

MAGELLAN™

Аналоговый ИК-датчик движения
невосприимчив к движению
животных до 18кг
MG-PMD1P V2.0



Инструкция

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

780 Industrial Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA
Tel.: (450) 491-7444 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca
PRINTED IN CANADA - 06/2005 MG-PMD1P-TIG3

Русский

При установке датчика на рекомендованную высоту 2.1м ±10%, MG-PMD1P обеспечивает полную область действия с 2м до 15м без мертвых зон (см. Картина 2).

Избегайте монтажа датчика в близости от источников интерференции: отражающих поверхностей, прямого потока воздуха из вентиляционных каналов, вентиляторов, окон, источников инфракрасного излучения, испарения пара и тепла (нагревательные приборы или рефрижераторы). Не ставьте объекты или мебель высотой 0.9м (и больше) под установленным датчиком, а также избегайте установки датчика на лестницах, чтобы предотвратить доступность для животных.

Не трогайте сенсор руками, так как это может стать причиной неисправности работы датчика. Если необходимо, используйте мягкую тряпку и чистый спирт для чистки сенсора.

Не режьте, сгибайте или заменяйте антенну, избегайте монтажа датчика вблизи или на металлических поверхностях, так как это может влиять на работу передатчика.

Совместимость

Датчик MG-PMD1P совместим со следующими модулями:

- Контрольная панель Magellan MG-6060
- Беспроводной модуль расширения Magellan MG-RCV3
- Беспроводной модуль расширения Omnia OMN-RCV3
- Контрольная панель Spectra 1759EX (протокол Omnia)
- Контрольная панель Spectra 1759MG (протокол Magellan)

Невосприимчивость к движению животных

Невосприимчивость к движению животных зависит от габаритов, температуры и длины шерсти животного. Больше ложных тревог будут генерировать большие животные с короткой шерстью, по сравнению с маленькими животными с длинной шерстью. Если требуется невосприимчивость к движению животных высокого уровня мы рекомендуем использовать датчик MG-PMD75.



Контроль времени регистрации датчика (J1)

Переключатель J1 устанавливает период времени для передачи сигнала регистрации на беспроводной модуль расширения Omnia или контрольную панель Spectra 1759EX (см. Рабочий режим).

Если датчик используется с системой Magellan (см. Рабочий режим), переключатель J1 выключен и передатчик будет регулярно посылать сигнал регистрации на панель Magellan. Время послыпания сигнала регистрации устанавливается в панели Magellan.

J1 ВЫКЛ = 12 минут

J1 ВКЛ = 12 часов (заводская установка)

В модулях расширения OMN-RCV3 версии V2.0 и выше приемник автоматически обнаруживает время регистрации на каждом из закрепленных передатчиков. В результате этого передатчики могут иметь разные времена регистрации. В предыдущих версиях модулей расширения OMN-RCV3 время регистрации передатчика должно совпадать с установками на модуле.

При использовании модуля расширения OMN-RCV3 (версия V2.0 и выше), включите и выключите питание приемника после изменения в установках времени регистрации.

Рабочий режим (J2)

Датчик MG-PMD1P может работать с протоколами Magellan или Omnia. Установите переключатель J2 в положение, соответствующее выбранному протоколу.

J2 ВЫКЛ = Omnia / Spectra 1759EX

J2 ВКЛ = Magellan / Spectra 1759MG (заводская установка)

Установка чувствительности (J3)

J3 ВЫКЛ = (высокая чувствительность) В "1-3 режиме" Вы можете пересечь не больше одной зоны (состоящей из 2 лучей, левого и правого сенсоров) в охраняемой территории, используя любой метод передвижения. Используйте эту установку в большинстве инсталляции (заводская установка).

J3 ВКЛ = (низкая чувствительность) В "2-6 режиме" количество движения необходимых для генерации сигнала тревоги удваивается. Использовать эту установку рекомендуется в среде с большим процентом ложных тревог.

Быстрый / Медленный режим (J4)

J4 ВЫКЛ = "Медленный режим" рекомендуется использовать в среде с большим процентом ложных тревог.

J4 ВКЛ = "Быстрый режим" рекомендуется использовать в большинстве инсталляции (заводская установка).

Включение / Выключение светодиода (J5)

Красный светодиод указывает следующее:

Тревога

Красный светодиод будет гореть в течении 2 секунд при обнаружении движения.

Разрядка аккумулятора

Датчик движения выполняет также тест аккумуляторов каждые 12 часов. Если напряжение аккумуляторов упало ниже заданного уровня, красный светодиод будет мигать с интервалом 5 секунд. На приемник будет послан сигнал разрядки аккумулятора а сгенерированная неисправность - на мониторинговую станцию.

Передача сигнала

Красный светодиод начнет мигать быстро когда передатчик посылает сигнал на приемник.

J5 ВЫКЛ = светодиод выключен

J5 ВКЛ = светодиод включен (заводская установка)

После изменения положения переключки нажмите и отпустите датчик закрытия корпуса для сохранения значений.

