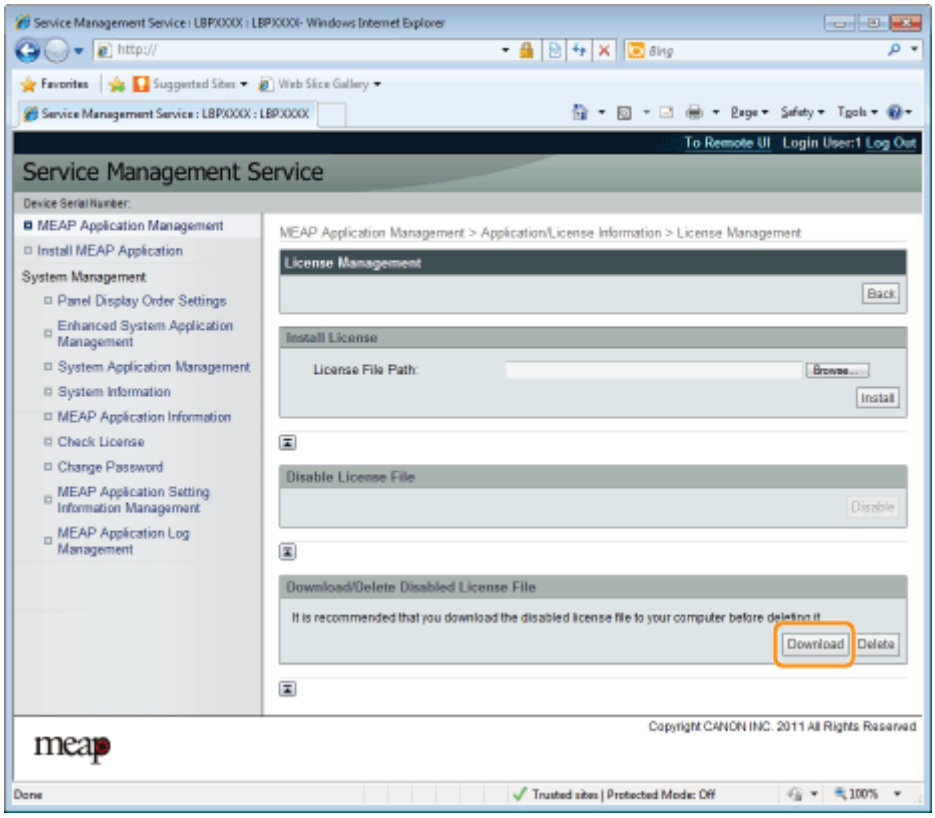
4

Нажмите кнопку [License Management].



5

Нажмите кнопку [Download].



6

Следуйте указаниям, выводимым на экран, и укажите каталог для хранения файлов.

→ Файл лицензии сохранен.

Удаление отключенных файлов лицензии

Для того чтобы удалить приложение, сначала необходимо удалить файл лицензии.

ВАЖНО

Удаление лицензий

- Удалять можно только отключенные файлы лицензии.
- Удалив отключенный файл лицензии, невозможно заново загрузить его с принтера. Перед тем как удалять его, рекомендуем загрузить его и создать его резервную копию.

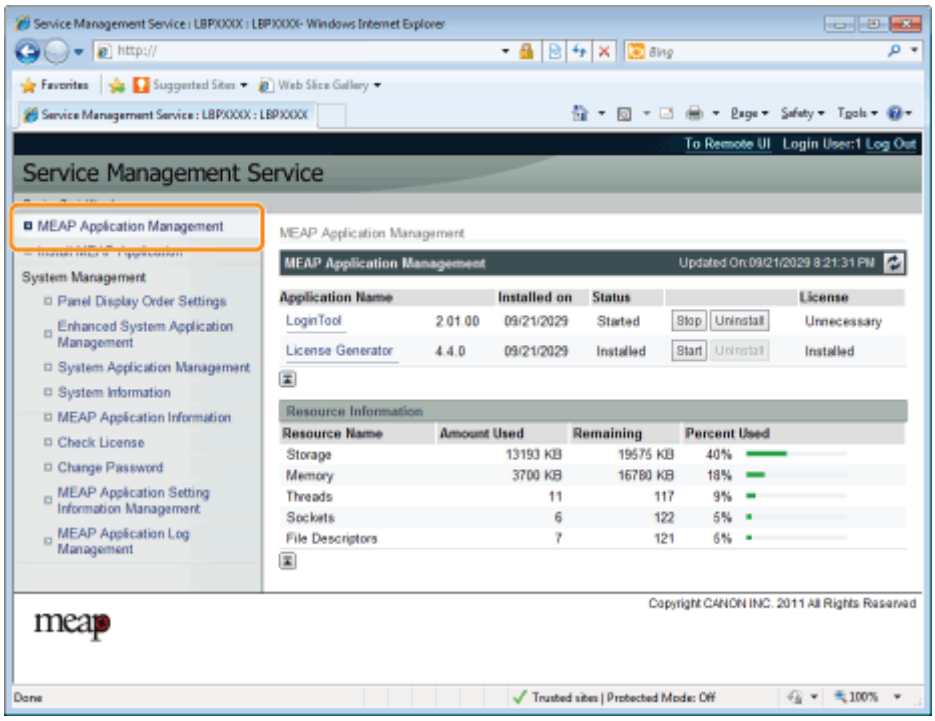
1

Запустите SMS (Service Management Service).

"Запуск SMS (вход в систему)"

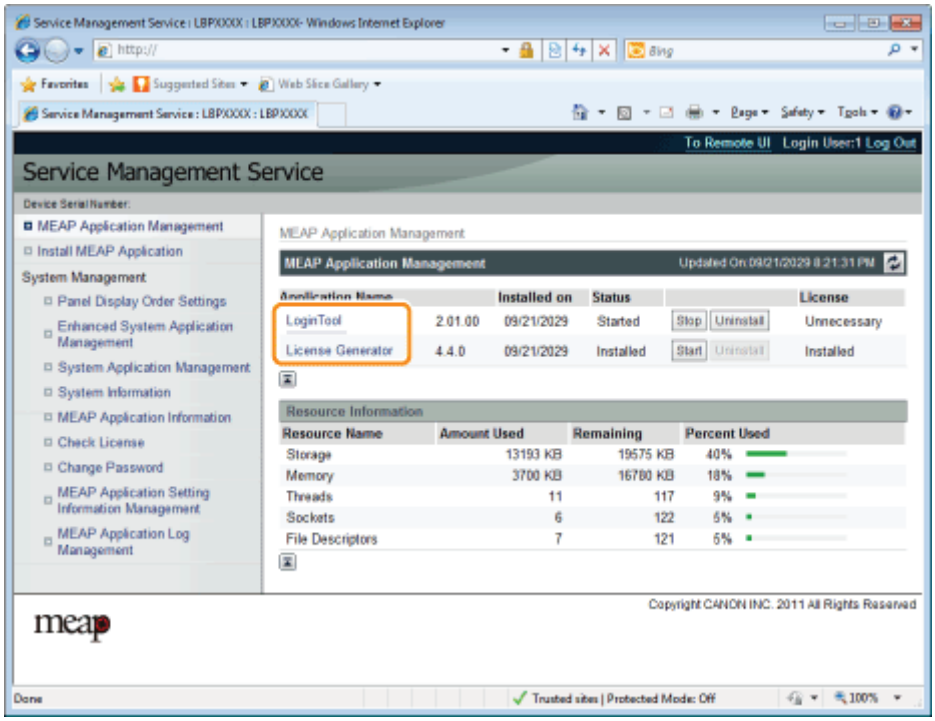
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



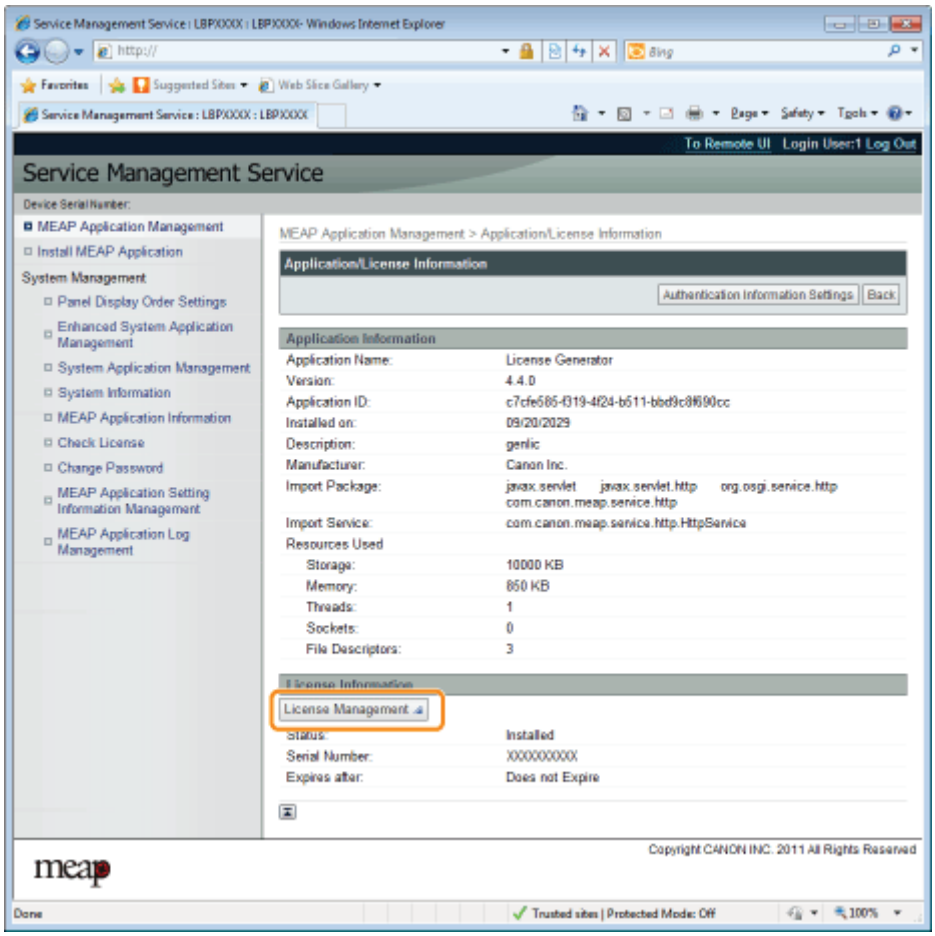
3

Щелкните на названии приложения, для которого требуется удалить файл лицензии.



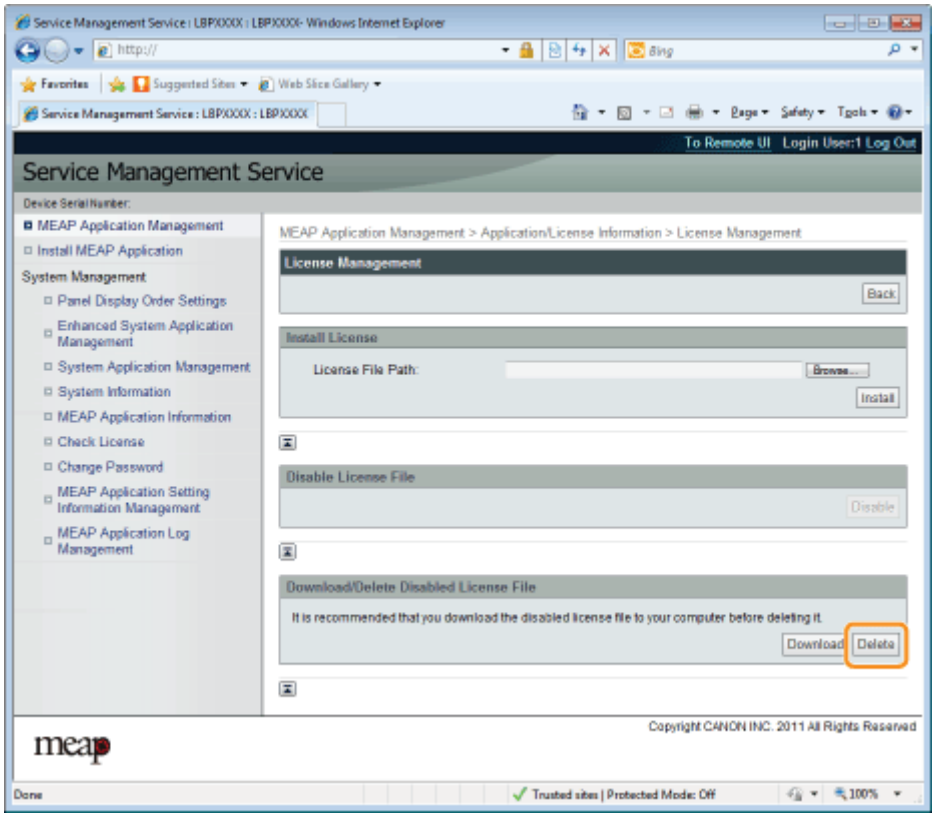
4

Нажмите кнопку [License Management].



5

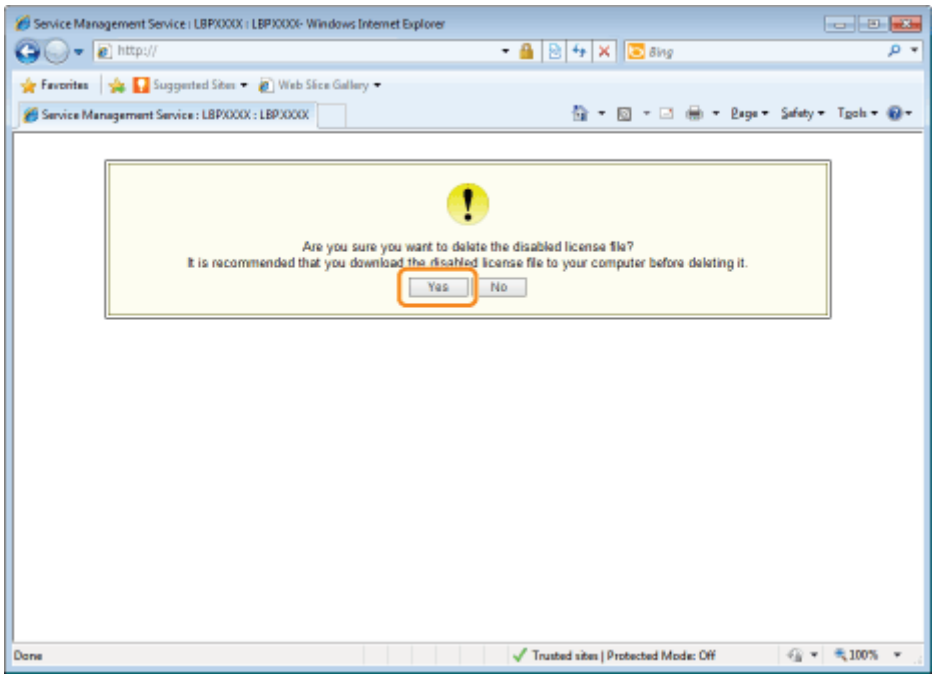
Нажмите кнопку [Delete].



6

Щелкните [Yes].

→ Файл лицензии удален.



Задание аутентификационных сведений для приложений MEAP

При обработке заданий из приложений, которые не требуют выполнения операций на принтере, сначала необходимо задать сведения для аутентификации.

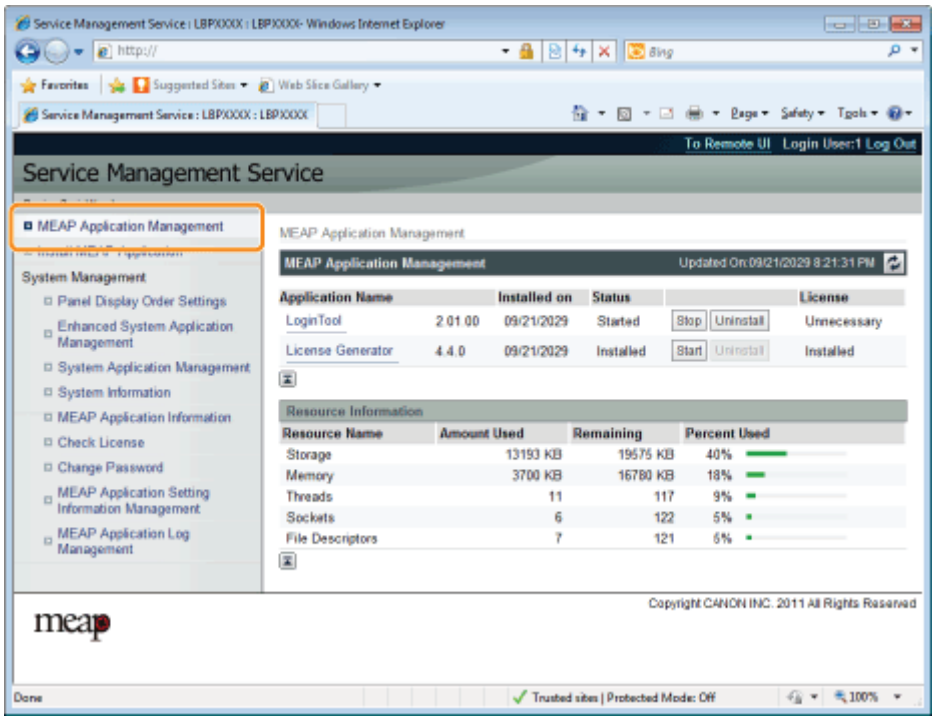
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

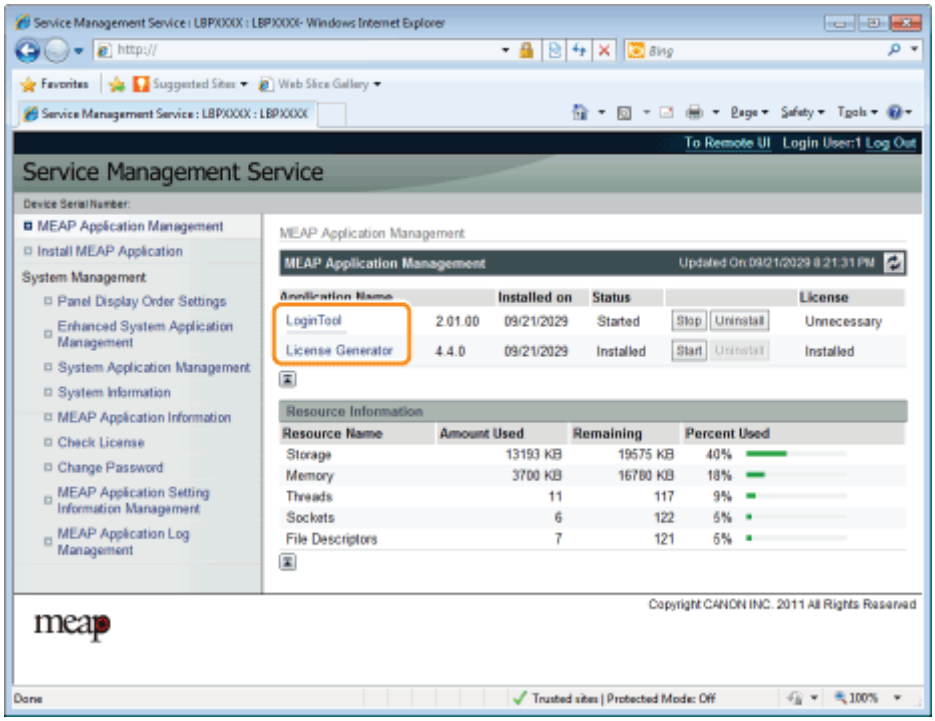
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Management].



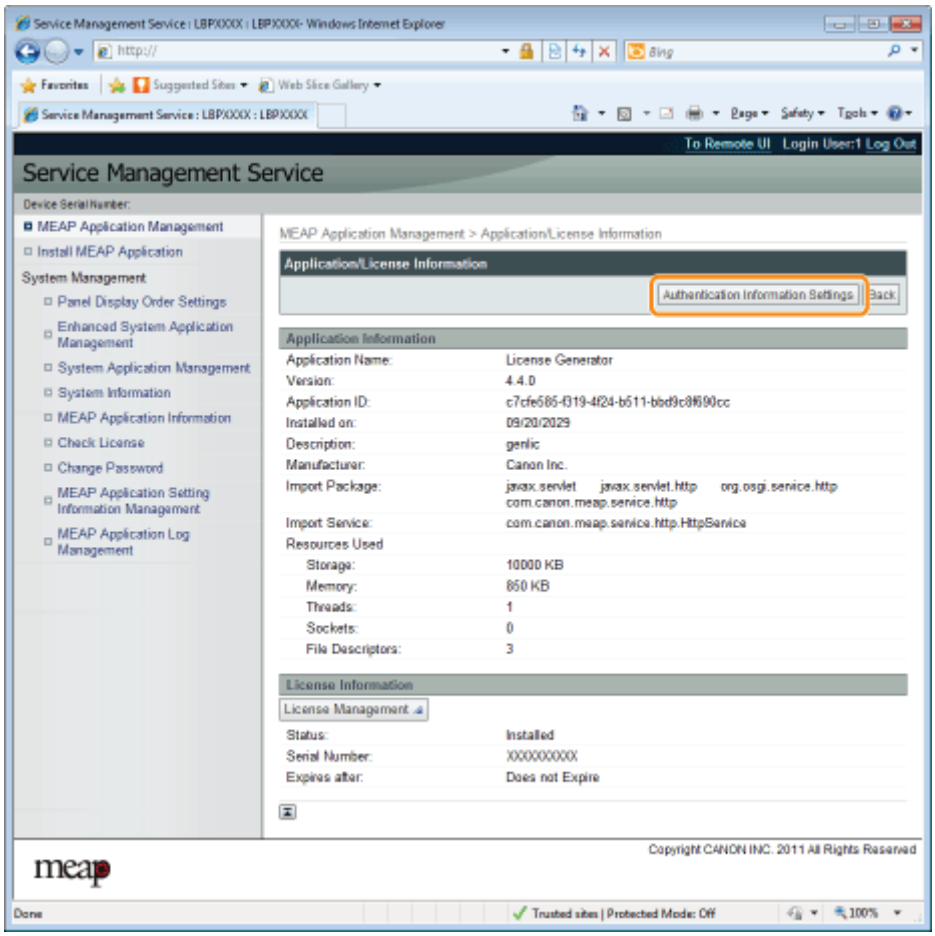
3

Щелкните на названии приложения, для которого требуется задать аутентификационные сведения.



4

Нажмите кнопку [Authentication Information Settings].



5

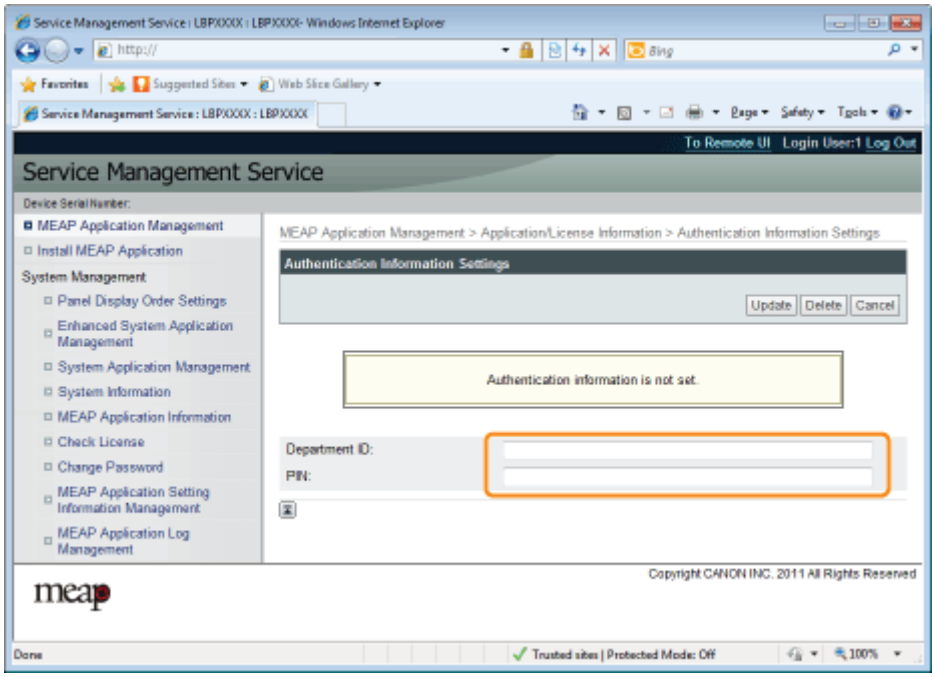
Введите сведения для аутентификации.

Если используется управление идентификатором подразделения

Введите идентификатор подразделения и пароль в полях, обозначенных [Department ID] и [PIN].

Если управление идентификатором подразделения не используется

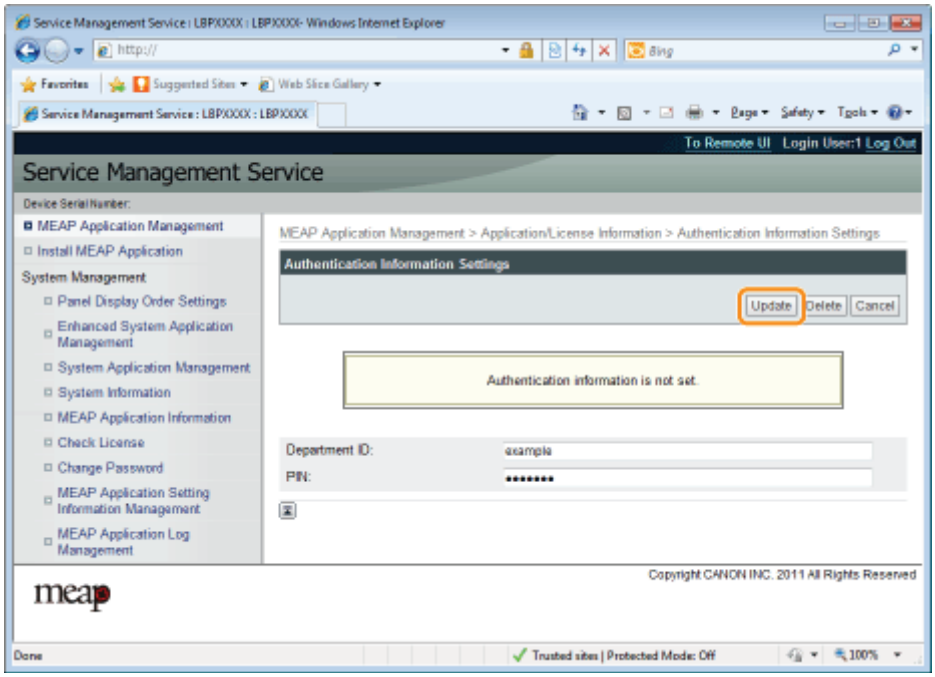
Введите произвольный идентификатор подразделения и пароль в полях, обозначенных [Department ID] и [PIN].



6

Нажмите кнопку [Update].

→ Сведения для аутентификации заданы.



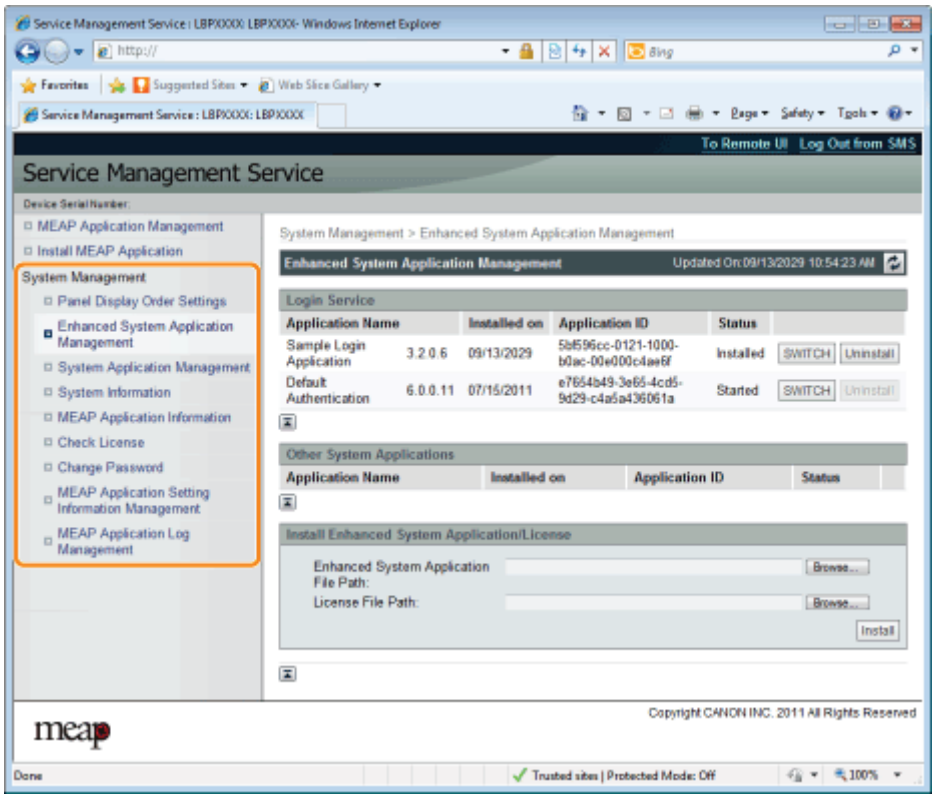
ВАЖНО

При отмене сведений для аутентификации

Нажмите кнопку [Delete].

Параметры системы

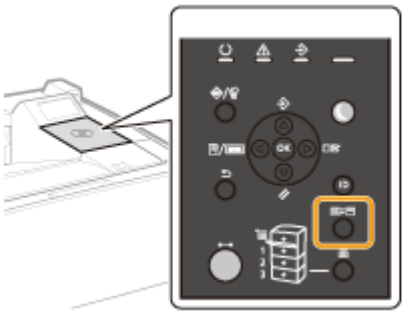
Меню [System Management] содержит следующие пункты.



[Panel Display Order Settings]	Здесь задается порядок, в котором апплеты MEAP отображаются на рабочей панели. "Изменение порядка отображения апплетов MEAP"
[Enhanced System Application Management]	Здесь отображается состояние системного приложения и выполняется настройка параметров. Можно также задать журнал в параметрах службы. "Настройка расширенных системных приложений"
[System Application Management]	Здесь отображается состояние системного приложения и выполняются операции запуска/остановки работы.
[System Information]	Здесь отображаются версии и сведения о системном приложении и т.п. "Проверка системных сведений"
[MEAP Application Information]	Здесь отображаются подробные сведения о приложениях MEAP. "Проверка сведений о приложениях"
[Check License]	Здесь проверяется содержание файла лицензии перед его установкой. "Проверка файлов лицензии"
[Change Password]	Здесь изменяется пароль для входа в систему SMS. "Изменение пароля SMS"
[MEAP Application Setting Information Management]	Здесь удаляются подробные сведения о приложениях MEAP. "Удаление сведений о настройке приложений MEAP"
[MEAP Application Log Management]	Здесь выполняется загрузка и удаление данных журнала, полученных с помощью приложений MEAP. "Управление данными журнала приложений MEAP"

Изменение порядка отображения апплетов MEAP

Порядок отображения апплетов изменяется при нажатии клавиши [●] (: Приложение) на панели управления.



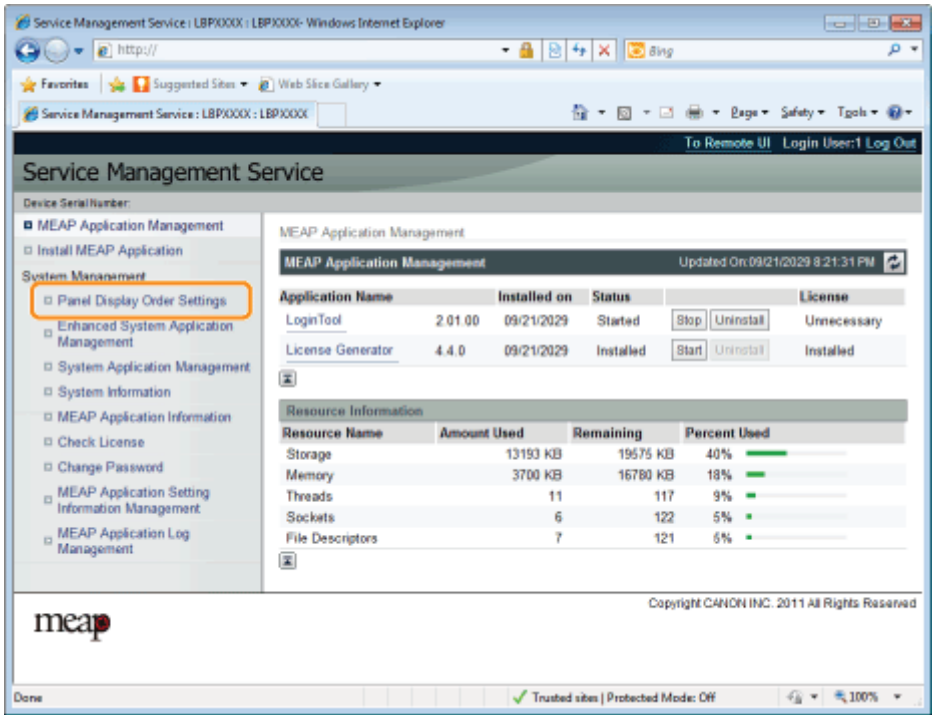
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

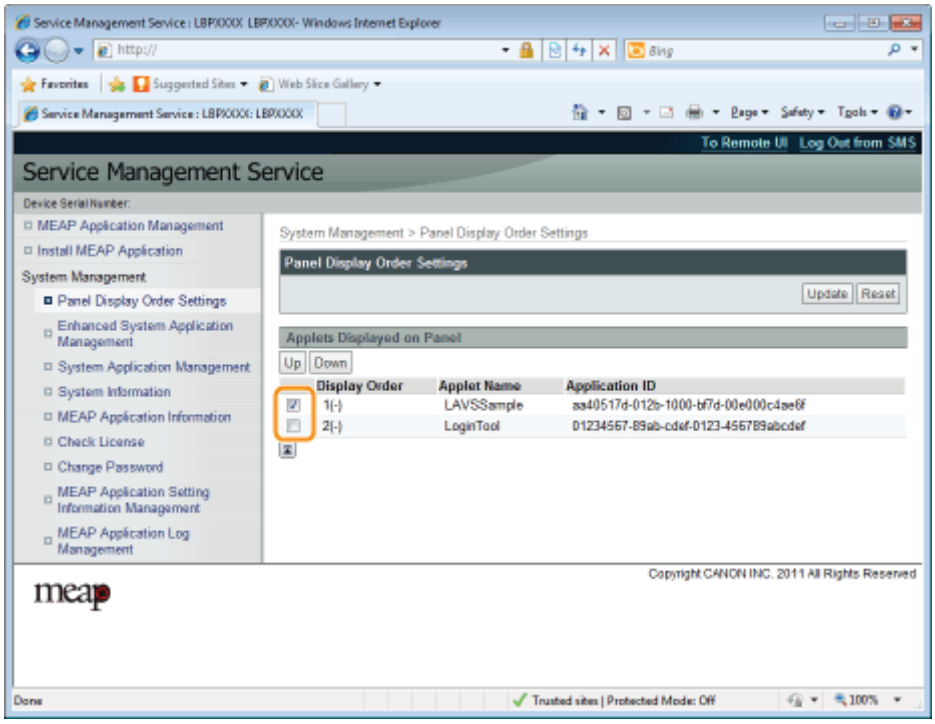
2

Нажмите кнопку [Panel Display Order Settings].



