



Датчик открытия Livi CS инструкция

ОПИСАНИЕ

Датчик открытия радиоканальный магнитоконтактный Livi CS (далее – датчик) предназначен для контроля открытия и закрытия дверей, окон, ставней, люков или ворот, а также других конструктивных элементов зданий и сооружений.

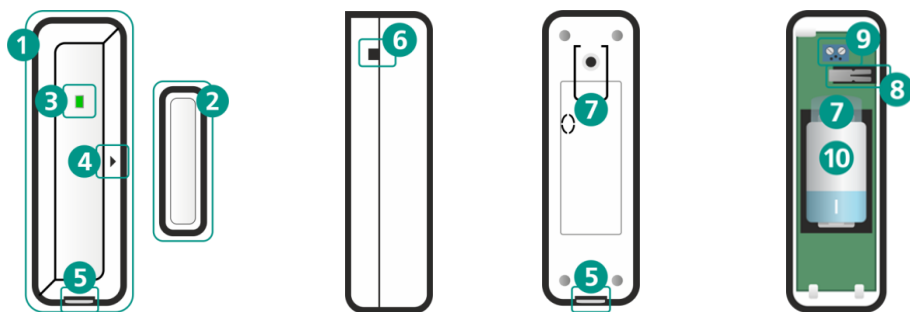
При обнаружении датчиком открытия двери или окна выполняются следующие действия:

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

Датчик конструктивно состоит из 2 элементов: магнитоуправляемого основного (1) и управляющего магнита (2), имеет разъем для подключения внешнего проводного датчика открытия (9).

Примечание – Данная инструкция содержит информацию о датчике, 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 датчик. Руководства доступны для скачивания на официальном сайте изготовителя (<http://nppstels.ru/products/miraj-privat/>).

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Основной элемент (магнитоуправляемый)
2. Управляющий элемент (магнит)
3. Индикатор светодиодный
4. Метка для расположения магнита
5. Защелка корпуса
6. Заглушка
7. Защитная пленка для батареи
8. Кнопка тампера
9. Разъем для подключения внешнего датчика
10. Батарея

СВЯЗЫВАНИЕ С КОНТРОЛЛЕРОМ

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

1. Непосредственно перед связыванием удалите защитную пленку (7), выходящую из батарейного отсека. Датчик известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
2. Свяжите датчик с контроллером в программе **«Конфигуратор Приват»**: на вкладке «Датчики» нажмите кнопку . После связывания индикатор (3) мигнет 5 раз зеленым цветом.

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

Примечание – Датчик находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с контроллером за этот период, то извлеките батарею и через 30 секунд установите ее обратно, как описано в п. «Извлечение (замена) батареи». Датчик снова перейдет в режим связывания.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ (ЗАМЕНА) БАТАРЕИ

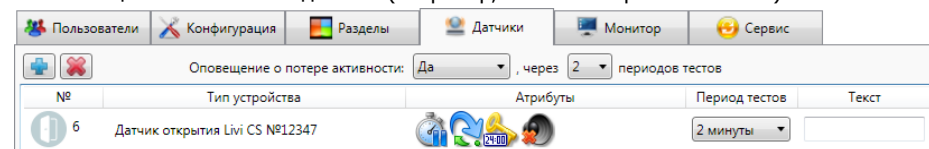
Для извлечения батареи выполните следующие действия:

1. Вскройте корпус датчика: при помощи плоской отвертки нажмите на одну из защелок (5) и, не отпуская защелку, потяните крышку корпуса вверх.
2. Извлеките батарею (10) и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность (или установите новую литиевую батарею CR123A).
3. Закройте корпус датчика и убедитесь, что защелки на торцах закрыты.

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 сирены

4. Запишите конфигурацию для сохранения настроек (F2).

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Основной элемент (1) устанавливается на неподвижную часть конструктивного элемента, а магнит (2) – на подвижную часть (створку двери или окна). Датчик может быть расположен как вертикально, так и горизонтально.

