

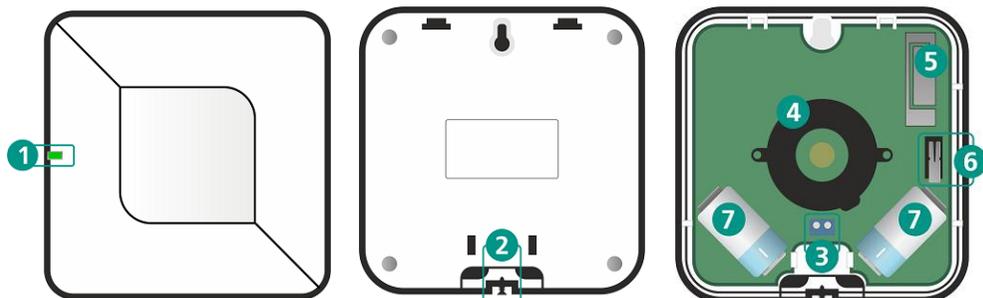
## ОПИСАНИЕ

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.

Примечание – Данная инструкция содержит информацию о сирене, её подключении, настройке и эксплуатации. Для получения информации о работе прибора приемно-контрольного (ППК), подключении и эксплуатации радиосистемы Livi на объекте настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации ППК, к которому подключается сирена. Руководства доступны для скачивания на сайте НПП «Стелс» (<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. Батареи

## СВЯЗЫВАНИЕ СИРЕНА С ППК

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 батарей (7). Сирена известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).

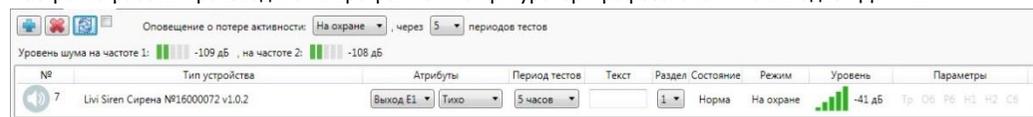
3. Свяжите сирену с ППК в программе «Конфигуратор Профессионал»: на вкладке «Датчики» нажмите кнопку . После связывания индикатор (1) мигнет 5 раз зеленым цветом.

4. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

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

## НАСТРОЙКА РАБОТЫ СИРЕНА

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



1. Выберите раздел, в который будут поступать сервисные события, сформированные сиреной.

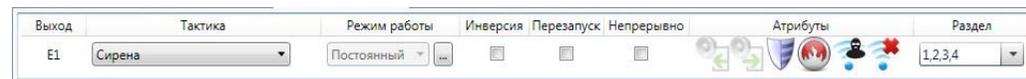
2. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет использоваться в качестве текстового названия сирены.

3. При необходимости измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой сирена будет отправлять на ППК тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 5 часов).

4. Выберите атрибуты:

- назначьте выход управления сиреной (выберите любой **свободный** выход из выпадающего списка),
- установите громкость звукового оповещения (*Громко / Средне / Тихо*).

5. Перейдите на вкладку «Выходы управления» и настройте выход, который был назначен для сирены.



6. Заполните следующие параметры для выбранного выхода управления:

- **Тактика:** рекомендуемые тактики *Сирена* и *Технологическая*.
- **Режим работы:** нажмите кнопку , чтобы установить длительность звукового оповещения и при необходимости добавить задержку включения оповещения.
- **Атрибуты:** выбор условий активации сирены (см. таблицу).

Атрибут	Значок	Описание	Индикация
<b>Для тактики Сирена</b>			
Задержка на выход		Звуковое оповещение во время задержки постановки на охраны	1 короткий сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды
Задержка на вход		Звуковое оповещение во время задержки снятия с охраны	1 короткий сигнал повторяется 1 раз в 2 секунды
Тревоги		Звуковое оповещение при тревоге по ШС <sup>1</sup> /радиоустройству типа <i>Охранный</i> или <i>Тревожная кнопка</i>	Звуковой сигнал звучит непрерывно
		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоустройству типа <i>Утечка воды</i>	2 коротких сигнала повторяются 1 раз в 3 секунды
Пожар		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоустройству типа <i>Утечка газа</i> или тревоге по каналу универсального датчика с тактикой <i>Аварийный</i>	2 коротких сигнала и 1 длинный сигнал повторяются 1 раз в 2 секунды
		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоустройству типа <i>Пожарный</i>	1 длинный сигнал повторяется 1 раз в 1 секунду
Подавление		Звуковое оповещение при обнаружении подавления сигнала сотовой связи	Звуковой сигнал звучит непрерывно
Потеря датчика		Звуковое оповещение при потере связи с радиоустройством (выполняется только, если радиоустройство находится на охране)	Звуковой сигнал звучит непрерывно

