

## 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.

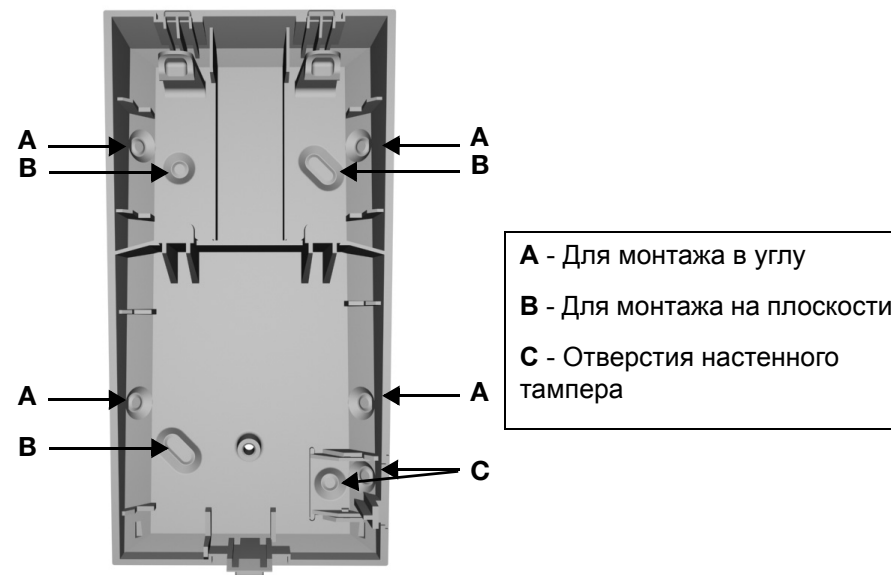
PMD2P питается от батарей и имеет трехминутный режим энергосбережения (после 2 обнаружений в пределах пятиминутного периода). Также ПО ALIVE в PMD2P гарантирует, что светодиод будет индигировать, когда он находится в режиме экономии энергии без ущерба для срока службы батарей.



## 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 отверстие настенного 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.

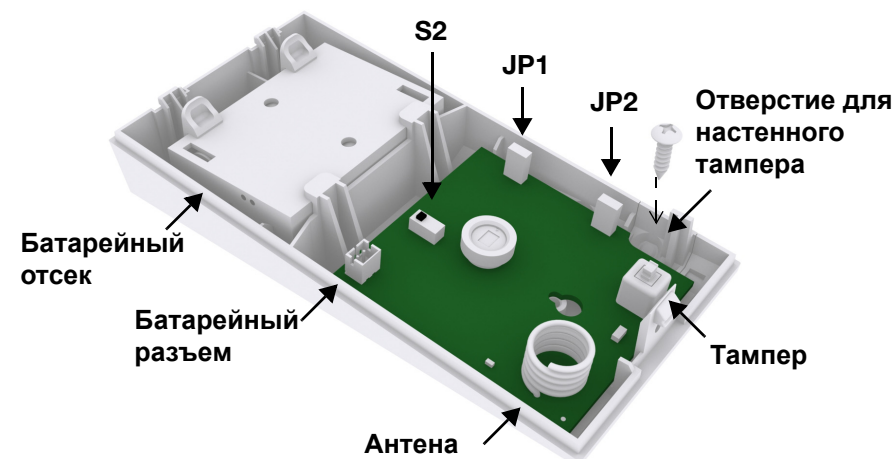
## Настройки датчика - Краткий обзор

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



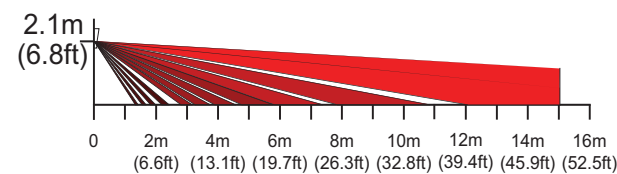
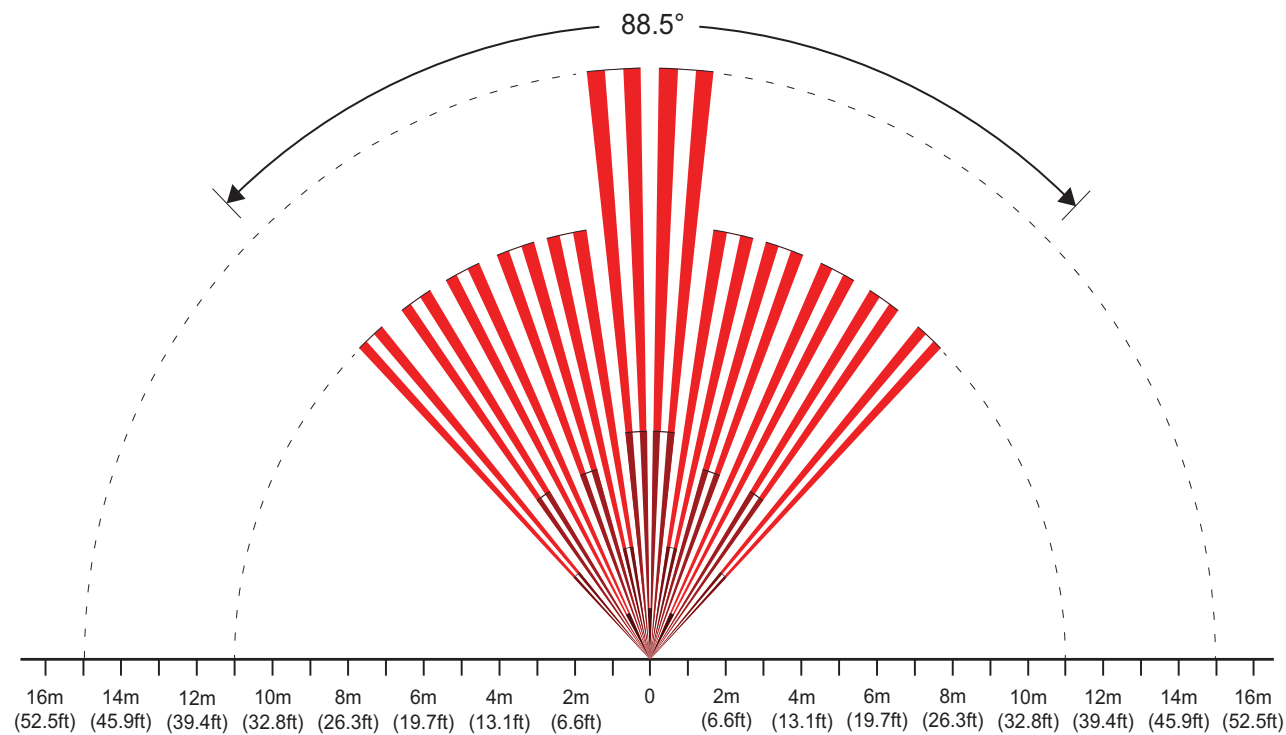
## Программное обеспечение Alive

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](http://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.