3

Установите флажки для апплетов, порядок отображения которых требуется изменить.

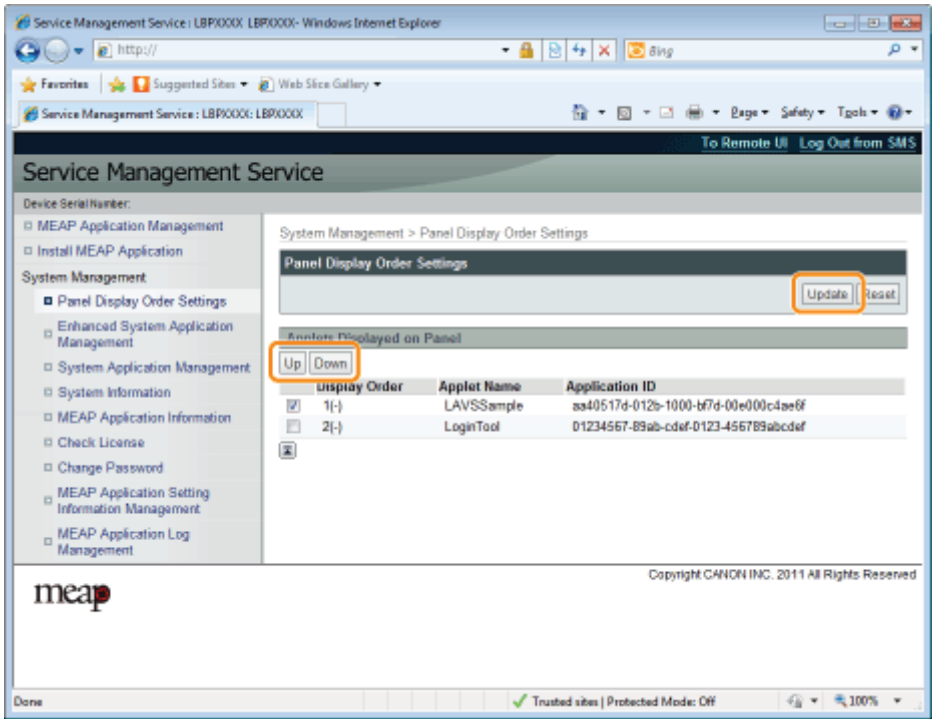


4

Порядок отображения изменяется.

(1) Перемещайте апплеты вверх и вниз, нажимая кнопки [Up] и [Down].

(2) Нажмите кнопку [Update].



Проверка служб регистрации

Проверьте службы регистрации, выполняющие аутентификацию пользователей.

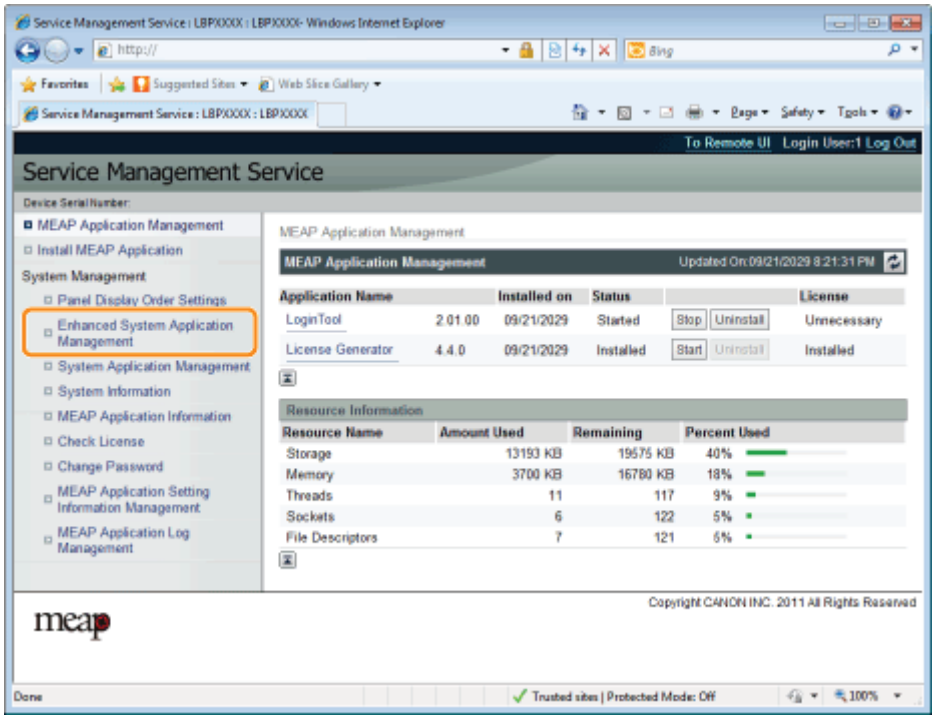
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

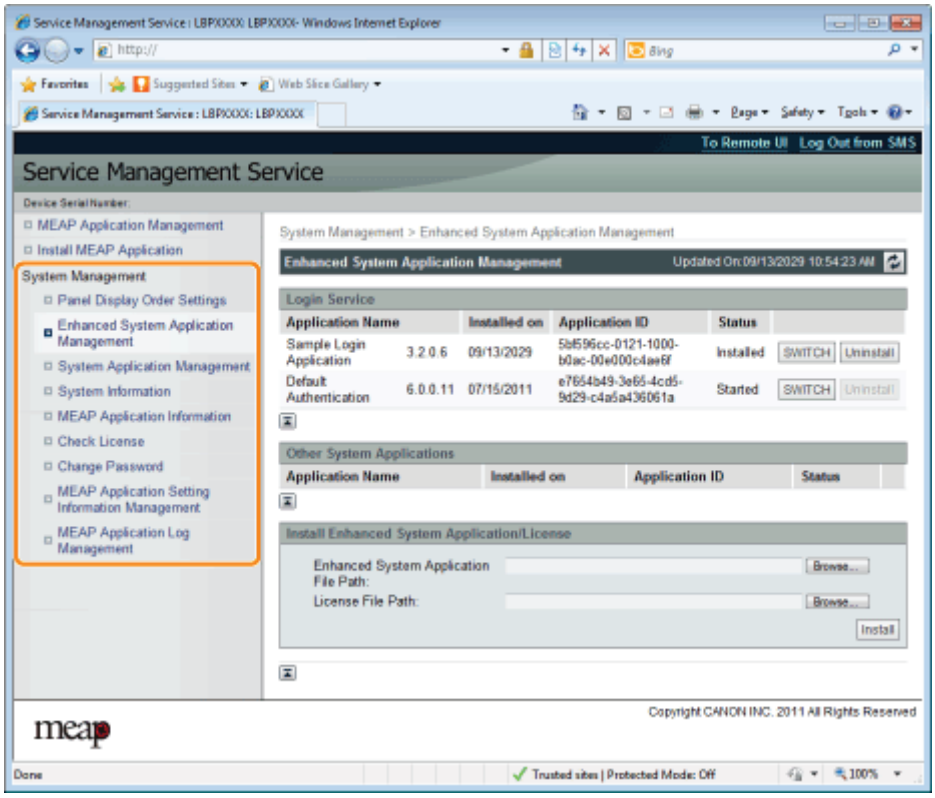
2

Нажмите кнопку [Enhanced System Application Management].



3

Проверьте состояние службы регистрации.


Service Management Service | LBPXXXX LBPXXXX- Windows Internet Explorer
Service Management Service
To Remote UI
Log Out from SMS
Device Serial Number:
MEAP Application Management
Install MEAP Application
System Management
Panel Display Order Settings
Enhanced System Application Management
System Application Management
System Information
MEAP Application Information
Check License
Change Password
MEAP Application Setting Information Management
MEAP Application Log Management
System Management > Enhanced System Application Management
Enhanced System Application Management
Updated On:09/13/2029 10:54:23 AM
Login Service
Application Name
Installed on
Application ID
Status
Sample Login Application
3.2.0.6
09/13/2029
5b596cc-0121-1000-b0ac-00e000c4ae6f
Installed
SWITCH
Uninstall
Default Authentication
6.0.0.11
07/15/2011
e7654b49-3e65-4cd5-9d29-c4a5a436061a
Started
SWITCH
Uninstall
Other System Applications
Application Name
Installed on
Application ID
Status
Install Enhanced System Application/License
Enhanced System Application File Path:
License File Path:
Browse...
Browse...
Install
Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved
meap
Done
Trusted sites | Protected Mode: Off
100%

Настройка расширенных системных приложений

Расширенные системные приложения дополняют функциональность основных системных приложений (основные приложения – приложения, входящие в систему MEAP).

- **Запуск/остановка расширенных системных приложений**
  - Запуск расширенных системных приложений
  - Остановка расширенных системных приложений
- **Установка расширенных системных приложений**
- **Удаление расширенных системных приложений**

Запуск/остановка расширенных системных приложений

- Запуск расширенных системных приложений
- Остановка расширенных системных приложений

Запуск расширенных системных приложений

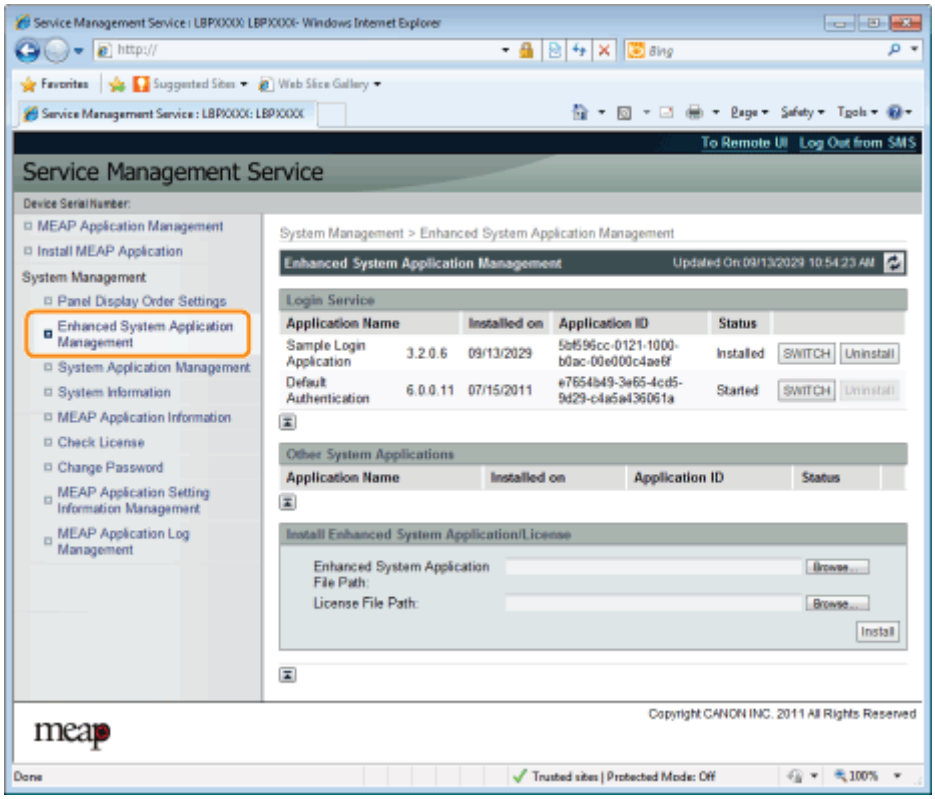
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [Enhanced System Application Management].



3

Нажмите кнопку [Start] для других системных приложений, затем запустите приложение.

При появлении окна [License Agreement] проверьте сведения и нажмите [I Accept].

Остановка расширенных системных приложений

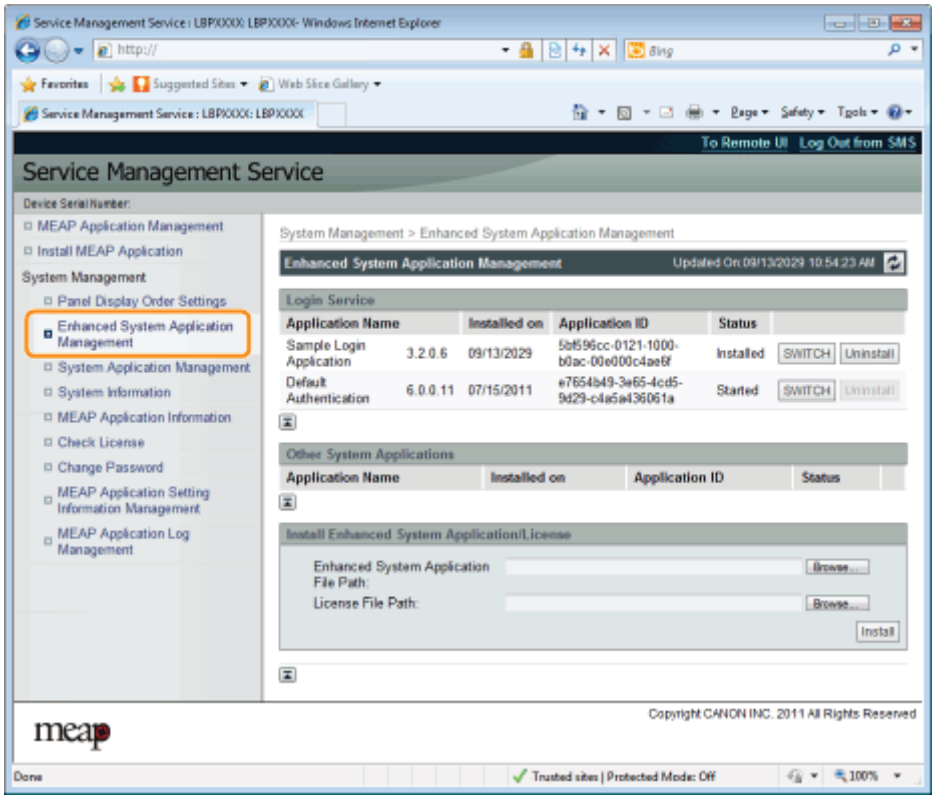
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [Enhanced System Application Management].



3

Нажмите кнопку [Stop] для других системных приложений, затем остановите приложение.

Установка расширенных системных приложений

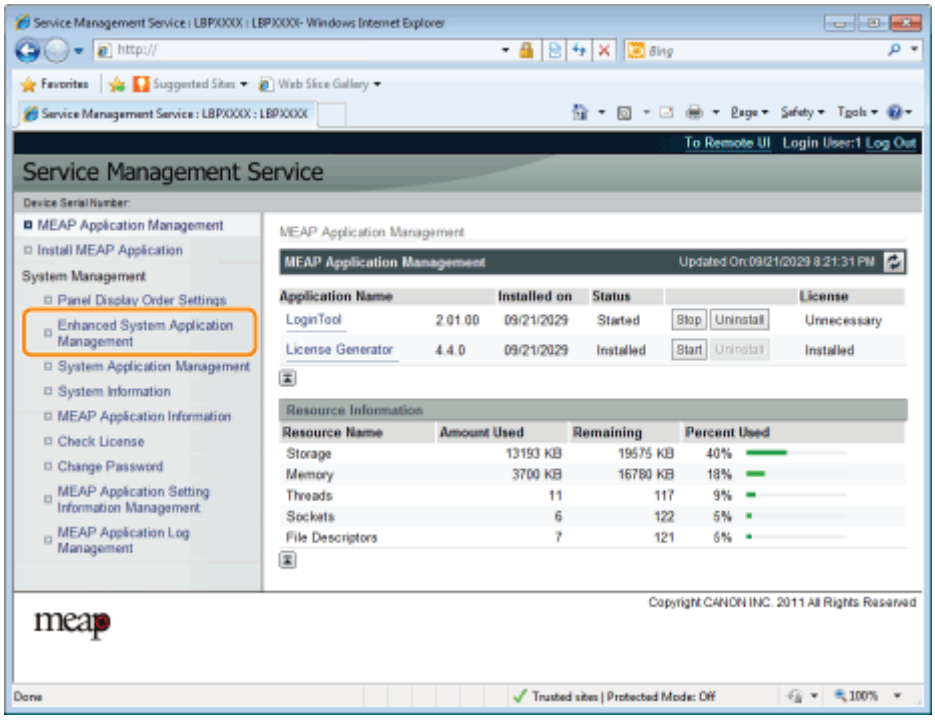
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

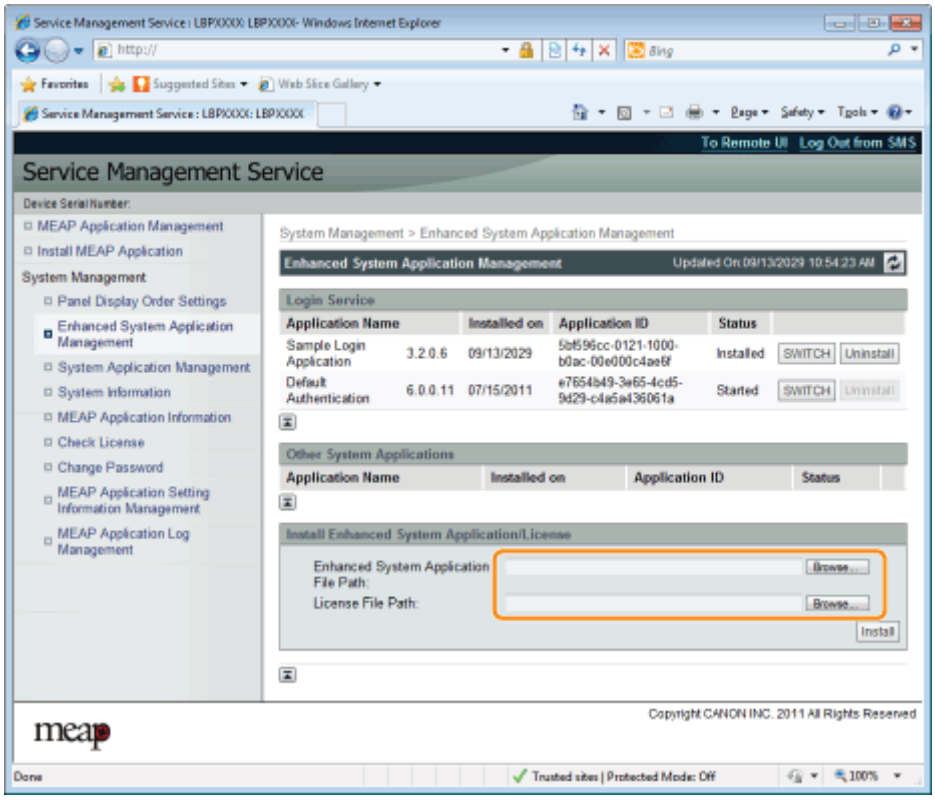
Нажмите кнопку [Enhanced System Application Management].



3

Задайте [Enhanced System Application File Path] и [License File Path].

Либо выберите файл, нажав кнопку [Обзор...], либо введите местонахождение хранения файла.



[Enhanced System Application File Path]	Укажите файл с расширением "jar".
[License File Path]	Укажите файл с расширением "lic".

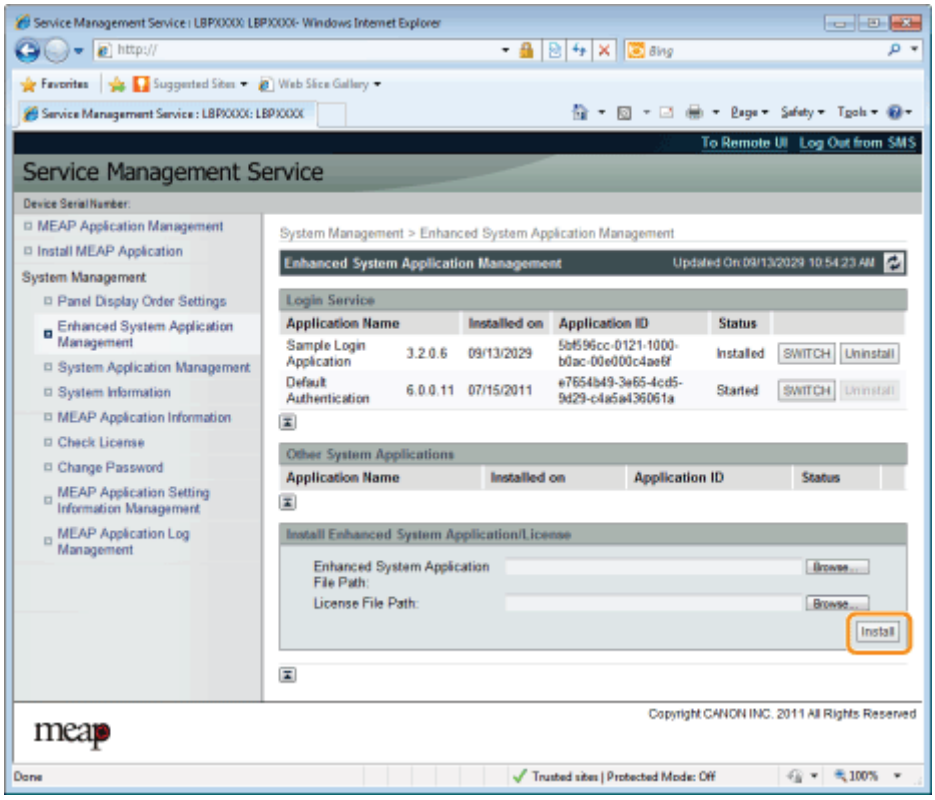
ВАЖНО

При указании файла

Укажите как файл приложения, так и файл лицензии.

4

Щелкните [Установить].



5

Проверьте сведения на странице подтверждения установки и нажмите [Yes].

При появлении окна [License Agreement] проверьте сведения и нажмите [I Accept].

→ Начинается установка.

Удаление расширенных системных приложений

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление файлов лицензии

Перед удалением расширенных системных приложений удалять файлы лицензии не требуется.

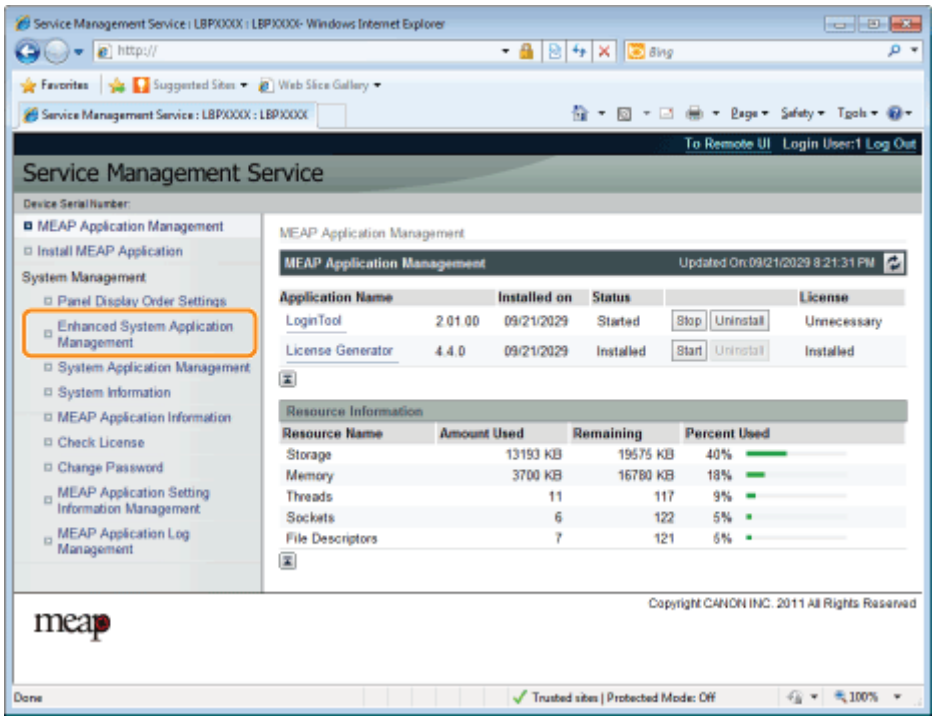
1

Запустите SMS (Service Management Service).

"Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [Enhanced System Application Management].



3

Нажмите кнопку [Uninstall] для приложения, которое требуется удалить.

† Приложения, для которых кнопка [Uninstall] отображается серым цветом, удалить невозможно.

4

Щелкните [Yes].

→ Начинается удаление.

Проверка сведений

- Проверка системных сведений
- Проверка сведений о приложениях
- Проверка файлов лицензии

Проверка системных сведений

Можно проверить сведения о версии таких платформ, как виртуальная машина Java, а также сведения о версии, дату установки и состояние системных приложений.

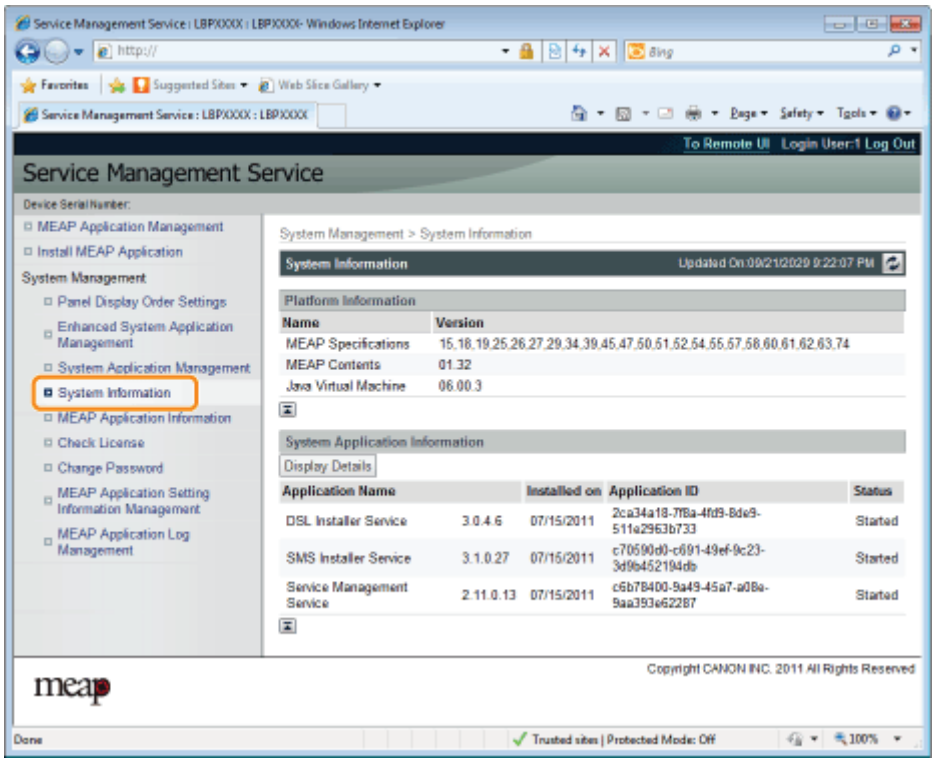
1

Запустите SMS (Service Management Service).

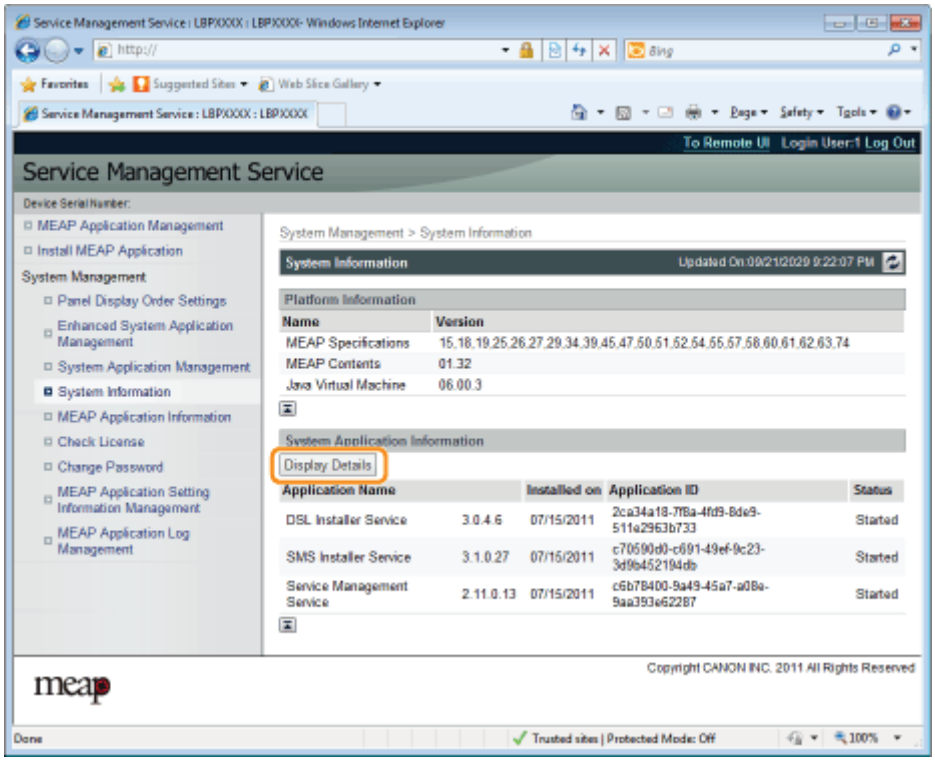
- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [System Information].



Нажмите кнопку [Display Details] для проверки подробных сведений.


Service Management Service | LBPXXXX | LBPXXXX- Windows Internet Explorer
Service Management Service : LBPXXXX : LBPXXXX
To Remote UI Login User:1 Log Out
Service Management Service
Device Serial Number:
MEAP Application Management
Install MEAP Application
System Management
Panel Display Order Settings
Enhanced System Application Management
System Application Management
System Information
MEAP Application Information
Check License
Change Password
MEAP Application Setting Information Management
MEAP Application Log Management
System Management > System Information
System Information
Updated On:09/21/2029 9:22:07 PM
Platform Information
Name
Version
MEAP Specifications
15,18,19,25,26,27,29,34,39,45,47,50,51,52,54,55,57,58,60,61,62,63,74
MEAP Contents
01.32
Java Virtual Machine
06.00.3
System Application Information
Display Details
Application Name
Installed on
Application ID
Status
DSL Installer Service
3.0.4.6
07/15/2011
2ca34a18-7f8a-4fd9-8de9-511a2963b733
Started
SMS Installer Service
3.1.0.27
07/15/2011
c70590d0-c691-49ef-9c23-3d9b452194db
Started
Service Management Service
2.11.0.13
07/15/2011
c6b7B400-9a49-45a7-a08e-9aa393e62287
Started
Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved
meap
Done
Trusted sites | Protected Mode: Off
100%

Проверка сведений о приложениях

Можно проверить сведения об установленных или удаленных приложениях (за исключением системных приложений).

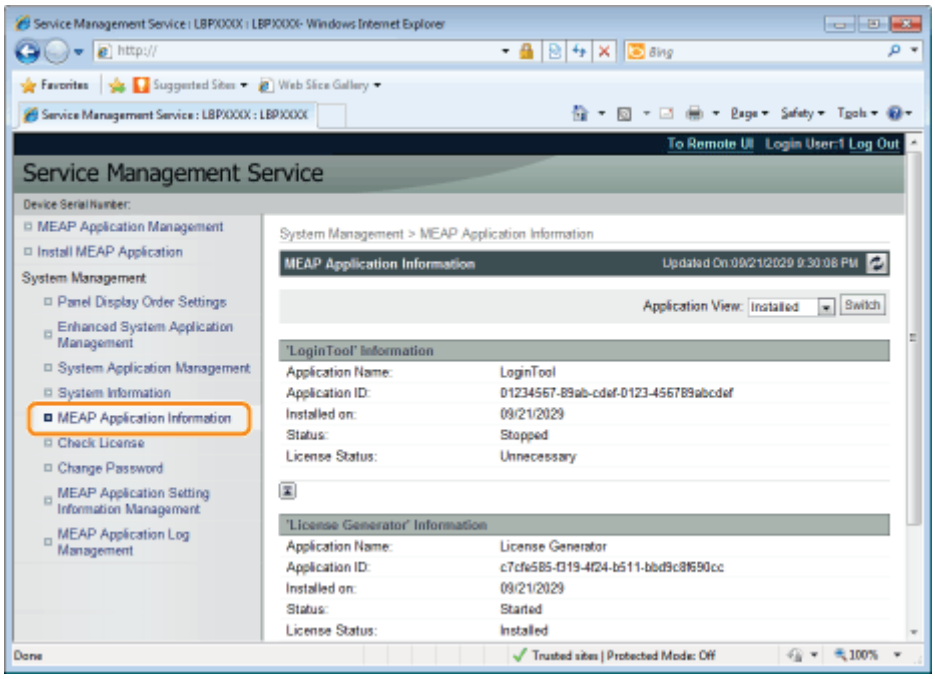
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [MEAP Application Information].



3

Отображаются сведения о приложениях.

(1) Выберите [Installed] или [Uninstalled].

(2) Нажмите кнопку [Switch].

[Installed]	Отображаются сведения об установленных приложениях (за исключением системных приложений).
[Uninstalled]	Отображаются сведения об удаленных приложениях (за исключением системных приложений).

Проверка файлов лицензии

Можно проверить содержание файла лицензии перед его установкой.

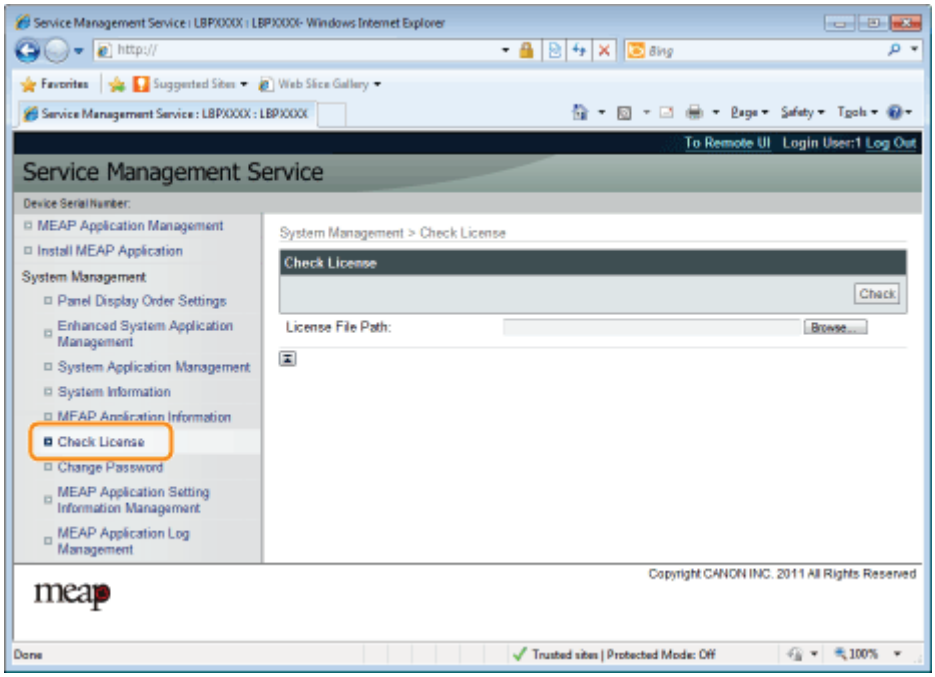
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [Check License].



3

Либо выберите файл, нажав кнопку [Обзор], либо введите местонахождение хранения файла.

4

Нажмите кнопку [Check].

→ Отображается содержание файла лицензии.

