



# Сирена Livi Siren

## Инструкция

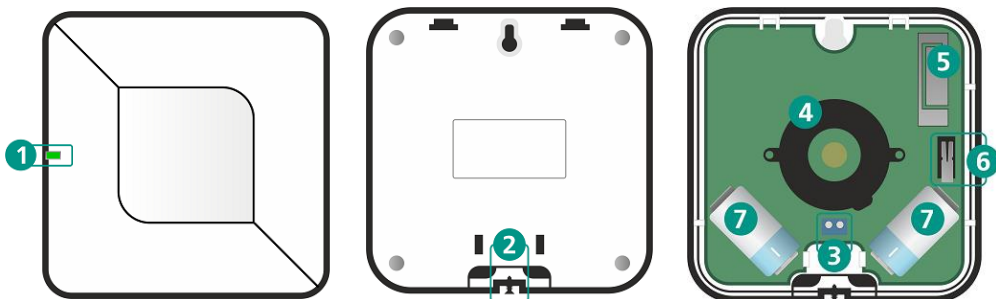
### ОПИСАНИЕ

Устройство оповещения звуковое радиоканальное 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.

**Внимание!** Данная инструкция содержит базовую информацию об устройстве, его установке и эксплуатации. Для получения более подробной информации настоятельно рекомендуем обратиться к руководствам по эксплуатации программы «Конфигуратор Профессионал» и контроллера, к которому подключается устройство. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/support/>).

### ВНЕШНИЙ ВИД



1. Светодиодный индикатор
2. Фиксирующий винт
3. Клемма для подключения внешнего светового индикатора

4. Зуммер
5. Антенна
6. Кнопка тампера
7. Батарейки

### СВЯЗЫВАНИЕ УСТРОЙСТВА С ПКП

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

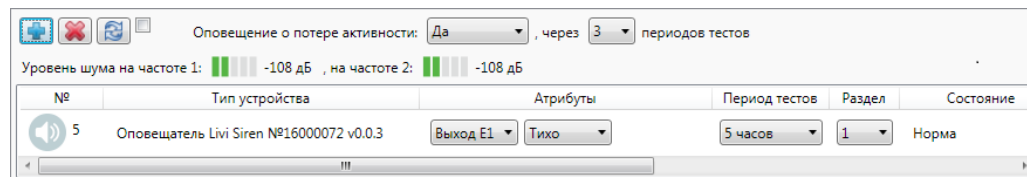
1. Выкрутите фиксирующий винт (3) и снимите крышку корпуса устройства.
2. Удалите защитные пленки с батареек (7). Сирена известит о готовности к связыванию миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).
3. Свяжите устройство с ПКП в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики». После успешного добавления устройства индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.
4. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

**Внимание!** Сирена находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели подключить ее к приёмно-контрольной панели (ПКП) за этот период, то извлеките батарейки и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность. Сирена снова перейдет в режим связывания.

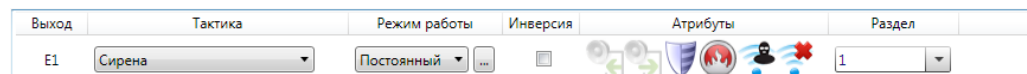
### НАСТРОЙКА РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Настройка работы производится в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»:

1. Назначьте раздел для устройства, в который будут поступать сервисные события, сформированные устройством.



2. При необходимости, измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой устройство будет отправлять на ПКП тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 2 минуты).
3. Выберите атрибуты:
  - назначьте выход управления сиреной (выберите любой **свободный** выход из выпадающего списка),
  - установите громкость звукового оповещения (*Громко / Средне / Тихо*).
4. Перейдите на вкладку «Выходы управления» и настройте выход, который был назначен для сирены.



5. Заполните следующие параметры для выбранного выхода управления:
  - **Тактика:** *Сирена*.
  - **Режим работы:** *Постоянный*.
  - **Инверсия:** флажок не установлен.
  - **Атрибуты:** выбор условий активации сирены (см. таблицу).
  - **Раздел:** выбор разделов, на состояние которых будет реагировать сирена.

Атрибут	Значок	Описание
Звуковое оповещение задержки на выход		Реакция сирены во время задержки на включение охраны (задержки на выход)
Звуковое оповещение задержки на вход		Реакция сирены во время задержки на выключение охраны (задержки на вход)
Тревоги		Сирена будет реагировать на тревоги.
Пожар		Сирена будет реагировать на состояние шлейфов типа <i>Пожарный</i> и пожарных датчиков.
Подавление		Сирена будет реагировать на обнаружение подавления сигнала сотовой связи.
Потеря датчика		Сирена будет реагировать на обнаружение потери связи с радиоустройствами.

- Запишите конфигурацию для сохранения настроек (F2).

Подробнее о настройке выходов управления см. в Руководстве пользователя программы «Конфигуратор Профессионал».

### ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Сирену рекомендуется устанавливать на потолке или на стене на высоте не менее 2,5 метров от пола. Не рекомендуется устанавливать сирену в местах, где звуковой сигнал может быть заглушен (например, за плотными шторами).

Сирену **запрещено** устанавливать:

- на улице;
- в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи сирены с ПКП в предполагаемом месте установки. Оценить качество связи можно 2 способами:

1. В мобильном приложении LiviSom на экране настройки устройства.
2. С помощью индикации на устройстве. 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

Если устройство окажется вне зоны действия радиоканала на длительное время, то оно выполнит 20 попыток связаться с ПКП, после чего перейдет в режим сна для экономии заряда батарей. Для вывода устройства из режима сна верните его в зону действия радиоканала или извлеките батарейки и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность.

После активации устройство выполнит 10 попыток связаться с ПКП, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с ПКП окажутся неуспешными, то устройство вернется в режим сна.

## МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

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, индикатор (1) мигает, а в приложении STEMAX Монитор появилось извещение.

Если устройство не работает или работает некорректно, то не используйте его и свяжитесь со службой технической поддержки.

## УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвязать сирену от ПКП можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики».
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 начнет мигать синим цветом раз в секунду.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание устройства заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженных батареек. Замену разряженных батареек следует выполнять после получения извещения в приложении STEMAX Монитор.

**Внимание!** Не протирайте устройство веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	868,7 – 869,2 МГц
Радиус действия радиоканала (прямая видимость)	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Уровень звукового давления	не более 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 внешнего светового индикатора	не более 15 м
Совместимые устройства (через STEMAX UN Livi)	STEMAX SX410 / STEMAX SX810 / STEMAX SX820
Совместимые устройства (через STEMAX RZE Livi)	STEMAX MX810 / STEMAX MX820
Питание (3 В)	2 литиевые батареи CR123A
Ток потребления в спящем режиме	25 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 160 мА
Время автономной работы	не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	-20°C ...+55°C
Габаритные размеры	98 x 98 x 34 мм

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Звуковое оповещение включено	Индикатор мигает красным цветом
Звуковое оповещение завершено	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз
Режим связывания устройства	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Подтверждение привязки устройства	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

## 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.

[www.nppstels.ru](http://www.nppstels.ru)