



Сирена Livi Siren инструкция

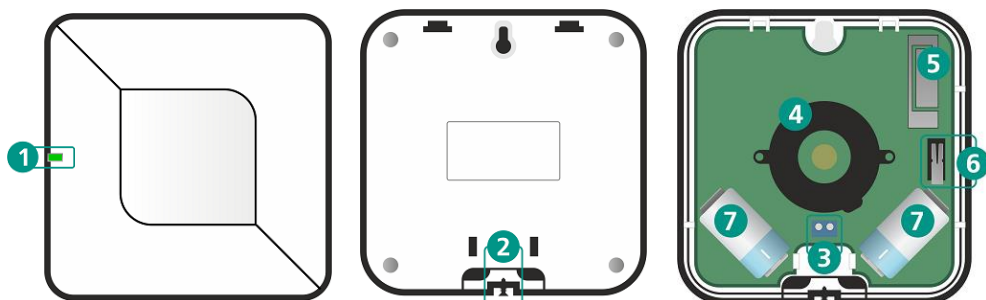
ОПИСАНИЕ

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.

Примечание – Данная инструкция содержит информацию о сирене, её подключении, настройке и эксплуатации. Для получения информации о работе базового контроллера, подключении и эксплуатации радиосистемы Livi на объекте настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации контроллера, к которому подключается сирена. Руководства доступны для скачивания на сайте НПП «Стелс» (<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. Батареи литиевые CR123A

СВЯЗЫВАНИЕ СИРЕНЫ С КОНТРОЛЛЕРОМ

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 (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 контроллером в программе «Конфигуратор Приват»: на вкладке «Датчики» нажмите кнопку . После связывания индикатор (1) мигнет 5 раз зеленым цветом.

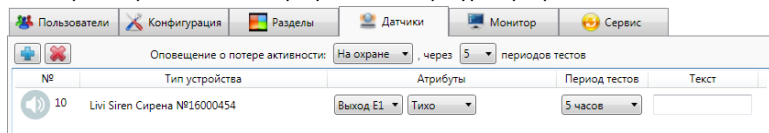
Примечание – Порядок добавления в конфигурацию контроллера радиоприборов Livi подробно описан в руководстве по эксплуатации контроллера.

4. Закройте корпус и затяните фиксирующий винт.

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

НАСТРОЙКА РАБОТЫ СИРЕНЫ

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*).

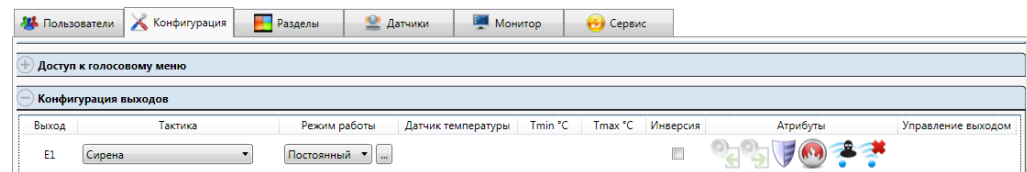
2. При необходимости, измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой сирена будет отправлять на контроллер тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 5 часов).

3. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет включен в SMS-оповещение о состоянии сирены (например, описание расположения устройства).

4. 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.

5. Перейдите на вкладку «Конфигурация» и в блоке «Конфигурация выходов» 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
Для тактики <i>Сирена</i>			
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 ¹ /радиоприбору типа <i>Охранный</i> или <i>Тревожная кнопка</i>	Звуковой сигнал звучит непрерывно
		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоприбору типа <i>Утечка воды</i>	2 коротких сигнала повторяются 1 раз в 3 секунды
		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоприбору 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
Пожар		Звуковое оповещение при тревоге по ШС/радиоприбору 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 радиоприбором (выполняется только, если радиоприбор находится на охране)	Звуковой сигнал звучит непрерывно

Примечание – если включена на вкладке «Конфигурация» в блоке «общая конфигурация» 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).

¹ ШС – шлейф сигнализации - электрическая цепь, соединяющая выходные цепи извещателей с контроллером, предназначенная для передачи на контроллер извещений и для подачи на извещатели электропитания

Атрибут	Значок	Описание	Индикация
Для тактики <i>Технологическая</i>			
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

7. 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 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 контроллером в предполагаемом месте установки. Качество связи может быть оценено двумя способами:

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Монитор».
2. 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

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 батареи 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 неуспешными, 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 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 (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.
Если сирена не работает или работает некорректно, то свяжитесь со службой технической поддержки (support@nppstels.ru).

УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Сирена может быть отвязана от контроллера двумя 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 батареи на 30 секунд. Установите батареи обратно, соблюдая указанную полярность, и выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор (1) не начнет 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 соответствующего сообщения.

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 контроллеры (через STEMAX UN Livi)	Мираж-GSM-A4-04, Мираж-GSM-A8-04
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 °C
Относительная влажность	не более 80% при 25 °C
Габаритные размеры	98 x 98 x 34 мм

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сирена Livi Siren	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарея CR123A	2
Пленка защитная для батарей	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 Приват» и записаны в контроллер.

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.