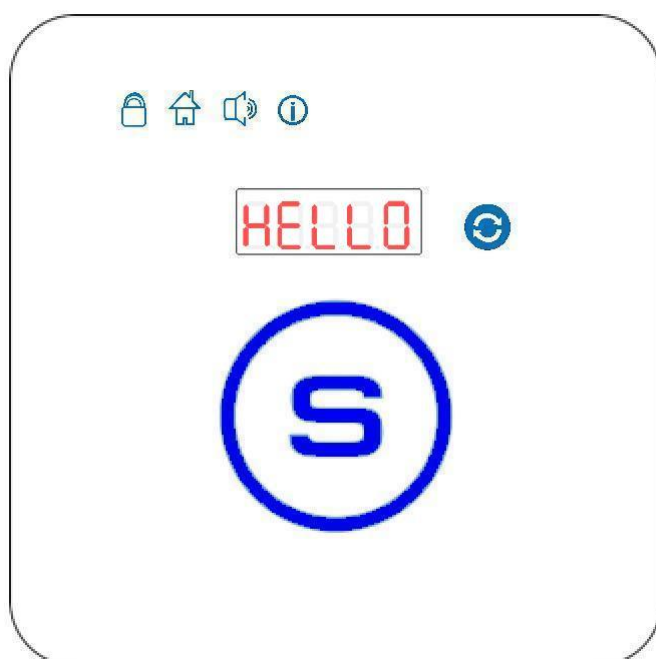


Интеллектуальная охранная GSM-сигнализация
с функцией контроля температуры

Sapsan PRO 5 S



Инструкция пользователя

Версия инструкции: 2.1

Дата выпуска: 10.02.17

Содержание

Описание.....	3
Технические характеристики.....	4
Внешний вид и разъёмы.....	4
Запуск.....	6
Добавление номеров.....	6
Постановка на охрану.....	8
Снятие с охраны.....	9
Частичная охрана.....	10
Экстренная тревога SOS.....	10
Исходящий вызов.....	11
Просмотр текущей температуры.....	11
Настройка режимов подсветки.....	12
Добавление беспроводных датчиков и брелков.....	12
Добавление беспроводных сирен и радиореле.....	13
Тревожные смс и оповещения.....	14
СМС команды.....	17
Подключение IP камеры.....	22
Принадлежности СМАРТ.....	24
Комплектация.....	25
Гарантия.....	26
Гарантийный талон	28
Приложение.....	30

ОПИСАНИЕ

Беспроводная система Sapsan PRO 5 S обладает уникальной технологией беспроводной передачи данных и сосредоточена на решении проблемы обратной связи с охранными беспроводными датчиками. Sapsan PRO 5 S имеет возможность устанавливать стабильную двухстороннюю связь с беспроводными датчиками для контроля заряда батареи, наличия сигнала датчика и т.п., создавая независимую и закрытую систему связи. Это позволяет пользователям понять больше о состоянии каждой части системы, выполнении запрограммированных задач, получении оповещений и предупреждений.

Sapsan PRO 5 S можно настраивать любым способом: через смс, андроид приложение, программу для ПК. Эта система проста в установке и управлении, позволяет создавать собственные системы охраны и является продолжением развития умных GSM систем.

Интеллектуальные функции

- Sapsan PRO 5 S автоматически опрашивает все датчики, и оповещает пользователя о любых отклонениях от нормы, таких как разряд батареи, не готовность или потеря связи с датчиком.
- Постановка и снятие охраны по расписанию, автоматическая постановка охраны при отсутствии движения определенное время. Также поддерживается задержка постановки и снятия охраны.
- Автоматическое оповещение пользователей о постановке/снятии охраны.
- Защита от радиопомех: при появлении постороннего радиосигнала, система пошлет тревожное смс .
- Деликатный ночной режим. С 21:00 до 07:00 сирена может автоматически отключаться.
- Sapsan PRO 5 S может работать совместно с wi-fi камерами видеонаблюдения.
- Контроль текущей температуры, порогов температуры, управление обогревом по встроенному термодатчику.
- Сенсорные кнопки управления системой.
- Управление по радиоканалу электроприборами и сиренами.
- Автоматическое оповещение о пропаже и восстановлении электропитания.
- Настройка системы через Андроид приложение, профессиональную программу конфигурации для ПК, с более 100 изменяемыми параметрами.
- Конфигурация параметров системы возможна с помощью SMS сообщений, или специальной программы настройщика, установленной на Вашем персональном компьютере.

Функции смарт датчиков

- Sapsan PRO 5 S адаптирована для работы с новыми датчиками с обратной связью, позволяющими контролировать: вторжение, разрушение или вскрытие корпуса, разряд батареи, потерю связи с датчиком и т.п.
- Индивидуальное имя для каждого датчика.

Технические особенности

- Сенсорная панель
- Светодиодный дисплей, показывает время/температуру
- 2 проводные зоны
- 2 транзисторных выхода, 1 релейный выход
- Поддержка до 32 беспроводных датчиков
- Пульсирующая подсветка, сенсорная кнопка SOS
- Поддержка до 10 телефонных номеров оповещения
- Встроенный микрофон и динамик
- Встроенный аккумулятор, до 10 часов автономной работы
- Встроенный термодатчик, контроль порогов температуры, управление обогревом
- Поддерживает все GSM диапазоны.

Технические характеристики

Напряжение питания	9...12 Вольт постоянного тока
Потребляемый ток	120 мА(в дежурн. режиме), 400 мА(тревога)
Тип и количество сим-карт	1 Сим-карта (25 x 15 мм; 1,8 – 3,0 В)
Частота GSM сети	900/1800 МГц
Выходная мощность	не более 1 Вт
Частота беспроводных датчиков	433,92 МГц (+/- 0,2%)
Выходная мощность датчиков	не более 5мВт
Подключение к ПК	Микро USB (тип В)
Разъём сирены	Аудио 3,5 мм, моно (9-12В, 200 мА макс.)
Количество беспроводных датчиков	До 32 шт.
Число проводных зон	2 шт.
Число выходов	1 шт., тип «релейный» (до 0,5А / \sim 24В; 2А / \sim 220В)
	2 шт., тип «открытый коллектор» (9 - 12 В, 200 мА)
Встроенный аккумулятор	Литиевый 3.7 В, 500 мА
Диапазон измеряемой температуры	-55...+125 градусов
Рабочая температура	-10...+50 градусов
Рабочая влажность	До 95% без образования конденсата
Размер панели	102 X 102 X 26 мм

ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗЪЁМЫ



Индикаторы	Описание
	Режим охраны. Горит: охрана установлена. Не горит: охрана снята
	Режим частичной охраны. Горит: включена частичная охрана
	Режим сирены. Горит: сирена активна. Не горит: сирена отключена
	Статус. Горит: во время загрузки и гаснет по завершению Горит: при отправке смс

Функции кнопки «Выбор»

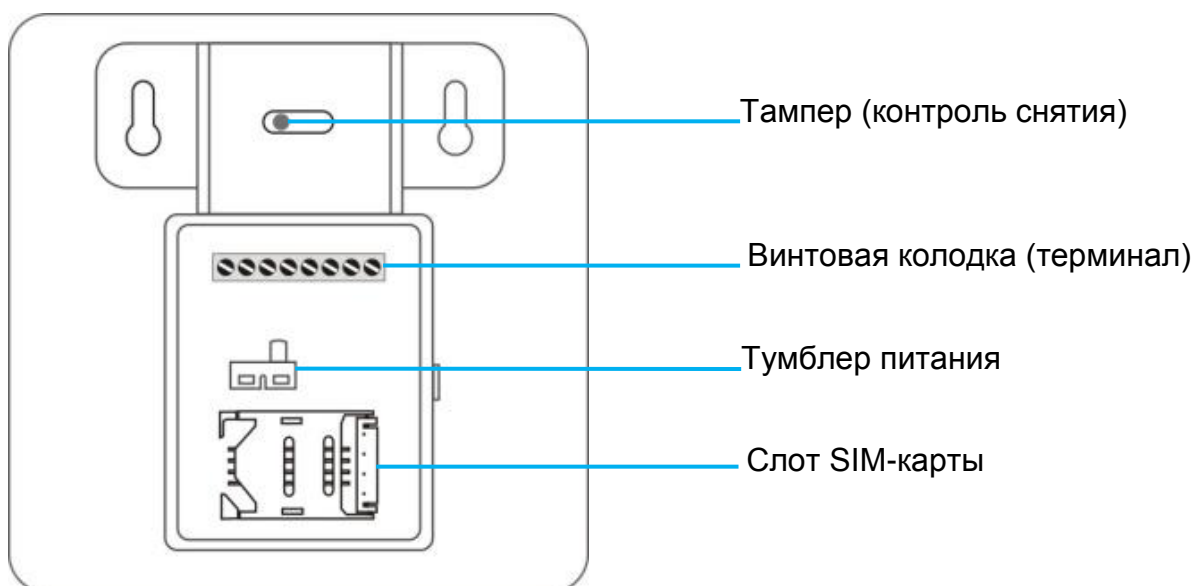
- Переключение показа времени и температуры
- Долгое нажатие: переход в меню «Исходящий звонок» (CALL)
- Долгое нажатие: переход в меню «Режим подсветки» (LEd 0...3)
- Долгое нажатие: переход в меню «Добавление беспроводных датчиков» (SENSO)

Функции кнопки «S»

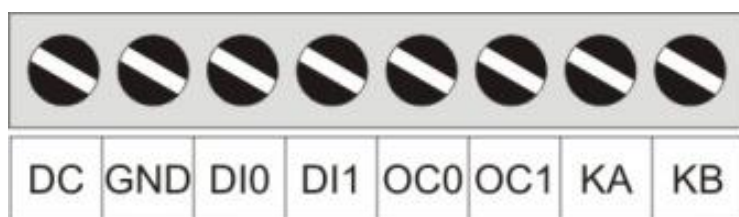
- Долгое нажатие(4 сек.): Тревога «SOS»
- Отключение звука сирены (при тревоге)
- Подтверждение выбора при настройках

Функции подсветки

- Нормальное состояние – синий цвет, тревога – мигает красным
- Отключена при работе от аккумулятора



Обозначения терминала



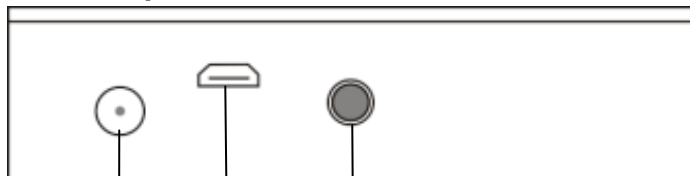
1. DC+GND вход питания, DC (+) и GND (-).
2. DI0+GND и DI1+GND две проводные зоны.
3. DC+OC0 и DC+OC1 два транзисторных выхода, тип «Открытый Коллектор».
4. KA+KB контакты реле, нормально разомкнутые.

Вид слева



Динамик

Вид справа





Вход питания 9 В

USB порт

Выход сирены

ЗАПУСК

Подготовка сим-карты. Вы должны иметь, либо приобрести новую сим-карту какого-либо GSM-оператора. У некоторых операторов новую сим-карту надо предварительно активировать. Вставьте сим-карту в мобильный телефон и с его помощью отключите запрос PIN-кода, если этот запрос выводится на дисплее телефона. А также удалите с сим-карты все контакты и сохраненные смс. Баланс сим-карты должен быть положительным.

Вставьте SIM карту в панель и включите ее. Следите за индикатором , который включается при загрузке панели. Если загрузка прошла успешно то индикатор  выключится и на LED экране появится надпись "HELLO"



Добавление номеров

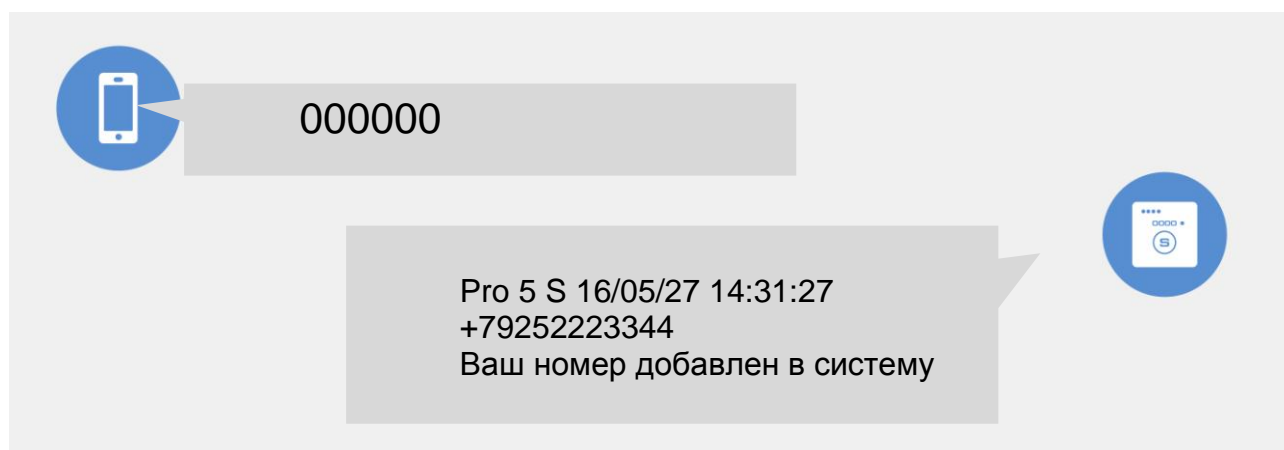
Система поддерживает до 10 номеров пользователей.

Только прописанные номера имеют право управлять системой и получать тревожные смс и дозвон.

Добавление первого номера

Для добавления первого номера отправьте на номер системы смс с текстом: **000000**

Дождитесь ответного смс об успешном добавлении номера



Внимание! Нельзя изменить первый номер командой «000000», если он уже существует.

Добавление других номеров

Для добавления других телефонных номеров отправьте смс команду с прописанного номера в формате **add<номер>**

Пример: **add+79162223344**



Запрос вписанных номеров

Отправьте смс с текстом **CS?**



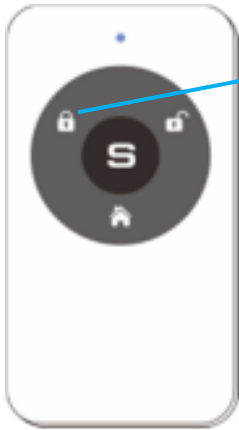
Удаление номеров

Отправьте смс с текстом **CS<порядковый номер>**

Например, удалить из списка номер абонента третий в списке (**CS2**)



Постановка на охрану



Нажмите кнопку постановки на пульте

Убедитесь, что индикатор на панели работает

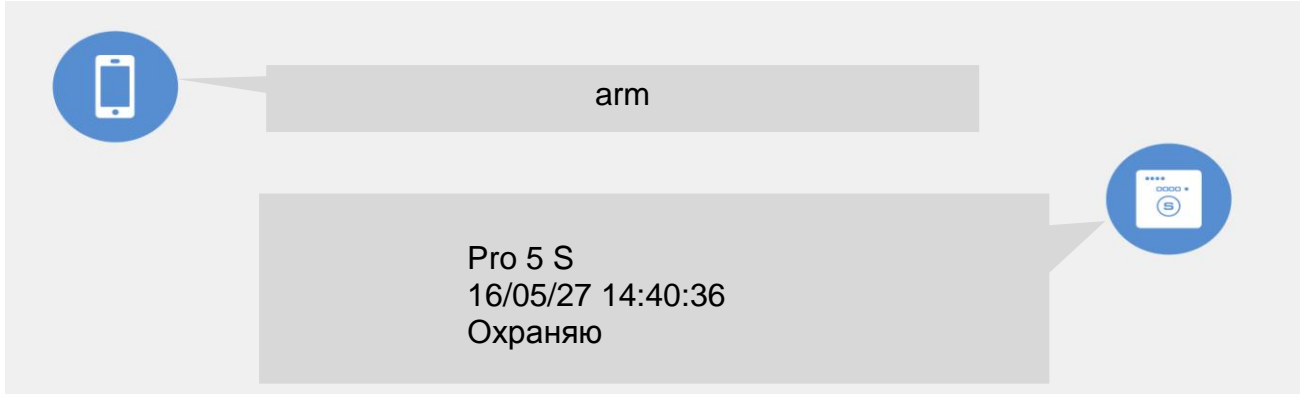


По необходимости, для отключения или включения сирены нажмите кнопку постановки на пульте еще раз, индикатор сирены на панели будет выключен или включен. В системе предусмотрена задержка постановки охраны на 30 секунд. Панель начнет обратный отсчет, когда режим охраны будет включен:



Постановка охраны через смс

Отправьте смс с текстом **arm**



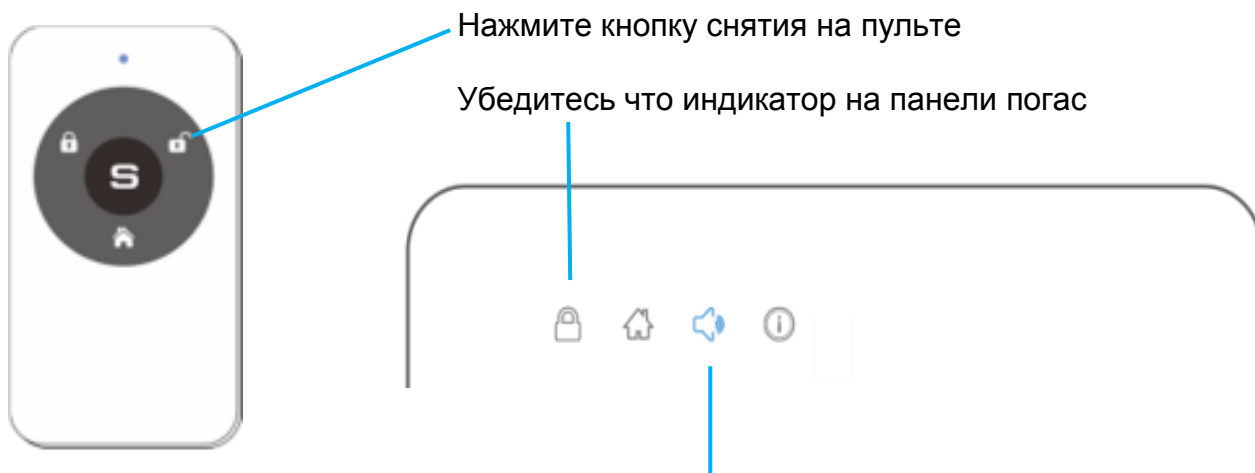
Установка смс-командой задержки постановки охраны

Отправьте смс с текстом **OUTDLY<секунд>**

Например, установить задержку постановки охраны 60 секунд (**OUTDLY60**)



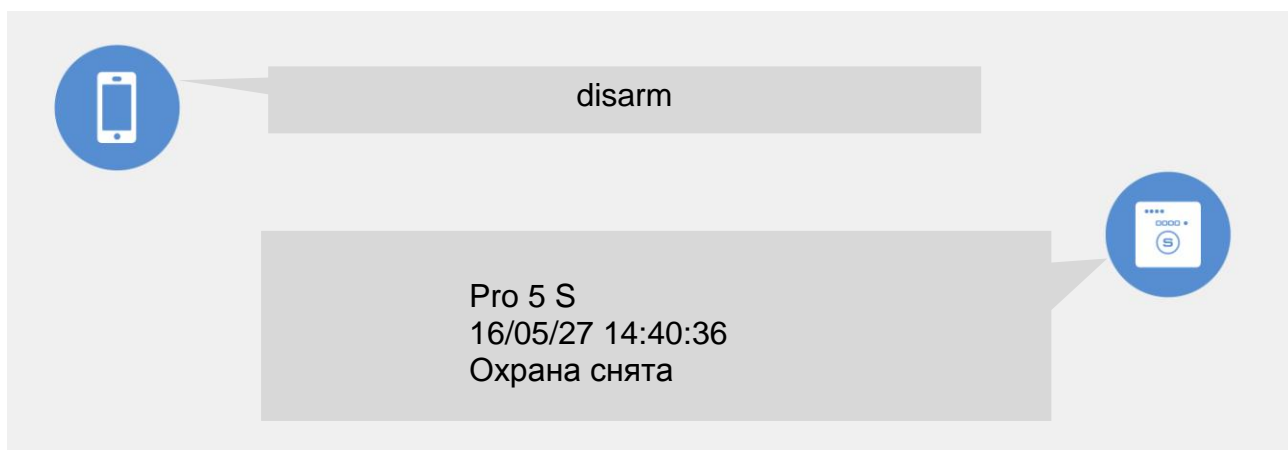
Снятие с охраны



По необходимости, для включения или выключения сирены нажмите кнопку снятия на пульте еще раз, индикатор сирены на панели будет включен или выключен.

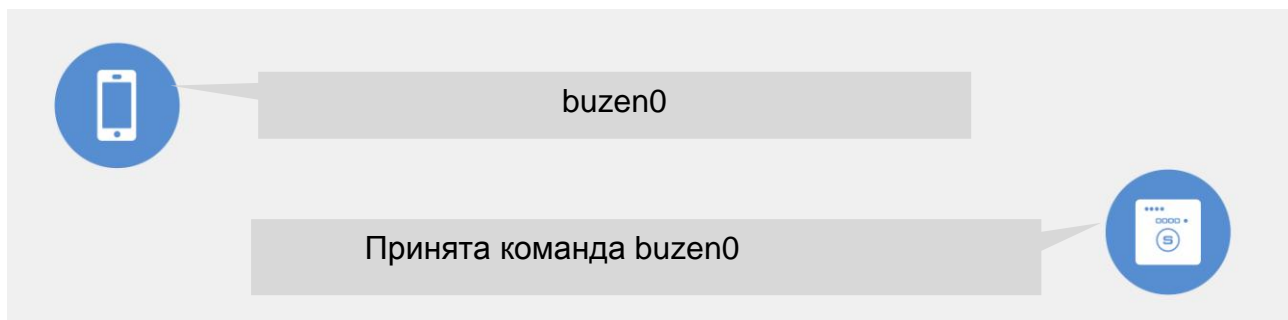
Снятие с охраны через смс

Отправьте смс с текстом **disarm**



Отключение звука сирены при тревоге смс-командой

Отправьте смс с текстом **buzen0**

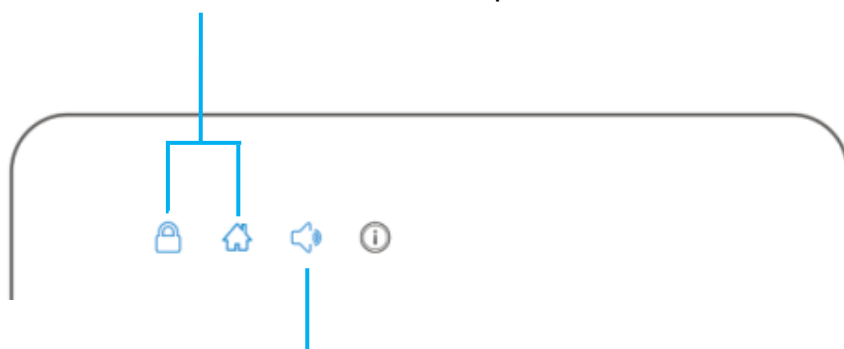


Частичная охрана



Нажмите на кнопку «Домик»

Убедитесь, что оба индикатора на панели зажглись

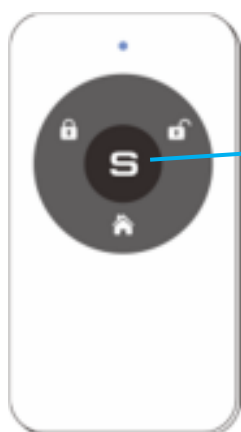


По необходимости, для включения или выключения сирены нажмите кнопку «Домик» на пульте еще раз, индикатор сирены на панели будет включен или выключен.

Экстренная тревога SOS

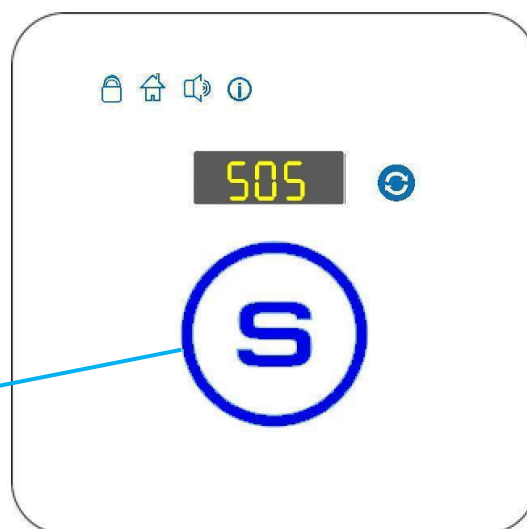
Система Sapsan PRO 5 S переходит в режим экстренной тревоги, если:

- На брелке нажата кнопка «Тревога» (кнопка «S»)
- Нажата кнопка «S» на панели, более 4 секунд



Нажать на пульте кнопку «S»

Коснуться кнопки «S» на 4 секунды



Система поддерживает до 3 номеров оповещения об экстренной тревоге. Это могут быть как номера служб спасения (Единая служба спасения, МЧС, полиция, пультовая охрана), так и номера обычных пользователей сигнализации.

Добавление номеров для экстренного оповещения

Для добавления телефонных номеров экстренного оповещения отправьте смс команду с прописанного номера в формате **SOS<порядковый номер><тел. номер>**

<порядковый номер> остчитывается с нулевого: 0; 1; 2.

<тел. номер> телефонный номер службы спасения или обычный номер.

Треугольные скобки писать не надо, они даны только для наглядности.

Пример: добавить первый номер экстренного оповещения +79031111111

Отправьте смс с текстом: SOS0+79031111111



Удаление номера экстренного оповещения

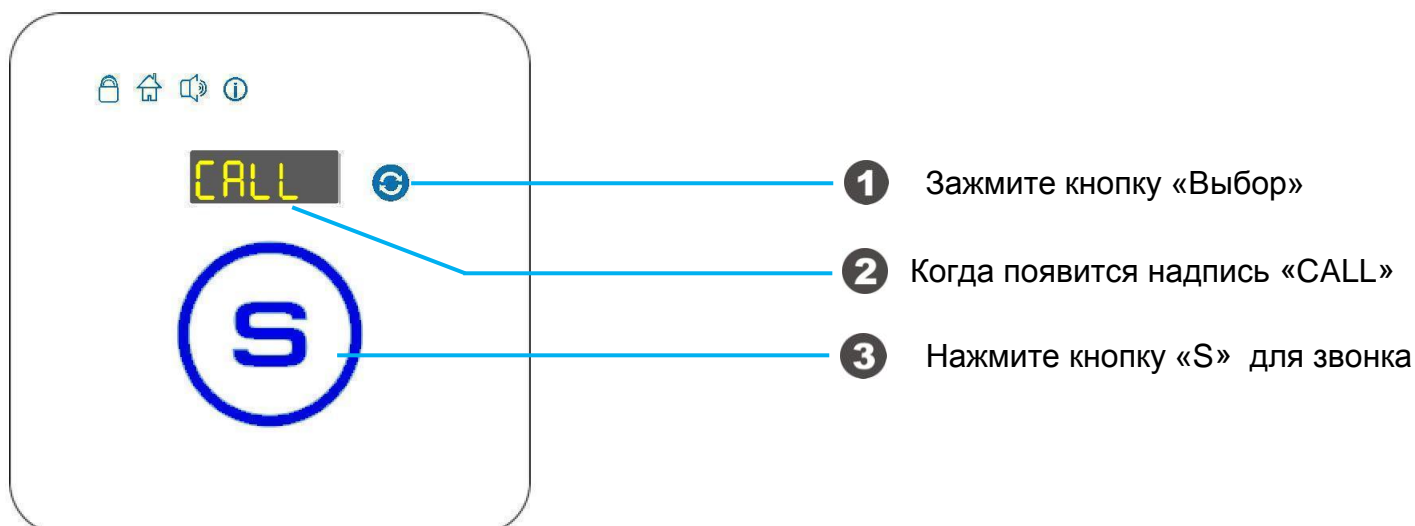
Отправьте смс с текстом **SOS<порядковый номер>**

Например, удалить из списка номер абонента второй в списке (**SOS1**)



Исходящий вызов

Нажмите и удерживайте кнопку «Выбор» пока на дисплее появится надпись «CALL». После этого нажмите кнопку «S» для подтверждения. Вызов будет производиться только на первый номер в списке абонентов.



Просмотр температуры

Для переключения отображения времени и текущей температуры на дисплее прибора, нажмите кнопку «Выбор».

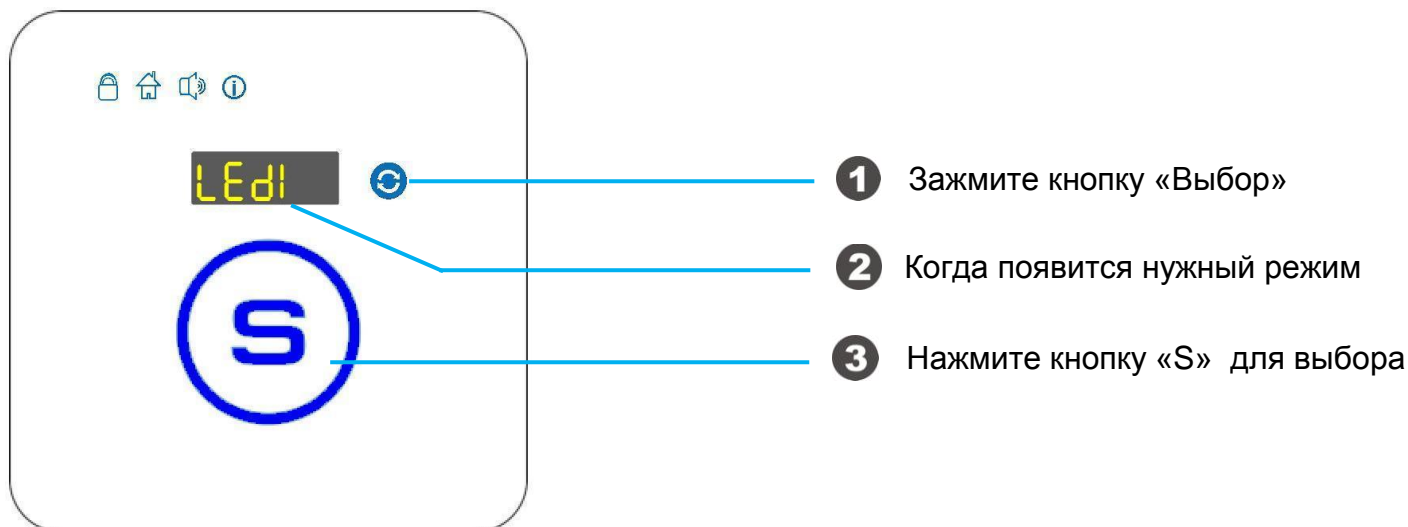
Настройка режимов подсветки

Световой индикатор имеет 4 режима.

- Led0
- Led1
- Led2
- Led3

Для переключения режима зажмите кнопку «Выбор» до появления обозначения нужного режима на дисплее. Отпустите кнопку «Выбор».

Нажмите кнопку «S» для подтверждения выбора.



Режим	Дисплей	Статус светового индикатора
0	LED0	Режим Normal, подсветка всегда включена в мерцающем режиме
1	LED1	Через каждые 20 секунд, подсветка мерцает 5 секунд
2	LED2	Подсветка выключена
3	LED3	Ночной режим (с 21:00 до 07:00). Дисплей, подсветка и сирена выключены. Дисплей можно активировать кнопкой «S».

Добавление беспроводных датчиков и брелков

Для добавления беспроводных брелков и датчиков, зажмите кнопку «Выбор», и как только на дисплее появится надпись «SENSO» отпустите и нажмите кнопку «S» для выбора. Включите или проведите сработку датчиком(или нажмите любую кнопку брелка) и дождитесь звукового сигнала от панели.

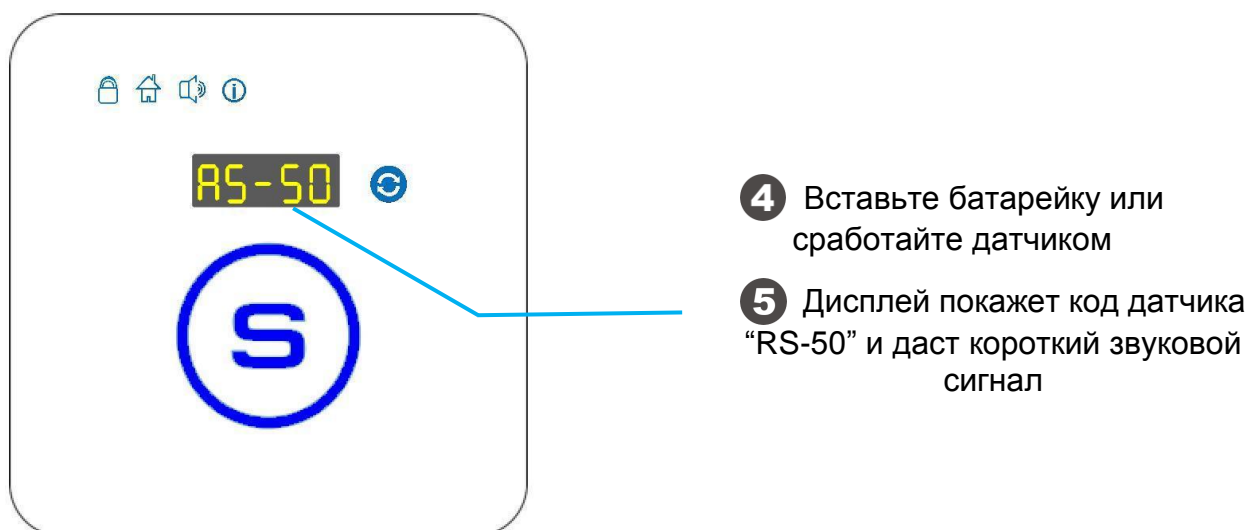
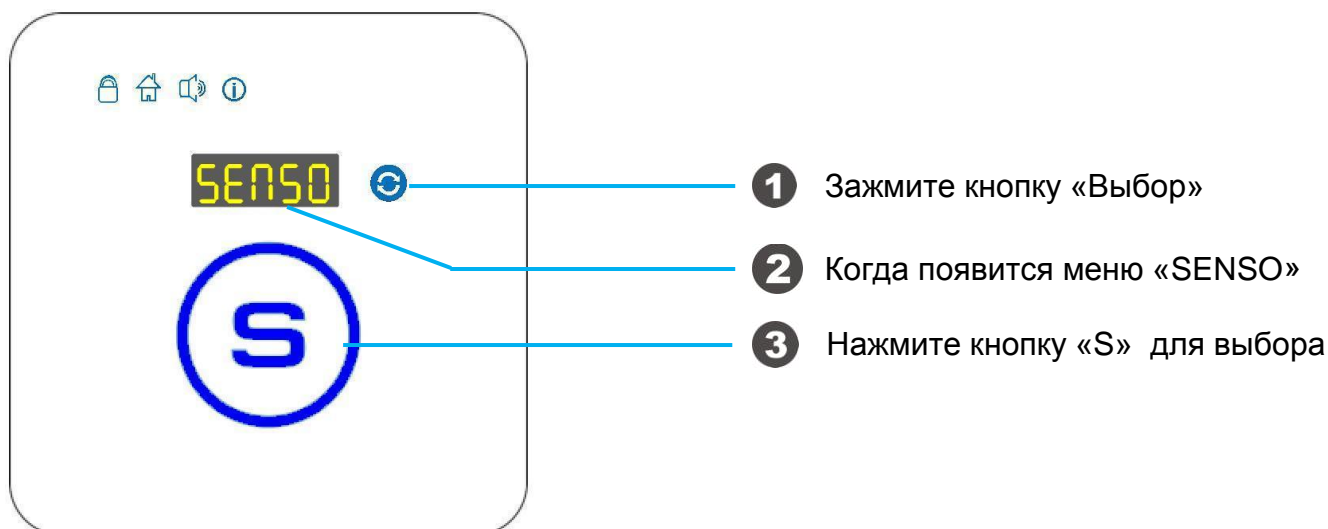
При успешном добавлении на дисплее появится уведомление с кодом датчика в виде «RS-xx».

По примеру с беспроводным датчиком открытия двери:



Внимание! Не прикладывайте усилий для нажатия сенсорных кнопок «S» и «Выбор».

Достаточно простого прикосновения.



Удаление всех беспроводных датчиков смс-командой

Для удаления всех беспроводных датчиков и пультов отправьте смс с текстом **EKEY**



Добавление беспроводных сирен и радиореле

Система Sapsan PRO 5 S имеет функцию дистанционного управления радиоканальными сиренами и радиореле, для дистанционного включения различных электроприборов по радиоканалу.

Для добавления беспроводных сирен или радиореле, зажмите кнопку «Выбор», и как только на дисплее появится надпись «b7n» отпустите и нажмите кнопку «S» для выбора.

Поднесите беспроводное устройство к контрольной панели Sapsan PRO 5 S и включите в нем режим обучения(нажмите специальную кнопку).

Нажмите кнопку «Выбор» для отправки сигнала включения устройства.

Удаление всех беспроводных сирен и радиореле sms-командой

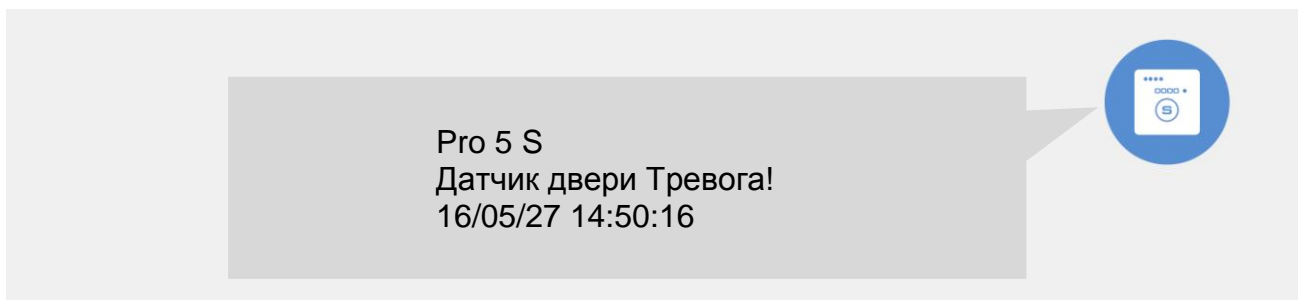
Для удаления всех беспроводных датчиков и пультов отправьте sms с текстом **EWCTRL0**



ТРЕВОЖНЫЕ SMS И ОПОВЕЩЕНИЯ

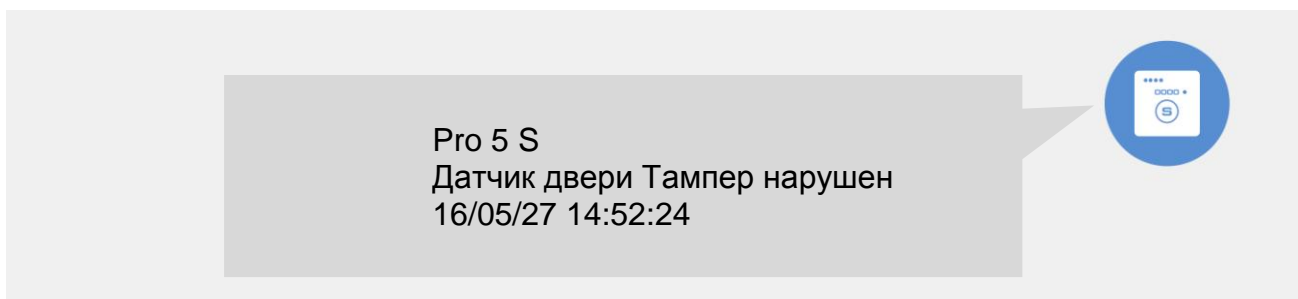
Тревожные sms от датчиков

При сработке охранных датчиков формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей в формате: название датчика+тревога



Тревожные sms о вскрытии корпуса датчика

При сработке тампера охранных датчиков формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей в формате: название датчика+тампер нарушен



Оповещение о низком заряде батареи датчика

При исчерпании заряда батареи охранных датчиков формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей в формате: название датчика+низкий заряд батареи

Pro 5 S
Датчик двери низкий заряд батареи
16/05/27 14:56:38



Оповещение о потере связи с датчиком

Если по какой-либо причине контрольная панель обнаружила потерю связи с беспроводным датчиком формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей.

Pro 5 S
Тревога: Датчик вне сети
16/05/27 15:03:15



Оповещение о неготовности датчика

Если по какой-либо причине беспроводной датчик не переходит в режим готовности для охраны, например дверь с датчиком не закрыта, формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей в формате: название датчика+Постановка отказ

Pro 5 S
Датчик двери Постановка отказ
16/05/27 15:09:44



Тревожные sms о постороннем радиосигнале

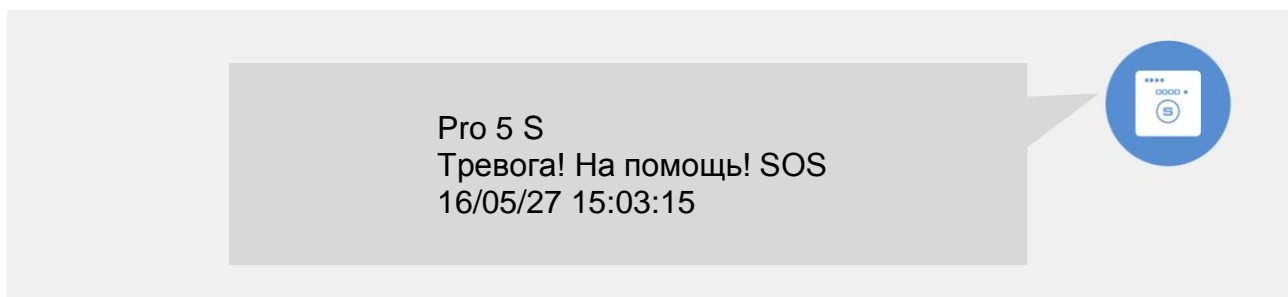
В случае обнаружения постороннего радиосигнала, например при попытке злоумышленников заглушить частоту датчиков, формируется sms-сообщение для всех внесенных номеров пользователей.

Pro 5 S
Помехи радиоканала
16/05/27 15:03:15



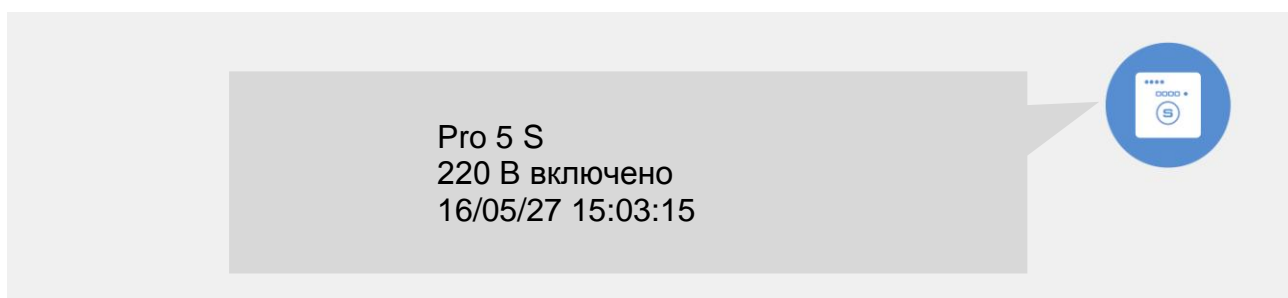
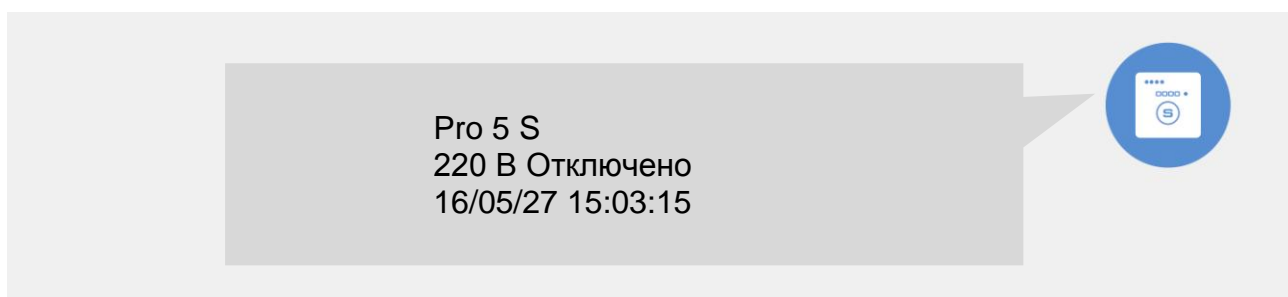
Экстренные Тревожные сообщения

При нажатии кнопки «S» на пульте или на контрольной панели, формируется смс-сообщение для номеров экстренного оповещения SOS.



Оповещение об отключении питания

Система отслеживает наличие напряжения в бытовой сети через питающий её сетевой адаптер (блок питания). В случае пропадания напряжения и его восстановлении формируется смс-сообщение для всех внесенных номеров пользователей.



СМС КОМАНДЫ

Команда	Название	Параметр
000000	Установка первого номера оповещения	
ARM	Постановка системы на охрану	
DISARM	Снятие системы с охраны	
CHECKbalance	Запрос баланса (ограничен по операторам связи)	
DAYRP	Запрос отчета состояния системы	
CS?	Запрос настроенных номеров оповещения	
IOIS	Запрос статуса проводных зон	
IOOS	Запрос состояния выходов	
POW	Запрос статуса состояния электропитания	
TMPR	Запрос установленных порогов температуры (верхнего и нижнего)	
TMPC	Запрос текущего значения температуры	
IOOH...	Включение выхода 0...2	Пример: IOOH2 – включить реле IOOL0 – выключить О.К. 0 IOOP1 – импульс О.К. 1
IOOL...	Выключение выхода 0...2	
IOOP...	Включение выхода в режиме импульс. Длительность импульса настраивается отдельно	
IOOP...,сек	Включение выхода на заданное время Пример: IOOP1,3600 Включить выход О.К.1 на 1 час(3600 секунд). Запятая обязательна.	Номера выходов 0...2 сек: Время работы в секундах 0...65535
IOOF...	Одновременное управление всеми выходами Пример: IOOF001 (выход 0 выключить, выход 1 выключить, выход 2 включить)	Порядок выходов 0,1,2. Действие: 0: Выключить 1: Включить

НАСТРОЙКА АБОНЕНТОВ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ

Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
CS<n>=<НОМЕР>	Запись в память устройства номеров оповещения при тревоге	<n> Порядковый номер абонента (0...9) <НОМЕР> Телефонный номер
CS<n>	Удаление номера оповещения из памяти устройства	<n> Порядковый номер абонента (0...9)

НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ

Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
SIGNALA=<n>	Включение сообщения о низком уровне сигнала GSM сети	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 0
RSILOW=<значение>	Установка значения низкого уровня GSM сигнала Внимание! Не рекомендуется устанавливать значения выше 15	<значение> уровень GSM сигнала (0...33)
DAS=<n>	Включение функции отправки ежедневного отчета в 10:00	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 1
PRTCS=<n>	Отправка запроса синхронизации времени абоненту	
PRTSP=<n>	Отправка запроса синхронизации времени на сервисный номер	

SP=<HOMEP>	Установка сервисного номера Внимание! В данном пункте рекомендуется указывать тел. номер SIM-карты сигнализации	<HOMEP> Сервисный номер телефона
RPLSUC=<n>	Отчет системы о корректной SMS команде	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено
RPLERR=<n>	Отчет системы об ошибочной SMS команде	По умолчанию: 1
ARING=<n>	Дозвон на номера пользователей при тревоге	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено
ASC=<n>	Включение автоответа при входящем звонке с номеров пользователей	
AWB=<n>	Добавление даты и времени в тревожное сообщение	
IOAT=<n>	Установки числа отправляемых при тревоге SMS сообщений (повторных SMS)	<n>число отправляемых SMS сообщений По умолчанию: 1
BATEN=<n>	Включение функции контроля пропажи внешнего электропитания	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 1
POWDLY=<sec>	Время задержки отправки тревожного SMS о потере электропитания	<sec> время в секундах <0...65535> По умолчанию: 5

НАСТРОЙКА СОДЕРЖАНИЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОТЧЕТА СИСТЕМЫ

Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
DRPTID=<n>	Добавление в отчет идентификатора	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 1
DRPDEF=<n>	Добавление в отчет статуса охраны	
DRPBAT=<n>	Добавление в отчет статус эл. питания	
DRPMEM=<n>	Добавление в отчет подписи устройства	
DRPRSI=<n>	Добавление в отчет уровня GSM сигнала	
DRPDIN=<n>	Добавление в отчет состояния входов	
DRPTMP=<n>	Добавление в отчет температуры	

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ БЕСПРОВОДНЫХ ЗОН

Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
WSOFF<n>	Отключение беспроводных зон	<n> номер зоны (0...11) Без указания номера отключаются/включаются все радиозоны
WSON<n>	Включение беспроводных зон	
WINURG<n>,<x>	Включение режима круглосуточной 24-часовой зоны охраны	<n> номер зоны <0...11> <x>Значение параметра 0: Выключен 1: Включен

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СИРЕНЫ

Команда	Название	Параметр
BUZEN<n>	Активность сирены при тревоге Во избежание потери гарантии, запрещается выдергивать сирену во время её работы!	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено
BUZT<sec>	Настройка времени работы сирены при тревоге	<sec> время в секундах <0...255> По умолчанию: 60

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ
Внимание! Треугольные скобки не писать!!!

Команда	Название	Параметр
IOTP=<01><012>	Настройка типа входов (НЗ/НО) и типа срабатки выходов Пример: Установка все входы тип Норм. Разомкнута, а все выходы тип Реле: IOTP=33111	<01> Параметры входов 0: Отключена 1: Норм. Замкнута 2: Замкн+Восстанов. 3: Норм. Разомкнута 4: Разомкнута+Восстанов.
IOUPI=<n>,<In>	Настройка одного входа IOUPI=0,1 Запятая обязательна	<123> Параметры выходов 0: Отключено 1: Реле 2: Серии импульсов 3: Импульс 4: «Вместе с сиреной»
IOURO=<n>,<O>	Настройка одного выхода IOURO=2,4 Запятая обязательна	<n>номер входа <0...2> <O> тип выхода < In> тип входа
IOIP=<n>	Отключение проводных зон Пример: Если необходимо отключить все входы IOIP=01	<n> Номер зоны <0...1>
IOIC=<n>	Включение проводных зон Пример: Если необходимо включить все входы IOIC=01	
DINURG<n>,<x>	Включение режима круглосуточной (24-часовой) охраны Пример: Установить статус 24 часовой зоны на все проводные входы DINURG01,1	<n>Номер входа <0...1> <x> Значение параметра 0: Выключен 1: Включен По умолчанию: 0
IOAS<n>,<time>	Лимит отправки смс Пример: Лимит 20 минут для 0 проводной зоны: IOAS0,20	<n> Номер входа <0...1> <time> Время в минутах <0...255>
IOLS<n>,<time>	Повторная отправка SMS Пример: Отправка повторного тревожного смс через 10 минут для 1 проводной зоны IOLS1,10	
DINDLY<n>,<time>	Задержка тревоги Пример: Задержка тревоги 1 проводной зоны на 30 секунд: DINDLY1,30	<n> Номер входа <0...1> <time> Время в секундах <0...65535>
S<nn><текст>	Установка текста смс, присылаемого при тревоге проводной зоны	<nn> Номер смс <00...03> <текст> Текст смс
S<nn><текст>	Установка текста смс, присылаемого при восстановлении проводной зоны	<nn> Номер смс <04...07> <текст> Текст смс
S<nn>?	Запрос текста смс, присылаемого при тревоге или восстановлении.	<nn> Номер смс <00...07>
I<nn><name>	Установка названия проводной зоны (8 символов)	<nn> Номер входа <00...01> <name> Название
O<nn><name>	Установка названия выхода (8 символов)	<nn> Номер выхода <00...02> <name> Название
IOOR=<n>	Включение функции запоминания состояния выходов при перезагрузке КП	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 0
IOHT=<time>	Настройка времени работы выхода «вместе с сиреной»	<time> Время в минутах <0...255>

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА
Внимание! Треугольные скобки не писать!!!

Команда	Название	Параметр
TMPON	Включение встроенного температурного датчика	
TMPOFF	Выключение встроенного температурного датчика	
TMPSMS<n>	Включение функции отправки смс о тревоге температурного датчика	<n> значение параметра 0: Выключено 1: Включено По умолчанию: 1
TMPSDN<n>	Включение функции звукового оповещения при тревоге температурного датчика	
TMPURG<n>	Включение функции 24-часового режима работы для температурного датчика	
TMPIH<val>	Настройка верхнего порога температурного датчика	<val> Значение температуры <-127...+125>
TMPL<val>	Настройка нижнего порога температурного датчика	
TMPB<val>	Настройка поправки температурного датчика	
TMPLS<min>	Лимит отправки смс	<min> Время в минутах <0...255>
TMPRS<min>	Повторная отправка смс	
TMPDLY<sec>	Задержка подтверждения тревоги	<sec> Время в секундах <0...255>
TMPOS<val>	Настройка значения отклонения температуры при котором произойдет тревога температурного датчика	<val> Значение отклонения в градусах <0...255>

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ВЫХОДОВ
Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
IOOC=<01><012>	Настройка типа работы выхода при активации и восстановлении Пример: IOOC=111666	<01> реакция выхода при активации <0...6> <012> реакция выхода при восстановлении <0...6>

Значение действия выходов			
0	Разомкнуть реле	4	Замкнуть на 30 секунд
1	Замкнуть реле	5	Замкнуть на 60 секунд
2	Импульс реле	6	Бездействие
3	Замкнуть на 300 секунд		

Команда	Название	Параметр
IOOA<n><index>	Привязка выхода	<n>номер выхода <0...2> <index> условие включения выхода<0...15>

Привязка выходов			
0	Ничего	4	Потеря питания
1	0 Проводная зона	5	Входящий звонок
2	1 Проводная зона	13	Включение режима охраны
3	Встроенный термодатчик		

НАСТРОЙКА РАБОТЫ ТАЙМЕРОВ
Внимание! Треугольные скобки не писать!

Команда	Название	Параметр
MTIMER<n>=<HH>,<MM>,<act> <u>Пример:</u> MTIMER0=11,30,33	Суточный таймер	<n> Номер таймера <0...5> <DD> Дни <0...6> <HH> Часы <0...24> <MM> Минуты <0...60> <min> Минуты <0...65535> <sec> Секунды <0...65535> <act> Действие <0...33>
MSPAN<n>=<min>,<act> <u>Пример:</u> MSPAN1=30,26	Минутный таймер	
SSPAN<n>=<sec>,<act> <u>Пример:</u> SSPAN2=5,22	Секундный таймер	
MDATE<n>=<DD>,<HH>,<MM>,<act> <u>Пример:</u> MDATE0=1,10,30,4	Недельный таймер	

Параметр настройки действия по таймеру			
0	Ничего	16	Замкнуть выход Реле
1	Снять с охраны	18	Разомкнуть выход О.К. 0
2	Поставить на охрану	19	Разомкнуть выход О.К. 1
4	SMS отчет	20	Разомкнуть выход Реле
5	Будильник	22	Импульс выхода О.К.0
6	Сирена активна при тревоге	23	Импульс выхода О.К.1
7	Сирена не активна(тихая тревога)	24	Импульс выхода Реле
8	Включить б/п сирену 0	26	Выполнить 0 команду пользователя
9	Включить б/п сирену 1	27	Выполнить 1 команду пользователя
10	Включить б/п сирену 2	28	Выполнить 2 команду пользователя
11	Включить б/п сирену 3	29	Выполнить 3 команду пользователя
12	Включить б/п сирену 4	30	Выполнить 4 команду пользователя
13	Включить б/п сирену 5	31	Выполнить 5 команду пользователя
14	Замкнуть выход О.К.0	32	Выполнить 6 команду пользователя
15	Замкнуть выход О.К.1	33	Перезагрузка КП

ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP КАМЕРЫ

Охранная система **Sapsan PRO 5 S** может работать с **IP камерами видеонаблюдения**, имеющими **тревожные входы и выходы**, передавая сигнал тревоги на камеру **по проводу**.

При этом камера может иметь различное соединение с интернетом (Wi-fi или проводная сеть), или работать без интернета. Камера должна работать как самостоятельное устройство, со своим электропитанием. Выбор модели и производителя камеры не ограничен.

Подключать тревожные входы/выходы камеры и контакты встроенного реле Sapsan PRO 5 S необходимо слаботочным 2-х жильным проводом или витой парой.

Возможны два варианта работы Sapsan PRO 5 S с IP камерой:

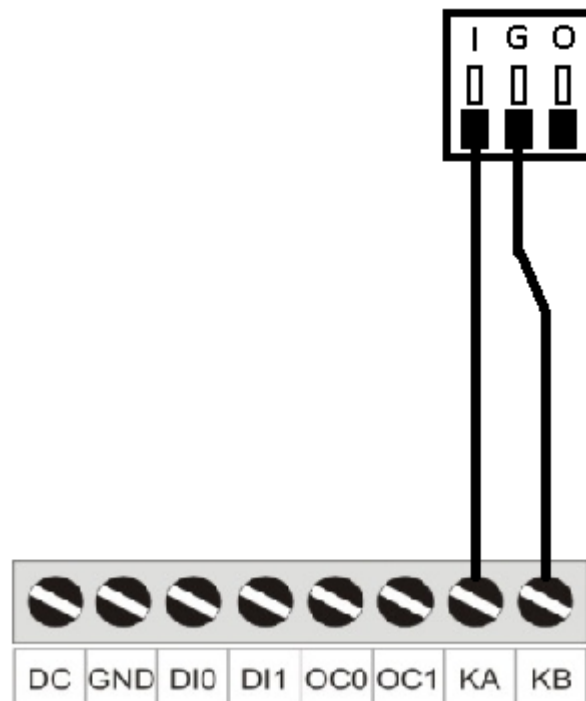
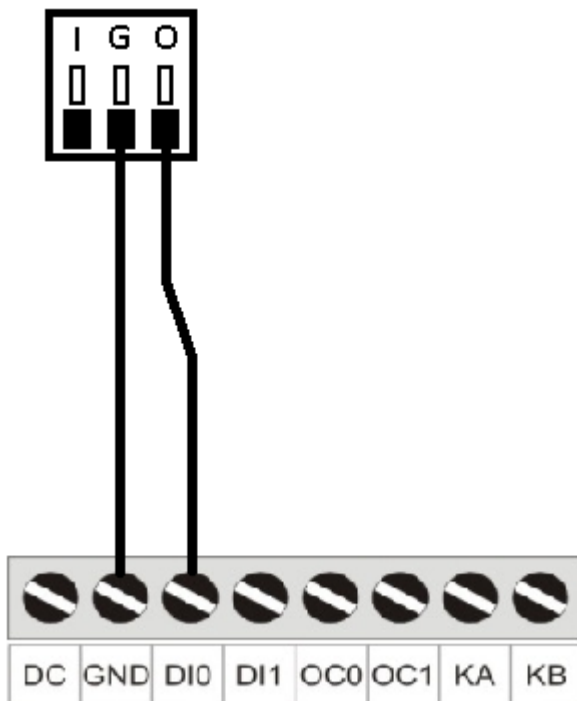
1. Камера управляет сигнализацией. IP камера подает сигнал тревоги на проводную зону контрольной панели Sapsan при обнаружении движения в кадре или встроенного датчика движения.

2. Сигнализация управляет камерой. Контрольная панель Sapsan подает сигнал тревоги на тревожный вход IP камеры при сработке охранных датчиков.

Схемы подключений камеры.

1 вариант.

2 вариант.



В IP камере производятся соответствующие настройки выполняемых действий, согласно варианту подключения.

По 1 варианту: на какое время замыкать или размыкать тревожный выход при обнаружении движения в кадре или встроенным датчиком движения. Достаточно 1 – 3 секунд.

По 2 варианту: какое действие выполнять при поступлении сигнала тревоги на тревожный вход. Делать фото, посылать фото на email или FTP сервер, старт видеозаписи, запись видео на облачный сервер, и т.д.

В сигнализации Sapsan PRO 5 S производятся соответствующие настройки выполняемых действий, согласно варианту подключения.

По 1 варианту: какое действие выполнять при поступлении сигнала тревоги на проводную зону. Послать смс на номера пользователей, дозвон, включить сирену, включить реле, и т.д.

По 2 варианту: с какими датчиками, охранными зонами или общей тревогой связать действие контактов реле.

Охранная система **Sapsan PRO 5 S** может работать с **Wi-Fi камерой** видеонаблюдения **Sapsan IP-Cam iEVE**, передавая сигнал тревоги на камеру по радиоканалу.

При этом камера может иметь различное соединение с интернетом (Wi-fi или проводная сеть), или работать без интернета.

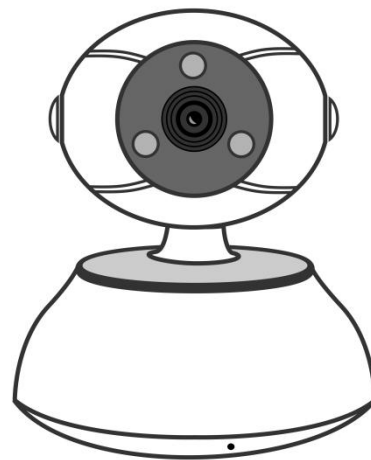
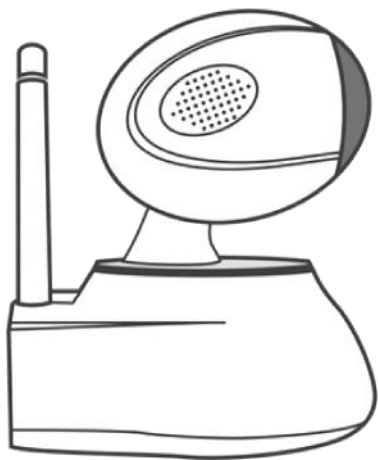
Камера должна работать как самостоятельное устройство, со своим электропитанием.

При поступлении сигнала тревоги от охранной системы камера может в зависимости от настроек:

- Включить встроенную сирену
- Отправить через интернет сигнал тревоги на смартфон или компьютер пользователя
- Отправить снимок с камеры на эл. почту пользователя
- Записать видеоролик на карту памяти
- Вести видеотрансляцию
-

К охранной системе **Sapsan PRO 5 S** может быть подключено до 4 камер **Sapsan IP-Cam iEVE**.

Подключение производится по стандартной процедуре, как подключение беспроводной сирены.



Беспроводной датчик движения SMART



Охранный беспроводный датчик с поддержкой обратной связи с КП, оповещение о движении, вскрытие корпуса, разряда батареи, потеря связи.

Метод установки: настенный вертикально, с помощью кронштейна, регулируемый угол наклона и поворота.

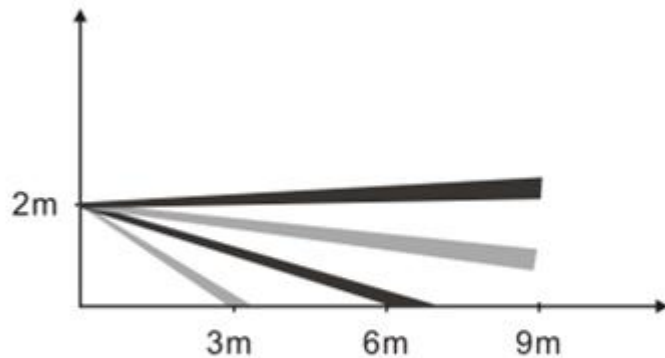
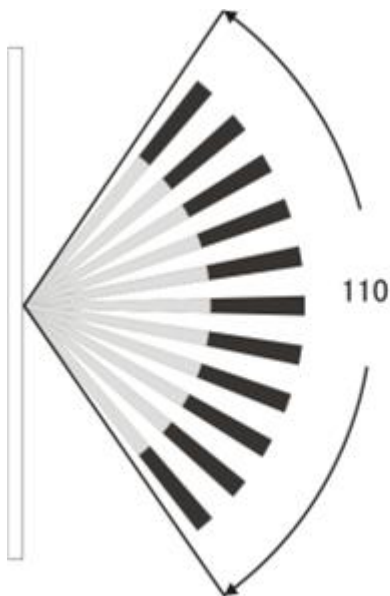
Максимальная дальность передачи сигнала: 100 метров открытого пространства, без препятствий.

Индикатор: загорается на 1,5 секунды при обнаружении человека.

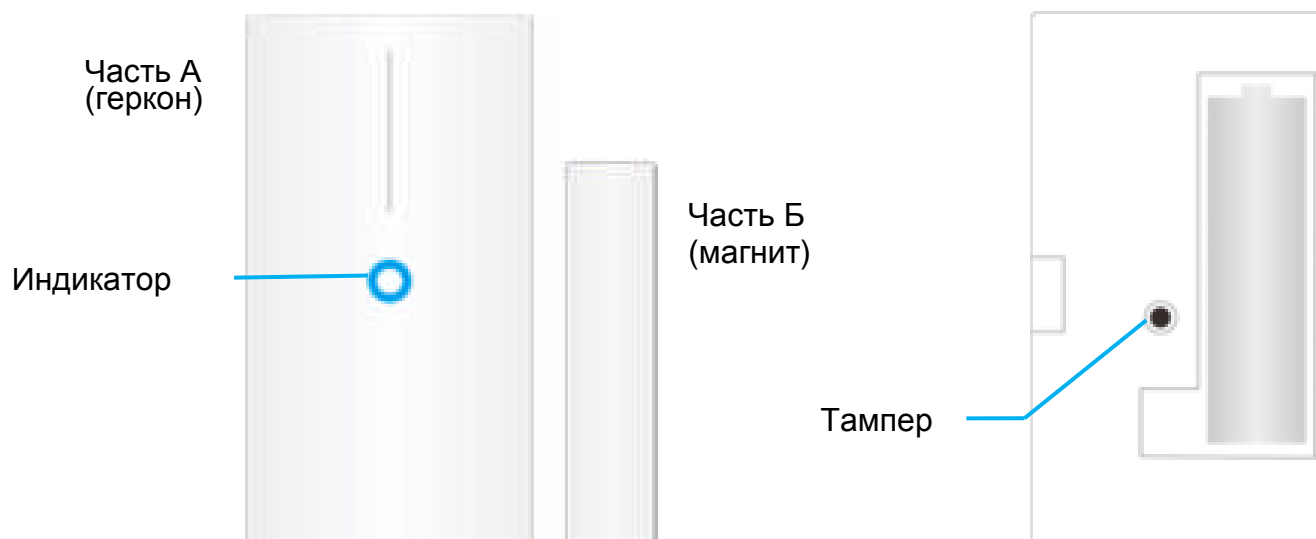
Питание: одна заменяемая 1,5 В батарейка, типа АА.

Режим индикатора: загорается синим цветом при тревоге. Загорается красным цветом при низком заряде батарейки.

Диаграмма направленности:



Беспроводной датчик открывания SMART



Охранный беспроводный датчик с поддержкой обратной связи с КП, оповещение о движении, вскрытие корпуса, разряда батареи, потеря связи.

Метод установки: вертикально на дверь, окно.

Максимальная дальность передачи сигнала: 100 метров открытого пространства, без препятствий.

Индикатор: загорается на 2 секунды при отведении частей в стороны.

Питание: одна заменяемая 1,5 В батарейка, типа АА.

Режим индикатора: загорается синим цветом при тревоге. Загорается красным цветом при низком заряде батарейки..

Для установки датчика используйте двухсторонний скотч(прилагается в комплекте), с обязательным последующим закреплением частей датчика саморезами. Часть А устанавливается на неподвижное основание(раму) двери или окна, а часть Б на подвижную часть. Максимально допустимое расстояние между частями датчика А и Б – 8 мм. Расположение датчика в пространстве – вертикальное.



Внимание! Нельзя использовать для установки на металлические двери, независимо от их обшивки и обивки. Для металлических дверей рекомендуется использовать специально предназначенные для них датчики.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Контрольная панель	1 шт.
Брелок	2 шт.
Беспроводной датчик движения	1 шт.
Беспроводной датчик открывания	1 шт.
Сетевой адаптер	1 шт.
USB провод	1 шт.
Инструкция-паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок

1. Гарантийный срок начинается с момента первоначальной покупки Продукции первым конечным пользователем. Продукция может состоять из нескольких различных частей, причем для разных частей может быть установлен различный гарантийный срок.
2. В зависимости от комплектации Гарантийный срок составляет:
 - 2.1. 2 года для контрольных панелей Sapsan и принадлежностей (проданных в комплекте с контрольной панелью или отдельно), помимо расходных частей и (или) принадлежностей, перечисленных ниже в подпунктах 2.2. и 2.3.;
 - 2.2. 6 месяцев для датчиков;
 - 2.3. 90 дней для пультов (брелоков).
3. Претензии в отношении недостатков составных частей Продукции после истечения соответствующих сроков не принимаются.
4. Гарантийный срок не подлежит продлению, возобновлению или иному изменению при последующей перепродаже Продукции.

Условия гарантийного обслуживания

1. При предъявлении претензии в соответствии с настоящей Гарантией Вы должны предоставить:
 - 1.1. Продукцию (или неисправную часть);
 - 1.2. Оригинал документа, подтверждающего покупку, с четким указанием наименования и адреса продавца, даты и места покупки, а также гарантийный талон, заполненный надлежащим образом, скрепленный печатью и подписанный продавцом.
2. Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.
3. Доставка изделия в сервисный центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

Ограничение гарантийных обязательств

1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы, диски с программным обеспечением, аксессуары и т.д.)
3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:
 - 4.1. Нормальный износ (включая, в частности, износ аккумуляторов или дисплеев);
 - 4.2. Выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, неправильная установка и подключение, превышение рабочей температуры, перегрев и т.п.);
 - 4.3. Наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замятых контактов, трещин, сколов, следов удара и т.п.) полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
 - 4.4. Наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
 - 4.5. Наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, сырости, экстремальных температурных условий или условий окружающей среды (либо в случае резкого изменения таких условий), коррозии, окисления, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, жидкости, посторонних предметов и т.п.;
 - 4.6. Наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10%), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;
 - 4.7. Наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.

Другие важные замечания

1. Совершение покупки означает согласие покупателя с настоящими условиями.
2. Компания ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования приобретенного оборудования.
3. SIM-карта и сотовая и (или) иная сеть или система, в которой функционирует Продукция, предоставляются сторонним оператором, независимым от Компании. Поэтому в рамках настоящей Гарантии Компания не принимает на себя ответственность за функционирование, доступность, покрытие, услуги или диапазон охвата данной сотовой или иной сети или системы.

Компания гарантирует Вам, что в течение гарантийного срока компания в коммерчески разумный срок безвозмездно устранит дефекты материала, конструкции и изготовления путем ремонта или замены Продукции в соответствии с настоящей Гарантией (если законом не установлено иное).

Настоящая Гарантия действует и имеет исковую силу только в Российской Федерации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Интеллектуальная беспроводная охранная GSM-сигнализация
с функцией контроля температуры
Sapsan PRO 5 S

№ _____

Соответствует техническим требованиям:
ГОСТ Р МЭК 50775-95 (разд.5,6), ГОСТ Р 50009-2000,
ГОСТ Р 52435-2005 (разд.5,6), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд.6,7).

Отметка ОТК

Информацию о расположении сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров марки **Sapsan**, на сайте www.SapsanGSM.com
Техническая поддержка по устройствам марки **Sapsan** осуществляется по телефону +7(495)139-0-931 или по электронной почте sapsan@T4L.ru

Гарантийный талон на оборудование марки Sapsan

Сведения об оборудовании		
1	Модель	
2	Серийный номер	
3	Беспроводной адрес	
4	Наименование поставщика	
Сведения о продавце		
1	Наименование продавца	
2	Адрес фирмы продавца	
3	Тел./факс. продавца	
4	Дата продажи	
Сведения о покупателе		
1	Ф.И.О. покупателя	
Подтверждение продажи		
М.П.	Подпись продавца	
	Подпись покупателя	

Сведения о гарантийных ремонтах

Наименование СЦ		Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		

Наименование СЦ		Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		

Наименование СЦ		Сведения о ремонте
Дата ремонта		
Ф.И.О. инженера		
Подпись		

Приложение

Для отмены сообщений “Запрос синхронизации времени...” и для корректного отображения времени/даты в сообщениях системы, необходимо на номер SIM-карты, установленной в контрольной панели, отправить SMS с текстом:

PRTCS0#PRTSP1#SPxxxxxxxxxxxx

0 – цифра ноль

xxxxxxxxxx– номер сим-карты, установленной в контрольной панели.

Для выполнения систематической перезагрузки системы в определенное время суток необходимо на номер SIM-карты, установленной в контрольной панели, отправить SMS с текстом:

MTIMER1=Часы,Минуты,27

Часы, Минуты – время перезагрузки в 24-часовом формате.

Для настройки проверки баланса необходимо на номер SIM-карты, установленной в контрольной панели, отправить SMS с текстом:

CHECKBalanceN,X

N - номер телефона сервера «баланс по смс» оператора связи

X - ключевое слово.

После этого активировать смс командой саму функцию запроса:

FWDSMS1

Работающие параметры «баланса по смс» операторов сотовой связи		
Оператор	Мегафон	МТС
Номер баланс-сервера	000100	111
Ключевое слово	В	11

Для запроса текущего баланса необходимо на номер SIM-карты, установленной в контрольной панели, отправить SMS с текстом:

CHECKBalance