Питание беспроводного датчика

Для замены аккумуляторов выньте старые аккумулятора, нажмите и отпустите несколько раз датчик закрытия корпуса а и подождите 60 секунд для востановки прибора в исходное положение. Вставьте три аккумулятора типа "AA" в отсек для аккумуляторов соблюдая полярность.

После вставки новых аккумуляторов красный светодиод начнет мигать, а датчик не будет обнаруживать открытой зоны или вскрытия корпуса в течений 10-30 секунд.

Программное обеспечение Alive

Для продолжения срока службы аккумуляторов датчик переходит в режим экономии энергии если в течении 5 минут передаются 2 сигнала открытия зоны (включается светодиод на 2 сек.). В этом режиме датчик не будет посылать сигналы тревоги в периоде 3 минут. Благодаря ПО Alive красный светодиод будет продолжать мигать в режиме экономии энергии при обнаружении движения. После истечения 3 минут датчик переходит в нормальный рабочий режим. Сигнал тревоги будет инициирован при обнаружении первого движения, если в режиме экономии энергии будет вскрыт корпус датчика.

Тест обхода

Откройте корпус датчика, нажмите и отпустите датчик вскрытия корпуса и снова закройте корпус. Тест будет включен на период 3 минут. В "Быстром режиме" (J4 = ВКЛ), при температуре 20°C Вы можете пересечь не больше одной зоны (состоящей из 2 лучей, левого и правого сенсоров) в охраняемой территории, используя любую метод передвижения: медленная / быстрая ходьба или бег. В медленном режиме (J4 = ВЫКЛ) количество движения необходимых для генерации сигнала тревоги удваивается. Режим обхода активируется на период 3 минут после подачи питания на датчик.

Тест мощности сигнала

Для проверки получения приемником сигнала от датчика движения проведите тест мощности сигнала перед завершением инсталляции датчика. Перед проведением теста убедитесь что аккумуляторы вставлены в датчик. Также убедитесь что датчик движения закреплен за зоной. Если сигнал слабый, измените место положения датчика.

Техническое описание	
Тип сенсора	Двойной прямоугольный элемент
Область действия - 88.5° (стандартная)	11м x 11м Центральные лучи: 15м
Высота инсталляции	от 2.1м до 2.7м
Невосприимчивость к движению животных	18кг
Рабочая температура	от 0°C до 49°C
Рабочая частота	433* или 868** MHz
Линзы	ступенчатые линзы (Fresnel) 2-о поколения, LODIFF®, невосприимчивые к движению животных
Питание	3 аккумулятора типа "AA"
Дальность действия в типичных жилых условиях	35м с MG-6060 70м с MG-RCV3
Датчик вскрытия корпуса	Да
Срок службы аккумулятора †	До 4 лет
Скорость обнаружения	0.76м/сек.

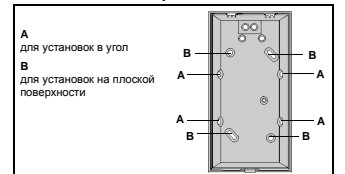
* FCC ID: K050M9M01 IC: 2439A-10466
Датчик MG-PMD1P соответствует части 15 нормы FCC. Работа датчика является субъектом следующих условий: (1) Этот прибор не должен быть источником вредной интерференции, и

(2) Этот прибор должен допускать прием интерференции, включая интерференцию, которая может быть причиной некорректной работы датчика.

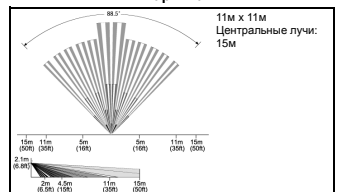
**868MHz (только CE) для всех стран выполняющих требования EUI и EFTA, за исключением Греции соответственно с директивами RTT&E.

† Срок службы аккумулятора зависит от установок времени регистрации и количества движения, регистрируемых датчиком.

Картина 1



Картина 2



Картина 3

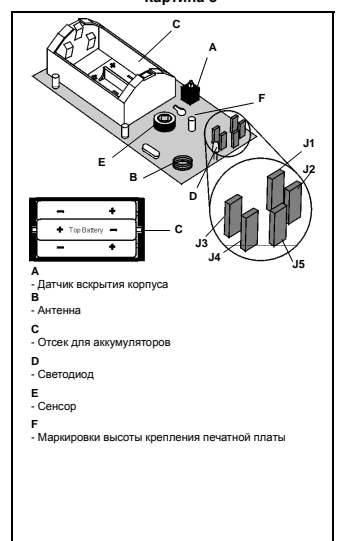


Таблица 1

Светодиод	
J5	ВЫКЛ = выключенный ВКЛ = включенный Δ
Быстрый - Медленный режим	
J4	ВЫКЛ = медленный режим ВКЛ = быстрый режим Δ
Установка чувствительности	
J3	ВЫКЛ = высокая чувствительность ВКЛ = низкая чувствительность Δ
Рабочий режим	
J2	ВЫКЛ = Omnia / Spectra 1759EX ВКЛ = Magellan / Spectra 1759MG Δ
Установка времени регистрации	
J1*	ВЫКЛ = 12 минут ВКЛ = 12 часов Δ

Δ= заводская установка;

* = только Omnia / Spectra 1759EX;