



Цифровой высокочувствительный датчик движения с двойной оптикой Digital Dual-Optic High-Performance PIR Module



Инструкция / Instructions



Русский

Выберите место монтажа детектора в зависимости от нужной области детектирования, обращая внимание на рекомендуемую высоту 2.1м. Если нужна другая высота установки, подвиньте плату детектора внутри корпуса до нужной отметки на левой стороне платы. Может быть необходима небольшая коррекция в зависимости от нужной области. Любая регулировка должна быть проверена тестовым проходом по охраняемой области.

Избегайте установки датчиков вблизи источников помех: отражающие поверхности, прямой поток воздуха от вентиляторов или окон, источники пара или инфракрасного света, отопители, холодильники и печи.



Не трогайте сенсор пальцами, так как это может быть причиной неисправности датчика. Для чистки сенсора используйте чистую мягкую тряпку и чистый спирт.

После выбора места установки датчика, просверлите отверстия для винтов (см. Рисунок 2).

Подключение детектора

Подсоедините четыре контакта, отмеченные RED, BLACK, GREEN и YELLOW каждого детектора к соответствующим контактам на контрольной панели, как показано в рисунке 1. Поддача питания начинает цикл тестирования контроллера и памяти. Красный и зеленый СИД'ы будут мигать, показывая, что система в порядке. Когда СИД'ы перестают мигать, детектор в рабочем режиме.

Программирование модуля

Для входа в режим программирования модулей:

1. Нажмите и удержите клавишу [0].
2. Введите [код инсталлятора].
3. Введите номер секции [4003] (EVO) / [953] (DGP-848).
4. Введите 8-значный [сЕРИЙНЫЙ НОМЕР] детектора.
5. введите 3-значный номер нужной [СЕКЦИИ]
6. Переключите нужные опции или введите нужные данные.

Обратите внимание, что серийный номер находится на металлическом экране детектора (см. Рисунок 1).

Одиночная/двойная обработка фронта сигнала

Секция [001]: Опция [1]

Эта настройка определяет режим работы процессора детектора. Одиночная обработка фронта сигнала должна быть включена при нормальных условиях, когда помехи минимальные. Двойная обработка фронта сигнала обеспечивает большую невосприимчивость к ложным тревогам, когда датчик смонтирован недалеко от источников помех, которые могут влиять на работу детектора. Смотрите таблицу.

ВКЛЮЧЕНО = Одиночная (заводская установка)
ВЫКЛЮЧЕНО = Двойная

Индикация тревоги

Секция [001] : опция [2]

Когда опция [2] в секции [001] включена и детектор обнаруживает сигнал, который соответствует характеристикам сигнала движения и достигает нужного уровня энергии для тревоги, красный СИД загорается на 5 секунд. Смотрите таблицу.

Индикация сигналов движения и помех

Секция [001] : опции [3] и [4]

Индикация сигнала движения : Когда опция [3] в секции [001] включена и детектор обнаруживает сигнал, который соответствует характеристикам сигнала движения, но не достигает нужного уровня энергии для тревоги, красный СИД вспыхнет один раз индицируя, что сигнал сохранен в памяти. Смотрите таблицу.

Индикация помех : Когда опция [4] в секции [001] включена и детектор обнаруживает помеху, зеленый СИД вспыхнет один раз индицируя, что сигнал был отброшен. Смотрите таблицу.

Распознавание вскрытия корпуса

Секция [001] : опция [5]

Когда опция [5] в секции [001] включена и датчик вскрытия корпуса сработал, детектор посылает сигнал вскрытия корпуса в панель. Смотрите таблицу.

Настройка цифрового экрана

В режиме обычного экрана детектор настроен для работы в обычных условиях. В режиме высокого уровня цифрового экранирования детектор настроен для работы в условиях высокого риска возникновения помех и обеспечивает высокую невосприимчивость помехам, но в этом случае детектор может реагировать медленнее.

Секция [002] : Чувствительность

000 = Очень низкий уровень экранирования (очень высокая чувствительность)

001 = Низкий уровень экранирования (высокая чувствительность)

002 = Обычный уровень экранирования (заводская установка)

003 = Высокий уровень экранирования (низкая чувствительность)

Невосприимчивость к движению животных

Два противофазных двухэлементных сенсора датчика DM70 в месте с запатентованной линзой "Pet Friendly" значительно уменьшает количество тревог, вызванных домашними животными. Для генерации тревоги необходимо, чтобы объект пересек лучи обеих - верхнего и нижнего сенсоров (См. Рисунок 3). Из-за маленького роста и объема домашних животных, при их движении, не будут создаваться сигналы, достаточные для генерации тревоги.

Тестовый проход

При температуре 20 °C, Вы можете пересечь не больше одного сектора (состоящего из 2 лучей, левого и правого элемента сенсора) на охраняемой территории, используя любую скорость передвижения. При использовании высокого уровня цифрового экранирования может понадобиться больше движений для генерации тревоги. На расстоянии 12м от детектора, размер сектора около 1,8м. При тестировании всегда двигайтесь поперек пути обнаружения, а не по направлению к датчику. Рекомендуется тестовым проходом проверять датчики минимум раз в год.

Гарантия

Для получения полной информации о гарантийных обязательствах на данный продукт, просьба ознакомиться с разделом Limited Warranty Statement (Ограниченная гарантия), который можно найти на нашем сайте www.paradox.com/terms. Используя данный продукт Paradox, Вы принимаете все гарантийные условия и сроки.

Этот прибор совместим с подразделом (B) раздела 15 правил FCC. Операции при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не может создавать вредных помех и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные операции.

© 2007 Paradox Security Systems Ltd. Авторские права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения. Действительны один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, RE39406 и/или другие. Могут применяться канадские и международные патенты : LODIFF® линза: патент №4,787,722 (США). Digiplex и Digiplex EVO являются зарегистрированными торговыми марками компании Paradox Security Systems Ltd или ее дочерних предприятий в Канаде, США и других странах. LODIFF® является зарегистрированной торговой маркой компании Fresnel Technologies Inc.

Рисунок / Figure 1

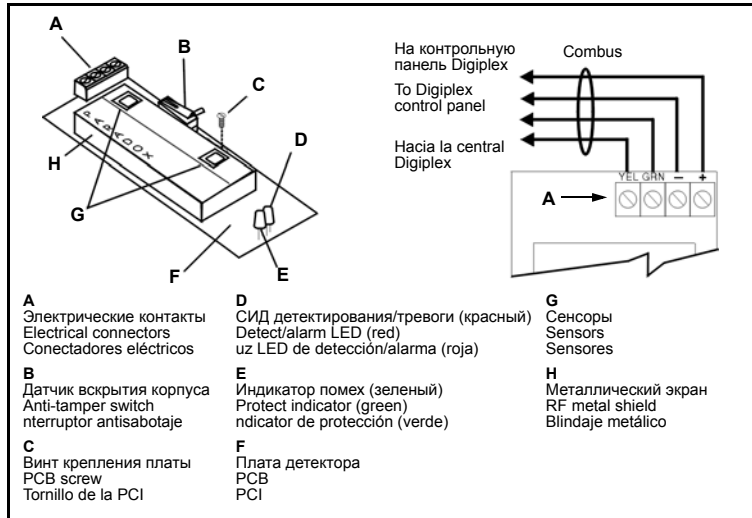


Рисунок / Figure 2

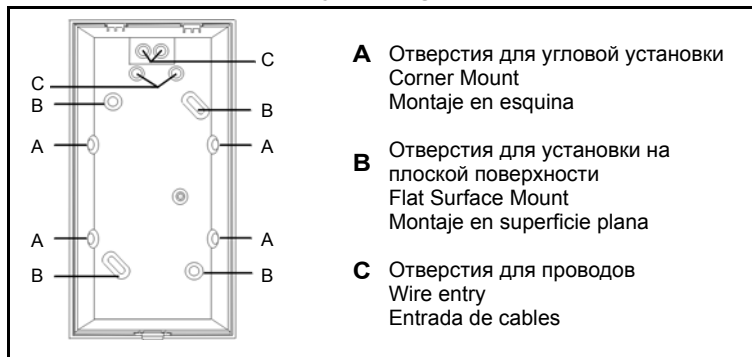
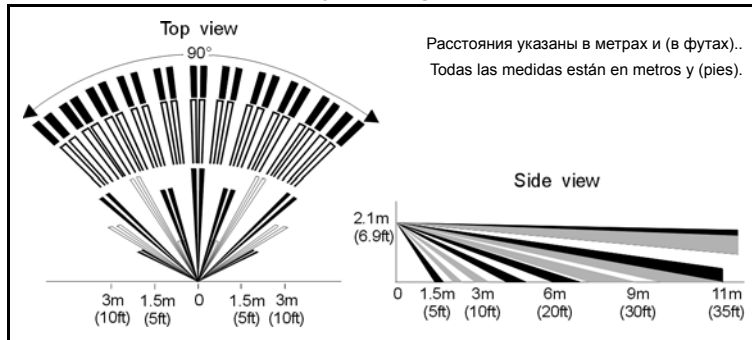


