

ОПИСАНИЕ

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

Пульт выполнен в виде брелока и имеет 4 кнопки, каждой из которых пользователь может назначить функцию (например, включение и выключение охраны, тревожная» кнопка, управление отдельными радиоустройствами Livi или выходами управления).

По умолчанию кнопкам пульта назначены следующие функции:

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

Внимание! Данная инструкция содержит базовую информацию о пульте, его 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 устройство. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/support/>).

ВНЕШНИЙ ВИД



СВЯЗЫВАНИЕ ПУЛЬТА С ПКП

Если пульт транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед связыванием его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

- 1.Нажмите на пульте одновременно верхнюю (2a) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания пульта (мигания индикатора голубым цветом).
- 2.Свяжите пульт с ПКП в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики» (как описано в руководстве пользователя программы «Конфигуратор Профессионал»). После успешного добавления пульта индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

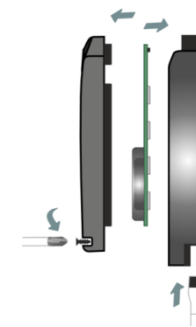
Внимание! Пульт находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с ПКП за этот период, то снова зажмите верхнюю и нижнюю кнопки на пульте (2a и 2г) и удерживайте их до появления индикации связывания пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пульт является двухканальным устройством, поэтому занимает место 2 радиоустройств при связывании с ПКП (уменьшая максимальное количество подключаемых к контроллеру устройств).

УСТАНОВКА ИЛИ ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Для установки или замены батареек выполните следующие действия:

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

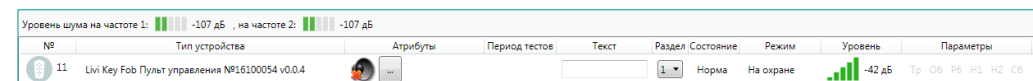


3. Установите батарейку в отсек (4), соблюдая указанную на плате полярность.
4. Закройте корпус пульта и затяните фиксирующий винт.

НАСТРОЙКА РАБОТЫ ПУЛЬТА

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

1. Назначьте раздел для пульта, в который будут поступать сервисные события, сформированные пультом.



2. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет использоваться в качестве текстового названия пульта.
3. При необходимости измените атрибуты работы пульта:

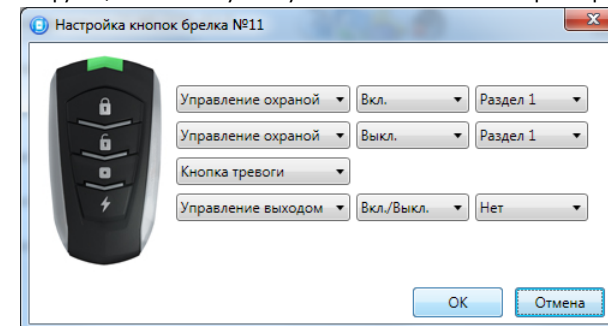
Атрибут	Значок	Описание
Тихая тревога		Формирование тревожных сообщений без включения сирены
Изменение функций кнопок		Данная кнопка позволяет перейти к форме изменения функций кнопок пульта

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

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК ПУЛЬТА

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

1. Нажмите кнопку , расположенную в столбце «Атрибуты».
2. На форме изменения функций кнопок пульта 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 (на сервере STEMAX будет формироваться событие «ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ» ключом под номером 100+номер пульта, назначенный ему при связывании с контроллером)
	Выкл.	Нажатие данной кнопки будет выключать охрану выбранного раздела (на сервере STEMAX будет формироваться событие «СНЯТИЕ С ОХРАНЫ» ключом под номером 100+номер пульта)
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).

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ОХРАНЫ ПОД ПРИНУЖДЕНИЕМ

Функция включения / выключения охраны под принуждением позволяет изменить режим охраны объекта в штатном режиме и в то же время отправить на сервер STEMAX тревожное событие «ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ (под принуждением)» или «СНЯТ С ОХРАНЫ (под принуждением)». Диспетчер среагирует на тревожное событие и отправит группу быстрого реагирования на объект.

Функция включения / выключения охраны под принуждением активируется автоматически при длительном нажатии на кнопку включения охраны раздела или на кнопку выключения охраны раздела на пульте.


ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Для оценки качества связи пульта с хабом дважды нажмите на функциональную кнопку (2г) и посмотрите на индикатор датчика. 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

УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТА

Отвязать пульт от ПКП можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»: выделите пульт, нажмите кнопку  и однократно нажмите любую кнопку на пульте.
2. С помощью кнопок на пульте: нажмите на устройстве одновременно верхнюю (2а) и нижнюю (2г) кнопки и удерживайте их до появления индикации связывания пульта.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание пульта заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки, которую следует выполнять после получения извещения в программе STEMAX Монитор.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Радиус действия радиоканала на открытой местности	до 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Совместимые устройства (через модуль расширения STEMAX UN Livi)	STEMAX SX410 / STEMAX SX810 / STEMAX SX820
Совместимые устройства (через трансивер STEMAX RZE Livi)	STEMAX MX810 / STEMAX MX820 / Мираж-GSM-M8-04
Ток потребления в рабочем режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	литиевая батарейка CR2032
Время автономной работы	не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	не более 80% при 25 °С
Габаритные размеры	61 x 35 x 13 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пульт управления Livi Key Fob	1
Литиевая батарейка CR2032 (3 В)	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Нажатие кнопки на пульте	Индикатор мигает 1 раз белым цветом
Включение охраны раздела	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Выключение охраны раздела	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Ошибка включения охраны	Индикатор быстро мигает желтым цветом
Отправка сигнала SOS на ПКП	Индикатор мигает красным цветом 5 раз
Включение исполнительного устройства	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Выключение исполнительного устройства	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Ошибка при выполнении команды	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Режим связывания пульта	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждения привязки пульта	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие пульта 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 пульта;
3. Ремонт пульта 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