

ОПИСАНИЕ

Датчик движения радиоканальный пассивный оптоэлектронный Livi MS (далее – датчик) предназначен для обнаружения проникновений в охраняемое помещение.

При обнаружении движения датчик переходит в режим тревоги:

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

Датчик не реагирует на перемещения домашних животных весом до 20 кг.¹

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Индикатор светодиодный
2. Фиксирующий винт
3. Отверстие для монтажа датчика
4. Дополнительное отверстие для монтажа на саморезы
5. Кнопка тампера
6. Батарейка
7. Защитная пленка для батарейки

СВЯЗЫВАНИЕ С ХАБОМ

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

1. Вскройте корпус датчика:
при помощи крестовой отвертки ослабьте фиксирующий винт (2) и откройте корпус, потянув за нижнюю часть крышки корпуса.
2. Удалите защитную пленку (7) в батарейном отсеке. Датчик известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
3. Свяжите датчик с хабом, нажав кнопку **+** на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livi.com. После успешного подключения индикатор мигнет 5 раз зеленым цветом.

4. Закройте корпус датчика, вставив выступающие элементы защелки в проушины задней части корпуса, и затяните фиксирующий винт.

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

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Датчик рекомендуется закрепить на стене на высоте 2,1 м. Оптимальное место для его монтажа можно выбрать, исходя из диаграммы зоны обнаружения.

Датчик **запрещено** устанавливать в следующих местах:

- На улице.
- Под воздействием прямых солнечных лучей.
- Напротив объектов с быстро меняющейся температурой (например, электрических и газовых обогревателей).
- Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (например, колеблющиеся шторы над радиатором отопления).
- В местах с интенсивными воздушными потоками (например, вблизи вентиляторов, радиаторов отопления и вентиляционных каналов).
- В местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

ДИАГРАММА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ (ВИД СБОКУ)

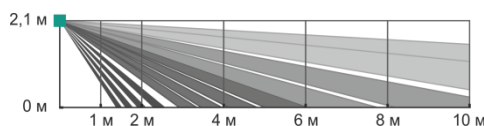
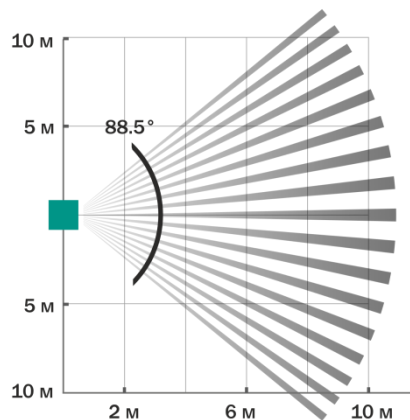


ДИАГРАММА ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ (ВИД СВЕРХУ)



ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

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

1. В мобильном приложении Livi.com на экране настройки устройства.
2. С помощью индикации на датчике. Для этого дважды нажмите на кнопку тампера (5) 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

МОНТАЖ ДАТЧИКА

Установить датчик можно 3 способами:

1. С помощью двусторонней клейкой ленты, входящей в комплект поставки устройства.
2. С помощью 2 саморезов, входящих в комплект поставки:
 - Извлеките батарейку и закрепите датчик в месте установки, вкрутив 2 самореза в отверстия для монтажа (3) и (4).
 - Установите батарейку и закройте корпус устройства.
3. С помощью кронштейна, если требуется установить датчик на неровной поверхности или под наклоном к стене:
 - Приобретите кронштейн для крепления датчика. Модели совместимых кронштейнов приведены в таблице «Технические характеристики».
 - Закрепите кронштейн в выбранном месте, предварительно выкрутив винт крепления датчика.
 - Установите датчик на кронштейн, вкрутив винт в отверстие (3).
 - Отрегулируйте положение датчика и затяните винт.
 - Закройте корпус устройства.

ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

После установки проверьте работоспособность датчика. Убедитесь, что светодиодная индикация устройства при обнаружении движения соответствует информации, приведенной в таблице «Светодиодная индикация».

Дождитесь восстановления датчика после тревоги (10 секунд после прекращения движения). В приложении Livi.com включите охрану объекта и снова подвигайтесь в зоне обнаружения. Убедитесь, что в приложении появилось извещение о тревоге.

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

УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Отвязать датчик от хаба можно 2 способами:
1. В мобильном приложении Livi.com на экране настройки устройства.
 2. С помощью кнопки тампера (5). Для этого извлеките батарейку на 30 секунд. Зажмите кнопку тампера и установите батарейку обратно, соблюдая указанную полярность. Выполняйте быстрые нажатия на кнопку тампера, пока индикатор не начнет мигать голубым цветом раз в секунду.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика заключается в своевременной очистке прибора от загрязнений и замене разряженной батарейки.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Радиус действия радиоканала на открытой местности	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Дальность обнаружения движения	10 м
Угол обнаружения движения в горизонтальной плоскости	88,5 °
Рекомендуемая высота установки	2,1 м
Период восстановления после тревоги (если движения нет)	10 сек
Модели совместимых кронштейнов	Производитель РИЭЛТА: Кронштейн малый Кронштейн большой
Ток потребления в спящем режиме	5,5 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 движения Livi MS	1
Монтажный комплект	1
Литиевая батарейка CR123A (3 В)	1
Пленка защитная для батарейки	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Обнаружено движение	Индикатор мигает красным цветом 1 раз
Движения больше нет	Индикатор мигает зеленым цветом 1 раз
Режим связывания устройства	Индикатор мигает голубым 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.

¹ Если в зоне обнаружения датчика находятся предметы высотой более 1 метра, то перемещение по ним домашних животных любого веса может переводить датчик в режим тревоги.