

Описание

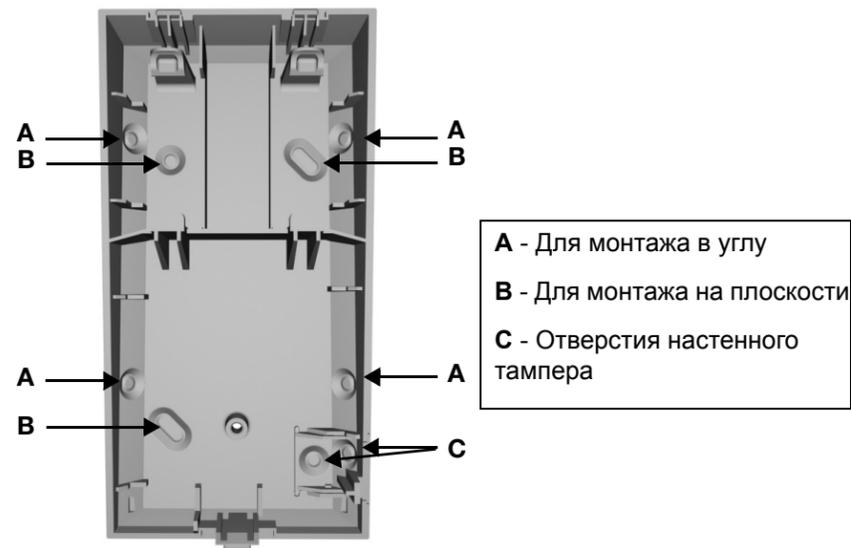
PMD2P является аналоговым датчиком движения со встроенной невосприимчивостью к домашним животным для использования с беспроводными приёмопередатчиками Magellan. PMD2P невосприимчив к животным массой до 18 кг, и имеет автоматическую температурную компенсацию.

PMD2P питается от батарей и имеет трехминутный режим энергосбережения (после 2 обнаружений в пределах пятиминутного периода). Также ПО ALIVE в PMD2P гарантирует, что светодиод будет индигировать, когда он находится в режиме экономии энергии без ущерба для срока службы батарей.

Установка

При высоте установки 2.1 м ±10%, PMD2P обеспечивает полное покрытие от 1.2 м до 11 м. Монтаж ниже рекомендуемой высоты ухудшит работу на дальнем расстоянии; выше уменьшит диапазон ближнего обнаружения. Не заслонять датчик, ни частично, ни полностью.

ВАЖНО: Не прикасайтесь к сенсору, это может привести к неисправности. Очищайте поверхность сенсора, используя мягкую ткань и чистый спирт. Кроме того, не сгибайте и не режьте, не изменяйте форму антенны. Не устанавливайте датчик вблизи металлических поверхностей, так как это может повлиять на передачу.



Механизм двойного тампера- Стена и крышка

PMD2P Оснащен двумя тамперами; генерируется сигнал тревоги при удалении передней крышки, или если датчик снимается со стены. Для того, чтобы функция тампера удаления со стены работала, винт должен быть вставлен в отверстиенастенного тампера.(см. Обзор печатной платы справа).

Включение питания беспроводного извещателя

Проверив правильную полярность, вставьте три щелочные батарейки "AAA" в батарейный отсек датчика. Для замены батареи удалите старые батареи, а затем нажмите и отпустите выключатель тампера и подождите 60 секунд для того, чтобы повторно инициализировать устройство. После завершения инициализации, вставьте батареи, проверив полярность (соблюдайте полярность на разъеме отсека батареи). **ВАЖНО:** Убедитесь, что при переустановке батарейного отсека, батареи обращены на заднюю панель.

Последовательность включения питания

После установки батареи, начинается включение питания (продолжительностью 10-20 секунд). В течение этого времени, красный светодиод мигает, а датчик не обнаружит открытые зоны или тампера.

Проверка мощности сигнала

Для того, чтобы проверить правильность приёма сигнала, выполните тест мощности сигнала, как это описано в Руководстве по установке приёмника. Перед выполнением теста, убедитесь, что батареи установлены. Также убедитесь, что датчик движения был присвоен к зоне в соответствии с руководством по установке приемника.

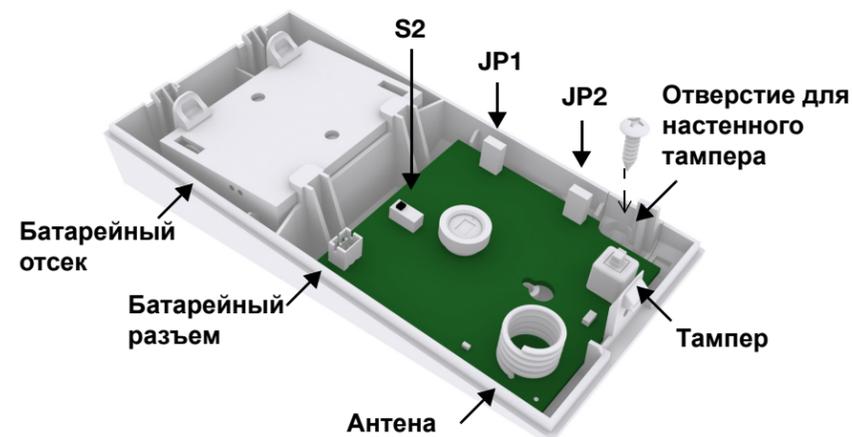
Настройки датчика - Краткий обзор

Чувствительность	
S2 (движок)	Высокая = Высокая чувствительность (исходная установка)
	Низкая = Низкая чувствительность
Быстрый/Медленный режим	
JP1 (перемычка)	Выкл = Медленный режим
	Вкл = Быстрый режим (исходная установка)
Активация светодиодной индикации	
JP2 (перемычка)	Выкл = Выключено
	Вкл = Включено (исходная установка)

Настройки датчика - Подробно

Чувствительность - S2 (движок)	
Высокая чувствительность	В режиме высокой чувствительности, вы будете не в состоянии пересечь более одной полной зоны (состоящей из двух лучей - левый и правый элементы датчика) в зоне покрытия любого рода движения. Используйте эту настройку для большинства установок.
Низкая чувствительность	В режиме низкой чувствительности, количество движения требуемого, чтобы генерировать сигнал тревоги, нужно в два раза больше. Использование режима низкой чувствительности рекомендуется в местах, где случаев возникновения ложных тревог может быть больше.
Быстрый/Медленный режим - JP1 (перемычка)	
Медленный режим	Рекомендуется для использования в местах, где частота ложных тревог может быть выше.
Быстрый режим	Рекомендуется для большинства установок.
Обратная связь СИД - JP2 (перемычка)	
Тревога	Красный светодиод будет гореть в течение 3 секунд каждый раз, когда датчик движения обнаруживает любое движение.
Разряд батареи	PMD2P выполняет тест батареи каждые 12 часов. Если напряжение батареи падает ниже определенного уровня, красный светодиод мигает с 8 секундным интервалом и датчик пошлет сигнал о разряде батареи приемнику. Генерируется сообщение о проблеме и передается на центральную станцию мониторинга.
Передача сигнала	Красный светодиод мигает быстро во время передачи.

