

digigard™ DG85

Наружный высоконадёжный ИК – пассивный датчик движения

DG85 является внешним высоконадёжным ИК – пассивным датчиком движения, в специальном водонепроницаемом исполнении и использующий, признанную в мире, программу цифровой обработки сигнала, чтобы обеспечивающий невосприимчивость к домашним животным в полевых условиях.

DG85 защищён от воды, насекомых, ветра, пыли, солнечного света и от всех остальных внешних воздействия, благодаря специально разработанному корпусу (по технологии двойного спрыска), PCB, сенсоров и линз. Для избежания ложных тревог, которые возникают из за мелких и средних животных, характерных для полевых условий, DG85 отличается в том, что в нём используется запатентованная двойная оптически - цифровая обработка сигнала, для обеспечения невосприимчивости к животным (до 40кг.).

Как и все датчики движения из серии Digigard, Digigard DG85 тоже предлагает прямое преобразование аналогового сигнала в цифровой. Созданный для условий, требующих высокой надёжности и стабильности, этот более совершенный ИК- датчик использует прямое преобразование аналогового сигнала в цифровой. Эта уникальная технология позволяет повысить аккуратность, надёжность и свести ложные тревоги к минимуму. DG85 также использует следующие уникальные свойства: два противофазных двухэлементных сенсора, алгоритм распознавания сигнала SHIELD, цифровая температурная компенсация и двух линзовая система.

В Digigard DG85 применяются несколько передовых технологий, таких как автоматический счетчик импульсов, регулировка чувствительности на разных уровнях, два режима работы (адресный для Digiplex и DigiplexNE или обычный стандартный) и металлический экран максимально защищающий от EMI и RFI сигналов.

Надёжный, водонепроницаемый и стильный Digigard DG85 предоставит вам универсальное детектирование в полевых условиях.

Главные характеристики



Водонепроницаемая конструкция

Удароустойчивый и температурно-устойчивый корпус.
Корпус с введенной резиновой прокладкой.
PCB крышка, закрывающая и защищающая электронику.
Резиновая пена, закрывающая проводной вход.
Двойная оптическая фильтрация системы.
Recessed линза спроектирована с защитной маской.
UV защищенная линза.

Новейшая Система Обнаружения

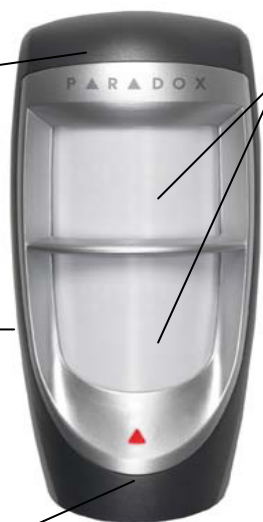
Чрезвычайно надежный и не имеющий ложных тревог.
Невосприимчивость к животным. Двойная оптика (два противофазных двухэлементных сенсора). Патентованное цифровое обнаружение движения. Цифровой адаптированный подсчет импульсов. Цифровое разно полярное детектирование. Алгоритм распознавания сигнала SHIELD. Цифровая автоматическая температурная компенсация.
Металлический щит увеличивает до максимума защиту от EMI и РФИ сигналов
Регулирование чувствительности мультиуровня. Два эксплуатационных способа (адресуемый для Digiplex и DigiplexNE или обычного действия реле)

Технический краткий обзор

Защитный корпус
Защитный корпус сделанный из ABS пластмассы и поликарбоната для повышения механической прочности и воздействию высоким температурам.

Запечатанный кожух
Запечатанный кожух, выровненный со введенной резиновой прокладкой, для герметизации датчика движения.

LED индикатор
LED индикатор, светящийся через пластик, для избежания отверстий в корпусе



Патентованная невосприимчивость к животным

Два двойных датчика, переплетенный образец луча и цифровая обработка сигнала различает разницу между животными и людьми.

Защитная маска

Углубленные линзы и маска защищает линзу от повреждения, вызванного влиянием удара.

УВ защита

Сделанная с 0.5mm Поли IP ® 9 материалов для увеличенной УВ защиты.



Двойная оптическая система фильтрации

Два силиконовые фильтра на каждом датчике блокируют видимый свет (то есть солнечный свет) и пропускает только инфракрасные лучи.

PCB покрытие

Пластмассовое покрытие защищает электронику и покрывает(охватывает) большинство элементов с обеих сторон.

Резиновая пена

Уплотняет вход провода.

Регулирование уровня чувствительности .
11 значений.

Два способа подключения

Как адресный датчик (только Digiplex и DigiplexNE):

Когда установлено на адресуемый способ, Digigard DG85 может подсоединяться к Digiplex или DigiplexNE адресной шиной связи. Digigard DG85 будет функционировать подобно DGP2-70 модулю датчика движения, сообщая тревогу, а также сигналы, данные и параметры через шину связи. В этом способе, реле остается активным и может использоваться, чтобы привести к действию другие устройства.

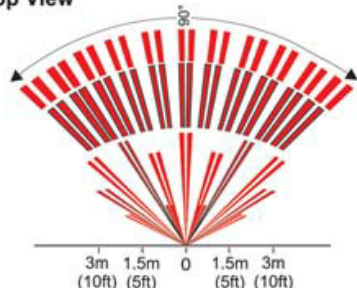
Обычный способ реле:

Когда установлено на способ реле, Digigard DG85 работает как любой обычный датчик движения, сообщая тревогу и нарушение тампеда через реле.

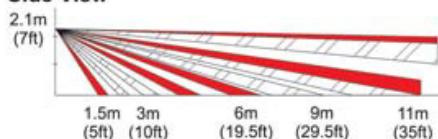
Спецификации

Полное название: DG85

Top View



Side View



- 11m X 11m; 90°
- Работает от -20°C до +50°C
- Высота установки 2м к 2.7м
- Скорость детектирования 0.2м/с до 3.5м/с
- Питание с 9 до 16 В
- Максимальный потребляемый ток 15mA
- Френел линза 2-ого поколения, Lodiff® сегменты, 0.05mm Poly IR®9
- Выход тревоги реле Н.З. 28В; 0,1А или дополнительный вариант Н.З.; Н.О. =28В; 5А
- Контакт на вскрытие Н.З.=28В; 0,15А
- Защита от э/м и р/ч помех 10В/м в диапазоне от 10MHz до 1GHz
- Размер: 17.5см X 8.4см X 6.9см
- Соединяется 4-проводной шиной (адресуемый способ только)
- Чувствительность и другие параметры через вспомогательную клавиатуру или Winload программное обеспечение (адресуемый способ только).
- Для самой последней информации относительно изделия посетите наш web site **www.paradoxdc.com**