



## Брелок управления Livi Key Fob инструкция

### ОПИСАНИЕ

Брелок управления кнопочный радиоканальный Livi Key Fob (далее – устройство) предназначен для управления состоянием объекта и/или для формирования и передачи тревожного извещения на приемно-контрольную панель (ПКП).

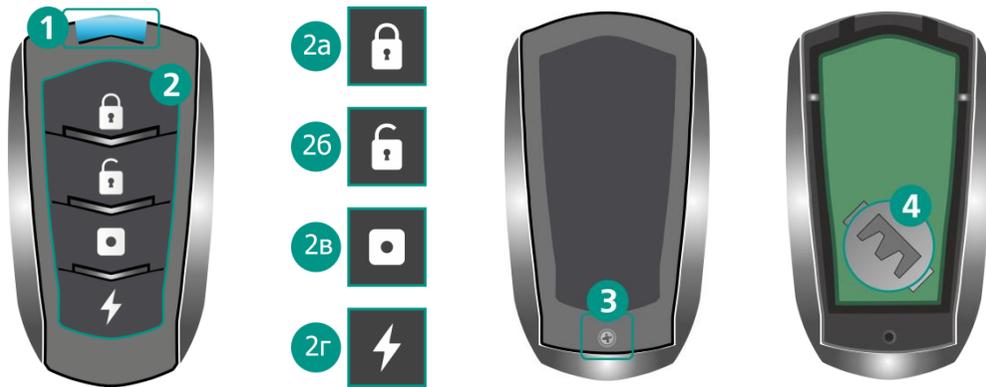
Устройство выполнено в виде брелока и имеет 4 кнопки, каждой из которых пользователь может назначить функцию (например, включение и отключение охраны, запуск сценариев, «тревожная» кнопка, управление отдельными «умными» устройствами).

По умолчанию кнопкам устройства назначены следующие функции:

- кнопка 2а – включение охраны раздела;
- кнопка 2б – выключение охраны раздела;
- кнопка 2в – «тревожная» кнопка – отправка сигнала SOS на ПКП.

**Внимание!** Данная инструкция содержит базовую информацию о считывателе, 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. Индикатор светодиодный
2. Функциональные кнопки
3. Фиксирующий винт
4. Батарейка

### СВЯЗЫВАНИЕ УСТРОЙСТВА С ПКП

Если устройство транспортировалось при температуре ниже комнатной, то перед подключением его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

1. Нажмите на устройстве одновременно верхнюю и нижнюю кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания устройства (мигания индикатора синим цветом).

2. Свяжите устройство с ПКП в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики».

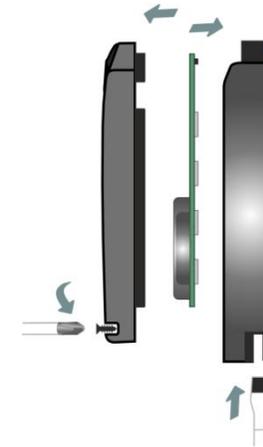
После успешного подключения индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

**Внимание!** Устройство находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели подключить его к ПКП за этот период, то снова зажмите верхнюю и нижнюю кнопки на брелоке и удерживайте их до появления индикации связывания устройства.

### УСТАНОВКА ИЛИ ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Для установки или замены батарейки выполните следующие действия:

1. Выкрутите фиксирующий винт (3).
2. Вскройте корпус устройства: для этого вставьте плоскую отвертку в отверстие в нижней части брелока и вытолкните крышку корпуса.

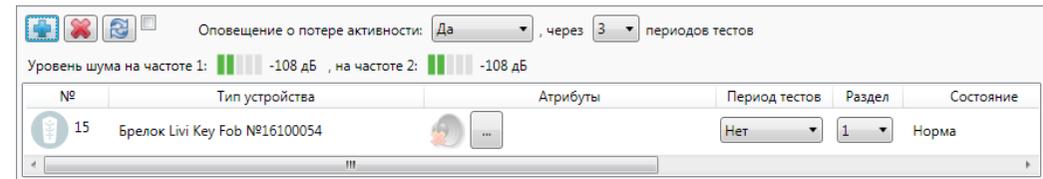


3. Установите батарейку в отсек (4), соблюдая указанную на плате полярность.
4. Закройте корпус устройства и затяните фиксирующий винт.

