



Датчик удара Livi VS инструкция

ОПИСАНИЕ

Датчик удара радиоканальный Livi VS (далее – датчик) предназначен для определения наклона, перемещения или удара, возникающих при резке, сверлении или разбитии стеклянных, металлических, кирпичных и железобетонных конструкций.

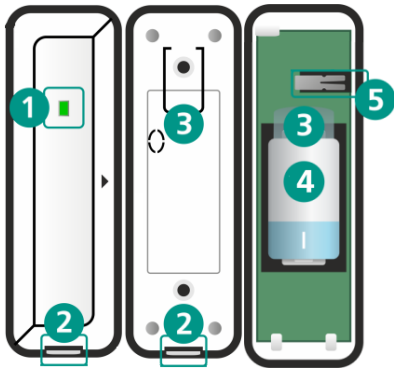
Датчик срабатывает как от одиночных (удар, взрыв), так и от периодических (сверление, бурение) импульсов или при попытке перемещения и изменения угла наклона охраняемого объекта от заданного положения.

При обнаружении удара датчик переходит в режим тревоги:

1. Индикатор мигает 1 раз красным цветом.
2. Отправляется оповещение о тревоге на приёмно-контрольную панель (ПКП).

Внимание! Данная инструкция содержит базовую информацию о датчике, его установке и эксплуатации. Для получения более подробной информации настоятельно рекомендуем обратиться к руководству 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. Защелка корпуса
3. Защитная пленка для батарейки
4. Батарейка
5. Кнопка тампера

СВЯЗЫВАНИЕ С ПКП

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

1. Перед подключением удалите защитную пленку (3), выходящую из батарейного отсека. Датчик известит о готовности к связыванию миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).
2. Свяжите датчик с ПКП в программе «Конфигуратор Профессионал». После успешного связывания индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

Внимание! Датчик находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели подключить его к ПКП за этот период, то извлеките батарейку и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность. Датчик снова перейдет в режим связывания.

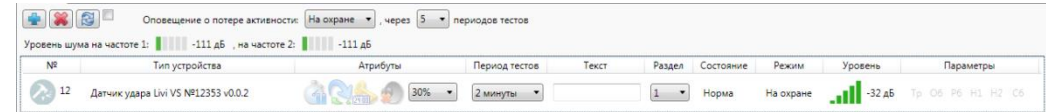
ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ

1. Вскройте корпус устройства: при помощи плоской отвертки нажмите на одну из защелок (2) и, не отпуская защелку, потяните крышку корпуса вверх.
2. Извлеките батарейку (4) и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность (или установите новую батарейку).
3. Закройте корпус датчика.

НАСТРОЙКА РАБОТЫ ДАТЧИКА

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

1. Выберите раздел, к которому будет относиться датчик.



2. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет использоваться в качестве текстового названия датчика.
3. При необходимости, измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой устройство будет отправлять на ПКП тестовые пакеты данных (по умолчанию – 2 минуты).
4. Включите желаемые атрибуты (по умолчанию все атрибуты выключены).

| Атрибут | Значок | Описание |
|--------------------------|--------|--|
| Задержка | | Включение задержки переключения режимов охраны. Перед включением атрибута установите длительность задержки на вкладке «Параметры». |
| Автовзятие | | Сброс тревожного состояния и постановка датчика на охрану через установленный период времени. Перед включением атрибута настройте параметр «Автовзятие» на вкладке «Параметры» (по умолчанию параметр настроен на 4 минуты). |
| Круглосуточный | | Тревожные события по датчику с данным атрибутом будут формироваться в любое время (независимо от режима охраны раздела) |
| Тихая тревога | | Формирование тревожных сообщений без включения сирены |
| Уровень чувствительности | | Уровень чувствительности датчика к вибрации и изменению угла наклона: <ul style="list-style-type: none"> • Уровень 100% (максимальный) может приводить к ложным срабатываниям датчика. Например, если рядом с объектом находится автострада или железная дорога. • Уровень чувствительности 0% не приводит к отключению датчика, а устанавливает для него минимальную чувствительность к вибрации. |

4. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (F2).

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Датчик устанавливается на поверхность охраняемого объекта.

Датчик **запрещено** устанавливать:

- на улице;
- в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

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

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладках «Датчики» и «Монитор».
2. С помощью индикации на датчике. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера (5) 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 датчик окажется вне зоны действия радиоканала на длительное время, то он выполнит 20 попыток связаться с ПКП, после чего перейдет в режим сна для экономии заряда батарей.

Для вывода датчика из режима сна верните его в зону действия радиоканала или извлеките основную батарейку и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность.

После активации датчик выполнит 10 попыток связаться с ПКП, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с ПКП окажутся неуспешными, то датчик вернется в режим сна.

МОНТАЖ ДАТЧИКА

1. Вскройте корпус датчика.
2. Закрепите основание корпуса в выбранном месте, используя крепеж из комплекта поставки.
3. Закройте корпус датчика.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ


После установки проверьте работоспособность датчика. Включите охрану раздела, а затем создайте вибрацию на поверхности охраняемого объекта. Убедитесь, что светодиодная индикация устройства при обнаружении удара соответствует информации, приведенной в таблице «Светодиодная индикация», и в программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Монитор» текущее состояние датчика изменилось на «Тревога».

Внимание! Если охрана раздела выключена, то удары не будут отслеживаться датчиком в целях экономии заряда батарейки (текущее состояние датчика при выключенной охране всегда будет «Норма»).

Если светодиодная индикация отсутствует или информация о датчике в программе «Конфигуратор Профессионал» отображается не корректно, то не используйте датчик и свяжитесь со службой технической поддержки.

УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА

Отвязать датчик от ПКП можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Профессионал» на вкладке «Датчики»: выделите датчик и нажмите кнопку . Подождите, пока датчик отправит на ПКП тестовый пакет (в соответствии с периодом тестов) и получит данные об удалении. Для ускорения обмена данными однократно нажмите на кнопку тампера или откройте корпус датчика, если он был закрыт.
2. С помощью кнопки тампера (5). Для этого извлеките батарейку на 30 секунд. Жажмите кнопку тампера и установите батарейку обратно, соблюдая указанную полярность. Выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор (1) не начнет мигать синим цветом раз в секунду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки. Замену разряженной батарейки следует выполнять после получения извещения в приложении STEMAX Монитор.

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 |
| Минимальный угол срабатывания | 0,5° |
| Минимальное ускорение срабатывания | 100 mg |
| Минимальный импульс срабатывания | 30 мс |
| 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 | 9 мкА |
| Ток потребления в рабочем режиме | до 30 мА |
| Питание (3 В) | литиевая батарейка CR123A |
| Время автономной работы | не менее 10 лет |
| Диапазон рабочих температур | от -20 до +55 °С |
| Габаритные размеры | 90 x 28 x 28 мм |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

| | |
|---------------------------------|---|
| Датчик удара Livi VS | 1 |
| Монтажный комплект | 1 |
| Литиевая батарейка CR123A (3 В) | 1 |
| Пленка защитная для батарейки | 1 |
| Паспорт изделия | 1 |
| Упаковка | 1 |

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Обнаружен удар (тревога) | Индикатор мигает красным цветом 1 раз |
| Восстановление после тревоги | Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз |
| Режим связывания устройства | Индикатор мигает синим цветом в течение 1 минуты |
| Подтверждение привязки устройства | Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз |

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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