Рисунок / Figure 3



Технические характеристики	DM70
Тип сенсора	2 Двухэлементных
Геометрия сенсора	Прямоугольник
Скорость движения	0,2 до 7 м/сек
Рабочая температура	-20 °C до +50 °C
Вход питания	9-16 В постоянного тока
Потребление тока	16 мА (обычное); 30 мА (максимальное)
Помехозащищенность	30 до 60 В/м
Линза	Линза Fresnel 2-ого поколения
Область действия: 90°	11м X 11м
Высота установки	2,0 м до 2,7 м
Индикация тревоги	Красный СИД горит 5 секунд
Индикация сигнала движения	Красный СИД горит 0,25 секунд
Индикация помех	Зеленый СИД горит 0,25 секунд
Выход тревоги / вскрытия корпуса	По адресной шине

Таблица / Table / Tabla 1

Секция / Section [001]			
Опция/ Option	Русский	English	Español
[1]	Одиночная/двойная обработка ВКЛ. = Одиночная Δ ВЫКЛ. = Двойная	Single/Dual Processing ON = Single edge Δ OFF = Dual edge	Procesamiento simple/doble ON = Polaridad simple Δ OFF = Polaridad dual
[2]	Индикация тревоги (красный СИД горит 5 секунд) ВКЛ. = Включено Δ ВЫКЛ. = Выключено	Alarm Indication (red LED illuminates for 5 secs.) ON = Enabled Δ OFF = Disabled	Indicador de alarma (La luz LED roja se ilumina por 5 segs.) ON = Habilitada Δ OFF = Deshabilitada
[3]	Индикация движения (красный СИД мигает) ВКЛ. = Включено Δ ВЫКЛ. = Выключено	Movement Signal Indication (red LED will flash) ON = Enabled Δ OFF = Disabled	Indicador de señales de movimiento (luz LED verde parpadeará) ON = Habilitada Δ OFF = Deshabilitada
[4]	Индикация помех (зеленый СИД мигает) ВКЛ. = Включено Δ ВЫКЛ. = Выключено	Non-movement Signal Indication (green LED will flash) ON = Enabled Δ OFF = Disabled	Indicador de señales de no-movimiento (luz LED verde parpadeará) ON = Habilitada Δ OFF = Deshabilitada
[5]	Распознавание вскрытия корпуса ВКЛ. = Включено ВЫКЛ. = Выключено Δ	Tamper Recognition ON = Enabled OFF = Disabled Δ	Raconocimiento de Sabotaje ON = Habilitada OFF = Deshabilitada Δ

Δ = Заводская установка / Default setting / Valor de fábrica

Секция [002]: Настройки цифрового экранирования

//_ (000 до 003 чувствительность; заводская настройка: 000)

000 = Очень низкий уровень экранирования (очень высокая чувствительность Δ)	001 = Низкий уровень экранирования (высокая чувствительность)
002 = Обычный уровень экранирования (обычная чувствительность)	003 = Высокий уровень экранирования (низкая чувствительность)

Section [002]: Digital Shield Setting

//_ (000 to 003 sensitivity; default:000)

000 = Very low shield (very high sensitivity) Δ	001 = Low shield (high sensitivity)
002 = Normal shield (normal sensitivity)	003 = High shield (low sensitivity)

Section [002]: Configuración del blindaje digital

//_ (000 a 003 sensibilidad; de fábrica: 000)

000 = Blindaje muy bajo (sensibilidad muy alta) Δ	001 = Blindaje bajo (alta sensibilidad)
002 = Blindaje normal	003 = Blindaje superior (sensibilidad baja)

