



# Сирена Livi Siren

## Инструкция

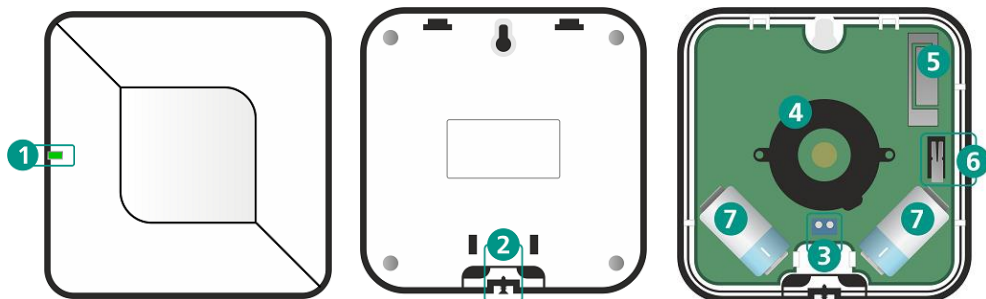
### ОПИСАНИЕ

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 руководству по эксплуатации контроллера, к которому подключается устройство. Руководства доступны для скачивания на сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/products/mirai-privat/>).

### 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 СИРЕНА С КОНТРОЛЛЕРОМ

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 устройства.

2. Удалите защитные пленки с батареек (7). Сирена известит о готовности к связыванию миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).

3. Свяжите сирену с контроллером, нажав кнопку  на вкладке «Датчики» в программе «Конфигуратор Приват»\*. После успешного добавления сирена подтвердит связывание звуковыми сигналами, и индикатор устройства мигнет 5 раз зеленым цветом.

4. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

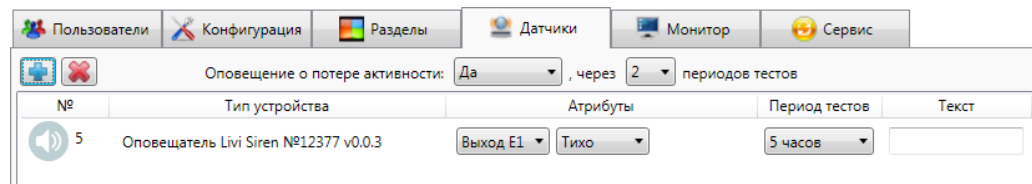
\*Порядок добавления в конфигурацию контроллера радиоустройств Livi подробно описан в руководстве по эксплуатации контроллера.


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

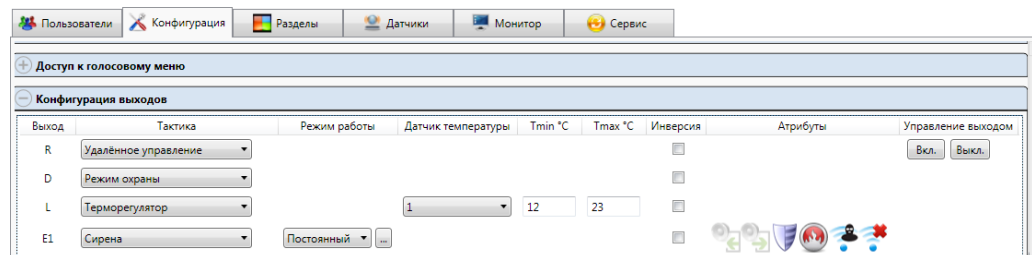
### НАСТРОЙКА РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Настройка работы сирены производится в программе «Конфигуратор Приват»:

1. На вкладке «Датчики» назначьте выход управления сиреной (выберите любой **свободный** выход из выпадающего списка) и установите громкость звукового оповещения (*Громко | Средне | Тихо*).



- При необходимости, измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой сирена будет отправлять на контроллер тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 5 часов).
- В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет включен в SMS-оповещение о состоянии сирены (например, описание расположения устройства).
- Перейдите на вкладку «Разделы» и выполните следующие действия:
  - выберите значок в списке «Выходы» с номером выхода управления, назначенного для сирены, и перетащите его в тот раздел, по событиям в котором сирена будет выполнять оповещение.
  - выберите значок в списке «Шлейфы» с номером, присвоенным сирене при связывании с контроллером, и перетащите его в тот раздел, в который был перенесен выход управления.
- Перейдите на вкладку «Конфигурация» и в блоке «Конфигурация выходов» заполните следующие параметры для выхода управления, назначенного для сирены:
  - Тактика:** *Сирена*.
  - Режим работы:** *Постоянный* и нажмите кнопку , чтобы установить длительность звукового оповещения и, при необходимости, добавить задержку включения оповещения.
  - Инверсия:** флажок не установлен.
  - Атрибуты:** выбор условий активации сирены (см. таблицу).



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.

6. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (F2).

Подробнее о настройке выходов управления см. в руководстве по эксплуатации контроллера, к которому подключается сирена.

## 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;
- в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

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

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Монитор».
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 сирена окажется вне зоны действия радиоканала на длительное время, то она выполнит 20 попыток связаться с контроллером, после чего перейдет в режим сна для экономии заряда батарей. Для вывода сирены из режима сна верните её в зону действия радиоканала или извлеките обе батарейки и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность. После активации сирена выполнит 10 попыток связаться с контроллером, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с контроллером окажутся безуспешными, то сирена 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 (1 вспышка каждые 10 секунд), если включена охрана раздела, в который был добавлен выход управления и номер шлейфа, присвоенного сирене.

## 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.

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

## УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвязать сирену от контроллера можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Датчики»: выделите сирену и нажмите кнопку . Подождите, пока сирена отправит контроллеру тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит от него данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите на кнопку тампера (6) или откройте корпус сирены, если он был закрыт.
2. С помощью кнопки тампера (6). Для этого извлеките обе батарейки на 30 секунд. Установите батарейки обратно, соблюдая указанную полярность, и выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор (1) не начнёт 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 соответствующего сообщения.

**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)	до 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 внешнего светового индикатора	до 15 м
Совместимые контроллеры	Мираж-GSM-A4-04 (через STEMAX UN Livi)
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 °С
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 устройства	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Подтверждение привязки устройства	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

## ИНДИКАЦИЯ ВНЕШНЕГО СВЕТОДИОДА

Раздел объекта на охране	Внешний индикатор мигает 1 раз в 10 секунд
--------------------------	--

## ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ (ТАКТИКА «СИРЕНА»)

Включение охраны раздела	1 короткий звуковой сигнал
Выключение охраны раздела	2 коротких звуковых сигнала
Подтверждение привязки устройства	2 коротких звуковых сигнала повторяются 5 раз
Вскрытие корпуса устройства	2 коротких звуковых сигнала повторяются 5 раз
Тревога на объекте*	Звуковой сигнал звучит непрерывно
Задержка на вход*/ задержка на выход*	Звуковой сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды
Потеря датчика* / подавление*	Звуковой сигнал звучит непрерывно

\*Звуковое оповещение будет выполняться, только если для выхода управления с тактикой «Сирена» включен соответствующий атрибут.

## 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-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.

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