

### ОПИСАНИЕ

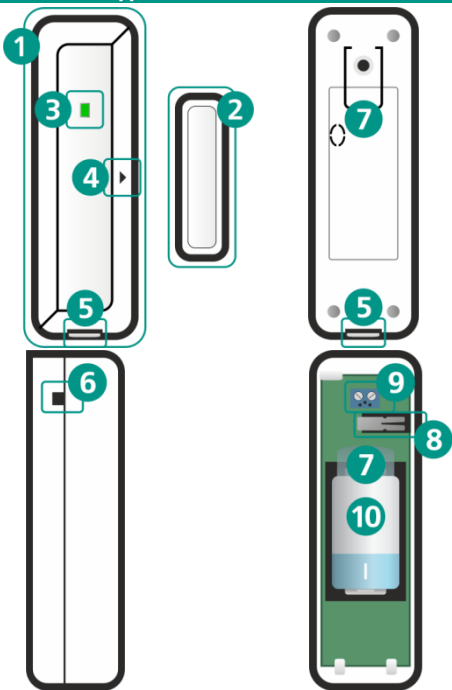
Датчик открытия радиоканальный магнитоcontactный Livі CS (далее – датчик) предназначен для контроля открытия и закрытия дверей, окон, ставней, люков или ворот, а также других конструктивных элементов зданий и сооружений.

При обнаружении проникновения в закрытое помещение, в котором включена охрана, датчик переходит в режим тревоги:

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

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

### 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 батарейки
8. Кнопка тампера
9. Клемма для подключения внешнего датчика
10. Батарейка

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ХАБУ

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 (7), выходящую из батарейного отсека.

Датчик известит о готовности к связыванию миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).

2. Подключите датчик к хабу, нажав кнопку **+** на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livіcom. После успешного подключения индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

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

### ПЕРЕУСТАНОВКА (ЗАМЕНА) БАТАРЕЙКИ

Для переустановки батарейки выполните следующие действия:

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

### ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

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

Датчик **запрещено** устанавливать:

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

### ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

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

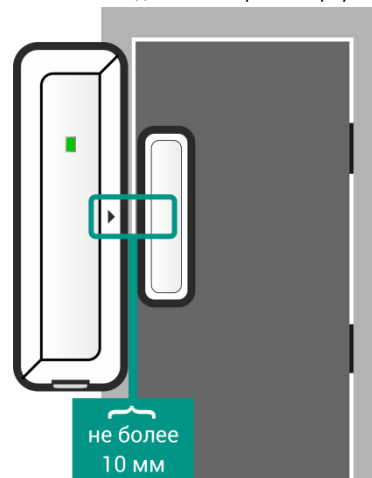
1. В мобильном приложении Livіcom на экране настройки устройства.
2. С помощью индикации на датчике. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера (8) и посмотрите на индикатор (3). Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

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

### 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 можно подключить 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.

### ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

После установки проверьте работоспособность датчика. Убедитесь, что светодиодная индикация устройства при открывании и закрывании двери (окна) соответствует информации, приведенной в таблице «Светодиодная индикация».

В приложении Livіcom включите охрану объекта. Убедитесь, что при открывании двери (окна) в приложении появилось соответствующее извещение.

Если светодиодная индикация или извещение в приложении Livіcom отсутствуют, то не используйте датчик и свяжитесь со службой технической поддержки.

### УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Отвязать датчик от хаба можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livіcom на экране настройки устройства.
2. С помощью кнопки тампера (8). Для этого извлеките основную батарейку как минимум на 30 секунд. Зажмите кнопку тампера и установите батарейку обратно, соблюдая указанную полярность. Выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор не начнет мигать синим цветом раз в секунду.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки, которое следует выполнять после получения извещения в приложении Livіcom.

**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)	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Длина провода внешнего датчика	до 15 м
Расстояние срабатывания	до 10 мм
Ток потребления в спящем режиме	3 мкА
Ток потребления в рабочем режиме	до 30 мА
Питание (3 В)	батарейка CR123A
Время автономной работы	не менее 10 лет
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Датчик открытия Livі CS	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарейка CR123A (3 В)	1
Пленка защитная для батарейки	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

### СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Открыт	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Закрыт	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.НA24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023