



Уличный беспроводной датчик типа «штора» EWC1/EWC1W



ИНСТРУКЦИЯ



Rev.1T10MM

Благодарим вас за приобретение нашего датчика EWC1, единственного универсального датчика с двойной технологией и низким энергопотреблением для уличного использования.

Вы можете подключиться к EWC1 используя любой радиопередатчик который помещается в специальный слот, что делает его совместимым с любой существующей беспроводной системой.

Благодаря низкому энергопотреблению, он может питаться от той же батареи передатчика, которую вы хотите использовать, или, в качестве альтернативы, от литиевой батареи 3,6 вольт.

Миниатюрный наружный датчик с двойной технологией, особенно подходящий для установки на ставнях. Благодаря своим характеристикам он подходит для любого внешнего помещения и везде, где необходимо защитить определенные участки. EWC1, по сути, создает очень узкий шторный барьер (около 7,5 °) и имеет регулируемую площадь покрытия до 12 м. Он выполнен из атмосферостойкого материала и защищен водонепроницаемой оболочкой.

Кроме того, его электронная плата покрыта смолой, способной обеспечить его правильную работу в любых атмосферных условиях. Точное планирование и цифровой анализ микроволновых сигналов - это искусство. EWC1 очень стабильный датчик.

Режим теста

Откройте крышку, включите Dip4, закройте крышку. В этом режиме светодиоды будут всегда активны, и датчик больше не блокируется. Отрегулируйте скорость потока инфракрасного излучения и / или микроволн. Когда тесты завершены, откройте крышку, выключите Dip4 и закройте крышку. В течение следующих 3 минут датчик все еще находится в режиме тестирования. По истечении этого времени датчик переходит в режим пониженного энергопотребления.

Низкий заряд

В случае, когда датчик питается не от батареи передатчика, а от внутренней батареи (поставляется отдельно), включите dip1. Когда напряжение аккумулятора падает ниже установленного порога, желтый светодиод мигает каждые (приблизительно) 2 секунды.

Индикация

При переключении DIP3 в положение ON датчик активирует красный светодиод на несколько секунд всякий раз, когда он обнаруживает вторжение. Данная индикация влияет на энергопотребление, сокращает срок службы батареи. Обратите внимание, что после каждого обнаружения датчик остается неактивным в течение как минимум 3-6 минут (см. Dip2).

