



# Сирена Livi Siren

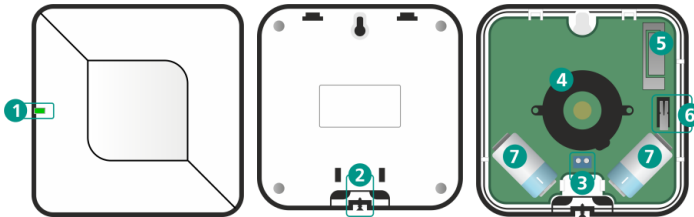
## инструкция

### ОПИСАНИЕ

Сирена радиоканальная Livi Siren (далее – сирена) предназначена 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 СИРЕНЫ



1. Светодиодный индикатор
2. Фиксирующий винт
3. Клемма для подключения внешнего светового индикатора
4. Зуммер
5. Антенна
6. Кнопка тампера
7. Батареи литиевые CR123A

### СВЯЗЫВАНИЕ СИРЕНЫ С ХАБОМ

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

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

Сирена находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать ее с хабом за этот период, то извлеките батареи и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность. Сирена снова перейдет в режим связывания.

### ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА СИРЕНЫ

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 в предполагаемом месте установки.

Оценить качество связи можно двумя способами:

1. В приложении на экране настройки сирены.
2. С помощью индикации на сирене. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера и посмотрите на индикатор сирены. 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 (2) 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 ВНЕШНЕГО 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 РАБОТСПОСОБНОСТИ СИРЕНЫ

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 свяжитесь со службой технической поддержки ([support@livicom.ru](mailto:support@livicom.ru)).

### УДАЛЕНИЕ СИРЕНЫ (ОТВЯЗКА ОТ ХАБА)

Отвязать сирену от хаба можно двумя способами:

1. В приложении на экране настройки сирены.
2. С помощью кнопки тампера (6). Для этого извлеките батареи на 30 секунд. Установите батареи обратно, соблюдая указанную полярность, и выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор сирены не начнет мигать голубым цветом раз в секунду.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИРЕНЫ

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

**Не протирайте сирену вещами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Дальность радиосвязи*	1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Период отправки тестовых сообщений на хаб	10 минут
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 батареи CR123A
Ток потребления в спящем режиме	25 мкА
Ток потребления в активном режиме	до 160 мА

Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	не более 80% при 25 °С
Габаритные размеры	98 x 98 x 34 мм

\*Дальность радиосвязи - максимальное расстояние между хабом и сиреной в прямой видимости и при отсутствии помех.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сирена Livi Siren	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарея CR123A	2
Пленка защитная для батареи	2
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

### ИНДИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО СВЕТОДИОДА

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

### ИНДИКАЦИЯ ВНЕШНЕГО СВЕТОДИОДА

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

### ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

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.

**ЕАС** Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023