

- 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](http://www.maks.systems)

## Функциональные элементы устройства



## 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** - светодиодный индикатор быстро мигает красным

*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