Компоненты

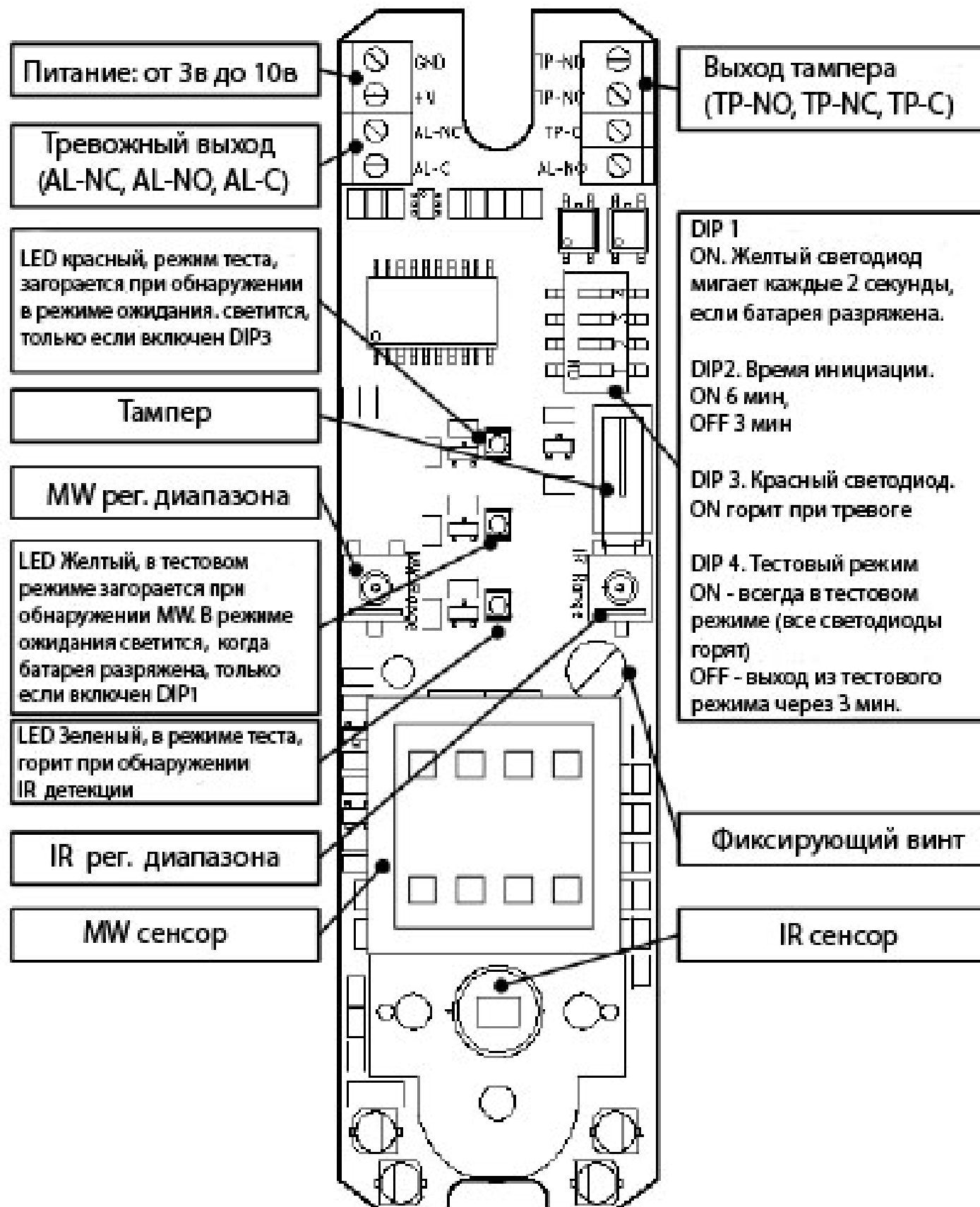
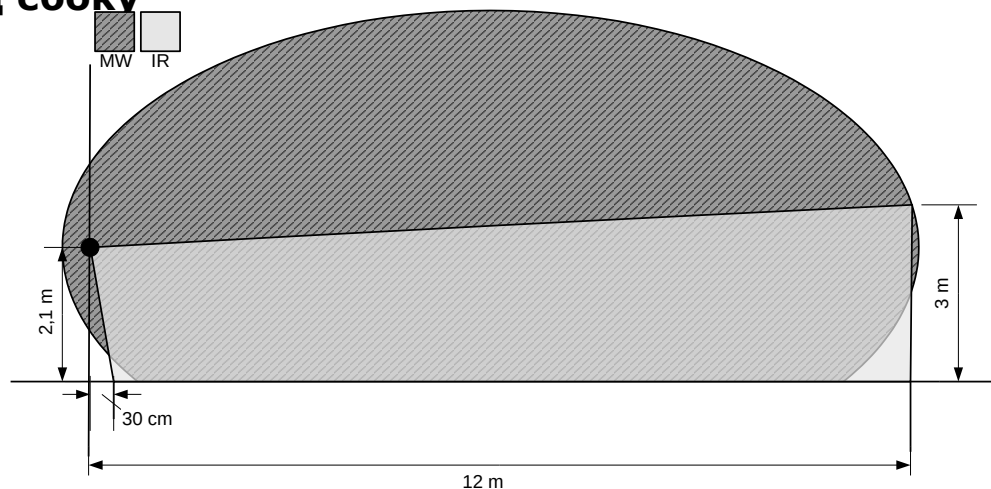
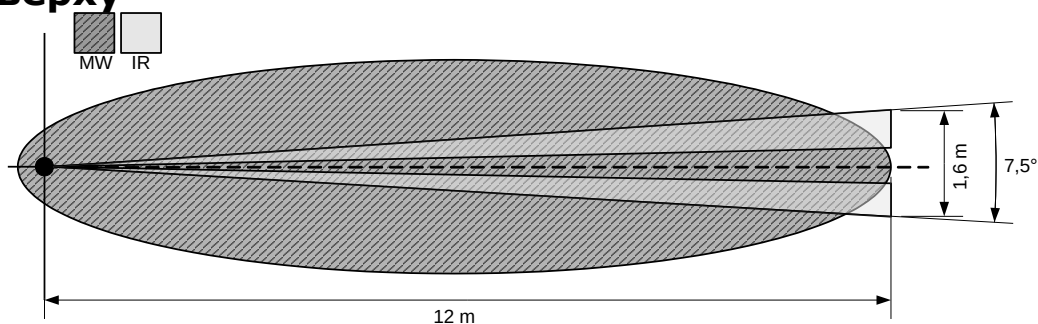


