

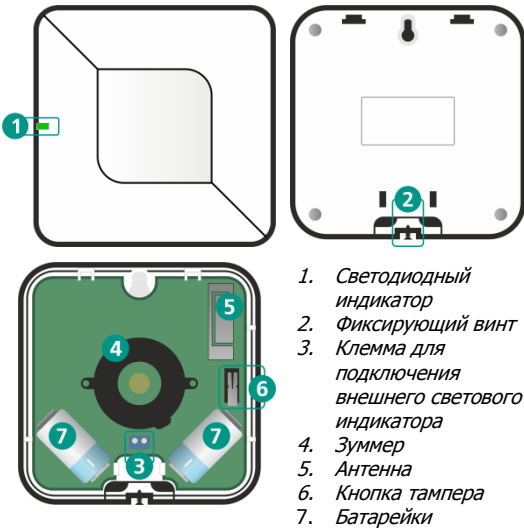


ОПИСАНИЕ

Сирена радиоканальная Livi Siren (далее – сирена) предназначено для организации звукового оповещения при обнаружении пожара, затопления или попытке ограбления.

Доступна возможность звукового подтверждения включения и отключения охраны объекта, настройки длительности и громкости звукового оповещения.

ВНЕШНИЙ ВИД



- 1. Светодиодный индикатор
- 2. Фиксирующий винт
- 3. Клемма для подключения внешнего светового индикатора
- 4. Зуммер
- 5. Антенна
- 6. Кнопка тампера
- 7. Батарейки

СВЯЗАНИЕ С ХАБОМ

Если сирена транспортировалась при температуре ниже комнатной, то перед связыванием ее следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

- 1. Выкрутите фиксирующий винт (3) и снимите крышку корпуса сирены.
- 2. Удалите защитные пленки с батареек (7). Сирена известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
- 3. Свяжите сирену с хабом: в [мобильном приложении Livicom](#) (далее – приложение) откройте вкладку «Устройства», нажмите кнопку и выберите пункт «Добавить устройство». После успешного подключения индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.
- 4. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

Примечание – Сирена находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели подключить ее к хабу за этот период, то извлеките батарейки и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность. Сирена снова перейдет в режим связывания.

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Сирену рекомендуется устанавливать на потолке или на стене на максимальном расстоянии от пола. Не рекомендуется устанавливать сирену в местах, где звуковой сигнал может быть заглушен (например, за плотными шторами).

Сирену **запрещено** устанавливать на улице и в местах с повышенным уровнем влажности или с уровнем температуры, выходящим за пределы рабочих температур сирены (см. таблицу «Технические характеристики»).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи сирены с [хабом Livi Smart Hub](#) (далее – хаб) в предполагаемом месте установки. Оценить качество связи можно 2 способами:

- 1. В приложении на экране настройки сирены.
- 2. С помощью индикации на сирене. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера (6) и посмотрите на индикатор (1). Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

Отличная связь	Индикатор мигает 3 раза зеленым цветом
Хорошая связь	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Удовлетворительная связь	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Нет связи	Индикатор мигает 4 раза красным цветом

МОНТАЖ СИРЕНЫ

- 1. Выкрутите фиксирующий винт (3) и снимите крышку корпуса сирены.
- 2. Надежно закрепите сирену в выбранном месте, используя крепеж из комплекта поставки.
- 3. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА

К сирене можно подключить внешний световой индикатор для отображения текущего состояния охраны объекта. Приобретите светодиод любого цвета с рабочим напряжением до 2 вольт и подключите его к клемме (3) на плате сирены. Световой индикатор будет мигать, если охрана объекта включена (6 вспышек в минуту).

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Для проверки работоспособности сирены искусственно создайте тревожную ситуацию на объекте, вызвав срабатывание одного из датчиков.

Сирена работает корректно, если звуковое оповещение включилось, и в приложении появилось извещение.

Если сирена не работает или работает некорректно, то не используйте её и свяжитесь со службой технической поддержки (support@livicom.ru).

УДАЛЕНИЕ (ОТВЯЗКА ОТ ХАБА)

- Отвязать сирену от хаба можно 2 способами:
- 1. В приложении на экране настройки сирены.
- 2. С помощью кнопки тампера (6). Для этого извлеките батарейки на 30 секунд. Установите батарейки обратно, соблюдая указанную полярность, и выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор (1) не начнёт мигать голубым цветом раз в секунду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание сирены заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженных батареек, которую следует выполнять после получения извещения в приложении.

ВНИМАНИЕ

Не протирайте розетку веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Радиус действия радиоканала на открытой местности	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Уровень звукового давления	до 105 дБ на расстоянии 1 м
Частота звуковых сигналов	до 4,2 кГц
Тип внешнего светового индикатора	светодиод с рабочим напряжением до 2 В
Длина провода светового индикатора	до 15 м
Питание (3 В)	2 литиевые батарейки CR123A
Ток потребления в спящем режиме	25 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 160 мА
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °C
Относительная влажность	не более 80% при 25 °C
Габаритные размеры	98 x 98 x 34 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сирена Livi Siren	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарейка CR123A	2
Пленка защитная для батареек	2
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

ИНДИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО СВЕТОДИОДА

Режим связывания сирены	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждение привязки сирены	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

ИНДИКАЦИЯ ВНЕШНЕГО СВЕТОДИОДА

Объект на охране	Внешний индикатор мигает 1 раз в 10 секунд
------------------	--

ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Подтверждение привязки сирены	2 коротких сигнала повторяются 5 раз
Вскрытие корпуса сирены	2 коротких сигнала повторяются 5 раз
Тревога охранной сигнализации	Сигнал звучит непрерывно
Тревога пожарной сигнализации	1 длинный сигнал повторяется 1 раз в секунду
Тревога сигнализации протечки воды	2 коротких сигнала повторяются 1 раз в 3 секунды
Тревога аварийной сигнализации	2 коротких сигнала и 1 длинный сигнал повторяются 1 раз в 2 секунды
Задержка на вход*/задержка на выход*	1 короткий сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды*
Включение охраны (полной охраны, ночной охраны или охраны группы)*	1 короткий сигнал
Выключение охраны (полной охраны, ночной охраны или охраны группы)*	2 коротких сигнала

*Звуковое оповещение будет выполняться, только если включена настройка «Подтверждение переключения охраны» (в приложении на экране настройки сирены).

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие сирены техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- 1. Несоблюдение условий эксплуатации;
- 2. Механическое повреждение сирены;
- 3. Ремонт сирены другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д- RU. HA24. B. 00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.