Изменение пароля SMS

ВАЖНО

Пароль SMS

- Для предотвращения несанкционированного доступа рекомендуется, чтобы перед началом использования SMS администратор изменил пароль.
- Этот пароль служит для предотвращения несанкционированного использования принтера. Не сообщайте его никому, кроме администратора.
- Постарайтесь не забыть свой пароль. Пользователь, забывший свой пароль, не сможет использовать SMS. В этом случае обратитесь к местному дилеру.

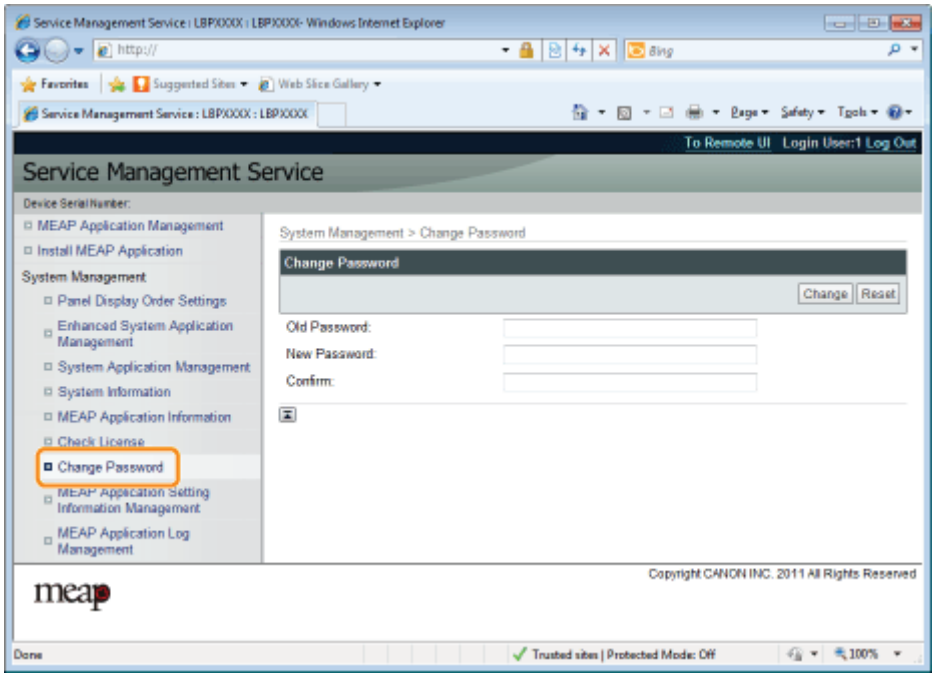
1

Запустите SMS (Service Management Service).

"Запуск SMS (вход в систему)"

2

Нажмите кнопку [Change Password].



3

Задайте пароль.

(1) Задайте пароль.

(2) Нажмите кнопку [Change].

† Введите от 8 до 32 алфавитно-цифровых символов (a–z, A–Z и 0–9) в качестве пароля.

[Old Password]	Введите пароль, который используется в настоящий момент.

[New Password]	Введите новый пароль.
[Confirm]	Введите тот же пароль еще раз в поле [New Password].

Удаление сведений о настройке приложений MEAP

Удаляются данные приложений.

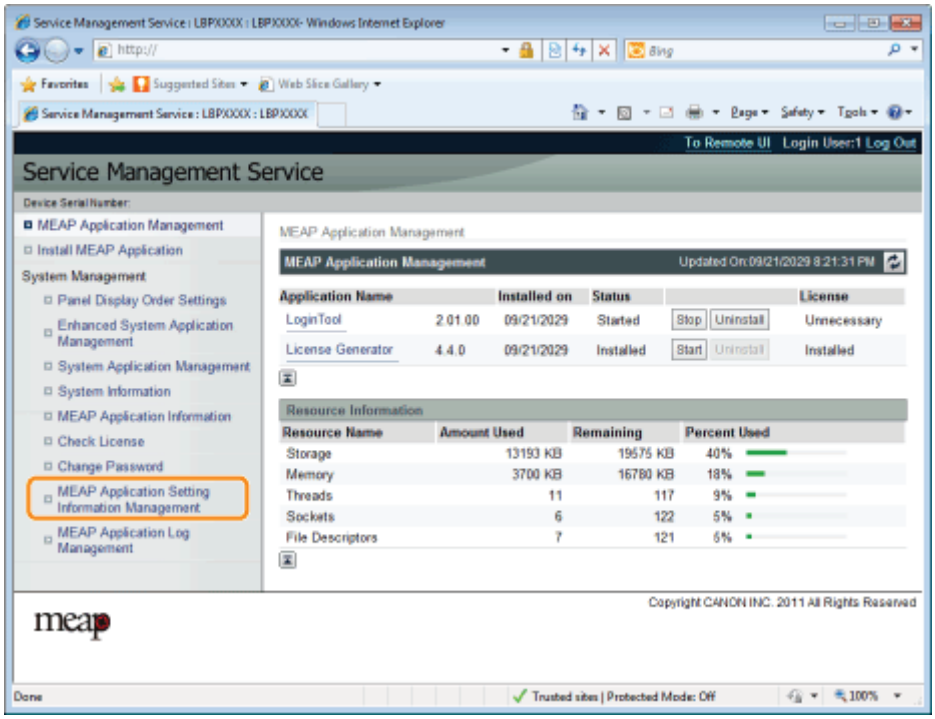
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

2

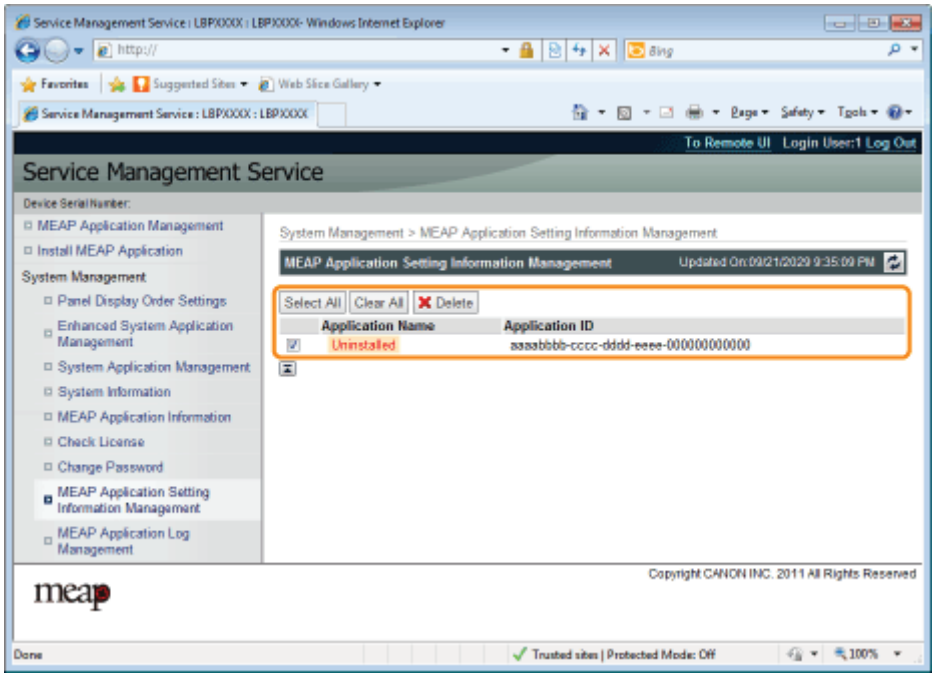
Нажмите кнопку [MEAP Application Setting Information Management].



3

Установите флажок для того приложения, сведения о настройке которого требуется удалить, и нажмите кнопку [Delete].

Для того чтобы выбрать все приложения, нажмите кнопку [Select All].



4

Щелкните [Yes].

→ Сведения о настройке приложения удалены.

Управление данными журнала приложений MEAP

Здесь выполняется загрузка и удаление данных журнала, полученных с помощью приложений MEAP.

- **Загрузка данных журнала**
- **Удаление данных журнала**

Загрузка данных журнала

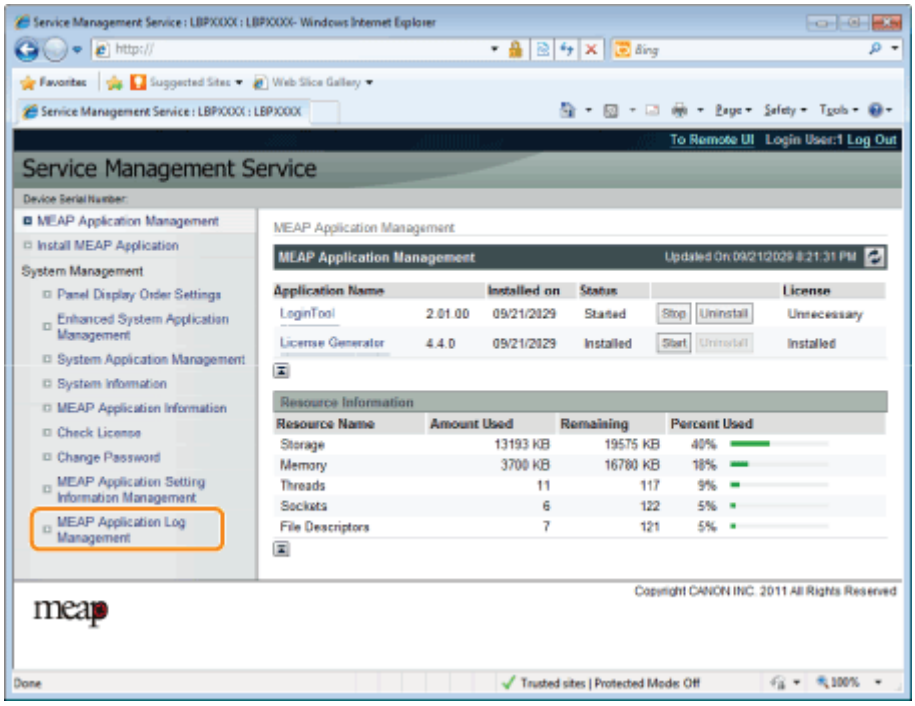
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

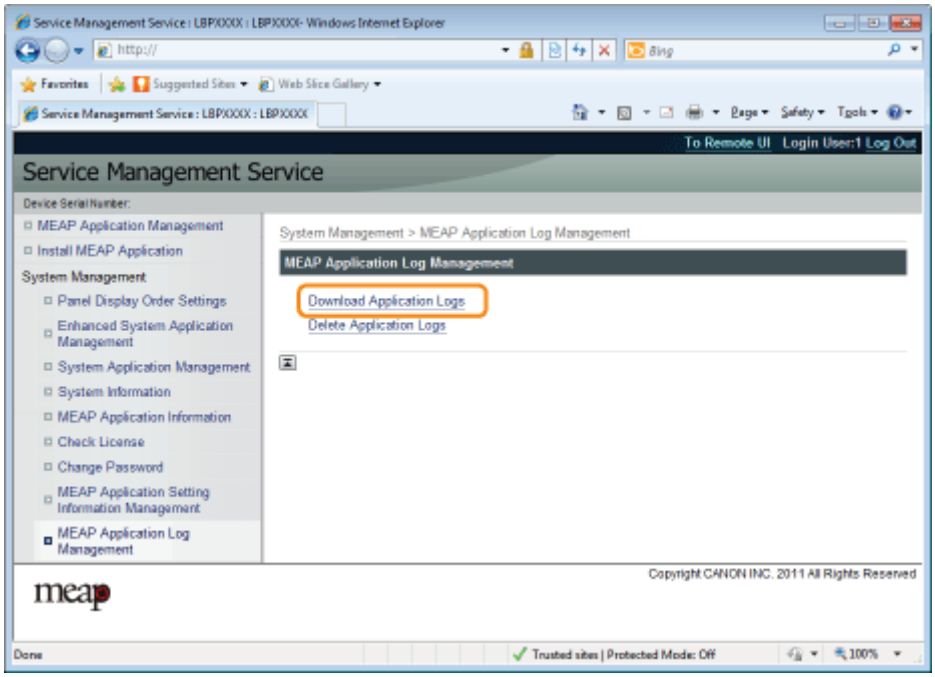
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Log Management].



3

Нажмите кнопку [Download Application Logs].



4

Следуйте указаниям, выводимым на экран, и укажите каталог для хранения файлов.

→ Файл журнала сохранен.

Удаление данных журнала

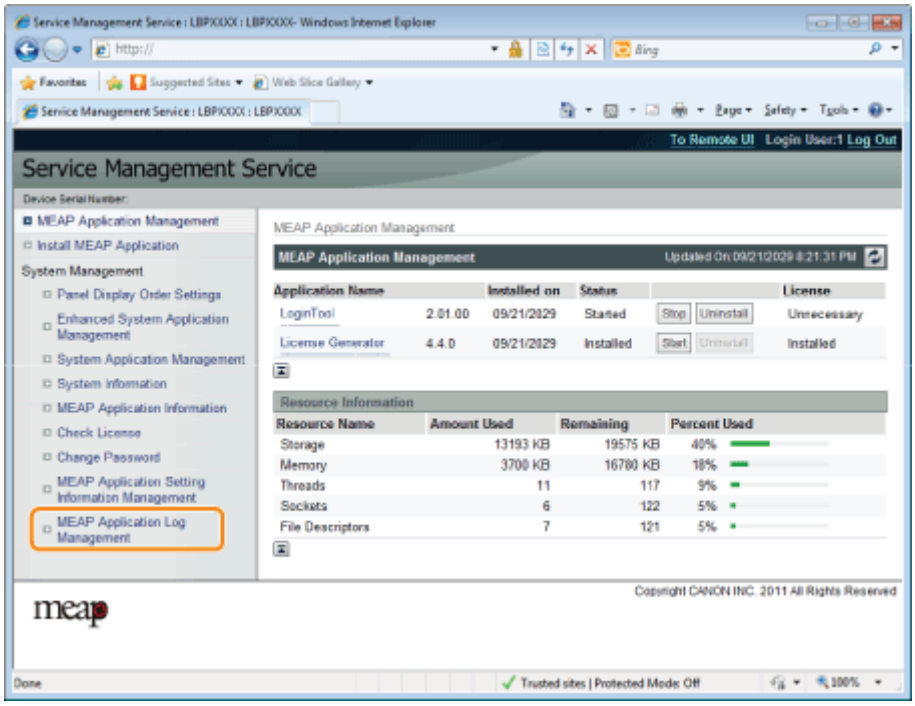
1

Запустите SMS (Service Management Service).

- "Запуск SMS (вход в систему)"

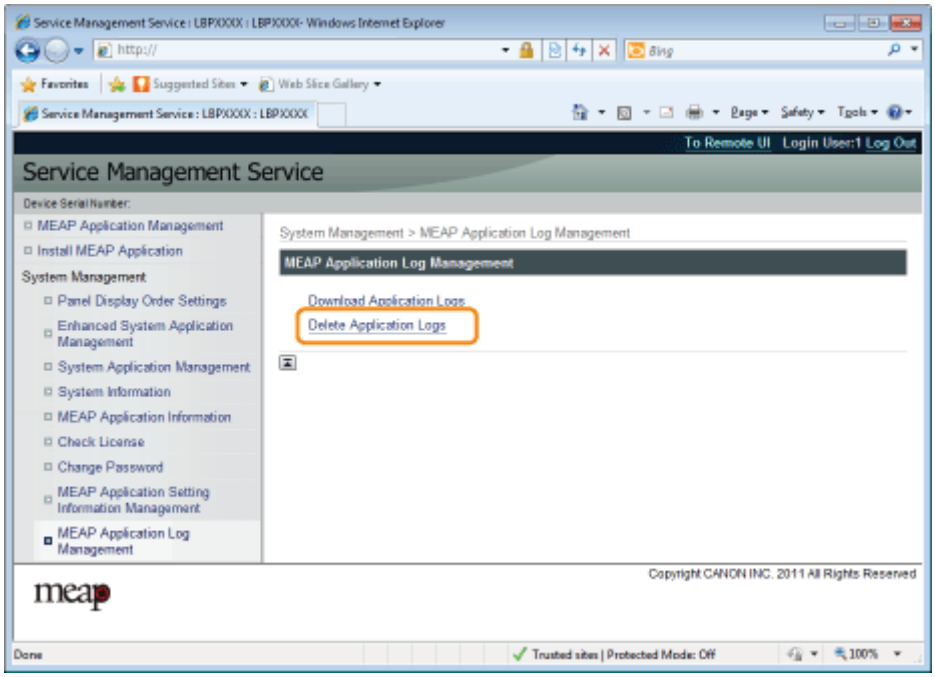
2

Нажмите кнопку [MEAP Application Log Management].



3

Нажмите кнопку [Delete Application Logs].



4

Щелкните [Yes].

→ Данные журнала удалены.

Список сообщений об ошибках (MEAP)

В этом разделе приводится описание действий в случае отображения сообщений об ошибках при входе в систему или работе с SMS.

Сообщения об ошибках разделены на отдельные страницы. Щелкайте приведенные ниже ссылки и выполняйте необходимые действия.

- Ошибки, связанные со страницей [Login]
- Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Management]
- Ошибки, связанные со страницей [Install MEAP Application]
- Ошибки, связанные со страницей [Authentication Information Settings]
- Ошибки, связанные со страницей [License Management]
- Ошибки, связанные со страницей [Enhanced System Application Management]
- Ошибки, связанные со страницами [Check License] и [Change Password]
- Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Setting Information Management]
- Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Log Management]
- Прочие ошибки

Ошибки, связанные со страницей [Login]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.>
- <Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Файл в указанном месте не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Указанный файл не является файлом передачи лицензии.
Действие	Убедитесь в том, что указанный файл является файлом передачи лицензии для инициализации пароля.
Проблема	В указанном файле отсутствует информация.
Действие	Пароль невозможно инициализировать с помощью указанного файла. Проверьте содержимое файла.

The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.

Проблема	Указанный файл не является файлом передачи лицензии для инициализации пароля.
Действие	Укажите файл передачи лицензии для инициализации пароля.

Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.

Проблема	Указанный файл лицензии уже был установлен. Уже установленные файлы лицензии невозможно установить повторно.
Действие	Поскольку указанный файл лицензии невозможно установить, укажите другой файл.

Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.

Проблема	Он либо установлен в другом приложении вне SMS, либо не может служить для инициализации пароля, поскольку происходит обновление встроенного программного обеспечения.
Действие	Прежде чем инициализировать пароль, дождитесь завершения обработки.

You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.

Проблема	Только пользователи с правами администратора могут входить в систему SMS, используя те же имя пользователя и пароль, что и для входа в систему принтера. Пользователь, пытающийся войти в систему, не может сделать это, поскольку не обладает правами администратора.
Действие	Войдите в систему заново, используя имя пользователя и пароль пользователя, обладающего правами администратора.

Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.

Проблема	Вход в систему невозможен в течение некоторого времени, поскольку в систему вошел другой пользователь или, если ранее в систему входил другой пользователь, процедура выхода из системы не была выполнена надлежащим образом.
Действие	Если в систему вошел другой пользователь, дождитесь его выхода из системы. Если другой пользователь не вошел в систему, дождитесь отмены блокировки.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Ресурсы>>
- <Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Проблема	Запуск приложения невозможен, поскольку оно не содержит модулей, подлежащих повторному распространению.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

Проблема	Приложение, которое вы пытаетесь запустить, содержит апплеты. Если бы приложение было запущено, количество апплетов, которые должны быть загружены в систему, превысило бы предел (пять апплетов), поэтому запустить приложение невозможно.
Действие	Сначала уменьшите количество апплетов, работающих в системе, остановив работу приложения, которое содержит апплет, а затем перезапустите приложение.

A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.

Проблема	Невозможно запустить приложение, поскольку не установлен файл лицензии.
Действие	Установите файл лицензии, а затем перезапустите приложение.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Ресурсы>

Проблема	Приложение невозможно запустить, поскольку системные ресурсы для открытия приложения могут быть недоступны для выделения.
Действие	Перезапустите это приложение после остановки работы других приложений. Возможно, на этот раз оно запустится.

Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.

Проблема	Невозможно удалить это приложение, поскольку файл лицензии для этого приложения все еще существует в принтере.
Действие	Удалите приложение после удаления лицензии на странице [License Management].

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Проблема	Приложение невозможно запустить, поскольку имя апплета, которое приложение пытается зарегистрировать в службе Applet Viewer Service, отличается от имени апплета, содержащемся в файле приложения.
Действие	Поскольку необходимо внести исправления в файл приложения, обратитесь к разработчику приложения.

Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.

Проблема	Приложение невозможно запустить, так как производится удаление данных приложения.
Действие	После завершения удаления данных приложения снова запустите приложение.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницей [Install MEAP Application]

- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Информация отсутствует>>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Информация неточная>>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.>
- <The specified application does not require a license.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <The specified application does not support this device.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.>
- <The specified application cannot be installed on this device.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Указанный файл не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Файл лицензии в указанном месте не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Проблема	Манифест для файла, указанного в качестве файла приложения, не существует.
Действие	Это приложение невозможно установить. Обратитесь к разработчику приложения.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Либо содержимое файлов, указанных в качестве файлов приложения, неправильное, либо отсутствует информация.
Действие	Этот файл приложения невозможно установить. Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Либо содержимое файлов, указанных в качестве файлов лицензии, неправильное, либо отсутствует информация.
Действие	Этот файл лицензии невозможно установить. Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Информация отсутствует>

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку необходимая информация не включена в файл приложения.
Действие	Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения относительно данных в пункте <Информация отсутствует>.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Информация неточная>

Проблема 1	Информация <Информация неточная> в файле приложения не может быть распознана как правильная информация.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.
Проблема 2	Если информация <Информация неточная> относится к характеристикам MEAP, значения характеристик MEAP приложения и значения характеристик MEAP принтера не совпадают.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Проблема 1	Не удается подтвердить, что в файле приложения имеется действующая подпись программы.
Действие	Выполните операцию подписи программы для приложения правильно.
Проблема 2	Файл мог быть изменен.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку указанный файл лицензии не соответствует указанному приложению.
Действие	Укажите файл лицензии, который соответствует приложению.

The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.

Проблема	Максимальное количество приложений, которые можно установить, – восемь. Совершена попытка установить приложение сверх этого количества.
Действие	Можно установить его, сначала удалив другое установленное приложение (если это не системное приложение).

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Проблема	Файл лицензии невозможно установить, поскольку количество журналов идентификационных сведений о лицензионных файлах, содержащихся в файле лицензии, превысило количество, которое может быть сохранено.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Проблема	Уже установленные файлы лицензии невозможно установить повторно. Указанный файл лицензии уже был установлен.
Действие	Поскольку указанный файл лицензии невозможно установить, укажите другой файл.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Проблема	Приложение невозможно установить, пока одновременно не будет указан файл лицензии, соответствующий приложению.
Действие	Указывая приложение, укажите соответствующий файл лицензии, а затем установите их.

The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.

Проблема	Указанный файл является системным приложением. Его нельзя установить с этой страницы [Install MEAP Application].
Действие	Установите его со страницы [Enhanced System Application Management].

The specified application does not require a license.

Проблема	Были указаны файл приложения и файл лицензии, однако указанный файл приложения не требует файла лицензии.
Действие	Установите приложение, не указывая файл лицензии.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Проблема	Файлы лицензии содержат сведения о серийных номерах принтеров, в которых файл лицензии может быть установлен. Указанную лицензию невозможно установить, поскольку она не содержит сведения о серийном номере принтера.
Действие	Укажите файл лицензии, который соответствует серийному номеру принтера.

The specified application does not support this device.

Проблема	Некоторые приложения могут быть установлены только в принтерах определенных моделей. Его нельзя установить в принтере этой модели.
Действие	Укажите приложение, которое поддерживает этот принтер.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку размер области отображения апплета, включенного в приложение, превышает размер области, которая может быть отображена на рабочей панели принтера.
Действие	Установите приложение, которое содержит апплеты, поддерживающие принтер.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

Проблема	Указанный файл приложения является файлом для обновления приложения, которое уже установлено. Прежде чем выполнить обновление, необходимо остановить работу приложения, которое требуется обновить.
Действие	Остановите работу приложения, которое требуется обновить, а затем выполните обновление заново.

Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.

Проблема	Совершена попытка модернизировать уже установленное приложение с использованием версии того же приложения с другими требованиями к лицензии.
Действие	Выполните модернизацию, используя те же условия лицензии.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Проблема	Приложение невозможно установить из-за нехватки свободного пространства для хранения.
Действие	Освободите пространство для хранения, удалив приложение, которое не используется.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Проблема	Кнопка [Cancel] была нажата в тот момент, когда операцию установки невозможно было отменить.
Действие	Отключите файл лицензии, загрузите его со страницы [License Management], а затем удалите его.

This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.

Проблема	Указанное приложение невозможно установить, поскольку оно не поддерживает версию MEAP этого

	принтера.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения.

The specified application cannot be installed on this device.

Проблема	Указанное приложение невозможно установить, поскольку в принтере недостаточно свободной памяти.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Проблема	Не удалось завершить установку из-за конфликта с завершением работы системы.
Действие	Перезапустите принтер и выполните установку заново.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Проблема	Либо оно установлено в другом приложении вне SMS, либо приложение невозможно установить, поскольку произошло обновление встроенного программного обеспечения.
Действие	Прежде чем устанавливать приложение, дождитесь завершения обработки.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницей [Authentication Information Settings]

- <Settings are incorrect.>
- <The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].>
- <The [Department ID] is not entered.>
- <Could not set authentication information because an error occurred.>
- <Could not delete authentication information because an error occurred.>

Settings are incorrect.

- Проверьте, не используется ли неправильный пароль.
- Введите в качестве идентификатора подразделения не более 7 цифр.
- Проверьте, зарегистрирован ли в устройстве идентификатор подразделения.

Проблема	Невозможно задать сведения для аутентификации, поскольку либо введенный идентификатор подразделения не существует, либо PIN-код был введен неправильно.
Действие	Введите идентификатор подразделения и PIN-код, зарегистрированные в принтере.

The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].

Проблема	Введенный идентификатор подразделения является положительным целым числом, однако зарегистрированный идентификатор подразделения не является положительным целым числом.
Действие	Введите правильный идентификатор подразделения, зарегистрированный в устройстве.

The [Department ID] is not entered.

Проблема	Поле идентификатора подразделения оставлено пустым.
Действие	Укажите идентификатор подразделения.

Could not set authentication information because an error occurred.

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка, поэтому не удалось задать сведения для аутентификации.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Could not delete authentication information because an error occurred.

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка, поэтому не удалось удалить сведения для аутентификации.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницей [License Management]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Файл в указанном месте не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Либо содержимое файла неправильное, либо информация отсутствует.
Действие	Этот файл лицензии невозможно установить. Обратитесь к разработчику приложения.

Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.

Проблема	Указанный файл лицензии не соответствует приложению, поэтому установить их невозможно.
Действие	Укажите файл лицензии, который соответствует приложению. Убедитесь в том, что файл манифеста, содержащийся в файле лицензии, правильный.

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Проблема	Файл лицензии невозможно установить, поскольку количество журналов идентификационных сведений о лицензионных файлах, содержащихся в файле лицензии, превысило количество, которое может быть сохранено.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Проблема	Согласно спецификациям, файл лицензии, который уже установлен, не может быть установлен повторно. Указанный файл лицензии уже был установлен.
Действие	Поскольку указанный файл лицензии невозможно установить, укажите другой файл.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Проблема	Файлы лицензии содержат списки принтеров, в которых их можно установить. Указанный файл лицензии невозможно установить в этом принтере.

Действие	Укажите файл лицензии, который можно установить в этом принтере.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Проблема	Кнопка [Cancel] была нажата в тот момент, когда операцию установки невозможно было отменить.
Действие	Отключите файл лицензии, загрузите его со страницы [License Management], а затем удалите его.

Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.

Проблема	Либо он установлено в другом приложении вне SMS, либо файл лицензии невозможно установить, поскольку произошло обновление встроенного программного обеспечения.
Действие	Прежде чем устанавливать файл лицензии, дождитесь завершения обработки.

Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.

Проблема	Лицензию нельзя отключить, если соответствующее приложение все еще работает.
Действие	Остановите работу приложения, которое соответствует лицензии, прежде чем отключать лицензию.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к разработчику приложения.

Ошибки, связанные со страницей [Enhanced System Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Ресурсы>>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <The following login services cannot be uninstalled:
  - The currently set login service
  - Login services that will be enabled after the device is restarted
  - Default Authentication login services

  The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.>
- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The specified file is not system application. Check the file.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Информация неточная>>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Информация отсутствует>>
- <The specified application does not support this device.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Проблема	Запуск приложения невозможен, поскольку оно не содержит модулей, подлежащих повторному распространению.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

	Приложение, которое вы пытаетесь запустить, содержит апплеты. Если бы приложение было

Проблема	запущено, количество апплетов, которые должны быть загружены в систему, превысило бы предел (пять апплетов), поэтому запустить приложение невозможно.
Действие	Сначала уменьшите количество апплетов, работающих в системе, остановив работу приложения, которое содержит апплет, а затем перезапустите приложение.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Ресурсы>

Проблема	Приложение невозможно запустить, поскольку системные ресурсы для открытия приложения могут быть недоступны для выделения.
Действие	Перезапустите это приложение после остановки работы других приложений. Возможно, на этот раз оно запустится.

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Проблема	Приложение невозможно запустить, поскольку имя апплета, которое приложение пытается зарегистрировать в службе Applet Viewer Service, отличается от имени апплета, содержащемся в файле приложения.
Действие	Поскольку необходимо внести исправления в файл приложения, обратитесь к разработчику приложения.

The following login services cannot be uninstalled:
- The currently set login service
- Login services that will be enabled after the device is restarted
- Default Authentication login services
The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.

Проблема	Текущая заданная служба регистрации, служба регистрации, которая включается после перезапуска аппарата, и служба регистрации для аутентификации по умолчанию не могут быть удалены.
Действие	Не удаляйте текущую заданную службу регистрации, службу регистрации, которая включается после перезапуска аппарата, и службу регистрации для аутентификации по умолчанию. Для удаления текущей заданной службы регистрации выполните процедуру ее удаления после перезапуска аппарата.

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Указанный файл не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Проблема	Манифест для файла, указанного в качестве файла приложения, не существует.
Действие	Это приложение невозможно установить. Обратитесь к разработчику приложения.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Указанный файл не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Либо содержимое файлов, указанных в качестве файлов приложения, неправильное, либо отсутствует информация.
Действие	Этот файл приложения невозможно установить. Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема	Либо содержимое файлов, указанных в качестве файлов лицензии, неправильное, либо отсутствует информация.
Действие	Этот файл лицензии невозможно установить. Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Проблема 1	Не удается подтвердить, что в файле приложения имеется действующая подпись программы.
Действие	Выполните операцию подписи программы для приложения правильно.
Проблема 2	Файл мог быть изменен.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку указанный файл лицензии не соответствует указанному приложению.
Действие	Укажите файл лицензии, который соответствует приложению.

The specified file is not system application. Check the file.

Проблема	Указанный файл не является системным приложением. Его нельзя установить со страницы [Enhanced System Application Management].
Действие	Установите его со страницы [Install MEAP Application].

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Проблема	Файл лицензии невозможно установить, поскольку количество журналов идентификационных сведений о лицензионных файлах, содержащихся в файле лицензии, превысило количество, которое может быть сохранено.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Проблема	Уже установленные файлы лицензии невозможно установить повторно. Указанный файл лицензии уже был установлен.
Действие	Поскольку указанный файл лицензии невозможно установить, укажите другой файл.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Проблема	Приложение невозможно установить, пока одновременно не будет указан файл лицензии, соответствующий приложению.
Действие	Указывая приложение, укажите соответствующий файл лицензии, а затем установите их.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Информация неточная>

Проблема 1	Информация <Информация неточная> в файле приложения не может быть распознана как правильная информация.
Действие	Обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения.
Проблема 2	Если информация <Информация неточная> относится к характеристикам MEAP, значения характеристик MEAP приложения и значения характеристик MEAP принтера не совпадают.
Действие	Обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Информация отсутствует>

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку необходимая информация не включена в приложение.
Действие	Проверьте файл. Если проблем с файлами нет, обратитесь к разработчику приложения или в службу поддержки приложения относительно данных в пункте <Информация отсутствует>.

The specified application does not support this device.

Проблема	Некоторые приложения могут быть установлены только в принтерах определенных моделей. Его нельзя установить в принтере этой модели.
Действие	Укажите приложение, которое поддерживает этот принтер.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Проблема	Файлы лицензии содержат сведения о серийных номерах принтеров, в которых файл лицензии может быть установлен. Указанную лицензию невозможно установить, поскольку она не содержит сведения о серийном номере принтера.
Действие	Укажите файл лицензии, который соответствует серийному номеру этого принтера.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Проблема	Приложение невозможно установить, поскольку размер области отображения апплета, включенного в приложение, превышает размер области, которая может быть отображена на рабочей панели принтера.
Действие	Установите приложение, которое содержит апплеты, поддерживающие принтер.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

Проблема	Указанный файл приложения является файлом для обновления приложения, которое уже установлено. Прежде чем выполнить обновление, необходимо остановить работу приложения, которое требуется обновить.
Действие	Остановите работу приложения, которое требуется обновить, а затем выполните обновление заново.

The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.

Проблема	Хотя указанный файл приложения является файлом обновления для службы регистрации, заданной в настоящий момент, он не может обновить службу регистрации, которая уже запущена.
Действие	Для того чтобы установить файл обновления для службы регистрации, запустите другую службу регистрации, а затем установите файл обновления.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Проблема	Приложение невозможно установить из-за нехватки свободного пространства для хранения.
Действие	Освободите пространство для хранения, удалив приложение, которое не используется.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Проблема	Кнопка [Cancel] была нажата в тот момент, когда операцию установки невозможно было отменить.
Действие	Отключите файл лицензии, загрузите его со страницы [License Management], а затем удалите его.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Проблема	Не удалось завершить установку из-за конфликта с завершением работы системы.
Действие	Перезапустите принтер и выполните установку заново.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Проблема	Либо оно установлено в другом приложении вне SMS, либо приложение невозможно установить, поскольку произошло обновление встроенного программного обеспечения.
Действие	Прежде чем устанавливать приложение, дождитесь завершения обработки.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницами [Check License] и [Change Password]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.>
- <The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.>
- <Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <The old password is incorrect.>
- <The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.>
- <The new password and password to confirm do not match.>
- <Error: <Подробная информация об ошибке>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Проблема	Файл в указанном месте не существует, или неправильно указано местонахождение файла.
Действие	Укажите местонахождение файла правильно.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Проблема 1	Неправильное содержимое файла. (Был указан файл, не являющийся файлом лицензии.)
Действие	Убедитесь в том, что указанный файл является файлом лицензии.
Проблема 2	В файле отсутствует информация.
Действие	Проверьте содержимое файла.

The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.

Проблема	Указанный файл не является файлом передачи лицензии для удаления журнала идентификаторов файлов лицензии.
Действие	Попытайтесь указать местонахождение файла передачи лицензии для удаления журнала идентификаторов файлов лицензии.

The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.

Проблема	Сведения о файлах лицензии, которые уже установлены в этом принтере, не могут быть отображены.
Действие	Укажите другой файл лицензии.

Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.

Проблема	Либо оно установлено в другом приложении вне SMS, либо сведения о файлах лицензии не может быть отображены, поскольку произошло обновление встроенного программного обеспечения.

Действие	Прежде чем выводить на экран сведения о файлах лицензии, дождитесь завершения обработки.

The old password is incorrect.

