

MRX-300N

УЛИЧНЫЙ ИК + СВЧ ДЕТЕКТОР
С ЗЕРКАЛЬНОЙ
ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ



INSTALLATION INSTRUCTIONS

MRX-300N ОПИСАНИЕ

MRX-300N - совмещенный ИК+ СВЧ детектор предназначенный для уличной установки. Применение специальной зеркальной оптической системы позволяет сформировать жесткофокусированную диаграмму, что при совместном использовании СВЧ канала позволяет избежать ложных срабатываний даже при сложной окружающей обстановке.

MRX-300N АРАКТЕРИСТИКИ

- Сдвоенный пиросенсор.
- Зеркальная оптика
- Микроволновая Допплеровская детекция .
- FET based DRO with stripline antenna.
- НЗ и НР контакты реле.
- Установка на высоте от 1.5 до 3.0 метров без дополнительной калибровки.
- Игнорирует животных до 40 кг.
- Регулировка СВЧ чувствительности.
- Работает в сложной окружающей обстановке.
- Температурная компенсация.
- Цифровая обработка сигнала
- Тамперная и антимаскировочная защита.
- Звуковая детекция при тестировании.
- Ударопрочный пластик
- Повышенная RFI/EMI защищенность.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Выбрать наиболее вероятное направление возможного вторжения. Зона защиты должна быть свободна от предметов, позволяющих прятаться за ними (стены, деревья), а также от других микроволновых устройств. Кронштейн позволяет легко изменять угол установки в горизонтальной и в вертикальной плоскостях.

ИЗБЕГАЙТЕ УСТАНОВКИ:

- * Лицом к прямому солнечному свету.
- * Лицом к предметам с быстрой сменой температуры.
- * В запыленных местах и местах с сильными воздушными потоками.
- * Над травяными, песчаными, металлическими и водными поверхностями

ЗАМЕЧАНИЕ:

Рекомендованная высота установки 3 м.

е крепления датчика через силиконовое уплотнение. Закрепить провода винтом на контактной колодке на плате датчика.

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Желтый светодиод - МВ канал

Зеленый светодиод - ИК канал

Красный светодиод - Тревога

КЛЕММНАЯ КОЛОДКА

Клемма 1 - маркированная " - " (GND)

Соединить с " - " контрольной панели.

Клемма 2 - маркированная " + " (+12V)

Соединить с положительным выходом

контрольной панели + 8.2 -16В.

Клеммы 4,5 и 6 маркированные "NO С NC"

Выходы контактов реле детектора соединить со входом нормальнозамкнутой (NC) или нормально разомкнутой (NO) зоны контрольной панели соответственно.

Клеммы 8 и 9 - Маркированные " TAMPER "

Если используется функция "ТАМПЕРА" соединить с нормальнозамкнутой 24-часовой зоной контрольной панели.

Клеммы 3,7 и 10 - маркированные "EOL"

- для подключения оконечных резисторов шлейфа при необходимости.

ТЕСТИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

Настройка чувствительности и дальности.

Настройка осуществляется 16-ти позиционным круговым переключателем. Существует 3 группы для настройки дальности детектора, каждая подразделяется на несколько уровней чувствительности. Уровень чувствительности связан с типом зеркала.

Для широкоугольной оптики (WA)

Группа А - позиции 0 - 5 - установка чувствительности для 21 метра

0-(Low Risk) Низкий риск ложных срабатываний

1-(Risk) нормальный риск ложных срабатываний.

2-(High Risk) высокий риск ложных срабатываний.

3- (Very High Risk) очень высокий

4-(Noise Area) Зашумленная зона

5-(Extreme Noise Area) Сильно зашумленная зона

Группа В - позиции 6 - А - установка чувствительности для 15 метров (установка уровней аналогична группе А)

Группа С - позиции В - F - установка чувствительности для 7 метров (установка уровней аналогична группе А)

Для узконаправленной зеркальной оптики

Группа А - позиции 0 - 1 - установка чувствительности для 40 метров (установка уровней - см. группу А)

0-(Low Risk) низкий риск ложных срабатываний

1-(High Risk) высокий риск ложных срабатываний.

Группа В - позиции 6 - 7 - установка чувствительности для 28 метров (установка уровней - см. группу А)

Группа С - позиции В - С - установка чувствительности для 15 метров (установка уровней - см. группу А)

Пример: при установке на открытом незатененном пространстве, датчика с широкоугольной линзой на 15 м на круговом переключателе устанавливается значение 8 или 9

УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК

Отключение светодиода (JP2)

Переключатель в верхнем положении OFF - светодиод отключен

Переключатель в нижнем положении ON - светодиод включен

Отключение зуммера (JP3)

Переключатель в верхнем положении OFF - зуммер отключен

Переключатель в нижнем положении ON - зуммер включен

Применение зуммера удобно при проведении тестирования

Тест на движение

После настройки чувствительности, подать на датчик напряжение питания. Выждать две минуты на прогрев датчика.

Убедиться в отсутствии людей в зоне детекции.

Начать пересекать зону детекции. .1
Отслеживать тревогу по зуммеру и светодиоду. .2

Между тестами выдерживать паузу 5 секунд для стабилизации датчика. .3

Тест проводить не реже одного раза в год.