Датчик **запрещено** устанавливать на улице и в местах с повышенным уровнем влажности или с уровнем температуры, выходящим за пределы рабочих температур датчика (см. таблицу «Технические характеристики»).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи датчика с контроллером в предполагаемом месте установки. Качество связи может быть оценено двумя способами:

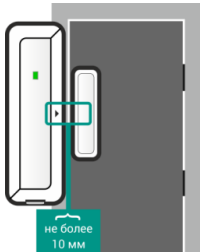
1. В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Монитор».
2. С помощью индикации на датчике. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера (8) и посмотрите на индикатор (3). Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

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 батареи. Для вывода датчика из режима сна верните его в зону действия радиоканала или извлеките батарею и через 30 секунд установите ее обратно, как описано в п. «Извлечение (замена) батареи». 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 основного элемента (1) и закрепите основание корпуса в выбранном месте, используя крепеж из комплекта поставки.
2. Закройте корпус основного элемента.
3. Аналогично вскройте корпус магнита (2) и закрепите магнит на подвижной части двери или окна. Расположите центр магнита напротив метки (4) на основном элементе датчика. Закройте корпус.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ПРОВОДНОГО ДАТЧИКА

К датчику может быть подключен внешний проводной датчик открытия с помощью клеммы (9), расположенной на плате устройства. Подключите провода к клемме, как показано на схеме.

Для вывода провода из корпуса датчика выломайте одну из заглушек (6) в боковой части основания корпуса.



ВНИМАНИЕ

При подключении внешнего проводного датчика внутренний датчик открытия становится не активным, магнит (2) должен быть убран от основного элемента датчика (1)

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

После установки проверьте работоспособность датчика. Убедитесь, что светодиодная индикация устройства при открывании и закрывании двери (окна) соответствует информации, приведенной в таблице «Светодиодная индикация». В программе «Конфигуратор Приват» на вкладке «Монитор» убедитесь, что при открывании двери (окна) текущее состояние датчика изменяется.

Если светодиодная индикация или извещение в программе отсутствуют, то проверьте:

- расположен ли центр магнита рядом с меткой (5) на основном элементе датчика;
- приближается ли магнит на расстояние не более 10 мм к основному элементу датчика при закрывании двери (окна).

Если магнит расположен верно, то свяжитесь со службой технической поддержки (support@nppstels.ru).

УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА (ОТВЯЗКА ОТ КОНТРОЛЛЕРА)

Датчик может быть отвязан от контроллера двумя 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 (9). Для этого извлеките батарею, через 30 секунд нажмите кнопку тампера и, удерживая ее, установите батарею обратно, как описано в п. «Извлечение (замена) батареи». Выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор не начнёт мигать голубым цветом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика заключается в своевременной очистке от загрязнений и замене разряженной батареи, которую следует выполнять после получения соответствующего сообщения.

Не протирайте датчика веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Дальность радиосвязи*	1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Длина провода внешнего датчика	до 15 м
Расстояние срабатывания	до 10 мм
Совместимые контроллеры (через STEMAX UN Livi)	Мираж-GSM-A4-04, Мираж-GSM-A8-04
Ток потребления в спящем режиме	3 мкА
Ток потребления в активном режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	литиевая батарея CR123A
Время работы от батареи**	до 10 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °C
Относительная влажность	не более 80% при 25 °C
Габаритные размеры основного элемента	90 x 28 x 28 мм
Габаритные размеры магнита	45 x 13 x 16 мм

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

**Время работы от батареи зависит от интенсивности радиообмена датчика с контроллером. Максимальное время работы достигается, если датчик эксплуатируется при температуре 25 °C, относительной влажности не более 80% и при отсутствии вибрационной нагрузки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Датчик открытия Livi CS	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарея CR123A (3 В)	1
Пленка защитная для батареи	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Открыт	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Закрыт	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз
Режим связывания датчика	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждение привязки датчика	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.НA24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.