

- миниатюрная сирена для использования внутри помещений
- элегантный дизайн
- доступна в двух цветах
- уровень звукового давления - 85 дБ на расстоянии 1 м
- подключение индикатора подтверждения постановки
- 868,0 ... 868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 2000 м
- питание - две батарейки CR123A
- до 5-ти лет работы
- простой и удобный монтаж



Беспроводная сирена предназначена для оповещения о тревоге при срабатывании беспроводных извещателей центра охраны MAKS PRO. Устанавливается в помещении, чтобы предупредить об опасности или отпугнуть злоумышленников.

Прибор имеет контакты для подключения светодиода информирования о постановке под охрану и внешнего геркона.

Радиосвязь

Сирена оборудована приемно-передающим устройством 868,0 ... 868,6 МГц, с несколькими каналами для резервирования.

Защищенная двусторонняя радиосвязь.

Расстояние - до 2000 м на открытом пространстве.

Три градации мощности, максимальная - до 20 мВт.

Настройка



Сирена работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к посторонним системам не предусмотрено.

Сирена подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения MAKS Setup. Громкость звука и время работы звукового оповещения в случае тревоги настраивается.

Особенности

Время включения встроенного индикатора или внешнего светодиода информирования о постановке - 15 секунд.

Для индикации состояния "Под охраной" можно настроить встроенный индикатор или внешний светодиод на короткое включение (мигание) раз в 10 секунд.

Если MAKS PRO в режиме "Под охраной (остаюсь)", то звуковое оповещение о тревоге всегда будет включаться на минимальной громкости.

При возникновении тревоги беспроводная сирена MAKS Siren сработает не позже чем через 10 секунд (период установки связи с охранным центром).

Характеристики

| | |
|--|----------------------------------|
| Беспроводной интерфейс ISM, до 2000 м | 868,0... 868,6 МГц |
| защищенная двусторонняя связь | ключ - 256 бит |
| Питание (литиевые батареи в комплекте) | две батареи CR123A, 3В |
| потребление в дежурном режиме | не более 5 мкА |
| потребления при радиообмене | не более 35 мА |
| потребление в режиме "Тревога" | не более 70 мА |
| срок службы | до 5-ти лет |
| Уровень звукового давления на 1 м | не менее 85 дБ |
| Диапазон рабочих температур | от 0°C до +40°C |
| Цвет корпуса | белый, черный |
| Габаритные размеры | 84,5 x 84,5 x 24,3 мм |
| Масса | 134 грамма |
| Подключение к MAKS Siren | Внешний LED и геркон |
| расстояние (длина кабеля) до внешних элементов | не более 1,5 м |
| Уровни громкости, настраивается | 3 |
| Световая индикация, настраивается | встроенный или внешний индикатор |

Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте www.maks.systems

Функциональные элементы устройства



1. Корпус сирены
2. Световой индикатор
3. Отверстия резонатора
4. Батареи
5. Тампер
6. Кнопка включения/выключения
7. Разъем для подключения геркона и светодиода (LED)

Индикация

Дежурный режим - индикатор выключен

Режим "Тревога" - световой индикатор мигает красным, включен звуковой сигнал

Подтверждение перехода в режим "Под охраной" - короткий звуковой сигнал, включение внешнего светодиода или встроенного индикатора на 15 секунд (если настроено)

Режим "Под охраной" - мигание внешнего светодиода или встроенного индикатора каждые 10 секунд (если настроено)

Подтверждение снятия с охраны - два коротких звуковых сигнала

Индикация в режиме тестирования связи

Связь отличная - световой индикатор мигает зеленым

Связь удовлетворительная - световой индикатор мигает желтым

Плохая связь - световой индикатор мигает красным

Нет связи - световой индикатор выключен

В режиме тестирования сигнала радиопередатчик устройства работает на средней мощности.

Включение и выключение прибора

Нажмите кнопку **6** для включения прибор - индикатор будет включен, прозвучит звуковой сигнал.

Чтобы выключить прибор нажмите и удерживайте кнопку **6** в течение 3-х секунд, до угасания световой индикации.

Регистрация и настройка

1. Разместите сирену в зоне действия центра охраны MAKS PRO
2. Запустите приложение MAKS Setup
3. Руководствуясь указаниями, подключитесь к MAKS PRO и запустите регистрацию беспроводных устройств MAKS
4. Включите MAKS Siren, через 10-20 секунд прибор будет зарегистрирован
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении

Установка и подключение

До монтажа устройства MAKS Siren зарегистрируйте его в MAKS PRO и протестируйте уровень сигнала сирены с помощью приложения MAKS Setup.

Рекомендуется выполнять монтаж в следующей последовательности:

1. Выбор места установки с оптимальным сигналом
2. Монтаж задней пластины (крепления)
3. Монтаж сирены

Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки сирены MAKS Siren.

Прибор нельзя размещать:

1. На улице или в помещениях с недопустимой влажностью и температурой
2. В местах с высоким уровнем радиопомех
3. Вблизи предметов, которые могут вызвать затухание или экранирование радиосигнала (металл, зеркала и т.д.)
4. На расстоянии ближе 1 м от центра охраны

Монтаж сирены

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с пластины
2. Вставьте карту в прорезь
3. Прижмите карточкой фиксирующие элементы
4. Переместите стрелу вверх
5. Снимите MAKS Siren с крепления
6. Смонтируйте крепление, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект.
7. Установите сирену на держатели крепления и сдвиньте ее вниз для фиксации нижней и верхней части и блокировки тампер-контакта **5**. Вспышки на световом индикаторе **2** подтвердят, что тампер зафиксирован.



Замена батарей

1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с крепления
2. Вытяните и замените батарейки
3. Установите сирену на крепление и сдвиньте ее вниз до фиксации

Подключение геркона и светодиода (LED)

Подключите геркон и светодиод к контактам разъема в соответствии с рисунком.

9. Контакт LD (+ светодиода)
10. Контакт GND (земля)
11. Контакт DC (геркон)
12. Светодиод (LED)
13. Геркон