Диаграмма обнаружения

Вид сбоку

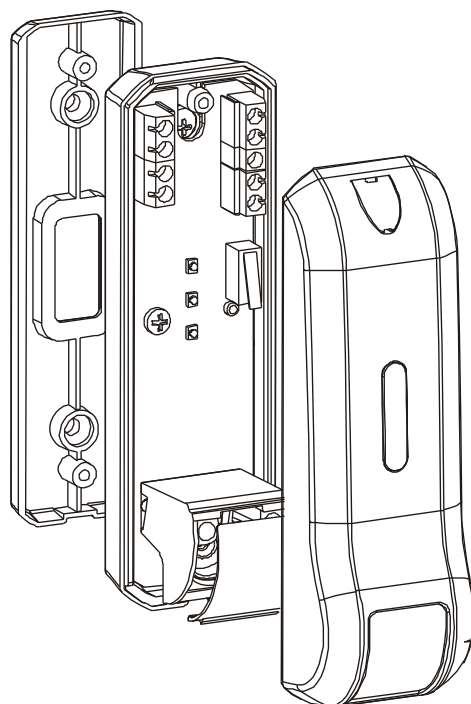
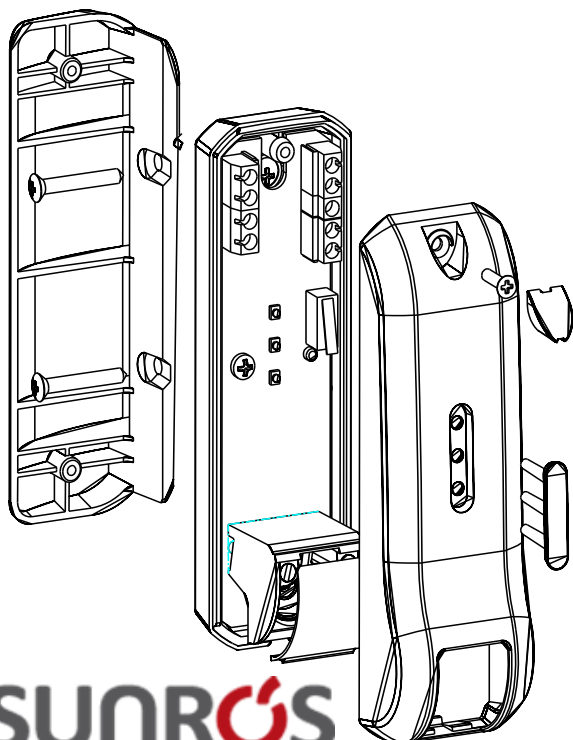