### НАСТРОЙКА РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

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

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



2. При необходимости измените атрибуты работы устройства:

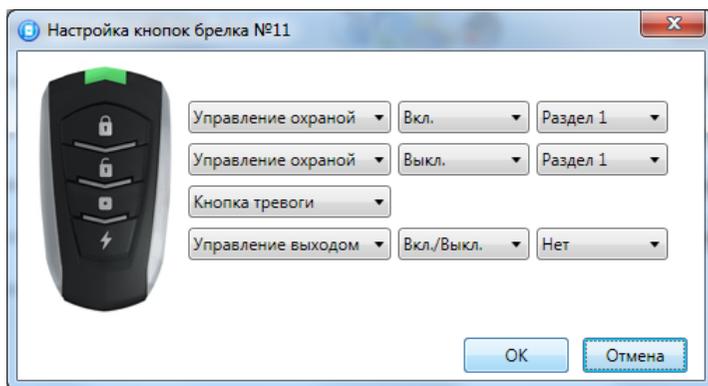
Атрибут	Значок	Описание
Тихая тревога		Формирование тревожных сообщений без включения sireны
Изменение функций кнопок		Данная кнопка позволяет перейти к форме изменения функций кнопок устройства

3. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (клавиша F2).

### ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК БРЕЛОКА

Изменений функций кнопок брелока производится в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»:

1. Нажмите кнопку , расположенную в столбце «Атрибуты».
2. На форме изменения функций кнопок устройства установите желаемые параметры.



3. Для каждой кнопки вы можете выбрать функцию из выпадающего списка и задать параметры выполнения.

Функция	Параметры работы	Описание
Не используется		Кнопка не будет использоваться
Управление охраной	Вкл.	Нажатие данной кнопки будет включать охрану выбранного раздела
	Выкл.	Нажатие данной кнопки будет выключать охрану выбранного раздела
Управление выходом	Вкл.	Нажатие данной кнопки будет включать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
	Выкл.	Нажатие данной кнопки будет выключать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
	Вкл./Выкл.	Нажатие данной кнопки будет по очереди включать и выключать устройство, подключенное к выбранному выходу управления
Кнопка тревоги		По нажатию данной кнопки будет формироваться и передаваться на ПКП сигнал тревоги.

4. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить назначенные функции.

5. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (клавиша F2).

### УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвязать устройство от ПКП можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики».
2. С помощью кнопок на устройстве: нажмите на устройстве одновременно верхнюю и нижнюю кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания устройства (индикатор начнет мигать синим цветом раз в секунду).

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание устройства заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки.

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

Замену разряженной батарейки следует выполнять после получения извещения в программе STEMAX Монитор.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	868,7 – 869,2 МГц
Радиус действия радиоканала (прямая видимость)	Не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Количество кнопок	4
Возможность программирования кнопок	есть
Совместимые устройства (через STEMAX UN Livi)	STEMAX SX410 / STEMAX SX810 / STEMAX SX820
Совместимые устройства (через STEMAX RZE Livi)	STEMAX MX810 / STEMAX MX820
Ток потребления в спящем режиме	1,5 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	литиевая батарея CR2032
Время автономной работы	Не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	-20°C ...+55°C
Габаритные размеры	61 x 35 x 13 мм

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Брелок управления Livi Key Fob	1
Литиевая батарея CR2032 (3 В)	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

### СВЕТОДИОДНАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Нажатие кнопки на устройстве	Индикатор мигает 1 раз белым цветом
Задержка переключения охраны	Индикатор мигает синим цветом 1 раз в 2 секунды
Ошибка при выполнении команды	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Режим связывания устройства	Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты
Восстановление связи с ПКП	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

### ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие устройства 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 устройства;
3. Ремонт устройства другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

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