MAKS SIREN
БЕСПРОВОДНАЯ СИРЕНА

MAKS

- 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
- 864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 1500 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 приемо-передающим устройством 864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц с несколькими каналами для резервирования.
Защищенная двусторонняя радиосвязь.
Расстояние - до 1500 м на открытом пространстве.
Три градации мощности, максимальная - до 10 мВт.

Настройка

Сирена работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к системам других производителей 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

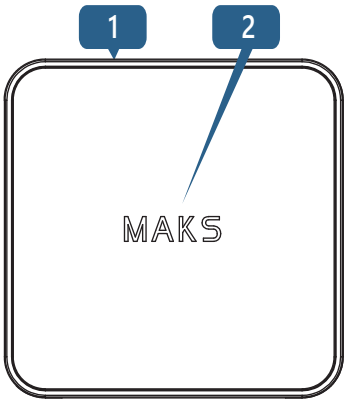
Время включения встроенного индикатора или внешнего светодиода информирования о постановке - 15 секунд.
Для индикации состояния "Под охраной" можно настроить встроенный индикатор или внешний светодиод на короткое включение (мигание) раз в 10 секунд.
Если MAKS PRO в режиме "Под охраной (остаюсь)", то 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).

Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте www.maks-security.ru

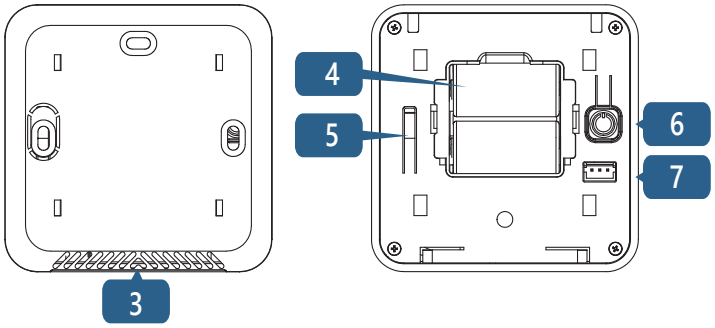
Характеристики

Беспроводной интерфейс, до 1500 м	864,0...865,0/866,0...868,0/868,0...868,6МГц
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
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

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 - 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

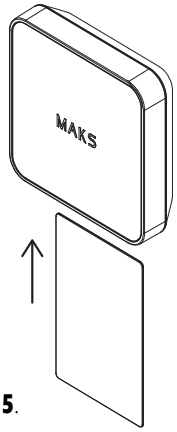
Установка и подключение

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

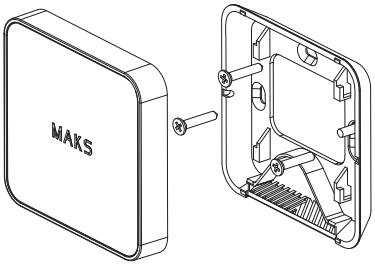
Выбор места установки

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



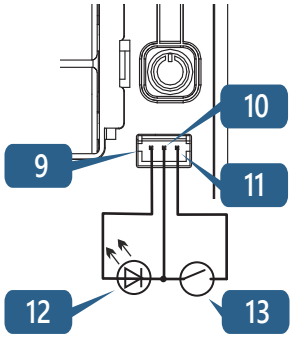
1. Воспользуйтесь пластиковой карточкой, чтобы снять устройство с пластины.
2. Вставьте карту в прорезь.
3. Прижмите карточкой фиксирующие элементы.
4. Переместите стрену вверх.
5. Снимите MAKS Siren с крепления.
6. Смонтируйте крепление, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект.
7. Установите 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. Извлеките и замените батарейки соблюдая полярность.
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