Вид сверху

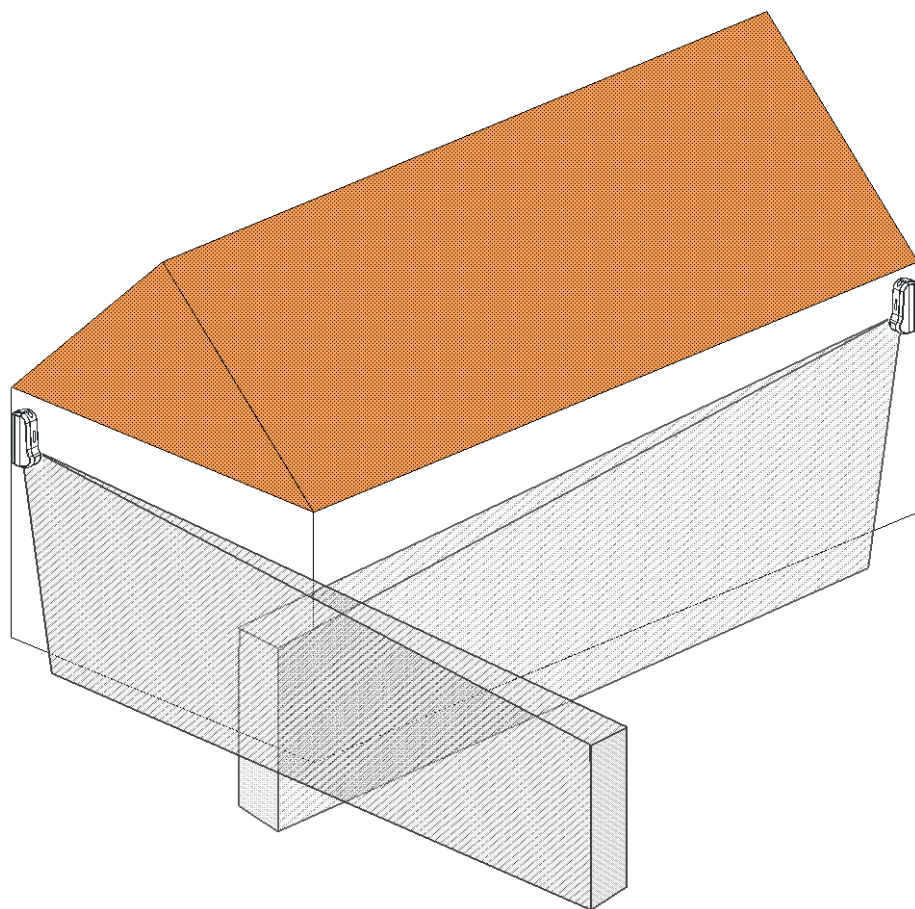


Монтаж

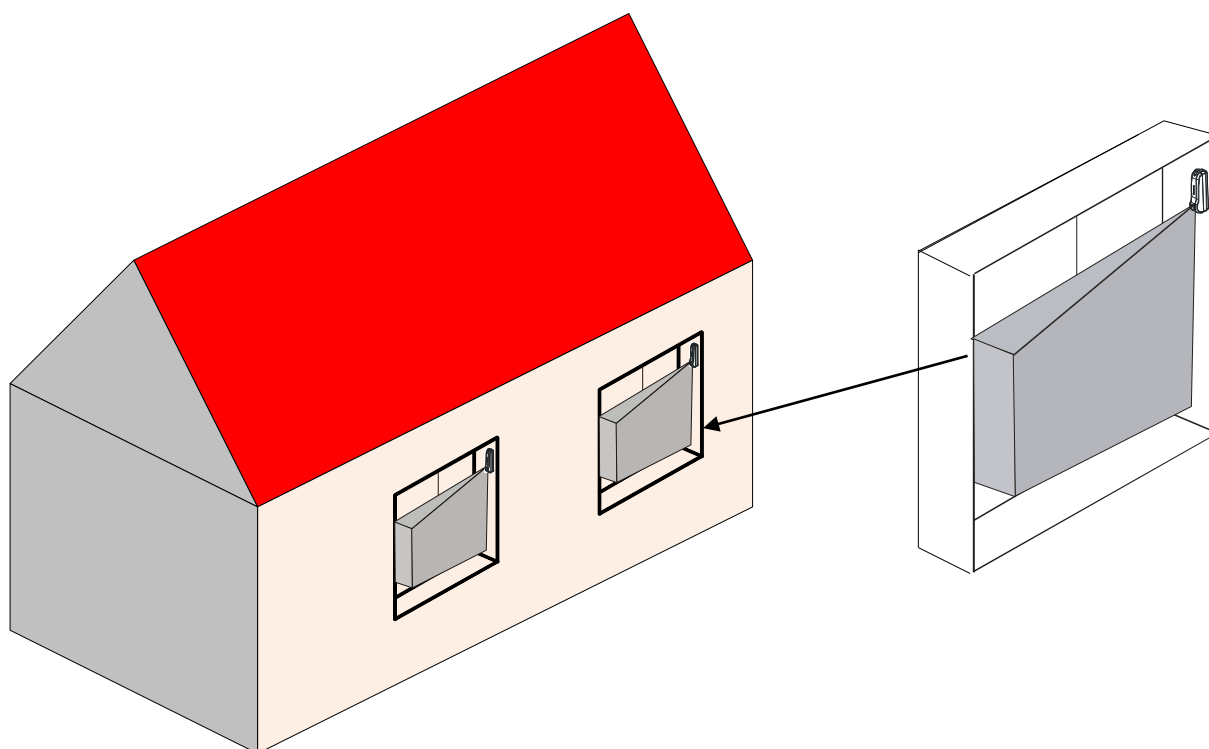
С помощью отвертки снимите скрытую крышку крепления винта (в верхней части датчика).



Общее руководство по установке



Пример установки для защиты стен.
Установите примерно на высоте 2,1 м. Датчик также можно установить на верхних этажах на высоте около 2,1 м относительно горизонтальной поверхности более 1,5 м (например, балкон, выступ). Убедитесь, что никакие препятствия не препятствуют его обнаружению например водосточная труба.



Пример установки на ставни. Устанавливается на ставне на высоте 2,1 м от земли.

Технические характеристики

Параметр	Состояние	Значение
Стандарт питания		3-10V
Максимальная мощность		13,2 V
Средний расход		8 uA
Максимальное потребление	6 V датчик в тревоге	52 mA
Защита по питанию		Да
Время блокировки между тревогой	Выбирается DIP-переключателем	3-6 минут
Дальность ИК макс.	Температура 25 °C	12 m
Диапазон МВт макс.		12 m
Отчет о низком заряде батареи	Выбирается DIP-переключателем	Да
Тест дальности	Выбирается DIP-переключателем	Да
Тревожный выход		C-NC-NA
Тамперный выход		C-NC-NA
Настройка ИК-диапазона		Да
Установка uW диапазона		Да
Частота МВт		24,125 GHz
Вертикальный МВт		80°
Горизонтальный МВт		32°
Вертикальный ИК		90°
Горизонтальный ИК		7,5°
Время прогрева		60 s
Рабочая температура		-20/+60 °C
Вес		131 g
Размеры		129x40x48 mm