Проблема	Текстовая строка, введенная в качестве текущего пароля, отличается от текущего пароля.
Действие	Введите правильный пароль.

The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.

Проблема	Новый пароль содержит менее 8 символов или более 33 символов. Использованы символы, которые не допускается использовать в паролях.
Действие	Введите новый пароль, который содержит от 8 до 32 алфавитно-цифровых символов (a–z, A–Z и 0–9).

The new password and password to confirm do not match.

Проблема	Пароль нельзя изменить, поскольку новый пароль и подтверждение пароля не совпадают.
Действие	Введите новый пароль и ту же текстовую строку в качестве подтверждения пароля.

Error: <Подробная информация об ошибке>

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка. Подробности см. в пункте <Подробная информация об ошибке>.
Действие	Если способы устранения, приведенные в пункте <Подробная информация об ошибке> не ясны, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в торговое представительство.

Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Setting Information Management]

- <Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications.Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information. <Имя приложения>>
- <Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.>

Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications.
Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information.
<Имя приложения>

Проблема	Приложение находится в одном из следующих состояний. • Started (Запущено) • Starting (Запускается) • Stopping (Останавливается)
Действие	Вернитесь на предыдущую страницу с помощью кнопки [Назад], переведите приложения, соответствующие сообщению об ошибке, в любое другое состояние, кроме "Started," "Starting" или "Stopping", затем еще раз попробуйте выполнить удаление.

Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка, поэтому не удалось удалить сведения о настройке.
Действие	Вернитесь к предыдущей странице с помощью кнопки [Назад].

Ошибки, связанные со страницей [MEAP Application Log Management]

- <Cannot download application logs because application logs do not exist.>
- <Could not download application logs because an error occurred.>
- <Could not delete application logs because an error occurred.>

Cannot download application logs because application logs do not exist.

Проблема	Журнал приложений не существует.
Действие	Вернитесь к предыдущей странице с помощью кнопки [Назад].

Could not download application logs because an error occurred.

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка, поэтому не удалось загрузить журнал.
Действие	Вернитесь к предыдущей странице с помощью кнопки [Назад].

Could not delete application logs because an error occurred.

Проблема	По какой-либо причине произошла ошибка, поэтому не удалось удалить журнал.
Действие	Вернитесь к предыдущей странице с помощью кнопки [Назад].

Прочие ошибки

- <Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.>

Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.

Проблема	Приложение для операции, которую требуется выполнить, не существует.
Действие	Вернитесь к предыдущей странице с помощью кнопки [Назад].

Устранение неполадок

Неполадки блока принтера

- Не удается выполнить печать
- Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени
- Не удается включить принтер
- Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит

Неполадки драйвера

- Не удается установить драйвер принтера
- Не удается удалить драйвер принтера
- Не удается изменить параметры драйвера принтера
- Не удается выбрать или изменить профили
- Не удается автоматически получить состояние устройства подачи бумаги

Замятие бумаги

- Замятие бумаги

Отображение ошибки

- Индикатор сообщений горит
- Появится сообщение на панели управления

Неполадки при печати

- Плохие результаты печати

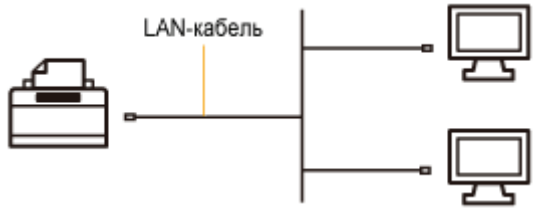
Прочие неполадки

Если не удается решить проблему

Не удается выполнить печать

Способы устранения этой неполадки зависят от среды эксплуатации. Выберите способ в зависимости от среды.

Если используется прямое подключение принтера

Если принтер подключен с помощью кабеля USB 	"Не удается выполнить печать (подключение через USB)"
Если принтер подключен с помощью кабеля локальной сети  	"Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети)"

Если принтер используется в среде сервера печати

Если сервером печати служит компьютер	"Не удается выполнить печать (подключение через USB)" "Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети)"
Если компьютер является компьютером-клиентом	"Не удается выполнить печать (через сервер печати)"

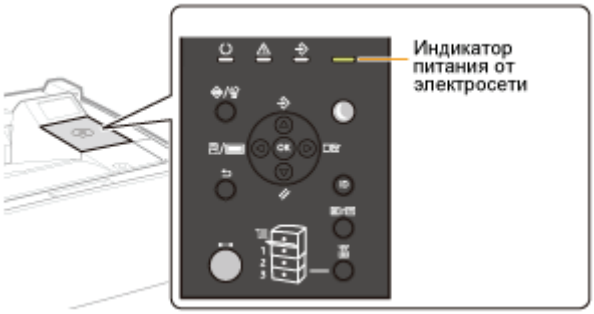
Не удается выполнить печать (подключение через USB)

Если не удается выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB, определите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Для пользователей Macintosh**
>
> В этом разделе в качестве примера описана процедура для ОС Windows.
> Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. "Руководство по работе с драйвером".
> Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

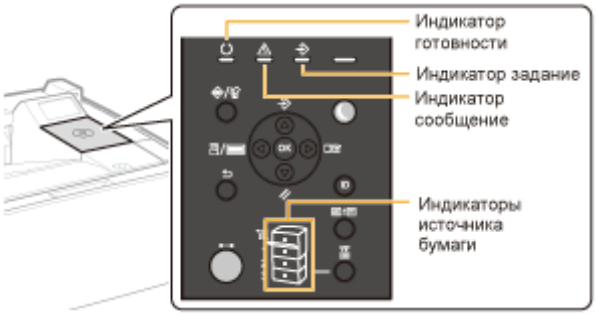
<Вопрос 1> Включен ли принтер?

Убедитесь в том, что индикатор основного питания на панели управления горит.



ON	К разделу <Вопрос 2>
OFF	Включите принтер.
Не удается включить	"Не удается включить принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



Горит индикатор (Готов).	К разделу <Вопрос 3>
Мигает индикатор (Готов).	Принтер разогревается. Подождите немного.
Горит индикатор (Сообщение).	"Индикатор сообщений горит"
Горит индикатор (Задание).	Принтер работает. Подождите немного. Если принтер не выполняет печать в течение некоторого времени, выполните вывод данных печати или мягкую перезагрузку. "Отмена задания"
Мигает индикатор (Задание).	
Мигает индикатор источника бумаги.	Закончилась бумага. Загрузите бумагу. "Загрузка и вывод бумаги"

<Вопрос 3> Проверьте индикатор ⊷ (Подключен).

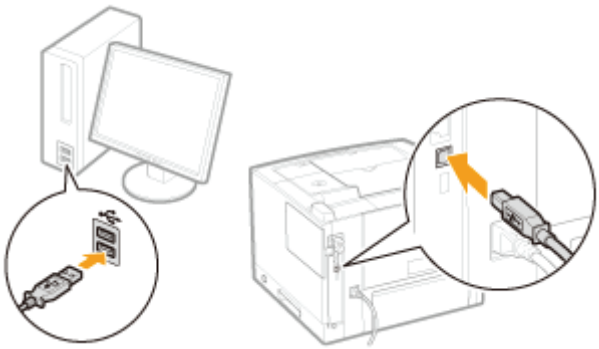
Горит индикатор ⊷ (Подключен).	К разделу <Вопрос 4>
Индикатор ⊷ (Подключен) не горит.	Принтер отключен от сети. Подключите его к сети. "Подключение и отключение"

<Вопрос 4> Возможна ли печать страницы конфигурации?

"Проверка параметров принтера"

Печать возможна	К разделу <Вопрос 5>
Печать невозможна	Если отображается сообщение об ошибке, устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении. "Появится сообщение на панели управления"

<Вопрос 5> Правильно ли подсоединен кабель USB?

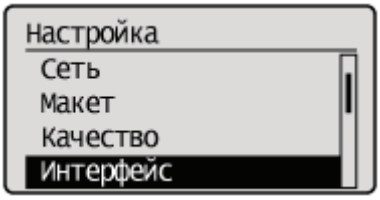


Подсоединен	Попробуйте выполнить указанные ниже действия. • Если используется концентратор, подключите принтер напрямую к компьютеру. • Если используется длинный кабель USB, замените его коротким. • Если есть другой кабель USB, используйте его.

	▼ Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 6>.
Не подсоединен	Подсоедините кабель надлежащим образом. "Подключение к компьютеру"

<Вопрос 6> Проверьте параметры для [Выбор интерфейса].

"Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])"



Для параметра [USB] установлено значение [Вкл.].	К разделу <Вопрос 7>
Для параметра [USB] установлено значение [Выкл.].	Установите для этого параметра значение [Вкл.].

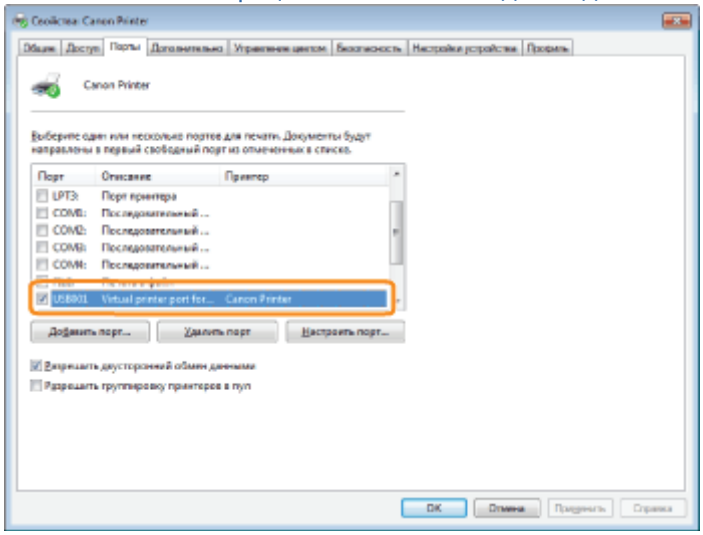
<Вопрос 7> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 8>

<Вопрос 8> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

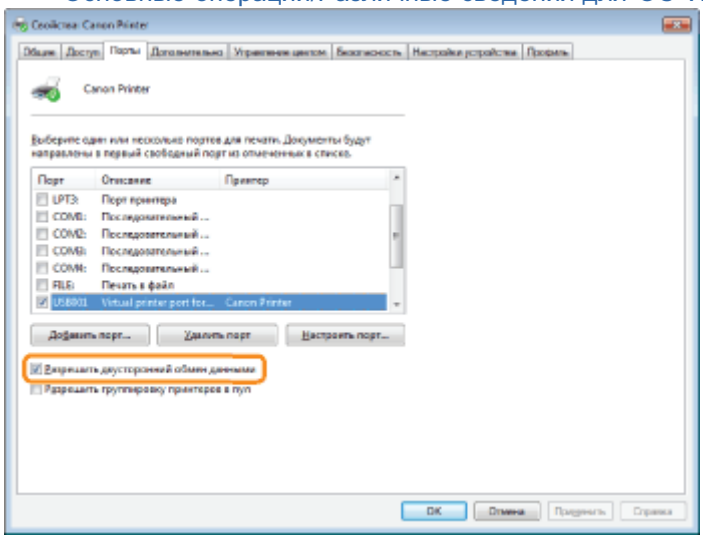
"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Выбран	К разделу <Вопрос 9>
Не выбран	Выберите правильный порт.
Не удается найти порт, который необходимо использовать.	Установите драйвер принтера снова. Подробнее о процедуре установки или удаления драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

<Вопрос 9> Включена ли двунаправленная связь?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Включена	К разделу <Вопрос 10>
Выключена	Включите двунаправленную связь и перезапустите компьютер и принтер.

<Вопрос 10> Проверьте указанное ниже.

- Отключите резидентное программное обеспечение, включая программное обеспечение безопасности.
- Если другие устройства, подключаемые с помощью кабеля USB, подключены к компьютеру, отключите ненужные.
- Если драйверы или программное обеспечение других устройств, подключаемых с помощью кабеля USB, установлены на компьютере, удалите ненужные.
- Подсоедините кабель USB к другому порту USB компьютера.
- Подключите принтер к другому компьютеру с помощью кабеля USB.

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 11>.

<Вопрос 11> Установите драйвер принтера еще раз.

Подробнее об установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 12>.

<Вопрос 12> Удалите драйвер класса USB, а затем установите драйвер принтера еще раз.

Подробнее об удалении драйвера класса USB и установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide" на компакт-диске "User Software CD-ROM".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

▼

Если печать не выполняется, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

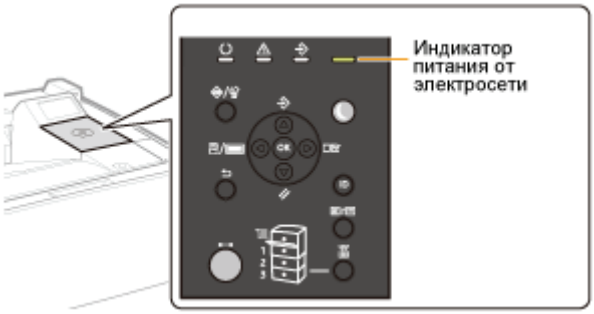
Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети)

Если не удается выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля локальной сети, определите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Для пользователей Macintosh**
>
> В этом разделе в качестве примера описана процедура для ОС Windows.
> Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. "Руководство по работе с драйвером".
> Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

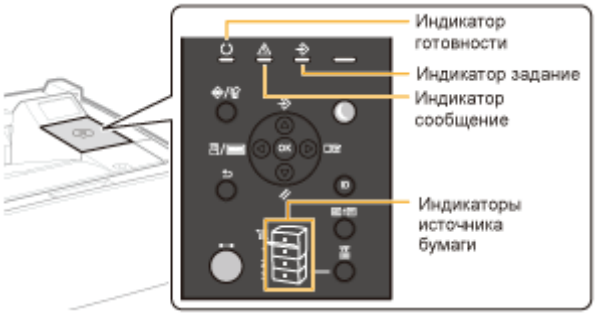
<Вопрос 1> Включен ли принтер?

Убедитесь в том, что индикатор основного питания на панели управления горит.



ON	К разделу <Вопрос 2>
OFF	Включите принтер.
Не удается включить	"Не удается включить принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



Горит индикатор (Готов).	К разделу <Вопрос 3>
Мигает индикатор (Готов).	Принтер разогревается. Подождите немного.
Горит индикатор (Сообщение).	"Индикатор сообщений горит"
Горит индикатор (Задание).	Принтер работает. Подождите немного. Если принтер не выполняет печать в течение некоторого времени, выполните вывод данных печати или мягкую перезагрузку. "Отмена задания"
Мигает индикатор (Задание).	
Мигает индикатор источника бумаги.	Загрузите бумагу. "Загрузка и вывод бумаги"

<Вопрос 3> Проверьте индикатор ⊷ (Подключен).

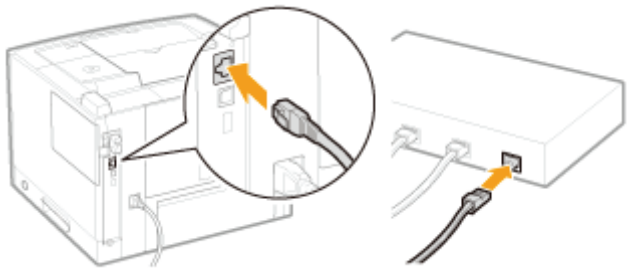
Горит индикатор ⊷ (Подключен).	К разделу <Вопрос 4>
Индикатор ⊷ (Подключен) не горит.	Принтер отключен от сети. Подключите его к сети. "Подключение и отключение"

<Вопрос 4> Возможна ли печать ОТЧЕТА О СОСТОЯНИИ СЕТИ?

"Проверка параметров принтера"

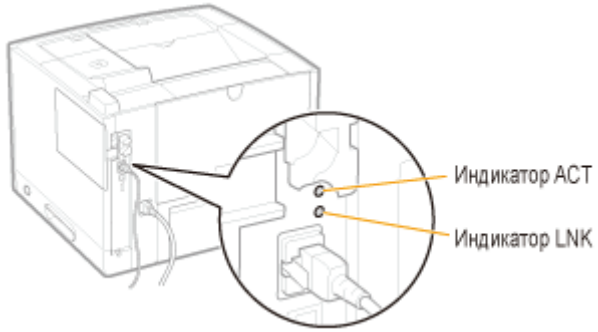
Печать возможна	К разделу <Вопрос 5>
Печать невозможна	Если отображается сообщение об ошибке, устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении. "Появится сообщение на панели управления"

<Вопрос 5> Подсоединен ли кабель LAN надлежащим образом?



Подсоединен	К разделу <Вопрос 6>
Не подсоединен	Подсоедините кабель надлежащим образом. "Подключение к компьютеру"

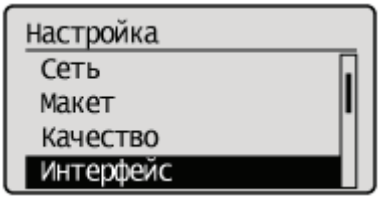
<Вопрос 6> Проверьте индикаторы на интерфейсе подключения к сети.



Горит индикатор ACT.	К разделу <Вопрос 7>
Горит индикатор LNK.	
Ни один индикатор не горит.	"Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит"

<Вопрос 7> Проверьте параметры для [Выбор интерфейса].

"Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])"



Для параметра [Сеть] установлено значение [Вкл.].	К разделу <Вопрос 8>
Для параметра [Сеть] установлено значение [Выкл.].	Установите для этого параметра значение [Вкл.].

<Вопрос 8> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 9>

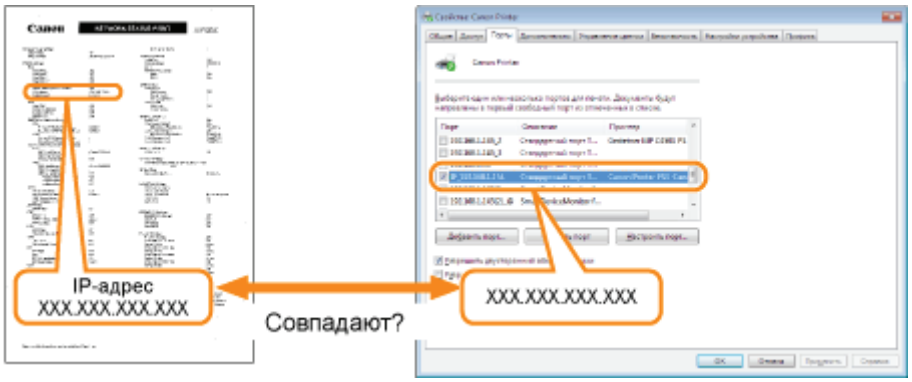
<Вопрос 9> Какой сетевой протокол используется?

TCP/IP	К разделу <Вопрос 10>
NetWare или SMB	К разделу <Вопрос 14>
AppleTalk	К разделу <Вопрос 17>

<Вопрос 10> Правильно ли назначен IP-адрес?

Проверьте, соответствует ли IP-адрес, указанный в отчете о состоянии сети, описанном в <Вопросе 4>, IP-адресу, указанному для порта Вашего ПК.

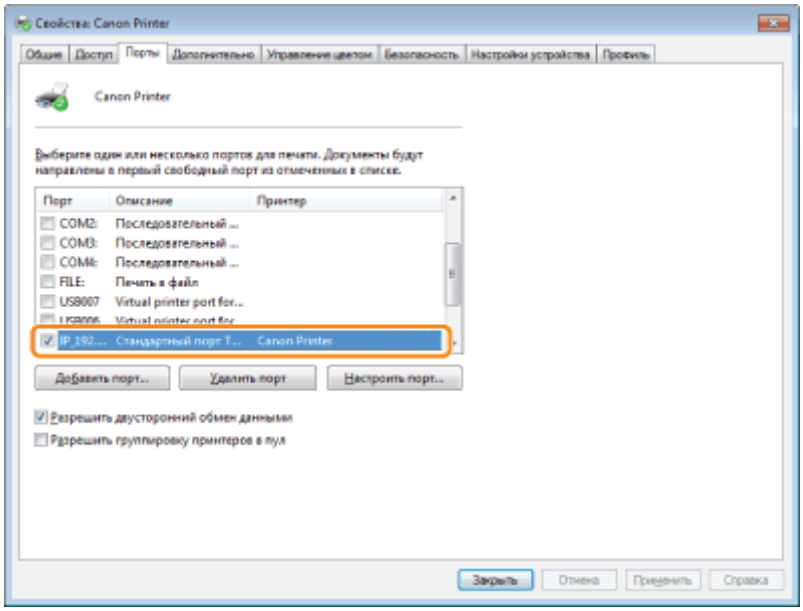
"Проверка параметров принтера" "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Да, они совпадают.	К разделу <Вопрос 11>
Нет, они не совпадают.	Задайте для принтера статический IP-адрес. "Задание для принтера статического IP-адреса"

<Вопрос 11> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Выбран	К разделу <Вопрос 12>
Не выбран	Выберите правильный порт.
Не удается найти порт, который необходимо использовать.	Создайте порт. "Подключение принтера (LPD/RAW)"
IP-адрес изменен.	

<Вопрос 12> Проверьте указанное ниже.

- Принтер указан как принтер по умолчанию.
- Протокол TCP/IP запущен.
- *

Для пользователей, которым разрешено выполнять печать, не установлен запрет на печать.

* Можно проверить ограничения для пользователей, которым разрешено выполнять печать, на странице [Защита] в интерфейсе Удаленный ИП.
"Параметры безопасности"

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 13>.

<Вопрос 13> Проверьте указанное ниже.

- Измените протокол печати на LPR.
"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
- Включите счетчик байтов LPR.
"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
- Сократите имя файла для печати.

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 19>.

<Вопрос 14> Правильно ли настроен протокол NetWare или SMB?

- При использовании протокола NetWare
"Настройка NetWare"
"Настройка параметров протокола"
- При использовании протокола SMB
"Настройка параметров протокола"

Если используются серверы DHCP и WINS, проверьте правильность подключения этих серверов.

Протокол NetWare или SMB установлен правильно.	Попробуйте выполнить указанные ниже действия. • Задайте для параметра [Вр. задержки в сети] значение, большее обычного. "Указание значения для параметра времени ожидания запуска" ▼ Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 15>.
Протокол NetWare или SMB не установлен должным образом.	Правильно установите протокол NetWare или SMB.

<Вопрос 15> Правильно ли назначен IP-адрес?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Печать SMB не поддерживает IP v. 6.

IP-адрес установлен правильно.	К разделу <Вопрос 16>.
IP-адрес не установлен должным образом.	Назначьте IP-адрес надлежащим образом. "Установка IP-адреса (IP v. 4)"

<Вопрос 16> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Порт выбран правильно.	К разделу <Вопрос 19>.

Порт не выбран должным образом. Или Параметры для протокола NetWare или SMB изменились.	Создайте соответствующий порт. • При использовании протокола NetWare "Параметры сети для принтера (NetWare) " • При использовании протокола SMB "Параметры сети для принтера (SMB) "

<Вопрос 17> Правильно ли настроен протокол AppleTalk?

"Настройка параметров протокола"

В частности, проверьте, чтобы зона, в которой работает компьютер, была правильно указана в разделе [Зона].

Назначен	К разделу <Вопрос 18>
Не назначен	Настройте AppleTalk надлежащим образом.

<Вопрос 18> Проверьте указанное ниже.

- Адресат принтера выбран правильно.
- Доступен протокол AppleTalk.

Подробнее о настройке адресата принтера см. в документе "Руководство по работе с драйвером".

Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

Назначен	К разделу <Вопрос 19>
Не назначен	Укажите их надлежащим образом.

<Вопрос 19> Подключите принтер напрямую к компьютеру с помощью кабеля LAN перекрестного типа*.

* Это кабель LAN, который используется для подключения принтера к компьютеру напрямую без использования концентратора (локальная сеть).

▼

Если печать не выполняется или не удается подготовить кабель LAN перекрестного типа, перейдите к разделу <Вопрос 20>.

<Вопрос 20> Установите драйвер принтера еще раз.

Подробнее об установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 21>.

<Вопрос 21> Возможна ли печать с другого компьютера (подключение LAN)?

Печать возможна	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программное обеспечение безопасности.
Печать невозможна	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

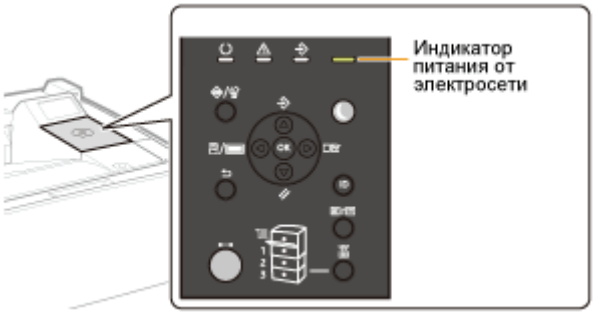
Не удается выполнить печать (через сервер печати)

Если не удается выполнить печать, когда принтер используется через сервер печати, определите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Для пользователей Macintosh**
>
> В этом разделе в качестве примера описана процедура для ОС Windows.
> Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. "Руководство по работе с драйвером".
> Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

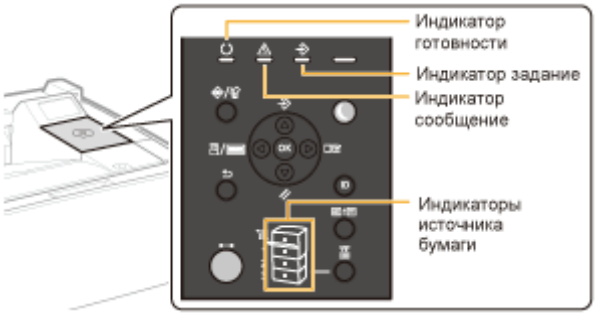
<Вопрос 1> Включен ли принтер?

Убедитесь в том, что индикатор основного питания на панели управления горит.



ON	К разделу <Вопрос 2>
OFF	Включите принтер.
Не удается включить	"Не удается включить принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



Горит индикатор (Готов).	К разделу <Вопрос 3>
Мигает индикатор (Готов).	Принтер разогревается. Подождите немного.
Горит индикатор (Сообщение).	"Индикатор сообщений горит"
Горит индикатор (Задание).	Принтер работает. Подождите немного. Если принтер не выполняет печать в течение некоторого времени, выполните вывод данных печати или мягкую перезагрузку. "Отмена задания"
Мигает индикатор (Задание).	
Мигает индикатор источника бумаги.	Загрузите бумагу. "Загрузка и вывод бумаги"

<Вопрос 3> Проверьте индикатор ⊷ (Подключен).

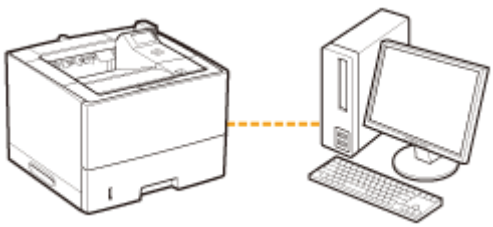
Горит индикатор ⊷ (Подключен).	К разделу <Вопрос 4>
Индикатор ⊷ (Подключен) не горит.	Принтер отключен от сети. Подключите его к сети. "Подключение и отключение"

<Вопрос 4> Возможна ли печать страницы конфигурации?

"Проверка параметров принтера"

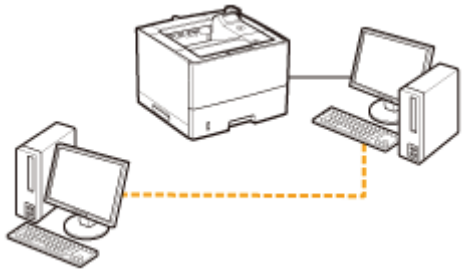
Печать возможна	К разделу <Вопрос 5>
Печать невозможна	Если отображается сообщение об ошибке, устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении. "Появится сообщение на панели управления"

<Вопрос 5> Подсоединен ли принтер к серверу печати надлежащим образом?



Подсоединен	К разделу <Вопрос 6>
Не подсоединен	Подключите их правильно. "Подключение к компьютеру"

<Вопрос 6> Удается ли подключить компьютер к серверу печати или общему принтеру?



Удается подключить	К разделу <Вопрос 7>
Не удается подключить	"Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться" "Не удается получить доступ к общему принтеру"

<Вопрос 7> Проверьте указанное ниже.

- Сервер печати подключен к сети правильно.
- Дополнительный (альтернативный) драйвер обновлен надлежащим образом.
- Можно выполнить печать из сервера печати.

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 8>.

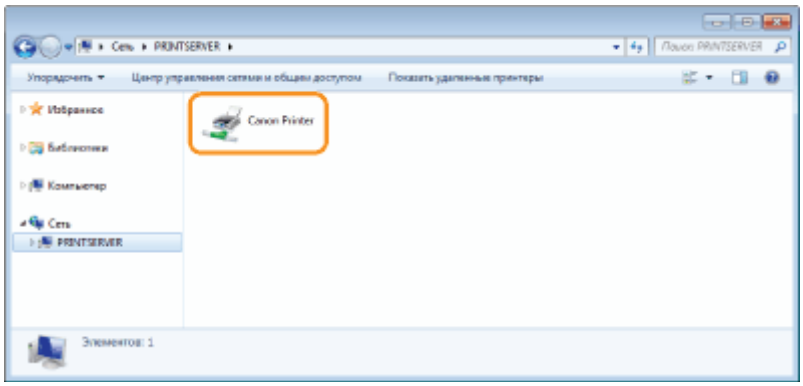
<Вопрос 8> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 9>

<Вопрос 9> Правильно ли отображен в сети принтер на сервере печати?

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Отображен	К разделу <Вопрос 10>

Не отображен	Обратитесь с этим вопросом к администратору сети.

<Вопрос 10> Установите драйвер принтера еще раз.

Подробнее об установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

▼

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 11>.

<Вопрос 11> Может ли другой клиент выполнить печать?

Печать возможна	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программное обеспечение безопасности.
Печать невозможна	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Кабель LAN подключен неправильно.

Способ устранения	Надлежащим образом подключите сервер печати к компьютеру-клиенту с помощью кабеля LAN.

<Причина 2> Сервер печати не запущен.

Способ устранения	Запустите сервер печати.

<Причина 3> Не предоставлен общий доступ к принтеру.

Способ устранения	Предоставьте общий доступ к принтеру. Подробнее о задании принтера в качестве общего принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

<Причина 4> Пользователь не имеет права доступа к серверу печати или принтеру.

Способ устранения	Попросите администратора сети изменить права пользователя.

<Причина 5> Функция [Сетевое обнаружение] отключена. (Windows Vista, 7 и Server 2008)

Способ устранения	Выполните одну из указанных ниже процедур. Windows Vista 1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления]. 2. Щелкните [Просмотр состояния сети и задач]. 3. Установите для параметра [Сетевое обнаружение] значение [Вкл.]. Windows 7 Windows Server 2008 R2 1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления]. 2. Щелкните [Просмотр состояния сети и задач]. 3. Нажмите кнопку [Изменить дополнительные параметры общего доступа]. 4. Укажите параметр [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение]. Windows Server 2008 1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления]. 2. Дважды щелкните пункт [Центр управления сетями и общим доступом]. 3. Установите для параметра [Сетевое обнаружение] значение [Вкл.].

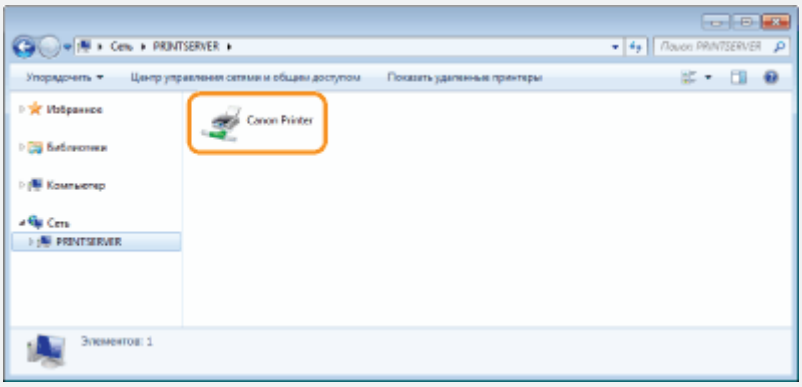
Не удается получить доступ к общему принтеру

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Пользователь компьютера, который нужно использовать, не зарегистрирован, или пароль не назначен.

Способ устранения	На сервере печати выполните регистрацию пользователя компьютера, который нужно использовать, или укажите пароль. За дополнительными сведениями обращайтесь к администратору сети.

<Причина 2> Указан неправильный путь к сети.

Способ устранения 1	Проверьте принтеры на сервере печати. "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"  • **Если значок для данного принтера не отображается** Обратитесь с этим вопросом к администратору сети. • **Если значок для данного принтера отображается** Можно установить драйвер принтера, выполнив любую из описанных ниже процедур в соответствии инструкциями, появляющимися на экране. – Дважды щелкните значок данного принтера – Перетащите значок данного принтера в папку принтера
Способ устранения 2	Если нужно указать непосредственный путь к сети, проверьте, правильно ли указан путь как: "\\имя сервера печати (имя компьютера сервера печати)\имя принтера".

Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Принтер охлаждается, чтобы поддерживать качество печати (особенно после выполнения печати на бумаге меньшей ширины).

Способ устранения	Немного подождите. В принтере автоматически охлаждаются внутренние элементы. После завершения охлаждения принтера печать возобновляется.

<Причина 2> Эта проблема может возникнуть в некоторых приложениях — это зависит от типа обработки данных печати. (Windows XP/Server 2003)

Способ устранения	Если используется драйвер принтера PCL/UFR II, выполнение следующей процедуры может решить проблему. • **Драйвер принтера UFR II** 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Измените значение параметра [Буферизация EMF]. • **Для драйвера принтера PCL** См. справку к драйверу принтера PCL.

Не удается включить принтер

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Вилка кабеля питания отключена от розетки сети переменного тока.

Способ устранения	Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

<Причина 2> Принтер подключен к удлинителю или к многорозеточной колодке.

Способ устранения	Вставьте штепсель шнура питания непосредственно в розетку сети переменного тока.

<Причина 3> Сработали автоматические выключатели.

Способ устранения	Установите автоматические выключатели на щите управления в исходное положение.

<Причина 4> Кабель питания поврежден.

Способ устранения	Если принтер удается включить после замены шнура питания шнуром того же типа, приобретите новый шнур питания и используйте его вместо поврежденного.

Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Кабель LAN подсоединен неправильно или порван.

Способ устранения 1	Отсоедините кабель локальной сети и подсоедините его снова.
Способ устранения 2	Замените кабель локальной сети на новый, а затем подсоедините его.

<Причина 2> Кабель подсоединен к порту UP-LINK (каскадному) концентратора.

Способ устранения 1	Подсоедините кабель локальной сети к порту с отметкой "X" на концентраторе.
Способ устранения 2	Если на концентраторе есть переключатель для порта UP-LINK (каскадного), установите его в положение "X".

<Причина 3> Используется кабель LAN перекрестного типа.

Способ устранения 1	Замените кабель на кабель локальной сети прямого подключения.
Способ устранения 2	Подсоедините кабель локальной сети поперечного типа к порту UP-LINK (каскадному) на концентраторе. Если концентратор снабжен переключателем UP-LINK (каскадный), переключите его на сторону "=".

<Причина 4> Не удается установить связь с концентратором.

Способ устранения 1	Убедитесь в том, что питание концентратора включено.
Способ устранения 2	Задайте параметры связи для сервера печати в соответствии со скоростью подключенной шины. "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"

<Причина 5> Оборудование принтера работает неправильно.

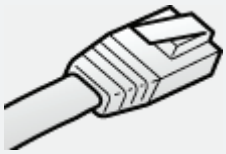
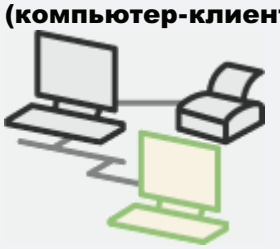
Способ устранения	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом на техобслуживание.

Не удается установить драйвер принтера

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> **Для пользователей Macintosh**
>
> В этом разделе в качестве примера описана процедура для ОС Windows.
> Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. "Руководство по работе с драйвером".
> Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

Если проблема возникает при установке

Выберите одну из указанных ниже неполадок, возникших при установке.

Подключение с помощью кабеля USB 	"Принтер не распознается автоматически"
Подключение с помощью кабеля LAN 	"Не удается выполнить поиск принтера"
Подключение через сервер печати (компьютер-клиент) 	"Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться" "Не удается получить доступ к общему принтеру"

Если драйвер принтера установлен неправильно

Выполните следующую процедуру.

Способ устранения 1	Установите драйвер принтера снова. Подробнее о процедуре установки или удаления драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".
Способ устранения 2 (только при подключении через USB)	Удалите драйвер класса USB, а затем установите драйвер принтера еще раз. Подробнее об удалении драйвера класса USB и установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Принтер не распознается автоматически

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

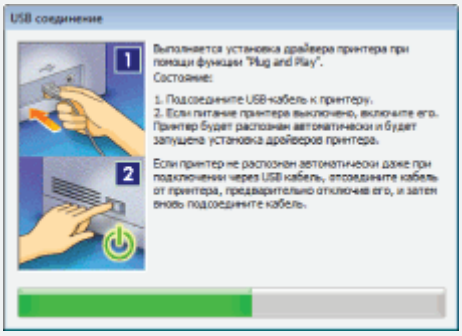
<Причина 1> Принтер не включен.

Способ устранения	Включите принтер.

<Причина 2> Кабель USB подключен неправильно.

Способ устранения	Убедитесь, что принтер и компьютер правильно подключены с помощью кабеля USB. "Подключение к компьютеру"

<Причина 3> Кабель USB уже был подключен и принтер был включен, прежде чем был установлен драйвер принтера.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выключите принтер. 2. Отсоедините кабель USB. 3. Подсоедините кабель USB еще раз. 4. При появлении на экране указанного ниже окна включите принтер. 

<Причина 4> Используется неподходящий кабель USB.

Способ устранения	Используйте кабель USB, подходящий к интерфейсу USB принтера и отмеченный указанным ниже символом. † Ниже приведены сведения о конфигурации интерфейса USB данного принтера. • Hi-Speed USB • USB

<Причина 5> Установлен драйвер класса USB.

Способ устранения	Удалите драйвер класса USB. Подробнее см. в следующем разделе "Printer Driver Installation Guide". • "Приложение" – "Если не удается установить драйвер класса USB" Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Не удается выполнить поиск принтера

Если не удается выполнить поиск принтера во время установки драйвера принтера, выполните приведенную ниже процедуру.

1

Убедитесь, что кабель LAN подключен правильно, а принтер включен.

- "Подключение к компьютеру"

2

Выберите пункт [Повторный поиск], чтобы выполнить поиск принтера в сети еще раз.

Снова произведите поиск принтера в сети.

Установите драйвер принтера в соответствии с процедурой автоматического поиска принтера в сети, описанной в документе "Printer Driver Installation Guide".

Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Если не удается выполнить поиск принтера (устройства не отображаются), даже выполнив указанную ниже процедуру

<Способ устранения>

1. Задайте для параметра [Выбор интерфейса] в меню [Сеть] значение [Вкл.].
   - "Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])"
2. Назначьте IP-адрес.
   - "Установка IP-адреса (IP v. 4)"
   - "Настройка протокола IP v. 6"
3. Переведите принтер из спящего режима.
   - "Спящий режим"

Не удается удалить драйвер принтера

Выполните следующую процедуру.

Способ устранения 1	Для удаления драйвера принтера используйте программу удаления с компакт-диска User Software CD-ROM. Подробные сведения о процедуре удаления драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".
Способ устранения 2 **(только при подключении через USB)**	Удалите драйвер класса USB. Подробнее об удалении драйвера класса USB см. в документе "Printer Driver Installation Guide". Подробнее о процедуре просмотра документа "Printer Driver Installation Guide" см. в разделе "Установка".

Не удается изменить параметры драйвера принтера

Если для параметра [Буферизация на хост-компьютере] (обработка данных печати на компьютере) установлено значение [Отключено], нельзя изменить параметры драйвера, поскольку некоторые опции недоступны.

Чтобы изменить параметры, установите для параметра [Буферизация на хост-компьютере] значение [Авто], выполнив указанную ниже процедуру.

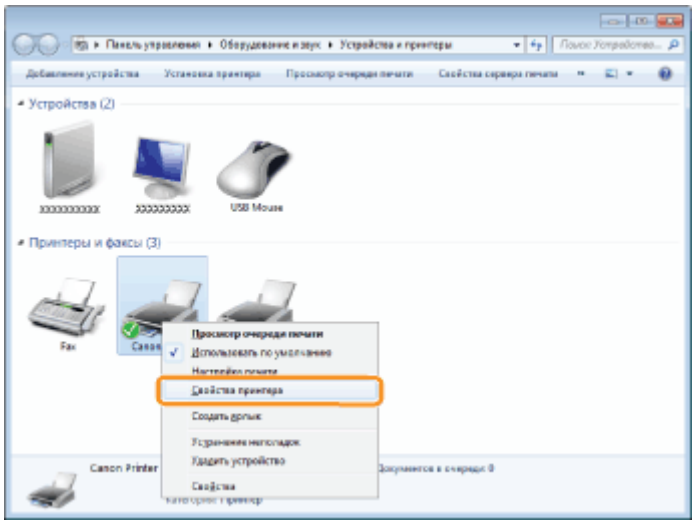
1

Откройте папку принтера.

"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

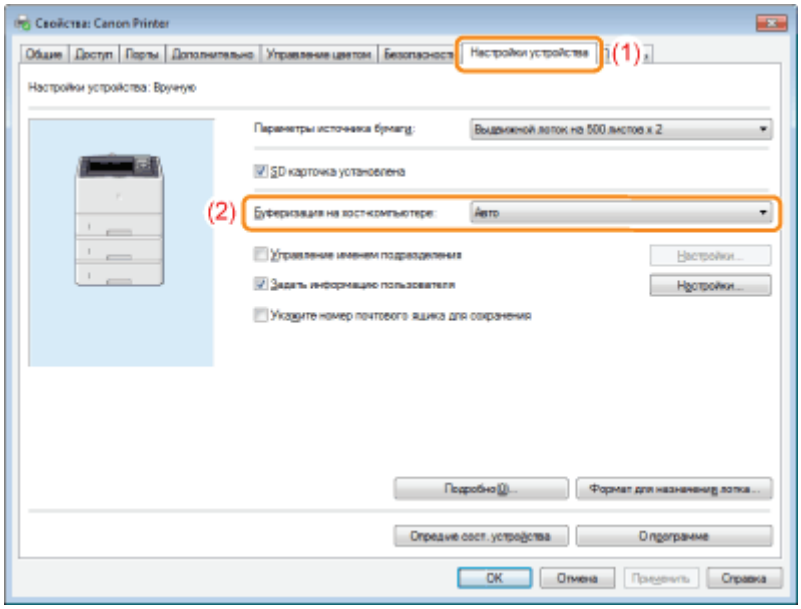
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

Измените значение параметра [Буферизация на хост-компьютере].

(1) Откройте вкладку [Настройки устройства].
(2) Выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на хост-компьютере].



Если не удается изменить значение параметра

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.
Обратитесь к системному администратору.

4

Нажмите кнопку [OK].

Не удается выбрать или изменить профили

Если снять флажки [Разрешить выбор профиля] и [Разрешить изменение настроек], функции выбора и изменения "профиля" будут ограничены.

Чтобы выбрать или изменить "Профиль", установите флажок, выполнив указанную ниже процедуру.

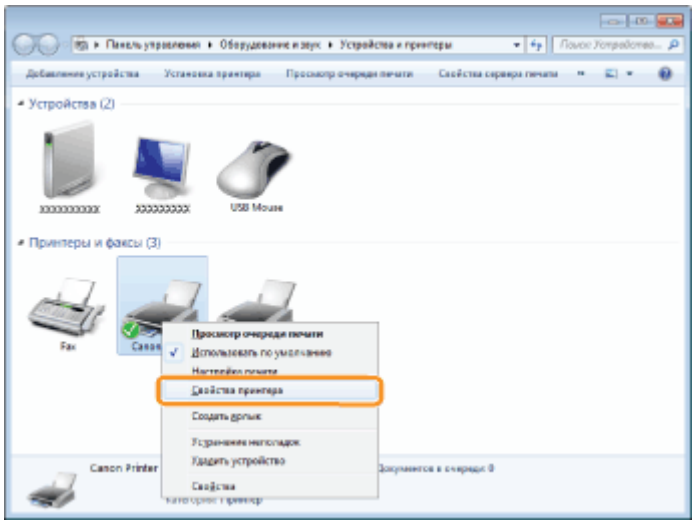
1

Откройте папку принтера.

- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

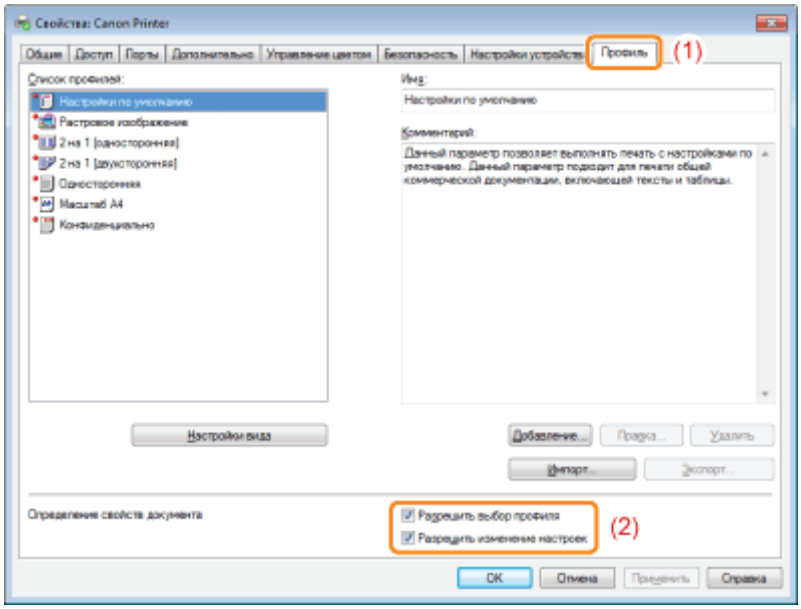


3

Измените параметры для пункта [Определение свойств документа].

(1) Откройте вкладку [Профиль].

(2) Установите флажки [Разрешить выбор профиля] и [Разрешить изменение настроек].



Если не удается изменить значение параметра

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.
Обратитесь к системному администратору.

4

Нажмите кнопку [OK].

Не удается автоматически получить состояние устройства подачи бумаги

Если не удается указать параметры для кассеты 2, 3 в разделе [Источник бумаги] драйвера принтера, укажите состояние устройства подачи бумаги, выполнив приведенную ниже процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для пользователей Macintosh

В этом разделе в качестве примера описана процедура для ОС Windows.
Подробнее о процедуре для ОС Macintosh см. "Руководство по работе с драйвером".
Подробнее о процедуре отображения документа "Руководство по работе с драйвером" см. в разделе "Просмотр руководства по работе с драйвером".

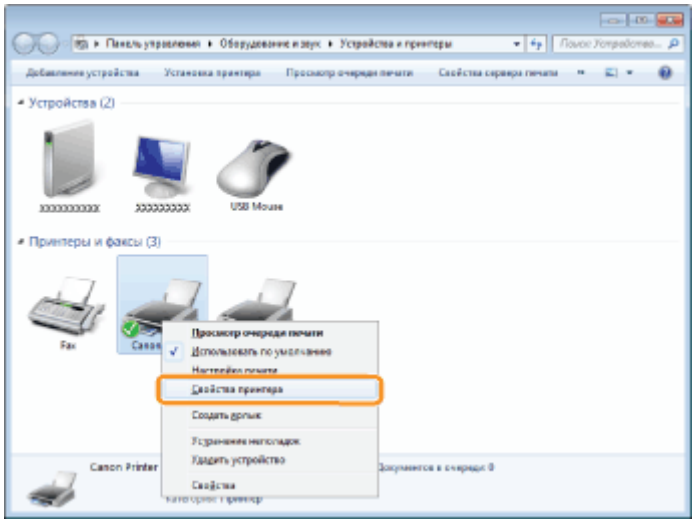
1

Откройте папку принтера.

- "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

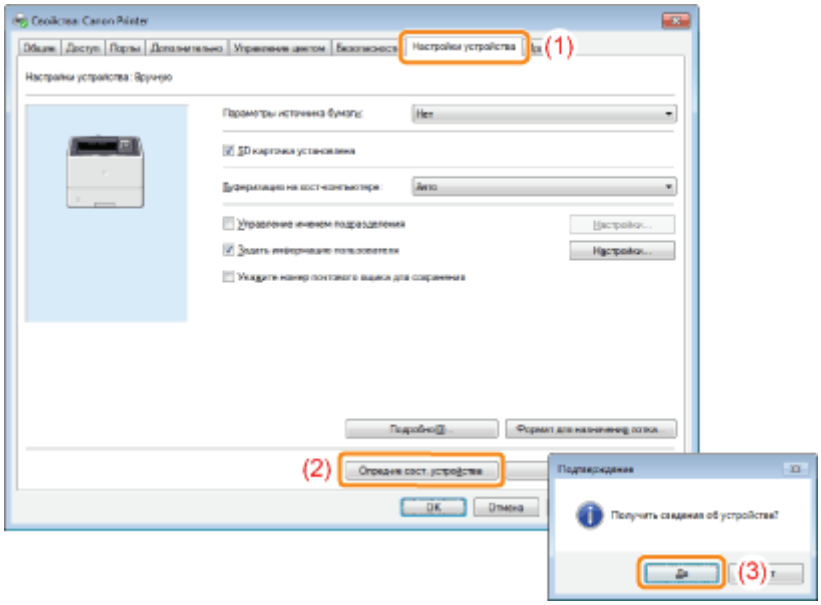
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

Определите состояние устройства подачи бумаги.

(1) Откройте вкладку [Настройки устройства].
(2) Нажмите кнопку [Опред-ие сост. устройства].
(3) Нажмите кнопку [Да], чтобы определить состояние устройства подачи бумаги.



Если состояние устройства подачи бумаги не определено

Снимите устройство подачи бумаги, а затем установите его еще раз.

Если не удается определить состояние устройства подачи бумаги даже после его повторной установки, ознакомьтесь с указанным ниже и убедитесь в наличии связи между принтером и компьютером.

- "Не удается выполнить печать (подключение через USB)"
- "Не удается выполнить печать (подключение к локальной сети)"
- "Не удается выполнить печать (через сервер печати)"

4

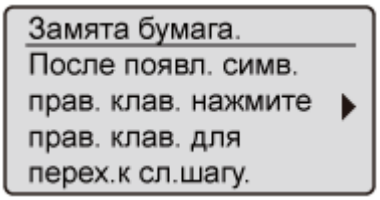
Нажмите кнопку [OK].

Замятие бумаги

Перед удалением замятой бумаги см. раздел "Внимание (замятие бумаги)".

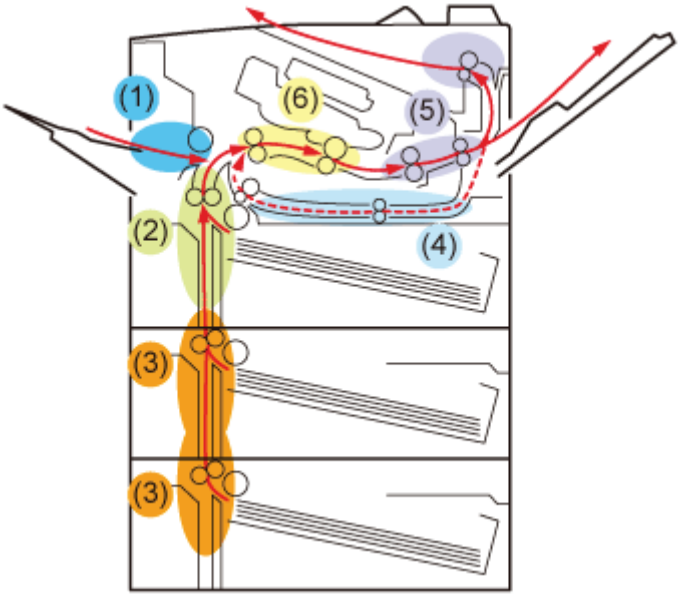
Если происходит замятие бумаги, принтер издает звуковой сигнал и на дисплее появляется сообщение <Замята бумага.>.

† В этом разделе описана процедура, когда для параметра [Инструкция-анимация] задано значение [Вкл.] (значение по умолчанию).
Если для параметра [Инструкция-анимация] задано значение [Выкл.], следующий экран не отображается.



Сообщения появляются по одному. Подтвердите каждое сообщение.
Поскольку сообщения исчезнут, когда будет открыта передняя крышка, при необходимости запишите их.

Удалите замятую бумагу согласно инструкциям в отображаемом сообщении.



Область замятия бумаги	Сообщение	Процедура чистки
(1) Универсальный лоток	<Зона универс. лотка>	"Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"
(2) Секция 1	<Область секции 1>	"Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"
(3) Секция 2*, Секция 3* * Только если установлено соответствующее устройство подачи бумаги (приобретается дополнительно)	<Область секции 2> <Область секции 3>	"Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(4) Область блока двухсторонней печати	<Область устройства 2-сторонней печати>	"Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"
(5) Выводной лоток/ дополнительный выводной лоток	<Область выводного/дополнительного выводного лотка>	"Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"
(6) Внутри передней крышки	<Передняя обложка>	"Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

Чистка валика подачи может предотвратить частое замятие бумаги.

"Чистка валика подачи"

Если используется тонкая бумага (от 60 до 74 г/м²), частое замятие бумаги можно предотвратить, задав значение [Обычная L] для параметра [Тип бумаги] и значение [Вкл] для параметра [Специальный режим печати].

"Настройка драйвера принтера и печати"

Параметр [Специальный режим печати C] можно также задать с помощью панели управления принтера.

"Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

Внимание (замятие бумаги)

Перед удалением замятой бумаги см. раздел "Важные указания по технике безопасности."

ВНИМАНИЕ

Не убирайте руки с транспортировочной направляющей.

Наклоняя транспортировочную направляющую к себе, не убирайте руки с транспортировочной направляющей, пока она не переместится в исходное положение. Транспортировочная направляющая может резко вернуться в исходное положение, что может привести к травме.

ВАЖНО

Во время удаления смятой бумаги принтер должен оставаться включенным.

Если питание отключено, данные, которые печатаются, будут удалены.

Не удаляйте замятую бумагу с усилием.

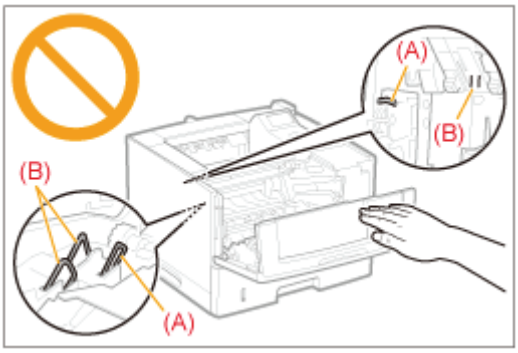
Удаление смятой бумаги с излишним усилием может привести к разрыву бумаги или повреждению внутренних компонентов принтера. Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если бумага порвалась

Удалите все застрявшие обрывки бумаги.

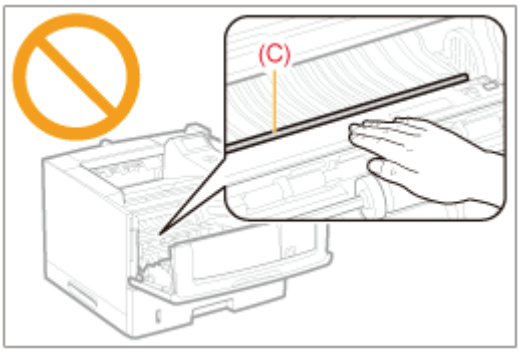
Не прикасайтесь к контактам высокого напряжения (A) или электрическим контактам (B).

Это может привести к повреждению принтера.



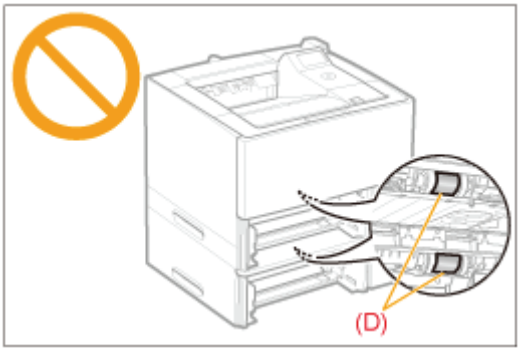
Не прикасайтесь к валику переноса (C).

Качество печати может ухудшиться.



Не прикасайтесь к подающим роликам (D).

Это может привести к повреждению принтера или ошибке принтера.

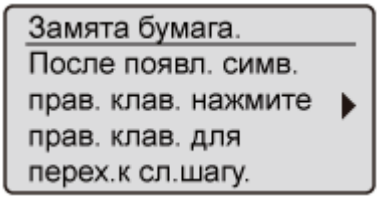

(D)

Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)

В соответствии с процедурой, отображаемой на дисплее, выполните указанные ниже шаги для удаления замятой бумаги.

1

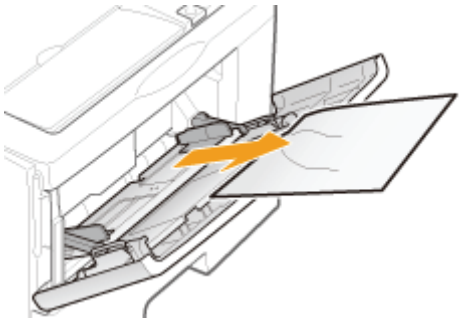
Нажмите кнопку [▶].



2

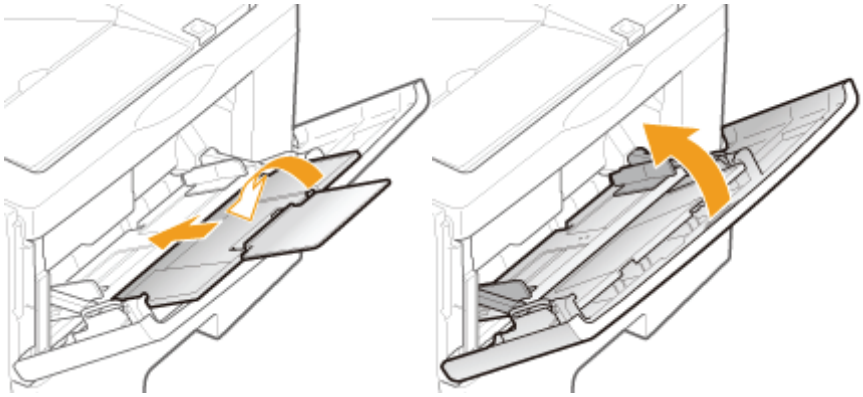
Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а выполните процедуру для другой области, указанной в сообщении.



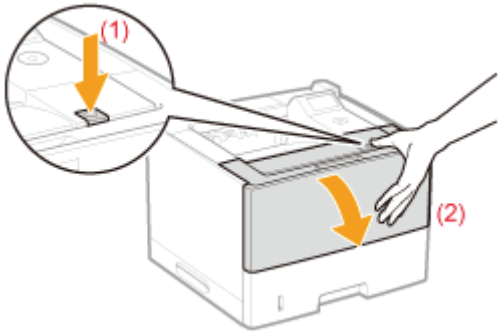
3

Закройте универсальный лоток.



4

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.



5

Закройте переднюю крышку.

→ Сообщение исчезает, и принтер готов к печати.

Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Если сообщение не исчезает

Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

(1) "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"

(2) "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(3) "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"

(4) "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"

(5) "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

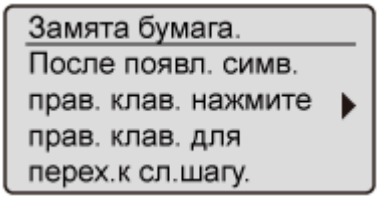
† Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте, плотно ли закрыта передняя крышка.

Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)

В соответствии с процедурой, отображаемой на дисплее, выполните указанные ниже шаги для удаления замятой бумаги.

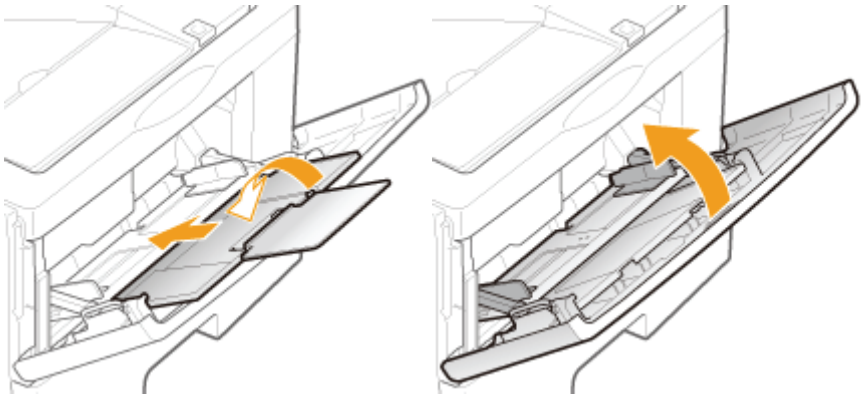
1

Нажмите кнопку [▶].



2

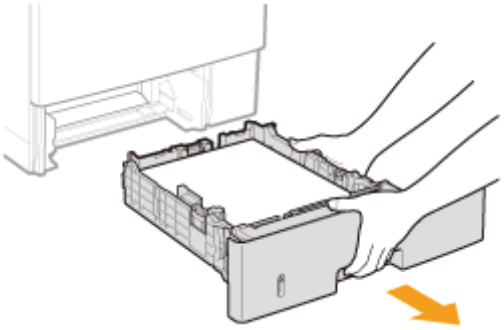
Если используется универсальный лоток, закройте его.



3

Выдвиньте кассету для бумаги.

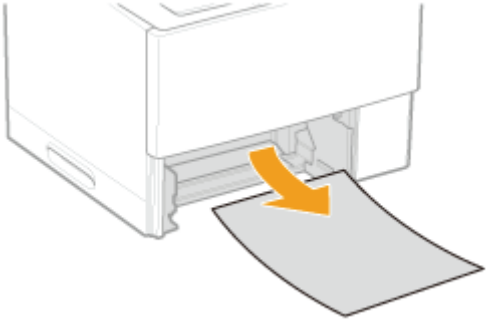
Если установлено устройство подачи бумаги, извлеките также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.



4

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а перейдите к шагу 5 и выполните процедуру для другой области, указанной в сообщении.



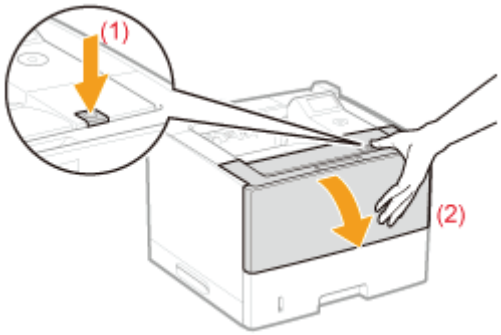
5

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

Если устройство подачи бумаги установлено, вставьте также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.

6

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.



7

Закройте переднюю крышку.

→ Сообщение исчезает, и принтер готов к печати.

Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Если сообщение не исчезает

Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

(1) "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"

(2) "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(3) "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"

(4) "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"

(5) "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

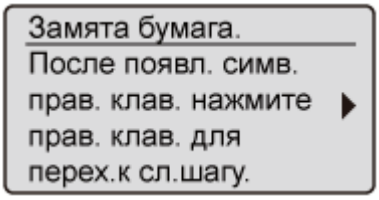
† Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте, плотно ли закрыта передняя крышка.

Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)

В соответствии с процедурой, отображаемой на дисплее, выполните указанные ниже шаги для удаления замятой бумаги.

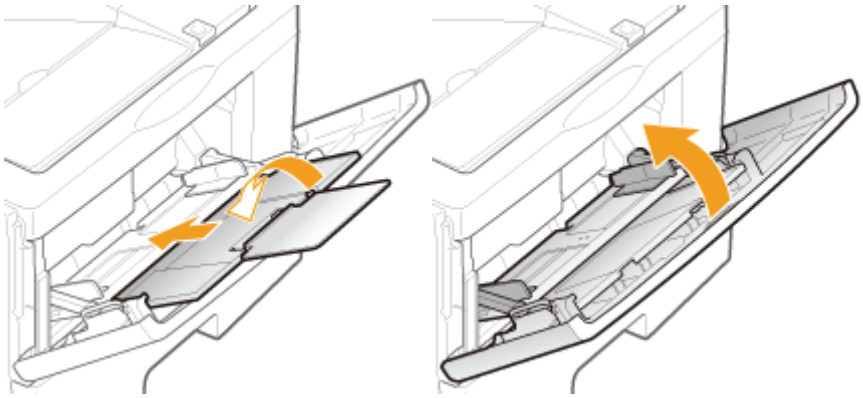
1

Нажмите кнопку [▶].



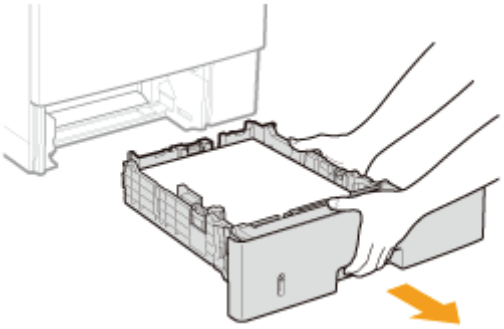
2

Если используется универсальный лоток, закройте его.



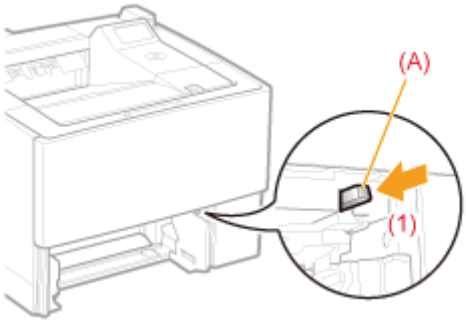
3

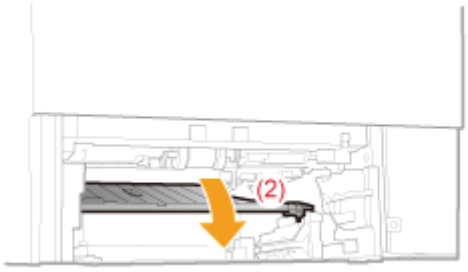
Выдвиньте кассету для бумаги.



4

Нажмите зеленый рычаг снятия блокировки (A), чтобы открыть транспортировочную направляющую 2-сторонней печати.

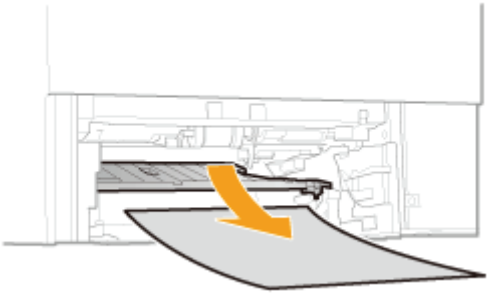




5

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

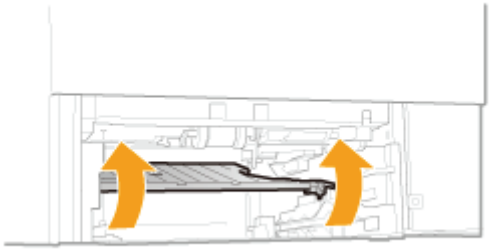
Если замятую бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а выполните процедуру устранения для другой области, указанной в сообщении.



6

Закройте транспортировочную направляющую двухсторонней печати.

Закройте ее, сильно нажав на обе стороны.

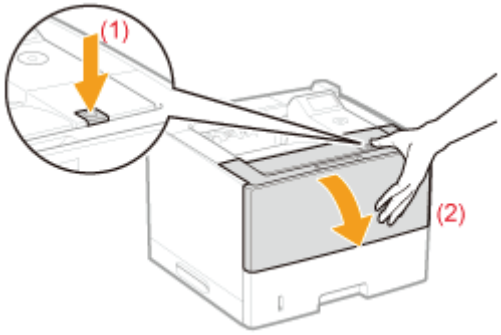


7

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

8

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.



9

Закройте переднюю крышку.

→ Сообщение исчезает, и принтер готов к печати.

Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Если сообщение не исчезает

Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

(1) "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"

(2) "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(3) "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"

(4) "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"

(5) "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

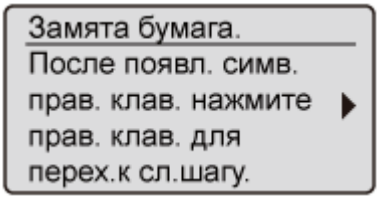
† Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте, плотно ли закрыта передняя крышка.

Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)

В соответствии с процедурой, отображаемой на дисплее, выполните указанные ниже шаги для удаления замятой бумаги.

1

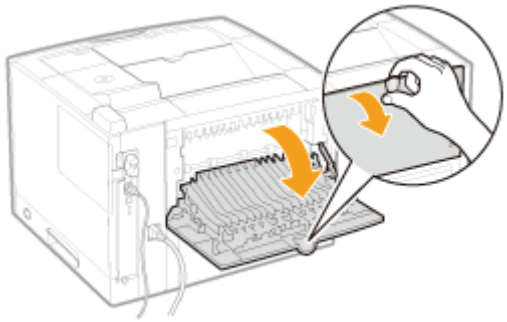
Нажмите кнопку [▶].



2

Откройте дополнительный выводной лоток.

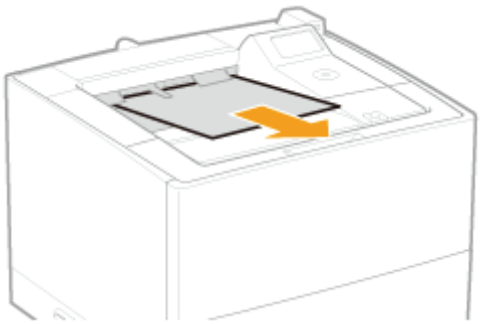
Откройте его полностью, как показано на рисунке.



3

Уберите бумагу, потянув ее в направлении стрелки.

Если бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а перейдите к шагу 4.

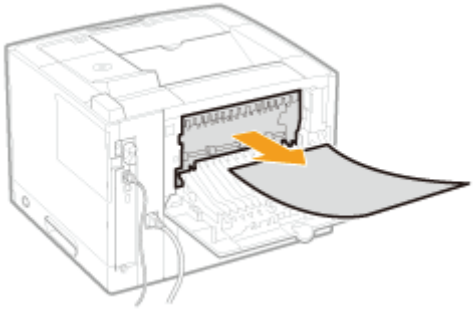


4

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а перейдите к шагу

5 и выполните процедуру для другой области, указанной в сообщении.