Обзор печатной платы



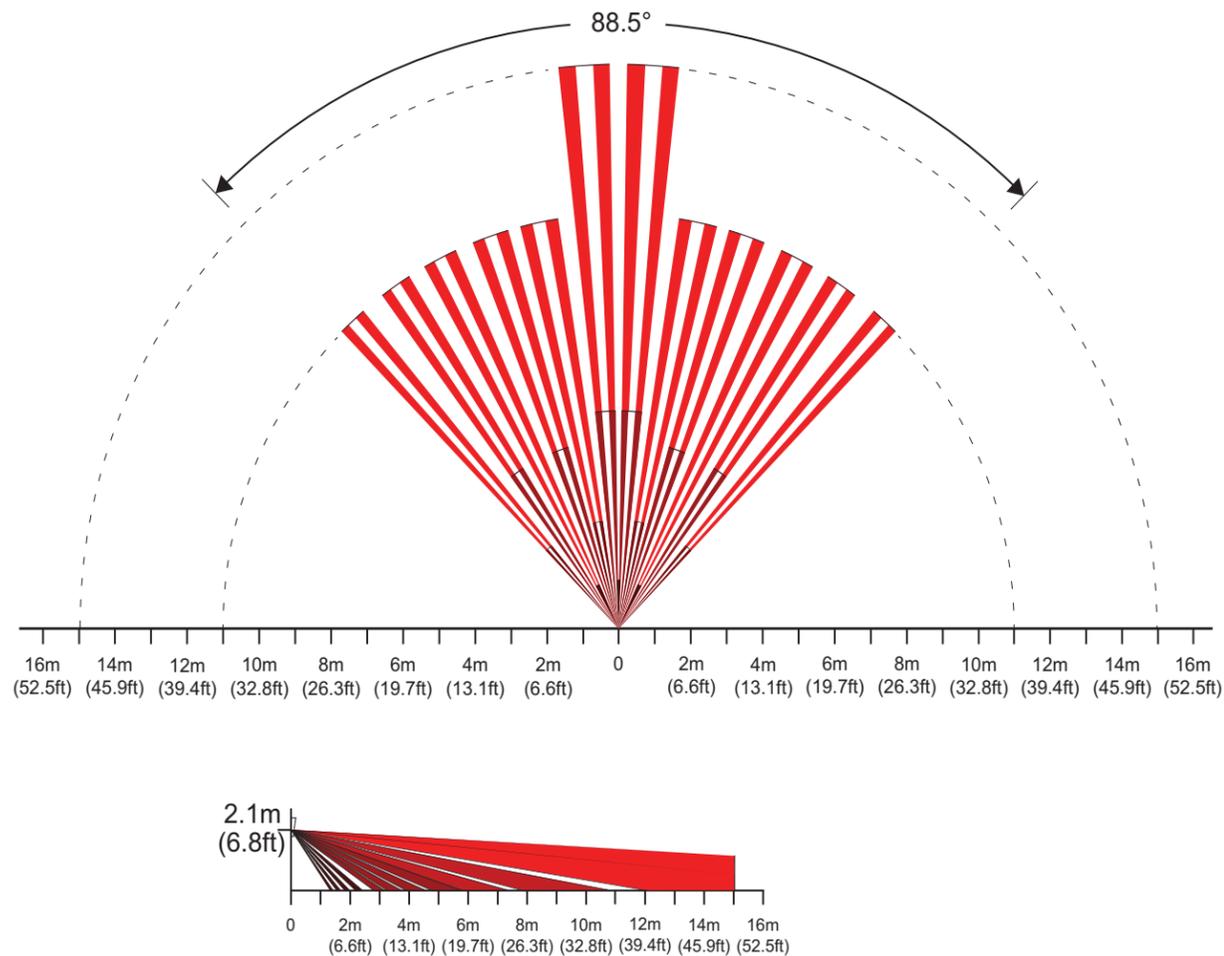
Программное обеспечение Alive

Для продления срока службы батарей датчика, если датчик движения передает два сигнала открытия зоны (светодиод на 3 сек.) в течение пятиминутного периода, датчик переходит в режим энергосбережения примерно на три минуты и не будет передавать какие-либо сигналы тревоги. Красный светодиод будет мигать, чтобы показать обнаружение. Если снять крышку датчика, а затем вернуть на место в режиме экономии энергии, первое обнаружение после этого вызовет сигнал тревоги.

Режим тестового прохода

Для активации режима тестового прохода на три минуты, включить питание датчика или открыть и закрыть крышку датчика. С чувствительностью, установленной на максимум (S2 = высокая), при 20°C, пересечение более одной полной зоны (объединяющей два луча левого и правого детектирующих элементов датчика) медленной или быстрой ходьбой или бегом должны инициировать сигнал тревоги. С чувствительностью, установленной на минимум (S2= низкая), требуется в два раза больше движений для генерации тревоги.

Диаграмма лучей



Технические характеристики

Тип сенсора	Двойной прямоугольный элемент
Покрытие	88.5° - 11 м x 11 м; Центральный луч: 15 м
Невосприимчивость к животным	18 кг
Рабочая частота	433 или 868 МГц только с Magellan
Линзы	Линзы Френеля 2-го поколения, сегменты LODIFF®
Скорость прохода	0.2 м - 3.5 м/с
Тип батареи и срок службы	3 x 1.5 В щелочных батареи типа "AAA"; 2 года*
Потребляемый ток	31 мкА в режиме ожидания / 15 мА при тревоге
Дальность передачи	35 м с MG6130 / MG6160 70 м с MG5000 / MG5050 / RTX3; в типичных жилых условиях
Рабочая температура и влажность	0°C - 50°C / 5 - 90% максимум
Габариты и вес	6.5 x 12.5 x 5.2 см / 105 гр с батареями
Помехозащищенность	EN 50130-4: 10 В/м в диапазоне от 80 МГц до 2.7ГГц
Совместимость	См. paradox.com о подробностях совместимости
Сертификат	EN 50131 категория 2 класс II; Орган по сертификации Intertek

* Средняя продолжительность жизни батареи будет меняться в зависимости от количества обнаруженного движения. Большая интенсивность движения в зоне действия датчика снизит срок службы батареи.

Гарантия: Для получения полной информации о гарантии на этот продукт, пожалуйста, обратитесь к положению об ограниченной гарантии, находящемуся на сайте www.paradox.com/terms. Использование продукции Paradox означает Ваше согласие на все гарантийные условия и сроки.

© 2013 Paradox Ltd. Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Патенты: Могут применяться один или несколько патентов США : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, и RE39406 а также другие патенты. Могут также применяться канадские и международные патенты.