



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.

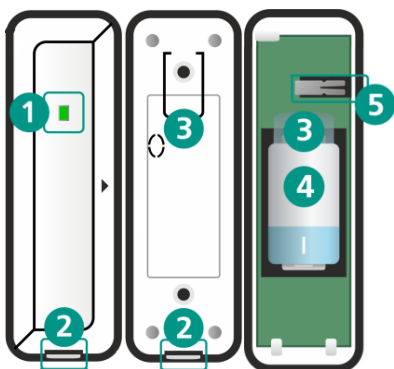
Датчик срабатывает как от одиночных (удар, взрыв), так и от периодических (сверление, бурение) импульсов или при попытке перемещения и изменения угла наклона охраняемого объекта от заданного положения.

При обнаружении удара датчик переходит в режим тревоги:

1. Индикатор мигает 1 раз красным цветом.
2. Отправляется оповещение о тревоге на контроллер.

Внимание! Данная инструкция содержит базовую информацию о датчике, его установке и эксплуатации. Для получения более подробной информации настоятельно рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации контроллера, к которому подключается устройство. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/products/miraj-privat/>).


ВНЕШНИЙ ВИД



1. Индикатор светодиодный
2. Защелка корпуса
3. Защитная пленка для батареек
4. Батарейка
5. Кнопка тампера

СВЯЗЫВАНИЕ С КОНТРОЛЛЕРОМ

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

1. Непосредственно перед связыванием 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 контроллером, нажав кнопку  на вкладке «Датчики» в программе «Конфигуратор Приват»*. После успешного связывания индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

*Порядок добавления в конфигурацию контроллера радиоустройств Livi подробно описан в руководстве по эксплуатации контроллера.

Внимание! Датчик находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с контроллером за этот период, то переустановите батарейку в датчике, как описано в п. «ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ». Датчик снова перейдет в режим связывания.

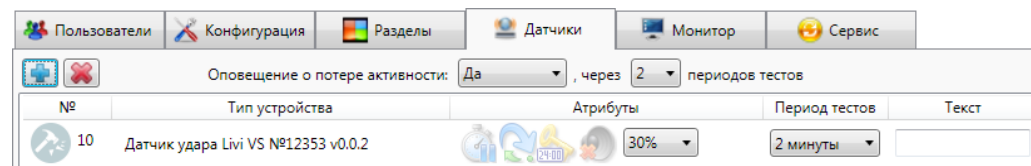
ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ

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 датчика выполняется в программе «Конфигуратор Приват»:

1. На вкладке «Разделы» выберите значок в списке «Шлейфы» с номером, присвоенным датчику при связывании с контроллером, и перетащите его в тот раздел, к которому будет относиться датчик.
2. Перейдите на вкладку «Датчики». При необходимости измените параметр «Период тестов» – периодичность, с которой датчик будет отправлять на контроллер тестовые пакеты данных (по умолчанию установлена оптимальная периодичность – 2 минуты).
3. В поле «Текст» вы можете задать произвольный текст (до 15 символов), который будет включен в SMS-оповещение о состоянии датчика (например, название охраняемой зоны).



4. Включите желаемые атрибуты (по умолчанию все атрибуты выключены).

Атрибут	Значок	Описание
Задержка		Включение задержки переключения режимов охраны. Перед включением атрибута установите длительность задержки события на вкладке «Конфигурация» для раздела, к которому относится датчик
Автовзятие		Сброс тревожного состояния и постановка датчика на охрану через установленный период времени. Перед включением атрибута настройте параметр «Автовзятие» на вкладке «Конфигурация» для раздела, к которому относится датчик
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 sireны
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 контроллером в предполагаемом месте установки. Оценить качество связи можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «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 контроллером, после чего перейдет в режим сна для экономии заряда батарей.

Для вывода датчика из режима сна верните его в зону действия радиоканала или переустановите батарейку в датчике, как описано в п. «ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ». После активации датчик выполнит 10 попыток связаться с контроллером, а затем перейдет в режим связывания на 60 секунд. Если все попытки связаться с контроллером 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 Приват» 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 Приват» отображается не корректно, то не используйте датчик и свяжитесь со службой технической поддержки.

УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА

Отвязать датчик от контроллера можно 2 способами:

1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Датчики»: выделите датчик и нажмите кнопку . Подождите, пока датчик 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 или откройте корпус датчика, если он был закрыт.
2. С помощью кнопки тампера (5). Для этого переустановите батарейку в датчике, как описано в п. «ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ». 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 соответствующего сообщения.

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 контроллеры	Мираж-GSM-A4-04 (через STEMEX UN Livi)
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.