5

Закройте дополнительный выводной лоток.

→ Сообщение исчезает, и принтер готов к печати.

Если сообщение не исчезает

Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

(1) "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"

(2) "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(3) "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"

(4) "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"

(5) "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

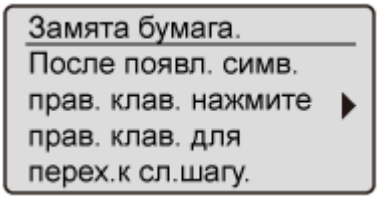
† Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте, плотно ли закрыта передняя крышка.

Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)

В соответствии с процедурой, отображаемой на дисплее, выполните указанные ниже шаги для удаления замятой бумаги.

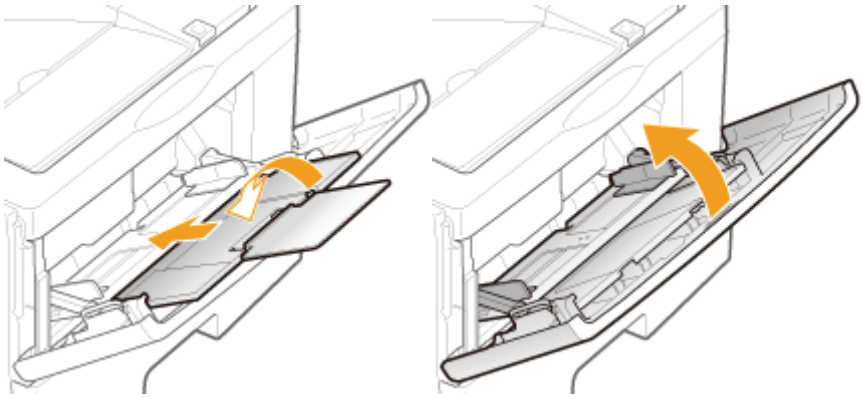
1

Нажмите кнопку [▶].



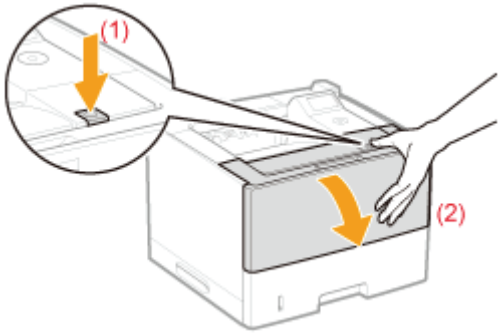
2

Если используется универсальный лоток, закройте его.



3

Нажимая кнопку открытия, откройте переднюю крышку.

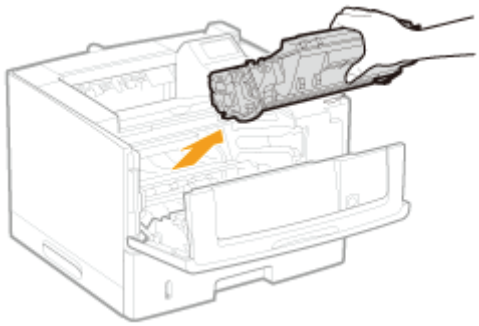


4

Извлеките картридж с тонером.

Сразу же поместите извлеченный картридж с тонером в оригинальный защитный пакет или заверните в плотную ткань.

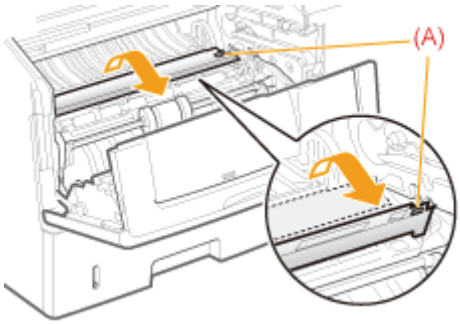
† Подробнее об обращении с картриджем с тонером см. в разделе "Внимание (картридж с тонером)".



5

Удерживая зеленую лапку (A) сзади, наклоните направляющую переноса назад к себе.

Не убирайте руки с направляющей переноса, пока она не вернется в исходное положение на шаге 7.

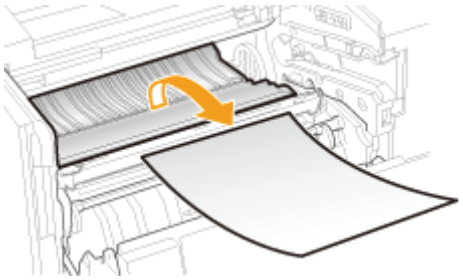


6

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

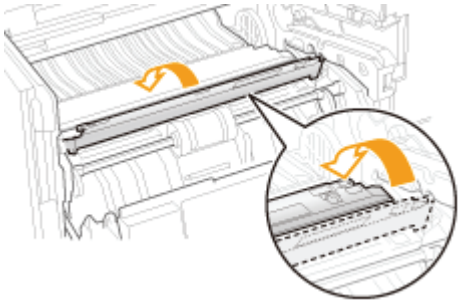
При удалении замятой бумаги старайтесь держать ее горизонтально во избежание просыпания незакрепленного тонера.

Если бумагу не удается извлечь без дополнительных усилий, не пытайтесь извлечь ее с силой, а перейдите к шагу 7.



7

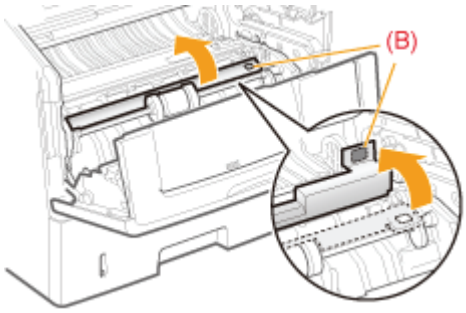
Медленно переведите направляющую переноса в исходное положение.



8

Удерживая зеленую лапку (B) спереди, наклоните направляющую переноса вперед.

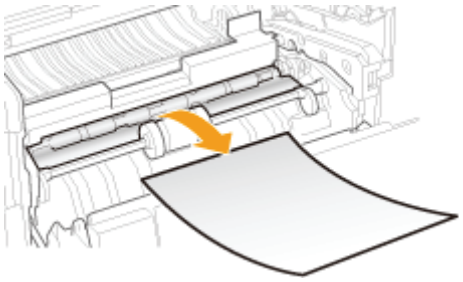
Не убирайте руки с направляющей переноса, пока она не вернется в исходное положение на шаге 10.



9

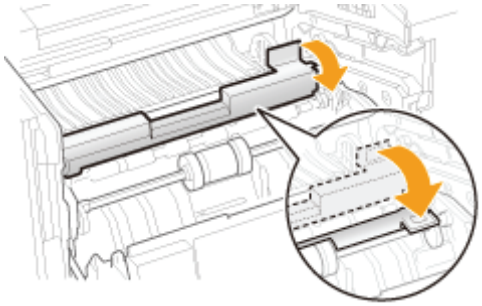
Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

При удалении замятой бумаги старайтесь держать ее горизонтально во избежание просыпания незакрепленного тонера.



10

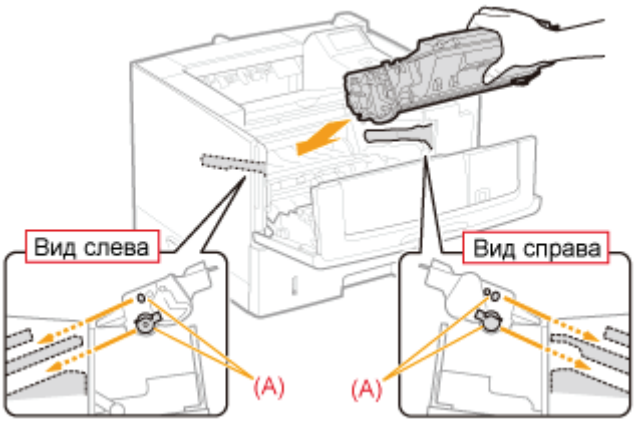
Медленно переведите направляющую переноса в исходное положение.



11

Установите картридж с тонером.

Плотно вдвиньте картридж с тонером в принтер до задней панели принтера, совмещая (A) по обеим сторонам картриджа с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



12

Закройте переднюю крышку.

→ Сообщение исчезает, и принтер готов к печати.

Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что картридж с тонером установлен в принтере надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, т.к. это может привести к повреждению принтера.

Если сообщение не исчезает

Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

(1) "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)"

(2) "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)"

(3) "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)"

(4) "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)"

(5) "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

† Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте, плотно ли закрыта передняя крышка.

Чистка валика подачи

Чистка валика подачи может предотвратить частое замятие бумаги.

При наличии вопросов о порядке чистки валика подачи или если вы не уверены, что сможете почистить валик подачи самостоятельно, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

ВАЖНО

Не используйте чистящие или моющие средства.

Протирая валик подачи, используйте смоченную водой и хорошо отжатую ткань. Не используйте чистящие или моющие вещества, в том числе содержащие смазку или масло.

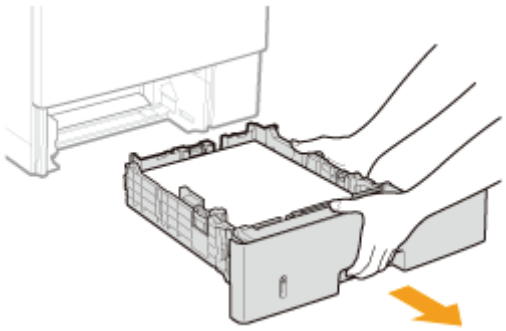
Не дотрагивайтесь до резиновой прокладки валика подачи голой рукой.

Производя чистку валика подачи следите, чтобы не дотрагиваться до резиновой прокладки непосредственно руками.

1

Выдвиньте кассету для бумаги.

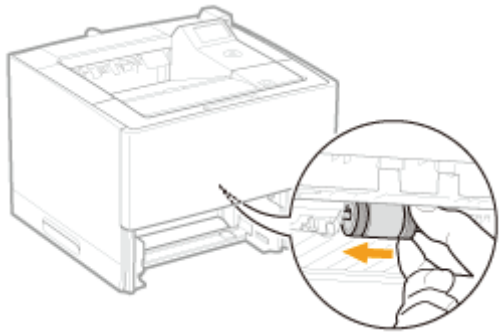
Если установлено устройство подачи бумаги, извлеките также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.



2

Потяните валик подачи в направлении, указанном стрелкой.

Следите, чтобы не дотрагиваться до резиновой прокладки.

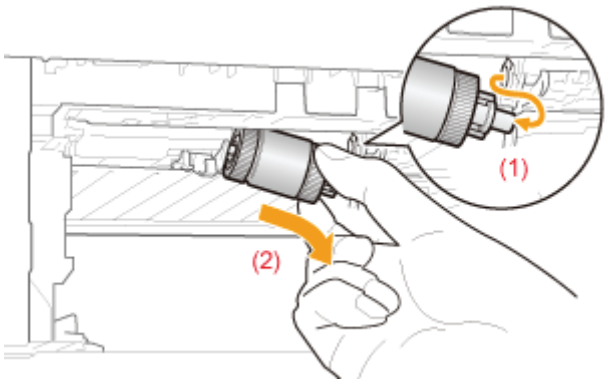


3

Снимите валик подачи.

(1) Нажимая на валик подачи влево, снимите его, как показано на рисунке.

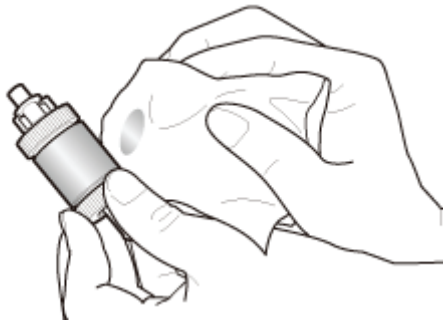
(2) Потянув валик подачи вниз, извлеките его из отсека.



4

Очистите валик подачи.

Следя за тем, чтобы не касаться резиновой прокладки непосредственно своими руками, протрите валик подачи тканью, смоченной водой и хорошо отжатой.



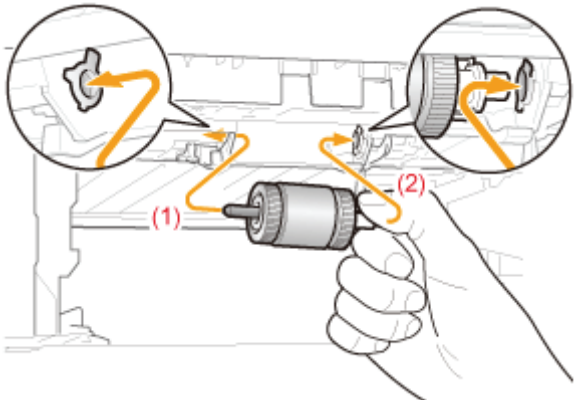
5

Установите валик подачи.

(1) Вставьте левую ось валика подачи.

(2) Вставьте правую ось, нажимая на валик подачи в направлении (1).

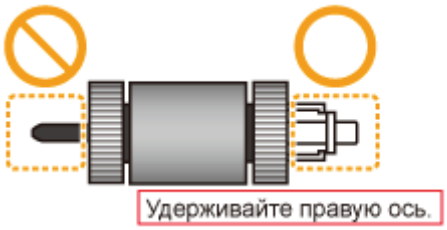
† На этом этапе не прикладывайте излишнее усилие к валику подачи.



ВАЖНО

При установке валика подачи держите его за правую ось.

При установке валика подачи держите правую ось между пальцами. Не держите левую ось.



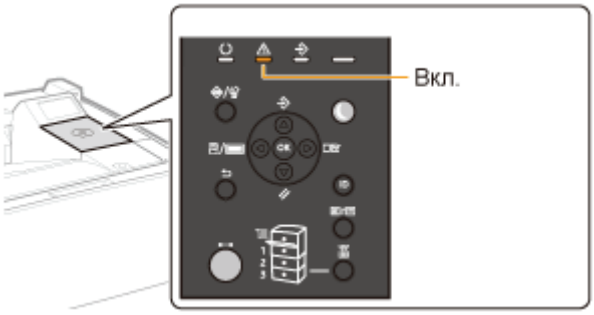
6

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

Если устройство подачи бумаги установлено, вставьте также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.

Индикатор сообщений горит

Если горит индикатор ⚠ (Сообщение), воспользуйтесь одним из предложенных ниже решений.



- На дисплее отображается сервисный запрос <Ennn-nnnn> ("n" означает буквы и цифры)
- На дисплее появится сообщение
- Дисплей будет выключен

На дисплее отображается сервисный запрос <Ennn-nnnn> ("n" означает буквы и цифры)

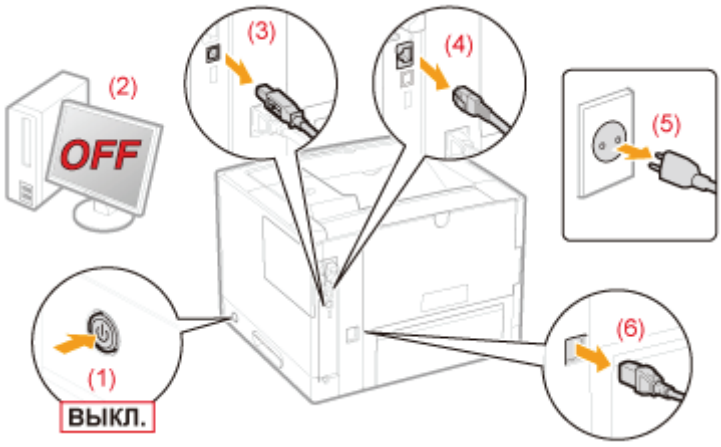
Воспользуйтесь решениями, предложенными в отображенном сообщении.

Сообщение	Причина	Способ устранения
E001-nnnn E003-nnnn ("n" означает буквы и цифры.)	Возникла проблема в узле закрепления.	Выполните процедуру, описанную в разделе "Если отображается ошибка узла закрепления", а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.
Ennn-nnnn ("n" означает буквы и цифры.)	Неполадка во внутренних компонентах принтера.	Выполните процедуру, описанную в разделе "Если отображается ошибка, требующая техобслуживания", чтобы выключить и снова включить питание принтера.

Если отображается ошибка узла закрепления

1

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.



<Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер.

	(3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

ВАЖНО

Не включайте принтер повторно.

Отображается ошибка узла термозакрепления. Не включайте принтер после его выключения.

2

Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

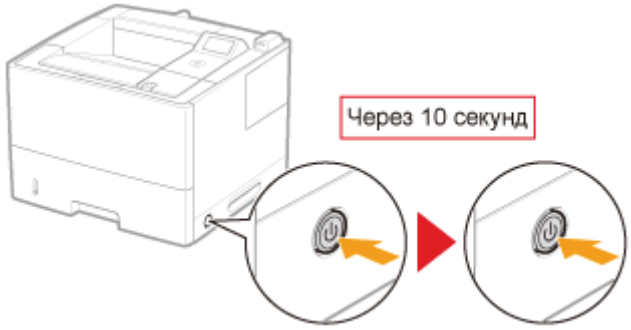
† Если характер проблемы неясен, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Если отображается ошибка, требующая техобслуживания

1

Выключите принтер, подождите не менее 10 секунд, и включите его снова.

Если сообщение не появляется повторно, принтер готов к работе.



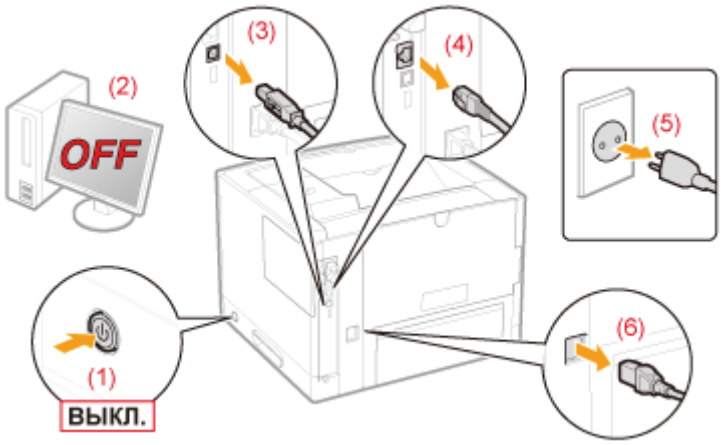
☞ Если сообщение появляется повторно, необходимо отправить запрос на техобслуживание. Выполните описанную ниже процедуру, а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом на техобслуживание.

2

Запишите код ошибки, отображенной на дисплее.

3

Выключите принтер, а затем отсоедините от него кабели и шнуры.



<Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель LAN*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините шнур от принтера.

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

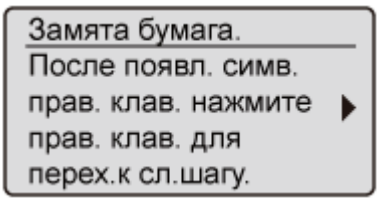
4

Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом на техобслуживание.

При обращении к дилеру Canon сообщите также код ошибки, записанный при выполнении процедур в шаге 2.

† Если характер проблемы неясен, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

На дисплее появится сообщение



См. приведенное ниже и устраните проблему в соответствии с сообщением.

"Появится сообщение на панели управления"

Дисплей будет выключен

В момент перехода в спящий режим принтер был отключен от сети.

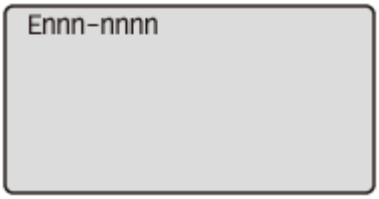
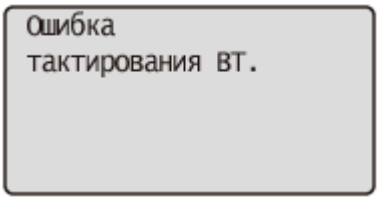
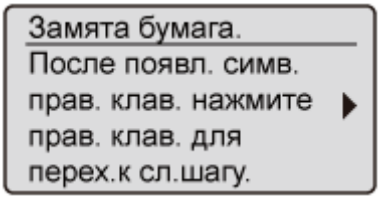
- Выйдите из спящего режима.

"Спящий режим"

- Подключите принтер.

Появится сообщение на панели управления

Если во время печати по какой-либо причине возникает ошибка, не дисплее панели управления появляется сообщение. Примените способы устранения согласно инструкциям в отображаемом сообщении.

Сообщение о сервисном запросе 	Это состояние ошибки, при котором принтер не может выполнять печать.
Предупреждающее сообщение 	В состоянии предупреждения принтер может выполнять печать, однако необходимо найти какой-либо способ устранения проблемы. † Если для параметра [Показать предупрежд.] установлено значение [Выкл.], некоторые типы сообщений могут не отображаться. "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"
Сообщение об ошибке 	Это состояние ошибки, при котором принтер не может выполнять печать.

Пометка	Описание
<Автоматический пропуск ошибки>	При отображении сообщения с такой пометкой выполните указанную ниже процедуру соответственно ситуации. • Если нужно пропустить ошибку (пропуск ошибки) и продолжить печать 1. Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы сбросить ошибку. (Печать продолжится.) 2. Если данные печати отсутствуют или распечатаны неправильно, выполните печать еще раз. † Если для параметра [Автопродолжение] установлено значение [Вкл.], ошибки будут пропускаться автоматически. "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])" • Если нужно отменить задание 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Устраните проблему, следуя указаниям в отображенном сообщении (этот раздел). 3. Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен) и выполните печать еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если несколько состояний предупреждения возникают одновременно

Предупреждающие сообщения возникают поочередно.

Состояние ошибки и состояние предупреждения возникают одновременно

Предупредительное сообщение не отображается.

Если отображается ошибка, связанная с тонером

Порядок действий в случае появления сообщения, связанного с тонером (например, <Срок службы картр. с тонером вскоре истечет.> или <1G Рекомендуется замена картр. с тон.>), см. в разделе "Замена картриджа с тонером".

Сообщение о сервисном запросе

- "Ennn-nnnn ("n" означает цифру.) "
- "E001-nnnn ("n" означает цифру.) "
- "E003-nnnn ("n" означает цифру.) "
- "E004-nnnn ("n" означает цифру.)"

Предупреждающее сообщение

- "1F Выв. лоток заполнен."
- "80 Не выключайте основное питание. "
- "Ошибка тактирования ВТ. "
- "EM Ош. дост.к эл.почте."
- "EM Ошибка сервера POP3."
- "IE Возникла неизвестная ошибка."
- "IE Невозможно вып. анализ сертификата."
- "IE Измените пароль."
- "IE Проверьте настр. аутентификации"
- "IE Нет ответа от адресата."
- "IE Задайте необход. свед. для аутентиф."
- "IE Правильно задайте свед. для аутентиф."
- "IE Срок действия сертификата истек."
- "IE Некорректный сертификат."
- "NW В сети обнаружен конфликтующ. IP-адр."

Сообщение об ошибке

- "55 Ошибка SD-карты. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "56 Ошибка SD-карты."
- "Возникла ошибка при приеме. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Невозможно декодир. данные. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Невозможно декод. данные PDF."
- "Сбой подачи бум. "
- "2-сторонняя печать невозможна. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Невозможна печать с указанным разрешением. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Печать невозможна. Таблица рег. заполнена. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Невозможно считать данные PDF."
- "Невозм. получить данные PDF. Устан. размер приема. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Невозможно начать печать - задание ограничено. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Сохранение невозможно. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Проверка невозможна. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Проверьте формат бумаги"
- "Закройте лоток./Закройте доп. выводной лоток."
- "Закройте XXXX. (XXXX обозначает название крышки)"
- "Ошибка IEEE802.1X. Задайте необходим. аутентиф. данные."
- "Ошибка данных обзора изоражений."
- "Ошибка данных изображения. "
- "Вставьте ящик n ("n" означает цифру.)"
- "Вставьте картридж с тонером."
- "Недостаточно памяти буферизац. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Недостаточно системной памяти. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Недостаточно рабочей памяти. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Выводной лоток заполнен. Удалите бумагу. "
- "Замята бумага. "
- "Ошибка PDF."
- "Ошибка шрифта PDF."
- "Ошибка диапазона печати PDF."
- "Ошибка версии данных печати."
- "Положите вниз.бум."
- "Синтаксич. ошибка. "
- "Выключите осн. питание. Проверьте доп. устр."
- "Ошибка данных документа XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Ошибка данных шрифта XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Ошибка данных изображения XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Ошибка данных страницы XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Ошибка диапазона печати XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "Ошибка визуализации XPS."
- "Ошибка неподдерж. изображения XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "A4 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "
- "A5 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "

- "Файл управления ключами поврежден или удален."
- "Загрузите бумагу. "
- "Нехватка памяти для загрузки. <Автоматический пропуск ошибки> "
- "Недостаточно памяти для обработки PDF."
- "Недостаточно памяти для обработки XPS. <Автоматический пропуск ошибки>"
- "A7 nn ERROR ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "
- "D7 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "
- "D8 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "
- "D9 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.) "

Ennn-nnnn ("n" означает цифру.)

<Причина> Произошла неполадка внутри принтера.

Способ устранения	Устраните неполадку, следуя инструкциям в разделе "Если отображается ошибка, требующая техобслуживания."

E001-nnnn ("n" означает цифру.)

<Причина> Возникла проблема в узле термозакрепления принтера.

Способ устранения	Выполните процедуру, описанную в пункте "Если отображается ошибка узла закрепления" главы "Индикатор сообщений горит", а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

E003-nnnn ("n" означает цифру.)

<Причина> Возникла проблема в узле термозакрепления принтера.

Способ устранения	Выполните процедуру, описанную в пункте "Если отображается ошибка узла закрепления" главы "Индикатор сообщений горит", а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

E004-nnnn ("n" означает цифру.)

<Причина> Возникла проблема в узле термозакрепления принтера.

Способ устранения	Выполните процедуру, описанную в пункте "Если отображается ошибка узла закрепления" главы "Индикатор сообщений горит", а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

1F Выв. лоток заполнен.

<Причина> Выводной лоток заполнен до предела.

Способ устранения	Извлеките бумагу из выводного лотка.

80 Не выключайте основное питание.

<Причина> Выполняется приложение MEAP.

Способ устранения	При завершении выполнения приложения MEAP это сообщение исчезает автоматически. Подождите, пока сообщение не исчезнет.

Ошибка тактирования BT.

<Причина> Возникла неполадка с часами в этом принтере.

Способ устранения	Хотя можно продолжать печатать, правильная запись журналов (например, журналов заданий) невозможна. Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

EM Ош. дост.к эл.почте.

<Причина> Принтер не может подключиться к серверу POP3 из-за ошибки на его жестком диске.

Способ устранения	Устраните ошибку жесткого диска на сервере POP3.

EM Ошибка сервера POP3.

<Причина> Принтер не может подключиться к серверу POP3/SMTP при печати сообщений электронной почты или установлены неправильные параметры сервера POP3/SMTP.

Способ устранения	Проверьте подробные сведения об ошибке с помощью интерфейса Удаленный ИП или в отчете о состоянии сети. "Получение данных электронной почты на сервер электронной почты и их печать (печать электронной почты)"

IE Возникла неизвестная ошибка.

<Причина> Произошла неизвестная ошибка аутентификации IEEE802.1X.

Способ устранения	Перезапустите принтер. Если даже после перезапуска принтера сообщение об ошибке не исчезло, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

IE Невозможно вып. анализ сертификата.

<Причина> Во время аутентификации IEEE802.1X произошел сбой анализа сертификата, полученного от сервера аутентификации.

Способ устранения	Проверьте сертификат сервера аутентификации.

IE Измените пароль.

<Причина> Истек срок действия пароля, используемого для аутентификации IEEE802.1X.

Способ устранения	Измените пароль, зарегистрированный на сервере аутентификации и переустановите пароль аутентификации IEEE802.1X. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

IE Проверьте настр. аутентификации

В принтере и на сервере аутентификации используются разные системы аутентификации IEEE802.1X.

Способ устранения	Измените системы аутентификации IEEE802.1X. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

IE Нет ответа от адресата.

<Причина> Во время аутентификации IEEE802.1X произошла ошибка связи с сервером

аутентификации.

Способ устранения	Проверьте, не отсоединен ли кабель.

IE Задайте необход. свед. для аутентиф.

<Причина> В параметрах аутентификации IEEE802.1X отсутствуют какие-то сведения.

Способ устранения	Проверьте параметры IEEE802.1X и измените их. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

IE Правильно задайте свед. для аутентиф.

<Причина> Сервер аутентификации вернул ошибку из-за неправильного сертификата, используемого для аутентификации IEEE802.1X.

Способ устранения 1	Для аутентификации TLS был использован неправильный сертификат. Проверьте сертификат и измените его. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"
Способ устранения 2	Если сертификат принтера правильный, проверьте сертификат CA сервера аутентификации.

IE Срок действия сертификата истек.

<Причина> Во время аутентификации IEEE802.1X от сервера аутентификации получен сертификат с истекшим сроком действия.

Способ устранения 1	Проверьте сертификат сервера аутентификации.
Способ устранения 2	Проверьте настройку времени в принтере и на сервере аутентификации. "Включение питания и настройка языка"

IE Некорректный сертификат.

<Причина> Во время аутентификации IEEE802.1X произошла ошибка в результате проверки сертификата CA для сертификата, полученного от сервера аутентификации.

Способ устранения 1	Проверьте сертификат сервера аутентификации.
Способ устранения 2	Установите сертификат CA на принтер. "Параметры безопасности"

NW В сети обнаружен конфликтующ. IP-адр.

<Причина> IPv4-адрес, заданный для принтера, перекрывается с адресом другого узла в сети.

Способ	Измените IPv4-адрес принтера и перезапустите его.

устранения	"Установка IP-адреса (IP v. 4)"

Возникла ошибка при приеме. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> При получении задания принтер не смог проанализировать данные или истекло время ожидания.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы отменить печать, а затем повторите попытку.
Способ устранения 2	Возможно, возникли неполадки в используемой сети. Проверьте состояние используемой сети.

Невозможно декодир. данные. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Принтер не может проанализировать зашифрованные данные защищенной печати.

Способ устранения	Выполните мягкую перезагрузку с помощью меню Reset, затем повторите печать.

Невозможно декод. данные PDF.

<Причина 1> Введен неправильный пароль для печати данных PDF.

Способ устранения	Введите правильный пароль.

<Причина 2> Параметры защиты данных PDF не разрешают печать.

Способ устранения	Измените параметры для разрешения печати.

<Причина 3> Когда требуется напечатать PDF-файл, связанный с сервером политик, доступ к серверу политик невозможен.

Способ устранения	Проверьте питание сервера политик и состояние данного изделия, сервера политик и сети.

Сбой подачи бум.

<Причина> Указан формат или тип бумаги, который не может подаваться из универсального лотка или кассеты для бумаги.

Способ устранения 1	Если источник бумаги указан, нажмите [●] (: Выбор устройства подачи), затем для параметра [Источник бумаги] установите значение [Авто]. "Меню [Выбор устр-ва подачи]"
Способ устранения 2	Нажмите клавишу [●] (: Выбор устройства подачи), чтобы выбрать другой источник бумаги.
Способ устранения 3	Загрузите бумагу, соответствующую источнику бумаги. "Пригодная для использования бумага"

Способ устранения 4	Укажите следующие параметры. • [Станд. формат бумаги] • [Тип бумаги по умолч.] "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])"
Способ устранения 5	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен) и выполните печать из текущего выбранного источника бумаги. Однако это может привести к снижению качества печати.

2-сторонняя печать невозможна. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Принтер принял данные двусторонней печати, в которых указаны размеры (включая ориентацию) или типы бумаги, недоступные для автоматической двусторонней печати.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные будут напечатаны на двух разных листах.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Укажите формат и тип бумаги, доступные для автоматической 2-сторонней печати, и повторите печать.

Невозможна печать с указанным разрешением. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Принтер не может обработать данные из-за сложной структуры задания.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. В этом случае печать будет выполняться со сниженным качеством изображения.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Установите для параметра [Разрешение] значение [600 т/д] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"
Способ устранения 3	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Установите для параметра [Уровень градации] значение [Высокий 1] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"
Способ устранения 4	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните программную перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Установите для параметра [Улучшение изображ.] значение [Выкл.] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"

Печать невозможна. Таблица рег. заполнена. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Общее количество переплетов в одном задании превышает 32 или количество документов в одном переплете превышает 80.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные могут быть напечатаны неправильно.
Способ устранения 2	Проверьте печатаемые данные и повторите печать.

Невозможно считать данные PDF.

<Причина> Произошла ошибка при чтении данных PDF.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Снова распечатайте данные PDF в формате, поддерживаемом принтером.

Невозм. получить данные PDF. Устан. размер приема. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Недостаточно свободного места для печати файла PDF с помощью функции прямой печати.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы отменить задание. Затем выполните указанные ниже операции (уменьшающие размер файла PDF) и повторите печать. • Оптимизация файла PDF • Разделение файла PDF на несколько файлов
Способ устранения 2	Отправьте файл снова одним из следующих способов. • Вставьте SD-карту в гнездо и отправьте файл снова. • Отправьте файл непосредственно из устройства USB-памяти. "Установка SD-карты " "Печать файлов непосредственно с накопителей USB (прямая печать USB) "

Невозможно начать печать - задание ограничено. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Указанная эмуляция не существует.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные могут быть напечатаны неправильно.
Способ устранения 2	Задайте допустимую эмуляцию с помощью параметра [Автовыбор режима]. "Меню [Настройка] (опции [Режим печати])"

Сохранение невозможно. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина 1> Для пункта [SD-карта] в опциях Control Menu меню Setup задано значение [Выкл.].

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Отмените печать, нажав кнопку [◯] (⊷ : Подключен). 2. Установите для параметра [SD-карта] значение [Вкл.] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])"

<Причина 2> Количество заданий превышает количество, которое может храниться в принтере.

Способ устранения 1	Принтер готов к печати путем нажатия кнопки [◯] (⊷ : Подключен) с игнорированием данных печати.
Способ устранения 2	Удалите ненужные сохраненные задания.

<Причина 3> Недостаточно свободного места на SD-карте.

Способ устранения 1	Принтер готов к печати путем нажатия кнопки [◯] (⊷ : Подключен) с игнорированием данных печати.
Способ устранения 2	Удалите ненужные сохраненные задания.

<Причина 4> Указан неправильный номер ячейки.

Способ устранения	Укажите правильный номер ячейки.

Проверка невозможна. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина 1> Идентификатор подразделения и пароль, введенный для вашего задания, не совпали с идентификатором и паролем, зарегистрированными в устройстве.

Способ устранения	Нажмите [◯] (⊷ : Подключен) для отмены печати, затем распечатайте задание снова, введя правильный идентификатор подразделения и пароль.

<Причина 2> Задания на печать с неизвестными идентификаторами не разрешены.

Способ устранения	Разрешить задания на печать с неизвестными идентификаторами через интерфейс Удаленный ИП. "Задание идентификатора для каждого отдела "

Проверьте формат бумаги

<Причина 1> Формат бумаги, загруженной в источник бумаги, отличается от указанных ниже параметров.

