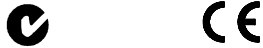


GENIUS PLUS

ПАССИВНЫЙ ИК-ДЕТЕКТОР
С ДВУМЯ ДВОЙНЫМИ
ПИРОЭЛЕМЕНТАМИ



CROW
ELECTRONIC ENGINEERING LTD.
INSTALLATION INSTRUCTIONS

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В детекторе используется два двойных пирозлемента, уникальный ASIC (Application Specific Integrated Chip) и SMD технология. GENIUS PLUS контролирует окружающую обстановку, анализирует ее и постоянно адаптируется к ней. Если ситуация меняется GENIUS PLUS изменяет свой уровень чувствительности. Используя двойную оптическую систему с анализом диагональной корреляции каналов, GENIUS PLUS может получить трехмерный тепловой образ защищаемой области и, исходя из этого, выявить нарушителя. В стабильном состоянии (светодиод не горит) GENIUS PLUS постоянно контролирует защищаемую область, отслеживая все изменения в обстановке.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина зоны детекции 15 м с широкоугольной линзой
- Игнорирует животных до 5 кг
- Современный дизайн, небольшие размеры
- ASIC технология
- Автоматическая термокомпенсация
- Защита от RFI и EMI помех
- Устойчивость к изменениям окружающей среды

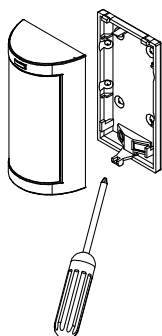
Выбор места установки

Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы оптимально преградить путь злоумышленнику. См. диаграмму направленности на рис. 5 Два высококачественных датчика с дуальными элементами выявляют движение поперек луча и незначительно менее чувствительны к перемещениям вдоль.

Нерекомендуемые места установки:
там, где прямой солнечный свет может *
попадать непосредственно на детектор *
лицевой стороной к поверхностям, которые *
могут менять температуру очень быстро *
места с сильными воздушным потоком *

Рекомендация. Оптимальная высота установки 2.4 м.

РИС. 1 – СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ



УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

- 1 Снять переднюю крышку, надавив отверткой на защелку в нижней части датчика (см. рис. 1)
- 2 Извлечь плату, слегка отжав фиксирующую защелку.
- 3 Продавить необходимые монтажные отверстия в зависимости от места и способа установки датчика (см. рис 2).
- 4 Закрепить крышку на место.

- 5 Подсоединить датчик к охранному шлейфу контрольной панели используя контактную колодку (см. рис 3).
- 6 Установить плату на место, зафиксировав ее защелками.
- 7 Установить на место переднюю крышку.

РИС. 2 - МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

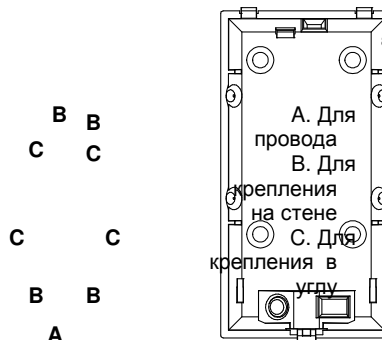


РИС. 3 – КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА



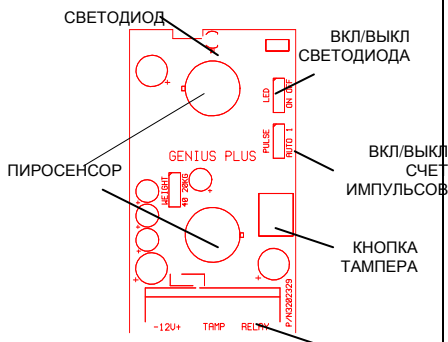
Контакт 1 - маркированный " - " (gnd)
Присоединить к отрицательному выходу источника питания или массе концентратора.

Контакт 2 - маркированный " + " (+12V)
Присоединить к положительному выходу источника постоянного тока 8.2 –16В.

Контакты 3 и 4 - маркированные " TAMPER "
Если требуется защита от несанкционированного доступа, подключить эти выходы в постоянно охраняемую зону концентратора. При снятии передней крышки немедленно подается сигнал тревоги.

Контакты 5 и 6 - маркированные " RELAY "
Выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне концентратора.

РИС. 4 – ВИД ПЛАТЫ



УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ
 КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА
 Счет импульсов



Стабильная окружающая обстановка - переключатель в положении "1"



В положении "AUTO" датчик автоматически устанавливает счет импульсов, в зависимости от длительности импульсов. Это положение выбирается при сложной окружающей обстановке и наличии мелких животных (менее 25 см и весом менее 5 кг).

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ СВЕТодиода

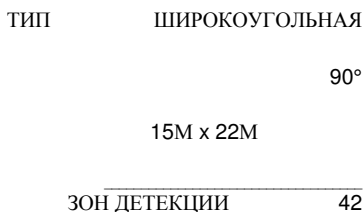


При тревоге светодиод загорается



Светодиод отключен.

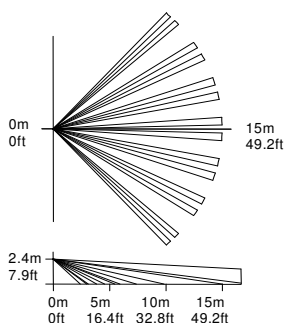
ДИАГРАММА СТАНДАРТНОЙ ЛИНЗЫ



МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД

Для монтажа рекомендуется использовать провод диаметром 0,5 мм и более. В таблице приведены

РИС. 5 – ДИАГРАММА СТАНДАРТНОЙ ЛИНЗЫ



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

ПРИ НАЛИЧИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ:

1. Рекомендуется устанавливать датчик не ниже 2.4м.
2. Устанавливать строго вертикально (без наклона вперед)
3. Устанавливать в стороне от высоких предметов на которые могут запрыгнуть животные.
4. Не устанавливать лицевой стороной к стремянкам и лестницам на которые могут взобраться животные..
5. Установить выключатель счета импульсов в положение "АUTO" (вниз), положение для сложной окружающей обстановки.

ТЕСТИРОВАНИЕ

ПОДОЖДИТЕ ОДНУ МИНУТУ ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА И ОСВОБОДИТЕ ЗОНУ ДЕТЕКЦИИ..

Тест

1. Снимите переднюю крышку..
 2. Установите джампер счетчика импульсов в положение 1, светодиод должен быть включен.
 3. Установите крышку на место..
 4. Медленно пересекуте зону детекции..
 5. Наблюдайте за сработкой датчика по включению светодиода.
 6. Делайте 5-ти секундный перерыв между тестами для стабилизации датчика.
- После тестирования можно отключить светодиод..
 Процедура тестирования рекомендуется проводить один раз в год

СПЕЦИФИКАЦИЯ

8.2 - 16В	Напряжение питания
13mA	Ток потребления
8.5mA	Ожидание Тревога
0.15 - 1.8м/сек	Определяемая скорость
Δ1.1°C при 0.9м/сек	Чувствительность
НЗ 50mA при 24В	Выходное реле
27ohm защитный резистор	Тампер
НЗ 50mA при 24В	Рабочая температура
10ohm защитный резистор	До 95% Влажность
-20°C - + 50°C	Температура хранения
-40°C - + 80°C	Метод детекции
2 двойных пирозлемента	RFI защита
Две оптических системы	EMI защита
≥30V/m от 10 до 1000MHz	Размеры
50,000B	Вес
88 x 48 x 33мм	
53 г	

Представительство в России:
 ООО «КРОУ РУС СБ»

107076 г. Москва,
 ул. Электrozаводская, д. 29
 Тел.: (095) 9637967
 Тел/факс: (095) 9640783
crow@orc.ru E-mail:
<http://www.crowrus.ru>

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

57 Hamelachs St., Holon 58855 Tel: 972-3-5589937 / 8 / 9 Fax: 972-3-552981 support@crow.co.il E-mail:	ISRAEL:
2160 North Central Road, Fort Lee, N.J. 07024 Tel: 1-800-GET CROW or (201) 944 0005 Fax: (201) 944 1199 crow@msusa.net E-mail:	USA:
429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187 Tel: 61-3-9596 7222 Fax: 61-3-9596 0888 crow@crowaust.com.au E-mail:	AUSTRALIA:
VIDICON 01-231 Warszawa Ul. Pilska 17 Tel: 48 22 632 5543 Fax: 48 22 6313808 vidicon@vidicon.pl E-mail:	POLAND:
CROW LATIN AMERICA 5753 NW 151 st Street MIAMI LAKES, FL 33014 – USA Tel: +1-305-823-8700 Fax: +1-305-823-8711 sales@crowlatinamerica.com E-mail:	LATIN AMERICA: