

GS250 - Беспроводной датчик обнаружения ускорения Вер.1.0

Руководство по установке



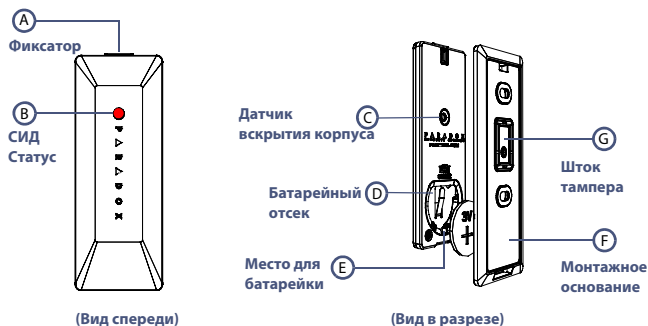
GS250-R100

Описание

Поздравляем с выбором GS250 в качестве Вашего устройства безопасности. GS250 - полностью контролируемое, беспроводное устройство, основанное на устройстве акселерометра с тремя осями. Для продления срока службы батареи, большую часть времени, устройство находится в спящем режиме, и периодически пробуждается при различных условиях. Устройство может обнаружить движение в интервале 2 - 5 секунд (передача тревоги, красный). Этот период зависит от типа движения и настроек GS250. Предварительное обнаружение движения будет отображено короткими зелеными вспышками. После двух обнаружений подряд, в пределах пятиминутного интервала, GS250 перейдет в спящий режим на 3 минуты. В этом режиме обнаружение движения будет отображено короткими красными вспышками. Восстановление зоны будет передано спустя 10 секунд после того, как не было никакого движения. Функция периода отсрочки в GS250, позволяет перемещать объекты в течение 4 секунд, прежде чем начать передачу тревоги. Если функция периода отсрочки включена, тревога произойдет в течение 5-7 секунд после движения.

Обзор

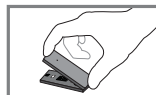
Рисунок 1: Вид спереди и в разрезе GS250.



Монтаж GS250

1. Нажмите фиксатор (A) и отделите монтажное основание (F) от устройства.

Рисунок 2: Снятие монтажного основания.



2. Закрепите монтажное основание (F) на защищаемом объекте, при помощи 3 винтов или липкой ленты. Используя ленту, отделите шток тампера (G) от монтажного основания (F), ломая фиксаторы. Убедитесь, что приклеили шток (G) назад в правильном положении (шток тампера должен быть со стороны фиксатора).

Рисунок 3: Удаление штока тампера.



3. Вставьте батарею в батарейный отсек (D).

Тестовый режим

Каждый раз, когда вставлена батарея (питание включено), или открыт тампер, GS250 войдет в тестовый режим. Устройство выйдет из тестового режима через 15 минут, или если 5 минут не будет движения.

Таблица 1: Последовательность вспышек в тестовом режиме GS250

Состояние	Последовательность вспышек	СИД
Включение питания	3 x 8 быстрых вспышек	Красный
Тестовый режим	мигает 1 раз каждые 5 секунд	Янтарный
Движение	1 быстрая вспышка	Зеленый
Открыт тампер	8 x быстрых вспышек	Красный
Закрыт тампер		
Зона закр./восстановлена		
Тревога (зона открыта)	Включается на 3 секунды	Красный

ПРИМЕЧАНИЕ: В тестовом режиме зона закрывается, и положение модуля будет сброшено через 3 сек., а в нормальном режиме - через 10 сек. без движения.

Режим сохранения энергии

Если две тревоги подряд будут в течение 5 минут, то устройство переключится в режим экономии энергии на 3 минуты. Если в этом режиме будет обнаружено движение, СИД выдаст одну красную вспышку. Тревоги не будут переданы.

Контроль разряда батареи

GS250 имеет функцию контроля разряда батареи. Проблема разряда батареи будет передана в панель при падении напряжения ниже 2.3В за 48-часов.

Контроль присутствия беспроводного модуля

При программировании контрольной панели, интервал проверки присутствия модуля может быть установлен 80 минут или 24 часа (заводские установки).

Режим программирования

GS250 предлагает параметры настройки чувствительности, которые включают высокую или стандартную безопасность. Высокая степень безопасности, чтобы вызвать тревогу, требует минимального движения. Чтобы войти в режим программирования чувствительности, выполните следующее:

1. Используйте ручку, чтобы нажать и удерживать тампер (С), и пока он нажат, вставьте батарейку.
2. Через 3 секунды отпустите тампер (С). Устройство войдет в режим программирования чувствительности. Мигание светодиода будет отображать текущие настройки устройства (см. таблицу 2).
3. Для просмотра параметров настройки нажимайте и отпускайте переключатель тампера (С), менее чем на одну секунду.
4. Для выхода из программирования, нажмите тампер (С) более 5 секунд. Или модуль выйдет из режима программирования по истечении 60 секунд.

Таблица 2: Настройки чувствительности GS250

Настройка	Последовательность вспышек	Описание
1	1 красная вспышка каждые 2 секунды	Стандартная безопасность; нет никакого движения
2	2 красные вспышки каждые 2 секунды	Высокая безопасность; нет никакого движения
3	1 зеленая вспышка каждые 2 секунды	Стандартная безопасность; разрешено трехсекундное движение
4	2 зеленые вспышки каждые 2 секунды	Высокая безопасность; разрешено трехсекундное движение

Технические характеристики

Таблица 3: Технические характеристики GS250

Тип сенсора	Акселерометр с тремя измерительными осями, и программным алгоритмом для безопасного обнаружения
Батарея	Литиевая батарея 3В CR2032/DL2032 (в комплекте); Срок службы батареи до 2 лет, при двух срабатываниях в неделю
Расстояние	До 100 м в пределах видимости
Рабочая частота	433 или 868 МГц (приемопередатчик)
Рабочая температура	0°C - 50°C
Размеры (Д x Ш x Т)	7.5 x 2.7 x 0.64 см

Совместимость

GS250 совместим со следующими продуктами Paradox:

- Беспроводные консоли Magellan (MG6130, MG6160, MG6030, и MG6060)
- Контрольные панели серии MG (MG5050 и MG5000)
- Модуль беспроводного расширения Magellan (RTX3)
- Беспроводной приемник (RX1)

По вопросам технической поддержки на территории России и стран СНГ обращаться по телефону **Горячей линии технической поддержки**: Москва (495)6637144, Санкт-Петербург (812)4485333, с понедельника по пятницу с 10:00 до 19:00 по московскому времени. А также посетите наш сайт www.paradox-russia.ru

Патенты: Используются один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 и RE39406. Могут также применяться канадские и международные патенты.

Гарантия: Для получения полной информации о гарантийных обязательствах на данный продукт, просьба ознакомиться с разделом Limited Warranty Statement (Ограниченная гарантия), который можно найти на нашем сайте www.paradox.com/terms. Используя данный продукт Paradox, Вы принимаете все гарантийные условия и сроки.
© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Авторские права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения.