

MRX-300N

УЛИЧНЫЙ ИК + СВЧ ДЕТЕКТОР
С ЗЕРКАЛЬНОЙ
ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ


ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

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.

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

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

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.

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

- 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)

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.

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.

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

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 .3
5секунд для стабилизации датчика.

Тест проводить не реже одного раза в год.