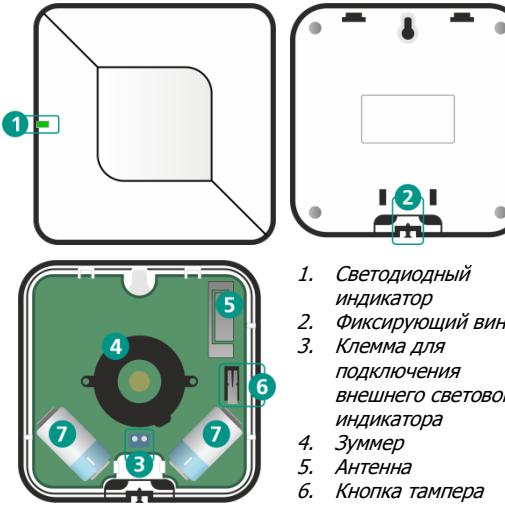


**ОПИСАНИЕ**

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****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.

- Выкрутите фиксирующий винт (3) и снимите крышку корпуса сирены.
- Удалите защитные пленки с батареек (7). Сирена известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
- 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 батареек 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:

- В приложении на экране настройки сирены.
- 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**

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

- В приложении на экране настройки сирены.
- С помощью кнопки тампера (6). Для этого извлеките батареек на 30 секунд. Установите батареики обратно, соблюдая указанную полярность, и выполните 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 батареики CR123A
Ток потребления в спящем режиме	25 мА
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 выполнятья, 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:

- Несоблюдение условий эксплуатации;
- Механическое повреждение сирены;
- 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.