Примечание – если в параметрах раздела ППК включена настройка «Звуковое оповещение при постановке/снятии», то при выборе тактики «Сирена» будет выполняться звуковое оповещение при постановке на охрану (1 короткий сигнал) и при снятии с охраны (2 коротких сигнала).

### Для тактики Технологическая

Технологическая реакция		Звуковое оповещение при сработке ШС/радиоустройств типа <i>Технологический</i> .	1 короткий сигнал повторяется 1 раз в 1 секунду
Затопление		Звуковое оповещение при сработке ШС/радиоустройств типа <i>Утечка воды</i> .	2 коротких сигнала повторяются 1 раз в 3 секунды
Утечка газа		Звуковое оповещение при сработке ШС/радиоустройств типа <i>Утечка газа</i> .	2 коротких сигнала и 1 длинный сигнал повторяются 1 раз в 2 секунды

- **Раздел:** выбор разделов, на состояние которых будет реагировать сирена.

<sup>1</sup> ШС – шлейф сигнализации - электрическая цепь, соединяющая выходные цепи извещателей с ППК, предназначенная для передачи на ППК извещений и для подачи на извещатели электропитания

## 7. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (F2).

Подробнее о настройке выходов управления см. в Руководстве пользователя программы «Конфигуратор Профессионал», доступном для скачивания [на сайте НПП «Стелс»](#).

### 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 ППК в предполагаемом месте установки. Качество связи может быть оценено двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Монитор».
2. С помощью индикатора (1). 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 ППК, 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 батареи и через 30 секунд установите их обратно, соблюдая полярность. После активации сирена выполнит 10 попыток связаться с ППК, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с ППК окажутся неуспешными, то сирена вернется в режим сна.

### 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 может быть подключен 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.

### ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Для проверки работоспособности сирены искусственно создайте тревожную ситуацию на объекте, вызвав срабатывание одного из ШС/радиоустройств. Сирена работает корректно, если звуковое оповещение включилось, а в приложении STEMAX Монитор появилось извещение.

Если сирена не работает или работает некорректно, то свяжитесь со службой технической поддержки ([support@nppstels.ru](mailto:support@nppstels.ru)).

### УДАЛЕНИЕ (ОТВЯЗКА ОТ ППК)

Сирена может быть отвязана от ППК двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»»: выделите сирену и нажмите кнопку . Подождите, пока сирена отправит на ППК тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите на кнопку тампера или откройте корпус сирены, если он был закрыт.
2. С помощью кнопки тампера (6). Для этого извлеките обе батареи на 30 секунд. Установите батареи 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 батарей, которую следует выполнять после получения извещения в приложении STEMAX Монитор.

## Не протирайте сирену веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Дальность радиосвязи*	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 устройства (через модуль расширения STEMAX UN Livi)	<a href="#">STEMAX SX410</a> , <a href="#">STEMAX SX810</a> , <a href="#">STEMAX SX820</a> , <a href="#">Мираж-GSM-S4</a>
Совместимые устройства (через трансивер STEMAX RZE Livi)	<a href="#">STEMAX MX810</a> , <a href="#">STEMAX MX820</a> , <a href="#">Мираж-GSM-M8-04</a>
Совместимые устройства (через встроенный радиомодуль)	<a href="#">STEMAX RX410</a>
Питание (3 В)	2 литиевые батареи CR123A
Ток потребления в спящем режиме	25 мкА
Ток потребления в рабочем 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 ППК 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

### ОСНОВНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ СИРЕНЫ

Режим связывания сирены	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждение связывания сирены	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз
Вскрытие корпуса сирены	2 коротких звуковых сигнала повторяются 5 раз
Объект на охране	Внешний индикатор (если он подключен) мигает 1 раз в 10 секунд

Звуковая индикация событий на объекте зависит от того, какая тактика и какие атрибуты выбраны для сирены в программе «Конфигуратор Профессионал» и записаны в ППК.

### 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.