- Настройка параметра [Формат вывода] на вкладке [Макет страницы] в драйвере принтера
- [Ф-т бум. в ун.лотке], [Формат для кассеты 1], [Формат для кассеты 2] или [Формат для кассеты 3] в меню [Выбор устр-ва подачи]

Способ устранения	Укажите надлежащие значения параметров. "Регистрация формата бумаги" "Настройка драйвера принтера и печати"

<Причина 2> Если с перечисленными ниже параметрами в меню [Выбор устр-ва подачи] установлен параметр [Смешан.форматы], бумага нестандартного размера, длинные края которой имеют длину не более 215,9 мм, загружается в книжной ориентации и распечатывается (только если используется драйвер принтера UFR II).

- [Ф-т бум. в ун.лотке]
- [Формат для кассеты 1]
- [Формат для кассеты 2]
- [Формат для кассеты 3]

Способ устранения	Загрузите бумагу в альбомной ориентации и повторите печать.

<Причина 3> Если драйвер принтера UFR II не использовался, для печати в альбомной ориентации была загружена бумага нестандартного размера.

Способ устранения	Загрузите бумагу в книжной ориентации и повторите печать.

<Причина 4> Для параметра [Проверка форм. бум.] в меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем]) задано значение [Вкл.].

Способ устранения	Установите для параметра [Проверка форм. бум.] значение [Выкл.] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

Закройте лоток./Закройте доп. выводной лоток.

<Причина> Бумага должна выводиться в режиме автоматической 2-сторонней печати.

Способ устранения	Закройте дополнительный выводной лоток. Принтер возобновит печать.

Закройте XXXX. (XXXX обозначает название крышки)

<Причина> Открыта крышка.

Способ устранения	Плотно закройте крышку. Если принтер не подключен к сети, нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключение).

Ошибка IEEE802.1X. Задайте необходим. аутентиф. данные.

<Причина> В параметрах аутентификации IEEE802.1X отсутствуют какие-то сведения.

Способ устранения	Проверьте параметры IEEE802.1X и измените их. "Настройка аутентификации IEEE802.1X"

Ошибка данных обзора изображений.

<Причина> Данные TIFF содержат сведения, обработка которых невозможна на этом принтере.

Способ устранения	Печать данных на этом принтере невозможна. Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключение), чтобы отменить задание.

Ошибка данных изображения.

<Причина> Данные TIFF или JPEG содержат сведения, обработка которых невозможна на этом принтере.

Способ устранения	Печать данных на этом принтере невозможна. Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключение), чтобы отменить задание.

Вставьте ящик n ("n" означает цифру.)

<Причина> Указанная секция не установлена.

Способ устранения	Установите секцию.

Вставьте картридж с тонером.

<Причина> Картридж с тонером не вставлен или вставлен неправильно.

Способ устранения	Установите картридж с тонером надлежащим образом. "Замена картриджа с тонером"

Файл управления ключами поврежден или удален.

<Причина> Поврежден файл, связанный с управлением ключами.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. С помощью панели управления выберите [Сеть] → [Настр. удаленного ИП] → [SSL], затем убедитесь, что для параметра [SSL] задано значение [Выкл.]. 2. Перезапустите принтер, затем заново создайте ключ и сертификат, а также укажите параметры для SSL с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Параметры безопасности" 3. Перезапустите принтер.

Загрузите бумагу.

<Причина> Бумага указанного в приложении формата не загружена в источник бумаги (ни в один из источников бумаги, если для параметра [Источник бумаги] установлено значение [Авто]; в определенный источник бумаги, если источник выбран).

Способ устранения 1	Загрузите бумагу.
Способ устранения 2	Нажмите кнопку [●] (🖷 : Выбор устройства подачи), а затем выберите другой источник бумаги того же формата или большего формата. "Меню [Выбор устр-ва подачи]"

Нехватка памяти для загрузки. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Память, используемая для регистрации форм наложения и специальных символов, переполнена.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные, превысившие объем памяти, не будут зарегистрированы.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. После мягкой перезагрузки либо выполните полную перезагрузку, либо снова включите принтер, увеличьте объем памяти и повторите печать. (Все данные, находящиеся в памяти, будут удалены.) "Отмена всех заданий (Hard Reset)"

Недостаточно памяти для обработки PDF.

<Причина> Недостаточно памяти для обработки файла PDF.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Уменьшите размер файла PDF или разделите его на несколько частей, затем повторите печать. † Данные PDF можно напечатать должным образом, открыв их в приложении и использовав драйвер принтера.

Недостаточно памяти для обработки XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Недостаточно памяти для обработки данных XPS.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен) и продолжайте печать. Однако данные, вызвавшие ошибку, не будут напечатаны должным образом.
Способ устранения 2	Если внутрь данных XPS помещены такие изображения, как JPEG с прогрессивной разверткой, преобразуйте их в формат TIFF или базовый JPEG и произведите печать.

Недостаточно памяти буферизац. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Объем буферной памяти превышен, поэтому принтер не может выполнить печать.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако страница, при обработке которой произошла ошибка, не будет напечатана.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Укажите формат бумаги меньшего размера и повторите печать.

Способ устранения 3	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Установите для параметра [Улучшение изображ.] значение [Выкл.] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"
Способ устранения 4	Если для параметра [2-сторонняя печать] задано значение [Вкл.], укажите значение [Выкл.] и выполните печать еще раз. "Меню [Настройка] (опции [Источник бумаги])"
Способ устранения 5	Измените параметры в разделе [Полутона] и повторите печать. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"

Недостаточно системной памяти. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Рабочая память принтера, необходимая для обработки, была переполнена во время обработки данных (в основном графики и текста) системой.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные, при обработке которых произошла ошибка, не будут напечатаны надлежащим образом.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. После мягкой перезагрузки либо выполните полную перезагрузку, либо снова включите принтер, увеличьте объем памяти и повторите печать. (Все данные, находящиеся в памяти, будут удалены.) "Отмена всех заданий (Hard Reset)"

Недостаточно рабочей памяти. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Невозможно обеспечить рабочую память ни для одного режима печати.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать. Однако данные, при обработке которых произошла ошибка, не будут напечатаны надлежащим образом. **ВАЖНО** **В случае продолжения печати нажатием клавиши [◯] (⊷ : Подключен)** Помните, что уже зарегистрированные данные наложения или макросы могут быть удалены.
Способ устранения 2	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. После мягкой перезагрузки либо выполните полную перезагрузку, либо снова включите принтер, увеличьте объем памяти и повторите печать. (Все данные, находящиеся в памяти, будут удалены.) "Отмена всех заданий (Hard Reset)"

Выводной лоток заполнен. Удалите бумагу.

<Причина> Выводной лоток заполнен до предела.

Способ устранения	Извлеките бумагу из выводного лотка.

Замята бумага.

<Причина> Бумага замята внутри принтера.

Способ устранения	Устраните смятую бумагу, установите на место кассету для бумаги и закройте крышки. Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (⊷ : Подключен). "Устранение замятия бумаги (Универсальный лоток)" "Устранение замятия бумаги (Кассета для бумаги)" "Устранение замятия бумаги (блок двухсторонней печати)" "Устранение замятия бумаги (внутри области вывода)" "Устранение замятия бумаги (внутри передней крышки)"

ВАЖНО

- Если бумага одновременно замялась в нескольких местах, они указываются на дисплее по очереди.
- Если Вы извлекли замятую бумагу, не открывая крышки, откройте и снова закройте переднюю крышку, а затем нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен).

Ошибка PDF.

<Причина> Отправлены данные PDF, которые не могут быть обработаны этим принтером.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Снова распечатайте данные PDF в формате, поддерживаемом принтером.

Ошибка шрифта PDF.

<Причина> Отправлены данные PDF, которые не могут быть обработаны этим принтером.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выполните мягкую перезагрузку. "Отмена выполняемого в данный момент процесса (Soft Reset)" 2. Снова распечатайте данные PDF в формате, поддерживаемом принтером.

Ошибка диапазона печати PDF.

<Причина> Указан неправильный диапазон печати.

Способ устранения	Укажите правильный диапазон печати, затем повторите печать.

Ошибка версии данных печати.

<Причина> Произведена попытка печати из драйвера принтера, не предназначенного для аппарата LBP6780x.

Способ устранения	Напечатайте данные еще раз с помощью драйвера для аппарата LBP6780x.

55 Ошибка SD-карты. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Произошла ошибка SD-карты.

Способ устранения 1	При нажатии кнопки [◯] (⊷ : Подключен) активизируются параметры, не использующие SD-карту. Однако печать с функциями, использующими SD-карту, будет невозможна.
Способ устранения 2	Выключите принтер и проверьте правильность установки SD-карты.
Способ устранения 3	Обратитесь к местному дилеру для ремонта.

56 Ошибка SD-карты.

<Причина> Произошла ошибка SD-карты.

Способ устранения 1	Выключите принтер, подождите не менее 10 секунд, и включите его снова.
Способ устранения 2	Запустите быстрое или обычное форматирование SD-карты.
Способ устранения 3	Обратитесь к местному дилеру для ремонта.

Положите вниз.бум.

<Причина 1> Бумага формата, указанного в приложении, не загружена в кассету для бумаги или универсальный лоток, или выбран источник бумаги другого формата.

Способ устранения 1	Загрузите бумагу формата, указанного в приложении (или заданного коэффициентами масштабирования). "Загрузка и вывод бумаги"
Способ устранения 2	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен) и выполните принудительную печать на загруженной в данный момент бумаге. Если используется универсальный лоток, значение параметра [Ф-т бум. в ун.лотке] в меню [Выбор устр-ва подачи] автоматически заменяется на формат бумаги, указанный в приложении.

<Причина 2> Формат бумаги, указанный в прикладной программе, не соответствует перечисленным ниже параметрам.

- [Ф-т бум. в ун.лотке], [Формат для кассеты 1], [Формат для кассеты 2] или [Формат для кассеты 3] в меню [Выбор устр-ва подачи]

Способ устранения	Укажите надлежащие значения параметров. "Регистрация формата бумаги"

<Причина 3> Неправильно выбран источник бумаги.

Способ устранения	Правильно укажите значение параметра [Источник бумаги] в меню [Выбор устр-ва подачи]. "Меню [Выбор устр-ва подачи]" **ВАЖНО** **При появлении сообщения <Положите вниз.бум.>** Если открыта передняя крышка, сообщение может исчезнуть. Однако указания по замене бумаги в сообщении следует выполнить.

Синтаксич. ошибка.

<Причина> Во время печати с использованием драйвера принтера UFR II были отправлены недопустимые данные.

Способ устранения 1	Нажмите клавишу [◯] (⊷ : Подключен), чтобы продолжить печать, начиная со следующих данных. Однако страница, при обработке которой произошла ошибка, не будет напечатана.
Способ устранения 2	Проверьте печатаемые данные и повторите печать.

Выключите осн. питание. Проверьте доп. устр.

<Причина 1> Дополнительно приобретаемое устройство подачи бумаги установлено неправильно.

Способ устранения	Выключите питание, правильно установите устройство подачи бумаги и снова включите питание. "Установка принтера"

<Причина 2> Какое-то дополнительно приобретаемое устройство подачи бумаги было установлено или снято при включенном питании принтера.

Способ устранения	Выключите питание, установите или снимите устройство подачи бумаги, затем снова включите принтер. "Установка принтера"

<Причина 3> Отсоединен разъем дополнительно приобретаемого устройства подачи бумаги.

Способ устранения	Выключите принтер, отсоедините вилку кабеля питания от розетки сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon для обслуживания.

<Причина 4> Установлено устройство подачи, не предназначенное для данного принтера.

Способ устранения	Выключите питание, установите устройство подачи бумаги, предназначенное для этого принтера, и снова включите питание. "Установка принтера"

Ошибка данных документа XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Данные XPS или данные, извлеченные из данных XPS, недействительны.

Способ устранения	Проверьте, что введены нормальные данные, перезапустите их и повторите печать.

<Причина 2> Отправлен файл большого объема.

Способ устранения 1	Нажмите кнопку [◯] (⊷ : Подключен), чтобы отменить задание. Затем выполните указанные ниже операции и повторите печать. • Оптимизация файла XPS • Разделение файла XPS на несколько файлов
Способ устранения 2	Отправьте файл снова одним из следующих способов. • Вставьте SD-карту в гнездо и отправьте файл снова. "Установка SD-карты " • Отправьте файл непосредственно из устройства USB-памяти. "Печать файлов непосредственно с накопителей USB (прямая печать USB) "

Ошибка данных шрифта XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Получены неправильные данные шрифта.

Способ устранения	Проверьте результаты вывода для отсутствующего текста и исправьте данные.

Ошибка данных изображения XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Получены неправильные данные изображения.

Способ устранения	Проверьте результаты вывода для отсутствующих изображений и исправьте данные.

Ошибка данных страницы XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Создание страниц невозможно из-за недействительного описания.

Способ устранения	Проверьте результаты вывода для отсутствующих страниц и исправьте данные.

Ошибка диапазона печати XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Указан неправильный диапазон печати страниц.

Способ устранения	Проверьте диапазон страниц и повторите печать.

Ошибка визуализации XPS.

<Причина> Произошла ошибка в системе обработки данных XPS.

Способ устранения	Обратитесь к местному дилеру.

Ошибка неподдерж. изображения XPS. <Автоматический пропуск ошибки>

<Причина> Данные XPS включают в себя неподдерживаемые изображения, такие как HD Photo.

Способ устранения	Преобразуйте изображения в файле XPS в формат TIFF или JPEG и повторите печать.

A4 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

A5 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

A7 nn ERROR ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

D7 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

D8 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

D9 nn Error ("nn" — двузначный код, состоящий из букв и цифр.)

<Причина> Возникла проблема, принтер работает неправильно.

Способ устранения	Выключите и снова включите питание принтера. Если даже после этого сообщение не исчезло, запишите появившееся на дисплее сообщение и обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

Плохие результаты печати

Бумага скручивается или сминается.

- Бумага скручивается
- Бумага сминается

Появляются полосы (линии).

- Появляются белые полосы (линии)

Появляется неравномерность и пятна.

- Неравномерная печать
- На отпечатанных страницах появляются белые пятна
- Возникают пятна тонера или отслоение тонера
- На отпечатанных листах остаются пятна
- На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы
- Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера
- На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна
- Слишком темная печать
- На участках без печати появляются остаточные изображения
- К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль

Печать бледная или тусклая.

- Слишком тусклая печать

Печать перекошена, отсутствует или содержит ненужные пробелы.

- Смещено положение печати
- На части страницы печать не выполняется
- Данные сжаты и распечатаны
- Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую
- Отпечатанные данные находятся вне бумаги

Другое

- Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)
- Вся поверхность бумаги печатается черным цветом
- Не удается напечатать последнюю страницу
- Печатаются нечитаемые символы
- Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране (Windows XP и Server 2003)
- Клапан напечатанного конверта склеен

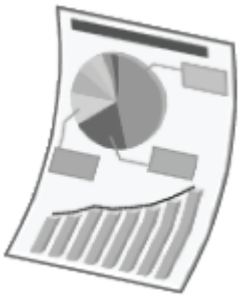
- Одновременно подаются несколько листов бумаги

ПРИМЕЧАНИЕ

Обращение к местному уполномоченному дилеру Canon

В случае возникновения проблемы, не указанной в электронном руководстве, а также если ни одна из предложенных мер не позволяет устранить проблему или если не удается определить неполадку, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Бумага скручивается



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Используется влажная бумага.

Способ устранения 1	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"
Способ устранения 2	**Способ устранения 2-1** Если в драйвере принтера для параметра [Тип бумаги] задано значение [Обычная], укажите значение [Обычная L], затем повторите печать. "Настройка драйвера принтера и печати" † Тонер может плохо фиксироваться на бумаге, и печать может получаться бледной. ▼ **Способ устранения 2-2** Если неполадка не устранена, выполните следующую процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Регулировка особых параметров печати C] значение [Вкл]. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" † При задании этой настройки скорость печати снижается. † Эта настройка применяется только к бумаге формата A4 или Letter. ▼ **Способ устранения 2-3** Если неполадка не устранена, выберите лоток или кассету, из которой принтер подает бумагу, в пункте [Коррекц. скручивания] меню [Спец. режим печати] на панели управления принтера, укажите значение [Вкл.], затем повторите печать. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" † Если задать эту настройку, скорость печати снижается сильнее, чем при задании для параметра [Рег. цв. спец. печ.] значения [Вкл.]. ▼ **Способ устранения 2-4** Если неполадка не устранена, укажите значение [Выкл.] в способе устранения 2-3, затем выполните следующую процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].

	3. Установите для параметра [Настройка рулонов] значение [Вкл]. † При задании этой настройки скорость печати снижается сильнее, чем при задании значения [Вкл.] для параметра [Коррекц. скручивания] на панели управления принтера. † Эта настройка применяется только к бумаге формата A4 или Letter.

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"

<Причина 3> В выводной лоток выводятся бумага, которая легко скручивается.

Способ устранения	При печати прозрачных пленок, этикеток или конвертов переключитесь на дополнительный выводной лоток. "Загрузка и вывод бумаги"

Бумага сминается

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Бумага неправильно загружена в кассету для бумаги или универсальный лоток.

Способ устранения	Должным образом загрузите бумагу. "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Причина 2> Используется влажная бумага.

Способ устранения 1	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Регулировка складок] значение [Режим 1]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 2]. ▼ Если неполадка не устранена, задайте для параметра [Настройка рулонов] значение [Вкл]. † Если используется тонкая бумага (от 60 до 74 г/м²), замятие бумаги можно предотвратить, задав значение [Обычная L] для параметра [Тип бумаги] и значение [Вкл] для параметра [Специальный режим печати]. "Настройка драйвера принтера и печати" Параметр [Специальный режим печати C] можно также задать* с помощью панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" * Задание параметра [Специальный режим печати C] отменяет задание параметра [Регулировка складок]. <Способ задания параметра [Настройка рулонов]> 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Настройка рулонов] значение [Вкл].

	† При задании этих настроек скорость печати последовательно снижается. † Задание этих параметров может привести к плохому качеству печати. † Если включение параметра [Регулировка складок] приводит к плохому качеству печати, задайте для параметра [Настройка рулонов] значение [Вкл]. Качество печати может улучшиться.

<Причина 3> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"

<Причина 4> Внутри принтера находится посторонний предмет.

Способ устранения	Удалите из принтера посторонний предмет.

Появляются белые полосы (линии)

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Тонер в картридже практически весь израсходован.

Способ устранения 1	Выньте картридж с тонером из принтера, несильно встряхните его пять-шесть раз для равномерного распределения тонера и установите обратно в принтер. "Перед заменой картриджа с тонером"
Способ устранения 2	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

<Причина 2> Износился барабан в картридже с тонером.

Способ устранения	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

Неравномерная печать

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Бумага слишком влажная или слишком сухая.

Способ устранения	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"

<Причина 2> Тонер в картридже практически весь израсходован.

Способ устранения 1	Выньте картридж с тонером из принтера, несильно встряхните его пять-шесть раз для равномерного распределения тонера и установите обратно в принтер. "Перед заменой картриджа с тонером"
Способ устранения 2	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

<Причина 3> Износился барабан в картридже с тонером.

Способ устранения	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

На отпечатанных страницах появляются белые пятна

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"

<Причина 2> Используется влажная бумага.

Способ устранения	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"

<Причина 3> Износился барабан в картридже с тонером.

Способ устранения	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

Возникают пятна тонера или отслоение тонера

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Задано неправильное значение параметра [Тип бумаги].

Способ устранения	Задайте правильное значение параметра [Тип бумаги]. "Настройка драйвера принтера и печати"

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"

<Причина 3> Тонер может не полностью фиксироваться на бумаге – это зависит от типа бумаги.

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Источник бумаги]
2. Выберите для [Тип бумаги] одно из следующих значений.

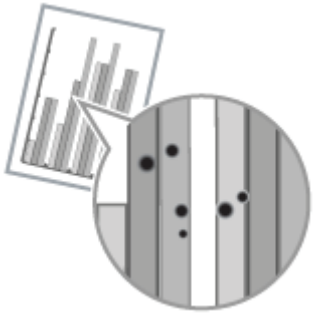
Выбранный на данный момент параметр	Требуемое значение
[Обычная L]	[Обычная]
[Обычная]	[Плотная 1]
[Плотная 1]	[Плотная 2]

Если задано значение [Плотная 1] или [Плотная 2], скорость печати снижается.

<Причина 4> Произошла неполадка внутри принтера.

Способ устранения	Если на дисплее отображается <Ennn-nnnn>, для устранения неполадки следуйте указаниям процедуры из раздела Индикатор сообщений горит".

На отпечатанных листах остаются пятна



Выполните следующую процедуру.

<Причина> Загрязнен термозакрепляющий валик.

Способ устранения	Очистите термозакрепляющий валик. "Чистка термозакрепляющего валика принтера"

На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> В зависимости от типа бумаги или условий эксплуатации, на распечатанных листах могут появиться вертикальные полосы.

Способ устранения 1	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Регулировка особых параметров печати C] значение [Вкл]. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" † Если установить для этого параметра значение [Выкл], то в результате использования другого типа бумаги или условий эксплуатации можно избежать появления вертикальных полос на распечатанных листах. В таком случае сбросьте параметр до значения [Выкл]. † При задании этой настройки скорость печати снижается.
Способ устранения 3	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Регулировка особых параметров печати A] значение [Режим 1]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 2]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 3]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 4]. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" † Если установить для этого параметра значение [Выкл], то в результате использования другого типа бумаги или условий эксплуатации можно избежать появления вертикальных полос на распечатанных листах. В таком случае сбросьте параметр до значения [Выкл].

	† Вертикальные полосы становятся менее заметны при указании значения [Режим 1] и [Режим 4]. Однако в таком случае уменьшается насыщенность печати по сравнению с насыщенностью, получаемой при использовании значения [Выкл]. Из-за этого контуры могут выглядеть смазанными или иметь неровные края. † Если контуры неровные, выберите значение [Выкл].

<Причина 2> Заменен картридж с тонером или печать на принтере не выполнялась долгое время.

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Регулировка особых параметров печати B] значение [Режим 1]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 2]. ▼ Если проблему не удается устранить, укажите значение [Режим 3]. † Выбрав значение [Выкл], также можно избежать появления вертикальных полос на распечатанных листах. В таком случае сбросьте параметр до значения [Выкл]. † При задании этой настройки скорость печати может снизиться.

<Причина 3> Используется влажная или тонкая бумага (от 60 до 74 г/м²).

Способ устранения	В драйвере принтера задайте для параметра [Тип бумаги] значение [Обычная L], а для параметра [Специальный режим печати C] – значение [Вкл]. "Настройка драйвера принтера и печати" † Параметр [Специальный режим печати C] можно также задать с помощью панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"

На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Размер данных печати превышает формат загруженной бумаги.

Способ устранения	Проверьте, соответствует ли формат печатаемых данных формату загруженной бумаги.

Слишком темная печать

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Неподходящее значение параметра [Плотность тонера].

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Настройте [Плотность тонера]. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"

<Причина 2> Принтер подвергается воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

Способ устранения	Переместите принтер. "Перемещение принтера"

На участках без печати появляются остаточные изображения

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

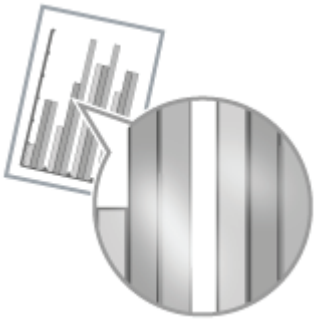
<Причина 1> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения 1	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. "Пригодная для использования бумага"
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Если для параметра [Регулировка особых параметров печати D] задано значение [Выкл], задайте значение [Вкл]. † Если указано значение [Вкл], возможно появление вертикальных полос на распечатанных листах. "На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы" Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])"

<Причина 2> Износился барабан в картридже с тонером.

Способ устранения	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль



Выполните следующую процедуру.

<Причина> Печать на прозрачных пленках выполняется после завершения продолжительной печати на бумаге, отличающейся от прозрачной пленки.

Способ устранения	Удалите бумажную пыль с помощью мягкой ткани.

Слишком тусклая печать

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

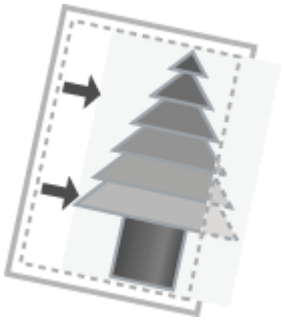
<Причина 1> Неподходящее значение параметра [Плотность тонера].

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Настройте [Плотность тонера]. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"

<Причина 2> Включена функция [Экономия тонера].

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. • **Драйвер принтера UFR II** 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Укажите для параметра [Экономия тонера] значение [Выкл]. • **Драйвер принтера PCL/PS** См. справку драйвера принтера PCL/PS. Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Качество])"

Смещено положение печати



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Указано значение параметра [Поле переплета].

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Поле переплета]. 3. Установите для параметра [Поле переплета] значение "0". Этот параметр можно также указать на панели управления принтера. "Меню [Настройка] (опции [Макет])"

<Причина 2> Указаны значения параметров [Смещение Y] и [Смещение X].

Способ устранения	Задайте для параметров [Смещение Y] и [Смещение X] значение "0". "Настройка положения печатаемых данных для всех заданий"

<Причина 3> В приложении указаны неправильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги".

Способ устранения	Укажите в приложении правильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги". См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки приложения.

<Причина 4> Положение печати настроено в параметре [Настр. начальн. поз.].

Способ устранения	Установите правильное значение для положения печатаемых данных в параметре [Настр. начальн. поз.]. "Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги"

На части страницы печать не выполняется

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Снимите флажок [Ручная настройка масштаба]. † Если флажок [Ручная настройка масштаба] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Формат страницы] и [Формат вывода].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Установите флажок [Ручная настройка масштаба], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.

<Причина 2> Бумага неправильно загружена в кассету для бумаги или универсальный лоток.

Способ устранения 1	Должным образом загрузите бумагу. "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Причина 3> Распечатывается документ, не имеющий полей.

Способ устранения 1	Данные печатаются в пределах полей 5 мм (10 мм для конвертов). Обеспечьте поля вокруг данных. "Область печати"
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. • **Драйвер принтера PCL/UFR II** 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Установите для параметра [Увеличение области печати и печать] значение [Вкл]. • **Драйвер принтера PS** См. справку драйвера принтера PS. † Края распечатки могут частично отсутствовать, что зависит от параметров печатаемого документа.

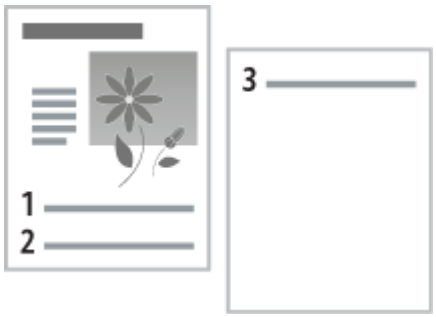
Данные сжаты и распечатаны

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Снимите флажок [Ручная настройка масштаба]. † Если флажок [Ручная настройка масштаба] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Формат страницы] и [Формат вывода].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Установите флажок [Ручная настройка масштаба], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.

Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

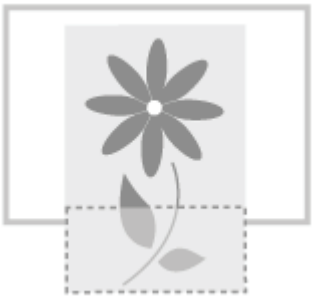
<Причина 1> В приложении неправильно указаны значения параметров "Межстрочный интервал" или "Количество строк на странице".

Способ устранения	Укажите значения для параметров "Межстрочный интервал" или "Количество строк на странице" так, чтобы данные помещались на одну страницу, и выполните печать еще раз. См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки приложения.

<Причина 2> Если для параметра [Автовыбор режима] установлено значение [Автовыбор], в параметре [Время простоя] задается слишком маленькое количество секунд.

Способ устранения	Установите для параметра [Автовыбор режима] значение, отличное от [Автовыбор], или увеличьте количество секунд в параметре [Время простоя]. "Меню [Настройка] (опции [Режим печати])" "Меню [Настройка] (опции [Интерфейс])"

Отпечатанные данные находятся вне бумаги



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Если с перечисленными ниже параметрами в меню [Выбор устр-ва подачи] установлен параметр [Смешан.форматы], бумага нестандартного размера, длинные края которой имеют длину не более 215,9 мм, загружается в книжной ориентации и распечатывается (только если используется драйвер принтера UFR II).

- Формат бумаги в универсальном лотке
- Формат кассеты N (N = 1, 2, 3)

Способ устранения	Загрузите бумагу в книжной ориентации и повторите печать.

<Причина 2> Если драйвер принтера UFR II не использовался, для печати в книжной ориентации была загружена бумага нестандартного размера.

Способ устранения	Загрузите бумагу в альбомной ориентации и повторите печать.

<Причина 3> Формат загруженной бумаги меньше формата данных.

Способ устранения	Загрузите бумагу, формат которой соответствует формату данных, или напечатайте данные с уменьшенным размером, соответствующим формату бумаги.

<Причина 4> Бумага неправильно загружена в кассету для бумаги или универсальный лоток.

Способ устранения	Должным образом загрузите бумагу. "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<Причина 5> Положение печати настроено в параметре [Настр. начальн. поз.].

Способ устранения	Положение печати настраивается в параметре [Настр. начальн. поз.]. "Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги"

Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> С установленного картриджа с тонером не снята защитная лента.

Способ устранения	Извлеките картридж с тонером, снимите защитную ленту и установите картридж с тонером еще раз. "Замена картриджа с тонером"

<Причина 2> Одновременно подается несколько листов бумаги.

Способ устранения	Тщательно пролистайте стопку бумаги, а затем выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

<Причина 3> Резиновая прокладка в кассете для бумаги загрязнена.

Способ устранения	Очистите резиновую прокладку в кассете для бумаги. "Чистка резиновой прокладки в кассете для бумаги"

<Причина 4> Формат бумаги, загруженной в источник бумаги, отличается от указанных ниже параметров.

- Настройка параметра [Формат вывода] на вкладке [Макет страницы] в драйвере принтера
- [Ф-т бум. в ун.лотке], [Формат для кассеты 1], [Формат для кассеты 2] или [Формат для кассеты 3] в меню [Выбор устр-ва подачи]

Способ устранения	Если на дисплее отображается сообщение <Check Paper Size>, выполните действия, описанные в разделе "Появится сообщение на панели управления."

Вся поверхность бумаги печатается черным цветом

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Барабан в одном из картриджей с тонером изношен или поврежден.

Способ устранения	Замените картридж с тонером на новый. "Замена картриджа с тонером"

<Причина 2> Возникла неполадка внутри принтера.

Способ устранения	Если на дисплее отображается <Ennn-nnnn>, для устранения неполадки следуйте указаниям процедуры из раздела Индикатор сообщений горит".

Не удается напечатать последнюю страницу

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Команда, извещающая о завершении данных, не была отправлена с компьютера. (Горит индикатор (Задание).)

Способ устранения	Нажмите кнопку [ ] (: Подключен) для отключения принтера от компьютерной сети, затем выберите пункт [Прогон страницы] в меню Reset. "Вывод данных (принудительный вывод)" † При печати с помощью приложения, в котором нет функции печати, выполняется команда [Прогон страницы], так как в памяти остается последняя страница, содержащая меньше данных, чем требуется для заполнения целой страницы.

Печатаются нечитаемые символы

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Печать данных выполняется из Windows без установки прилагаемого драйвера принтера.

Способ устранения	Установите прилагаемый драйвер принтера для Windows и повторите печать. Подробнее об установке драйвера принтера см. в документе "Printer Driver Installation Guide".

<Причина 2> Неправильно указано значение параметра принтера в DOS-приложении.

Способ устранения	Задайте в приложении DOS настройки, совместимые с данным принтером.

Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране (Windows XP и Server 2003)

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Такая проблема может возникнуть в некоторых приложениях — это зависит от типа обработки данных печати.

Способ устранения	Если используется драйвер принтера PCL/UFR II, выполнение следующей процедуры может решить проблему. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Измените значение параметра [Буферизация EMF].

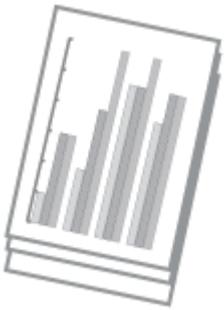
Клапан напечатанного конверта склеен

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Конверт не подходит для печати.

Способ устранения	Замените конверт на подходящий для использования с данным принтером. "Пригодная для использования бумага"

Одновременно подаются несколько листов бумаги



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Используется бумага, свойства которой способствуют одновременному захвату нескольких листов.

Способ устранения	Тщательно пролистайте стопку бумаги, а затем выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

<Причина 2> Резиновая прокладка в кассете для бумаги загрязнена.

Способ устранения	Очистите резиновую прокладку в кассете для бумаги. "Чистка резиновой прокладки в кассете для бумаги"

Чистка резиновой прокладки в кассете для бумаги

Чистка резиновой прокладки в кассете для бумаги может предотвратить частую подачу в принтер одновременно нескольких листов бумаги.

При наличии вопросов о порядке чистки резиновой прокладки в кассете для бумаги или если вы не уверены, что сможете почистить резиновую прокладку в кассете для бумаги самостоятельно, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

ВАЖНО

Не используйте чистящие или моющие средства.

Протирая резиновую прокладку в кассете для бумаги, используйте смоченную водой и хорошо отжатую ткань. Не используйте чистящие или моющие вещества, в том числе содержащие смазку или масло.

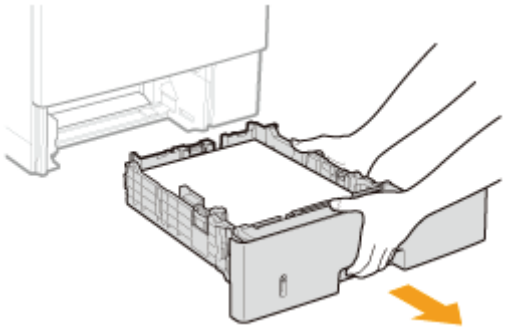
Не дотрагивайтесь до резиновой прокладки в кассете для бумаги голыми руками.

При чистке резиновой прокладки в кассете для бумаги следите, чтобы не касаться ее непосредственно своими руками.

1

Выдвиньте кассету для бумаги.

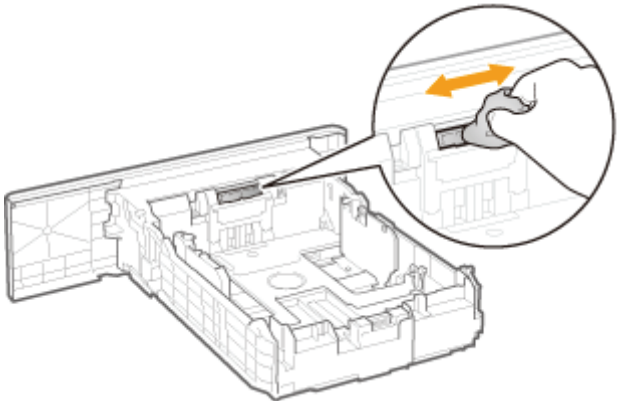
Если установлено устройство подачи бумаги, извлеките также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.



2

Очистите резиновую прокладку в кассете для бумаги.

Следя за тем, чтобы не касаться резиновой прокладки в кассете для бумаги непосредственно своими руками, протрите резиновую прокладку тканью, смоченной водой и хорошо отжатой.



3

Вставьте кассету для бумаги в принтер.

Если устройство подачи бумаги установлено, вставьте также кассету для бумаги устройства подачи бумаги.

Прочие неполадки

- Кнопки на панели управления не работают
- Невозможно использовать SD-карту
- Невозможно сохранение заданий
- Невозможно включить протокол SSL
- При включенном шифровании SSL не запускается интерфейс Удаленный ИП или невозможна печать IPP
- Принтер недоступен из интерфейса Удаленный ИП или служебного программного обеспечения, относящегося к сети
- Ограничение пользователей невозможно
- Во время печати раздается шум

Кнопки на панели управления не работают

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> В памяти остались данные. (Горит индикатор (Задание).)

Способ устранения	Нажмите кнопку [ ] (: Подключен) для отключения принтера от компьютерной сети, затем выберите пункт [Прогон страницы] в меню Reset. "Вывод данных (принудительный вывод)"

<Причина 2> Включена функция блокировки клавиатуры. (При нажатии клавиши звучит сигнал "Pi" и на дисплее отображается сообщение <Клавиша заблокирована.>.)

Способ устранения	Отключите функцию блокировки клавиатуры с помощью интерфейса Удаленный ИП. Обратитесь к администратору принтера.

Невозможно использовать SD-карту

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Для пункта [SD-карта] в опциях Control Menu меню Setup задано значение [Выкл.].

Способ устранения	Установите для параметра [SD-карта] значение [Вкл.] и выполните полную перезагрузку. "Меню [Настройка] (опции [Меню управления])" "Отмена всех заданий (Hard Reset)"

<Причина 2> Произошла ошибка на SD-карте.

Способ устранения	Выполните форматирование в разделе [Обслуживан. SD-карты] опций User Maintenance меню Setup. Если эта же ошибка сохранилась, замените SD-карту. "Меню [Настройка] (опции [Обслуж.пользователем])" "Установка SD-карты "

<Причина 3> Неправильно установлена SD-карта.

Способ устранения	Выключите принтер, затем проверьте правильность установки SD-карты. "Установка SD-карты "

<Причина 4> Сохранение данных на SD-карте невозможно из-за того, что не ней недостаточно свободного места.

Способ устранения	Удалите все ненужные задания, хранящиеся на SD-карте. "Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания) " "Удаленный ИП"

<Причина 5> SD-карта защищена от записи.

Способ устранения	Убедитесь, что SD-карта не защищена от записи. Если карта защищена от записи, снимите защиту, затем установите карту.

Невозможно сохранение заданий

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Сохранение данных на SD-карте невозможно из-за того, что не ней недостаточно свободного места.

Способ устранения 1	Принтер будет готов к печати после нажатия кнопки [◯] (⊷ : Подключен), данные печати будут проигнорированы. Сохранение данных общим объемом 3 ГБ или более невозможно.
Способ устранения 2	Удалите все ненужные задания, хранящиеся на SD-карте. "Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания) " "Удаленный ИП"

<Причина 2> Количество заданий превышает количество заданий, которые можно сохранить на SD-карте.

Способ устранения 1	Принтер будет готов к печати после нажатия кнопки [◯] (⊷ : Подключен), данные печати будут проигнорированы. Всего можно сохранить до 1000 заданий.
Способ устранения 2	Удалите все ненужные задания, хранящиеся на SD-карте. "Сохранение документа на SD-карте в принтере (печать сохраненного задания) " "Удаленный ИП"

Невозможно включить протокол SSL

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Используемая пара ключей и ее сертификат не зарегистрированы.

Способ устранения	Зарегистрируйте используемые пару ключей и сертификат сервера. "Параметры безопасности" † Для использования функции шифрованной связи SSL необходимо создать ключи и сертификаты, затем зарегистрировать используемые пару ключей и сертификат сервера.

При включенном шифровании SSL не запускается интерфейс Удаленный ИП или невозможна печать IPP

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Поврежден файл, связанный с управлением ключами.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. С помощью панели управления выберите [Сеть] → [Настр. удаленного ИП] → [SSL], затем убедитесь, что для параметра [SSL] задано значение [Выкл.]. 2. Перезапустите принтер. 3. Заново создайте ключ и сертификат, а также укажите параметры для SSL с помощью интерфейса Удаленный ИП. "Параметры безопасности" 4. Перезапустите принтер.

Принтер недоступен из интерфейса Удаленный ИП или служебного программного обеспечения, относящегося к сети

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Фильтр IP-адресов или MAC-адресов включен.

Способ устранения	С помощью панели управления выберите [Сеть] → [Фильтр адресов], затем убедитесь, что для параметра [Фильтр адресов] задано значение [Выкл.]. "Меню [Настройка] (опции [Сеть])" † Если Вы однажды задали значение [Выкл.], установите его обратно на [Вкл.] после проверки установки. † Используйте панель управления для настройки функции фильтрации адресов.

Ограничение пользователей невозможно

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Фильтр IP-адресов или MAC-адресов не включен.

Способ устранения	С помощью панели управления выберите [Сеть] → [Фильтр адресов], затем убедитесь, что для параметра [Фильтр адресов] задано значение [Вкл.]. "Меню [Настройка] (опции [Сеть])" † Используйте панель управления для настройки функции фильтрации адресов.

Во время печати раздается шум

Выполните следующую процедуру.

<Причина> Этот принтер может создавать шум при транспортировке бумаги формата A4 или Letter во время печати.

Способ устранения	Выполните следующую процедуру. 1. Выберите параметр [Рег. цв. спец. печ.] в меню [Обслуж.пользователем]. 2. Установите для параметра [Рег. цв. спец. печ.] значение [Вкл.]. † Выбор значения [Вкл.] приводит к снижению скорости печати. Если шум вам не мешает, рекомендуется выбирать значение [Выкл.].

Если не удается решить проблему

Если Вам не удалось решить проблему, ознакомившись с информацией в данной главе, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в службу помощи Canon.

При обращении в компанию Canon следует предоставить следующую информацию:

- Название продукта (LBP6780x)
- Серийный номер (расположение серийного номера см. на приведенных далее рисунках)

- Место приобретения
- Характер проблемы
- Предпринятые Вами шаги для решения проблемы и результаты

ОСТОРОЖНО

Если Вы услышите странные звуки или почувствуете дым или необычный запах из аппарата

Немедленно отключите питание, отсоедините шнур питания и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon. Не пытайтесь разбирать или ремонтировать аппарат самостоятельно.

ВАЖНО

Попытка самостоятельного ремонта аппарата

может привести к аннулированию гарантии.

Приложение

- Основные операции/Различные сведения для ОС Windows
- Для пользователей ОС Windows 8/Server 2012
- Списки, общие для всех параметров в режиме печати
- Списки, общие для некоторых параметров в режиме печати
- Образцы шрифтов

Основные операции/Различные сведения для ОС Windows

- Отображение начальной страницы компакт-диска User Manual CD-ROM
- Проверка IP-адреса при помощи команды PING
- Проверка версии процессора ОС Windows Vista, 7 или Server 2008
- Печать пробной страницы в ОС Windows
- Проверка двунаправленной связи
- Отображение папки принтера
- Проверка принтеров на сервере печати
- Проверка порта
- Изменение протокола печати
- Значение параметра [Тип устройства] в процессе настройки порта

Отображение начальной страницы компакт-диска User Manual CD-ROM

Если начальная страница компакт-диска User Manual CD-ROM не отображается даже после того, как был вставлен компакт-диск, выполните следующую процедуру.

† Имя дисковода обозначается как "D:" в данном руководстве. Имя дисковода может меняться в зависимости от используемого компьютера.

Windows XP Windows Server 2003

1. В меню [Пуск] выберите [Выполнить].
2. Введите "D:\Maninst.exe."
3. Нажмите кнопку [ОК].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

1. В меню [Пуск] в поле [Найти программы и файлы] или [Начать поиск] введите "D:\Maninst.exe".
2. Нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

Проверка IP-адреса при помощи команды PING

1

Вызовите командную строку.

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

2

Введите "ping <IP-адрес принтера>", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "ping 192.168.0.215"

† Правильно введите IP-адрес, установленный для принтера. Если ввести неправильный IP-адрес, получить надлежащий результат проверки не удастся.

3

Проверьте полученный результат.

- **Если отображается "Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь)"**

  IP-адрес установлен правильно.

- **Если отображается "Пакетов: отправлено = 4, получено = 0, потеряно = 4 (100% потерь)"**
  Обратитесь с этим вопросом к администратору сети.

4

Введите "exit", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре, чтобы закрыть командную строку.

> **ПРИМЕЧАНИЕ**
>
> ### При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP
>
> Обратитесь к администратору сети и установите любой из следующих параметров.
> - Задайте функцию динамического обновления DNS.
>   "Настройка параметров протокола"
> - Выполните настройку протокола DHCP или других параметров таким образом, чтобы при запуске принтера ему всегда назначался один и тот же IP-адрес.
>   "Настройка параметров протокола"
>
> ### Проверка и настройка подсети
>
> Введите команду "ipconfig" в командной строке.
>
> Отображается информация о параметрах сети компьютера. Убедитесь, что компьютер и принтер находятся в одной подсети.
>
> - **Пример:**
>
>   Параметры компьютера
>
>   − Маска подсети: "255.255.255.0"
>   − IP-адрес: "192.168.0.10"
>
>   ▶ IP-адрес принтера должен иметь вид "192.168.0.xxx". (xxx означает произвольное число.)

Проверка версии процессора ОС Windows Vista, 7 или Server 2008

Чтобы проверить, какая версия ОС Windows Vista/7/Server 2008 используется — 32- или 64-разрядная, — выполните следующую процедуру.

1

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].

2

Откройте [Система].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008 R2

Щелкните [Система и безопасность] или [Система и ее обслуживание], затем щелкните → [Система].

Windows Server 2008

Дважды щелкните значок [Система].

3

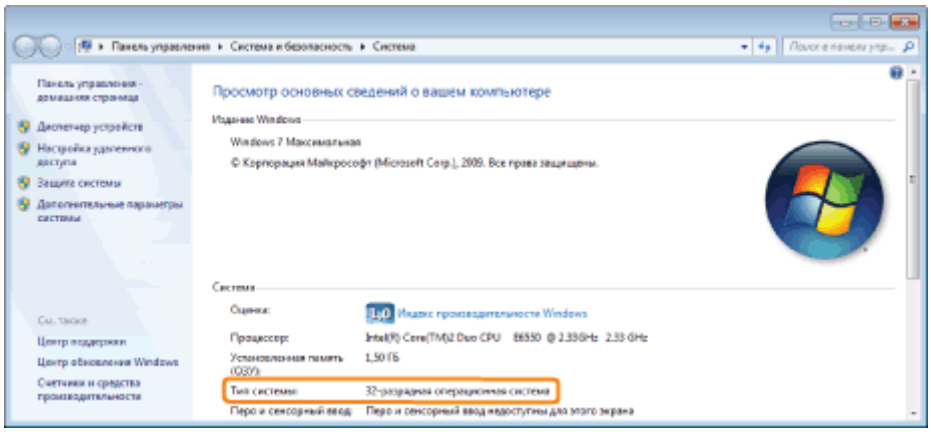
Проверьте версию процессора.

Для 32-разрядной операционной системы

отображается [32-разрядная операционная система].

Для 64-разрядной операционной системы

отображается [64-разрядная операционная система].



Печать пробной страницы в ОС Windows

Можно проверить функционирование драйвера принтера, напечатав пробную страницу в Windows.

1

Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или кассету для бумаги.

- "Загрузка и вывод бумаги"

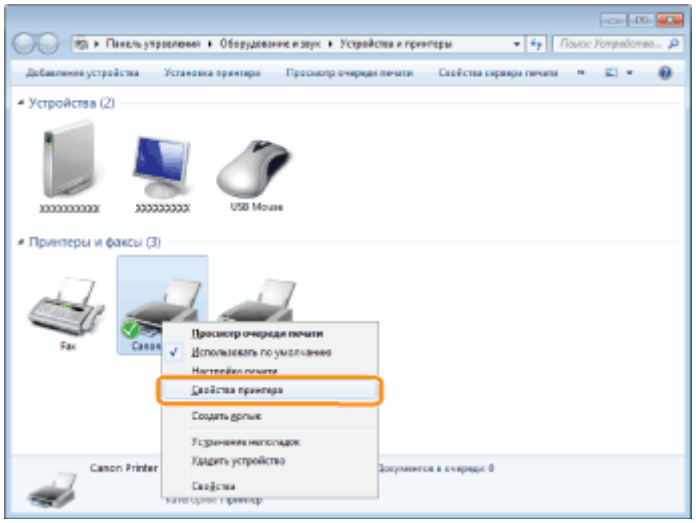
2

Откройте папку принтера.

- "Отображение папки принтера"

3

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

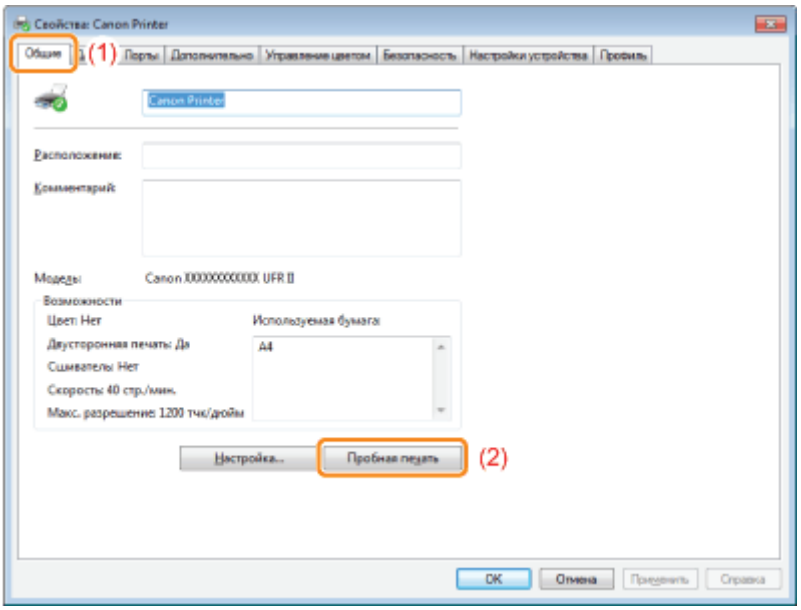


4

Выполните печать пробной страницы.

(1) Откройте вкладку [Общие положения].

(2) Нажмите кнопку [Пробная печать], чтобы выполнить печать пробной страницы.



Проверка двунаправленной связи

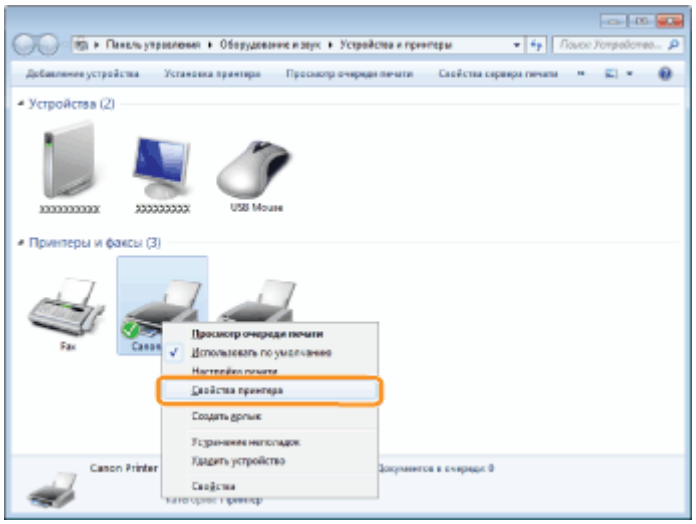
1

Откройте папку принтера.

- "Отображение папки принтера"

2

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

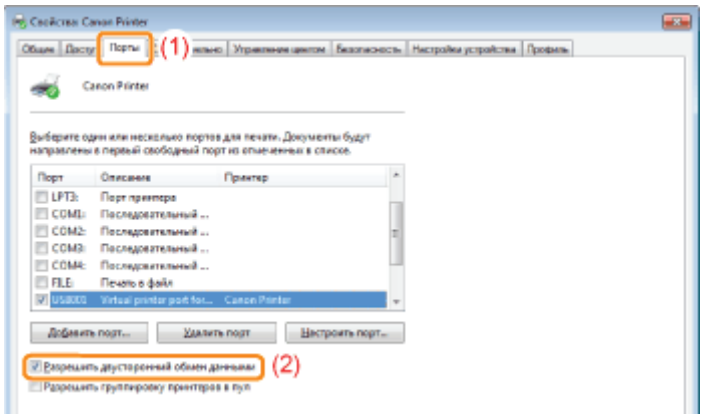


3

Проверьте двунаправленную связь.

(1) Откройте вкладку [Порты].

(2) Проверьте, установлен ли флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].



ВАЖНО

Не снимайте флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].

Если флажок снят, выполнить печать не удастся.

Отображение папки принтера

Windows XP Professional Windows Server 2003

В меню [Пуск] выберите [Принтеры и факсы].

Windows XP Home Edition

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

Windows Vista

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Принтер].

Windows 7 Windows Server 2008 R2

В меню [Пуск] выберите [Устройства и принтеры].

Windows Server 2008

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем дважды щелкните [Принтеры].

Проверка принтеров на сервере печати

1

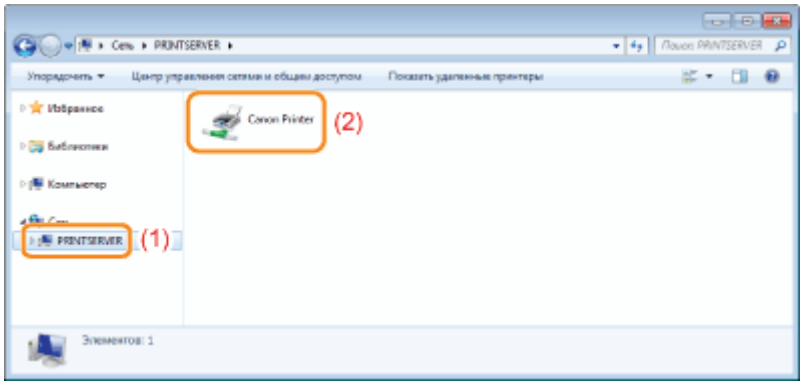
Откройте [Проводник].

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Проводник].

2

Проверьте принтеры на сервере печати.

(1) В разделе [Сеть] или [Сетевое окружение] выберите сервер печати.
(2) Проверьте, отображается ли значок для данного принтера.



Проверка порта

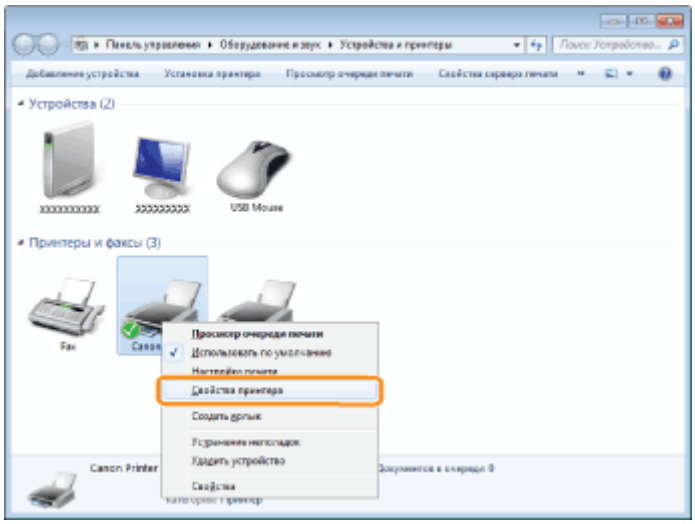
1

Откройте папку принтера.

- "Отображение папки принтера"

2

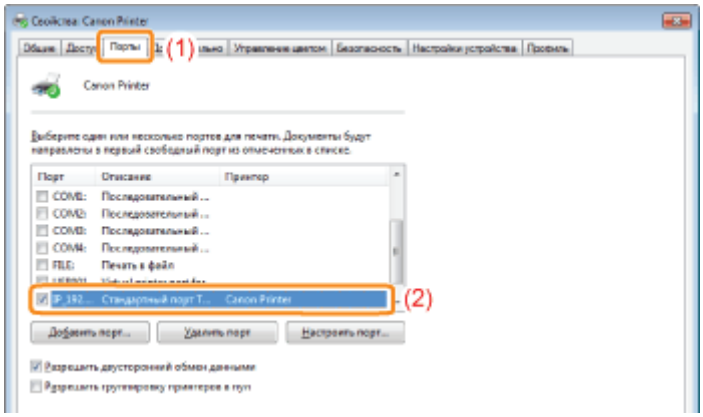
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

Проверьте порт.

(1) Откройте вкладку [Порты].
(2) Убедитесь, что порт выбран правильно.



Изменение протокола печати

Измените протокол печати на LPR и задайте настройки для счетчика байтов LPR, выполнив указанную ниже процедуру.

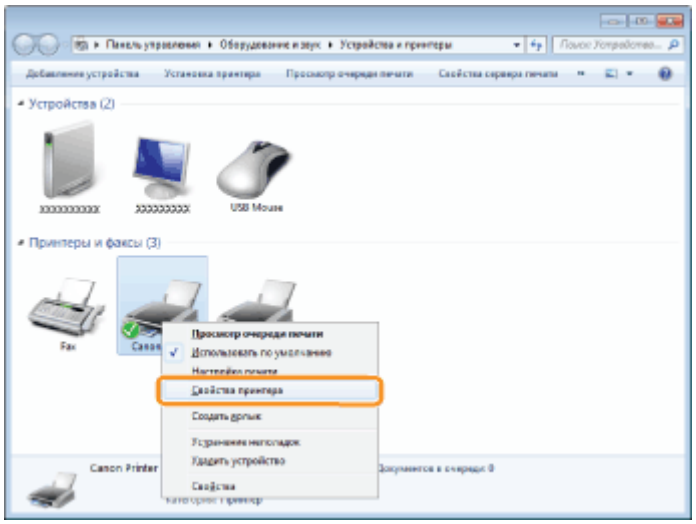
1

Откройте папку принтера.

- "Отображение папки принтера"

2

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].

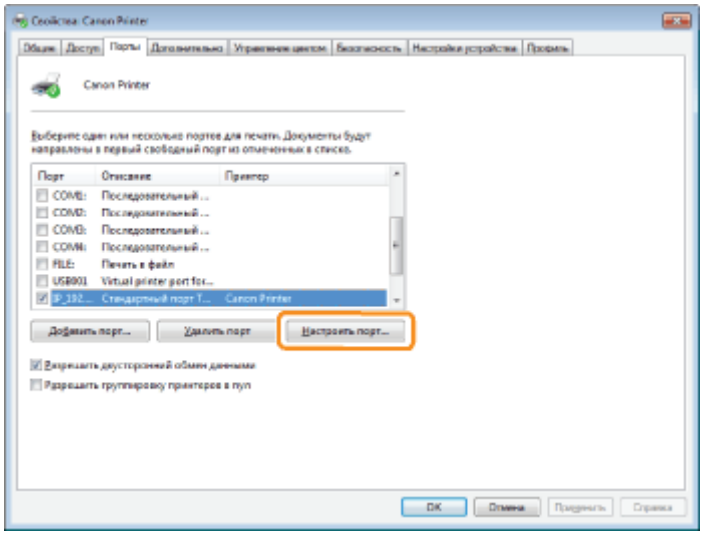


3

Откройте вкладку [Порты].

4

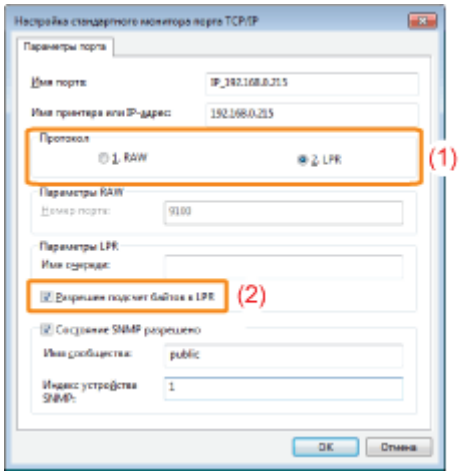
Щелкните пункт [Настроить порт].



5

Выполните следующую процедуру.

(1) Чтобы изменить протокол печати на LPR, выберите для параметра [Протокол] значение [LPR].
(2) Чтобы включить счетчик байтов LPR, установите флажок в пункте [Разрешен подсчет байтов в LPR].



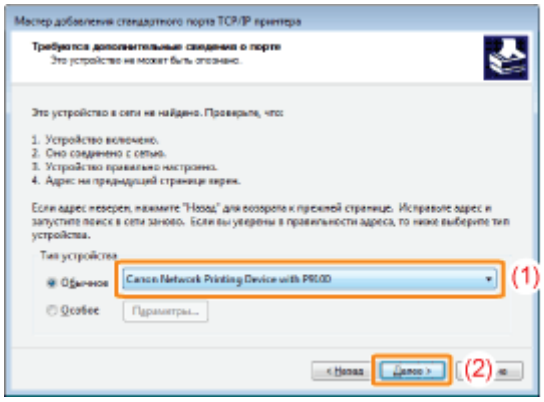
6

Нажмите кнопку [OK].

Значение параметра [Тип устройства] в процессе настройки порта

Если не удается определить принтер во время настройки порта, установите параметр [Тип устройства] следующим образом.

(1) Выберите [Стандарт], а затем выберите [Canon Network Printing Device with P9100].
(2) Щелкните [Далее].


Мастер добавления стандартного порта TCP/IP принтера
Требуются дополнительные сведения о порте
Это устройство не может быть опознано.
Это устройство в сети не найдено. Проверьте, что:
1. Устройство включено.
2. Оно соединено с сетью.
3. Устройство правильно настроено.
4. Адрес на предыдущей странице верен.
Если адрес неверен, нажмите "Назад" для возврата к прежней странице. Исправьте адрес и запустите поиск в сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то ниже выберите тип устройства.
Тип устройства
Обычное
Canon Network Printing Device with P9100
(1)
Особое
Параметры...
< Назад
Далее >
(2)

Для пользователей ОС Windows 8/Server 2012

Данный принтер поддерживает операционную систему Windows 8/Server 2012. Сведения о работе и описание, касающееся ОС Windows 8/Server 2012, см. в разделах по ОС Windows Vista/7. В этом разделе приводятся примечания об использовании данного принтера в ОС Windows 8/Server 2012. Перед использованием принтера внимательно прочитайте этот раздел.

Меры предосторожности

Выполняя приведенные ниже операции, используйте режим рабочего стола.

- Установка/удаление драйвера принтера
- Настройка драйвера принтера *

* Обратите внимание: настройка, указанная на рабочем столе, может не отражаться во всех приложениях Windows Store.

Для пользователей ОС Windows 2000

Данный принтер не поддерживает ОС Windows 2000. Новейшие подробные сведения о поддержке операционных систем и пакетах обновления см. на веб-сайте Canon (http://www.canon.com/).

Списки, общие для всех параметров в режиме печати

- Страница конфигурации
- Печать состояния сети
- Печать настройки положения печати

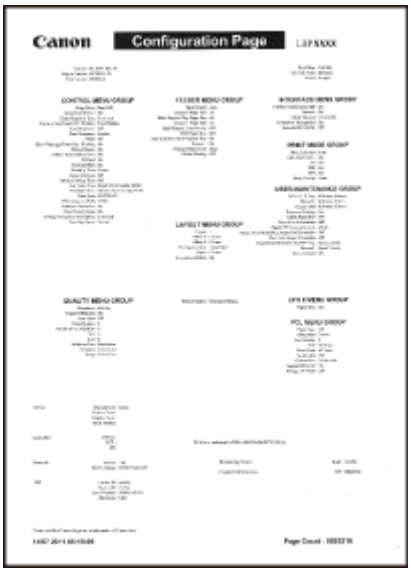
ВАЖНО

Представленные ниже списки являются образцами. Содержание списка, печатаемого вашим принтером, может незначительно отличаться.

Страница конфигурации

Печатаются сведения о принтере и настройках среды печати.

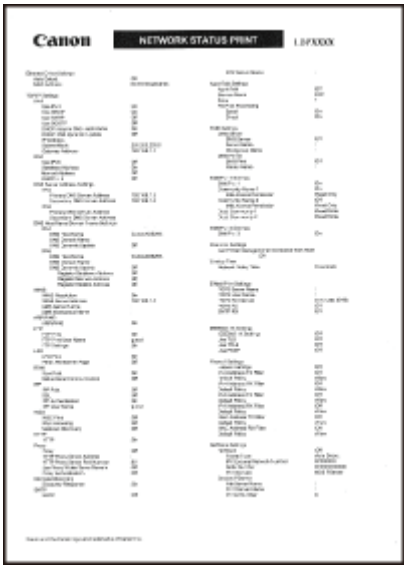
1. Убедитесь, что принтер подключен к сети.
2. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
3. Выберите пункт [Страница конфигурац.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
4. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.



Печать состояния сети

Печать номера версии и параметров сервера печати, оборудованного данным принтером.

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети.
2. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
3. Выберите пункт [Печать сост. сети] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
4. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.



Печать настройки положения печати

Отображение текущего положения печати для каждого источника бумаги. Настройка положения печати осуществляется в соответствии с данным отпечатком. Для получения подробных сведений см. раздел "Настройка положения печатаемых данных для каждого источника бумаги".

1. Нажмите клавишу [●] (: Выбор устройства подачи).
2. Выберите пункт [Источник бумаги] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
3. С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите источник бумаги для проверки положения печати, затем нажмите [OK].
4. Нажмите клавишу [◯] (: Подключен).
5. Убедитесь, что принтер подключен к сети. Если принтер не подключен к сети, нажмите [◯] (: Подключен).
6. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
7. Выберите пункт [Печать поз. печати] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
8. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.

Списки, общие для некоторых параметров в режиме печати

- Список шрифтов PCL
- Страница конфигурации PS
- Список шрифтов PS

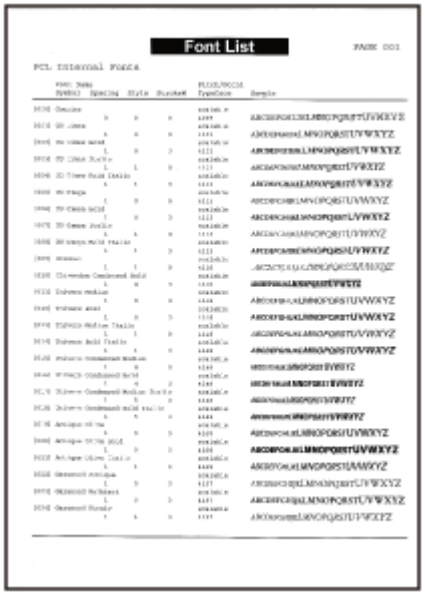
ВАЖНО

Представленные ниже списки являются образцами. Содержание списка, печатаемого вашим принтером, может незначительно отличаться.

Список шрифтов PCL

Печать списка шрифтов, которые могут использоваться в режиме PCL.

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети.
2. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
3. Выберите пункт [Утилита PCL] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
4. Выберите пункт [Список шрифтов] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
5. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.



Страница конфигурации PS

Печатаются настройки опций [PS].

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети.
2. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
3. Выберите пункт [Утилита PS] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
4. Выберите пункт [Страница конфигурац.] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
5. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.

Список шрифтов PS

Печать списка шрифтов, которые могут использоваться в режиме PS.

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети.
2. Нажмите кнопку [ ] (: Утилита) для отображения меню [Меню утилит].
3. Выберите пункт [Утилита PS] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
4. Выберите пункт [Список шрифтов] клавишами [▲] и [▼], а затем нажмите [OK].
5. С помощью кнопки [▼] выберите [Да] на экране [Выполнить?], затем нажмите [OK] для вывода страницы.

Образцы шрифтов

Список шрифтов, печатаемых из меню [Меню утилит] — это исчерпывающий список всех доступных шрифтов. В списке содержатся названия и образцы шрифтов принтера.

- Масштабируемые шрифты (PCL)
- Масштабируемые шрифты кода OCR (PCL)
- Растровые шрифты (PCL)
- Шрифты PCL для ОС Windows

Масштабируемые шрифты (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Omega Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Omega Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Coronet	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Clarendon Condensed Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Condensed Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Condensed Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Antique Olive Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Garamond Kursiv Halbfett	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Marigold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Malka	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Malka Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Dorit Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Naarnit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Arial Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Arial Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times New Roman Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times New Roman Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Narrow Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Narrow Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Palatino Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Palatino Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Bookman Light Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Bookman Demi Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
New Century Schoolbook Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
New Century Schoolbook Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Symbol	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
SymbolPS	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
Wingdings	✌✍👌☜☞☝✊✋😐😊😞💣☠⚐🏳🏱✈☼💧❄✞✠✡✡☪
ITC Zapf Dingbats	✁✂✃✄✆✇✈✉☛☞✌✍✎✏✐✑✒✓✔✕✖✗✘✙✚✛✜✢✣✤✥✦✧✩✪✫✬✭✮✯✰
Courier Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Courier Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Courier Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Letter Gothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Letter Gothic Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Letter Gothic Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Naskh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naskh Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Koufi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Koufi Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CourierPS	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CourierPS Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CourierPS Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CourierPS Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Масштабируемые шрифты кода OCR (PCL)

OCR-A	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
OCR-B	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Растровые шрифты (PCL)

Line Printer (10U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑªº¿¬½¼¡«»
Line Printer (8U)	ABCDEFGHIJKÀÁÈÉÊ‡Ï ¨ ˙ ¸ ¯ÙÚÉ
Line Printer (0N)	ABCDEFGHIJK¡¢£¤¥¦§¨©ª«¬-® ¯
Line Printer (11U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑõÕ¿ãÃÊĥ¡²¤
Line Printer (12U)	ABCDEFGHIJKíóúñÑªº¿®¬½¼¡«»
Line Printer (1U)	ABCDEFGHIJK
Line Printer (2N)	ABCDEFGHIJKĄ˘Ł¤ĽŚ§¨ŠŞŤŹ-Žż
Line Printer (5N)	ABCDEFGHIJK¡¢£¤¥¦§¨©ª«¬-® ¯
Line Printer (6N)	ABCDEFGHIJKĄĘĢĪĶ§ĻĐŠŤŽ-ŪŲ
Line Printer (9N)	ABCDEFGHIJK¡¢£€¥Šš§©ª«¬-® ¯

Шрифты PCL для ОС Windows

ПРИМЕЧАНИЕ

Компакт-диск User Manual CD-ROM, который входит в комплект поставки данного принтера, содержит 66 шрифт PCL для ОС Windows.

Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Antique Olive Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Clarendon Condensed	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Coronet	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Garamond Halbfett	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Garamond Kursiv Halbfett	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
LetterGothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
LetterGothic-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
LetterGothic-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Marigold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Omega-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Omega-Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times-Bold	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
CG Times-Italic	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
CG Times-Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Univers Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Univers Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Univers Medium Condensed	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Condensed Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Univers-Condensed-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers-Condensed-Bold Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Avant Garde Gothic Oblique	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Light Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Bookman Demi	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
ITC Bookman Demi Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Courier Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Courier Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Courier Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica Narrow Bold Oblique	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
New Century Schoolbook Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
New Century Schoolbook Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Palatino Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Palatino Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
SymbolPS	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝΟΠΘΡΣΤΥςΩΞΨΖ
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Times Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Times Bold Italic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
ITC Zapf Chancery Medium Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
ITC Zapf Dingbats	✁✂✃✄✆✇✈✉☛☞✌✍✎✏✐✑✒✓✔✕✖✗✘✙✚✛✜✢✣✤✥✦✧★

Адреса представительств

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg, 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON AUSTRALIA PTY LTD

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney NSW 2113, Australia

CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES

http://www.canon.com/