

GENIUS PLUS

ПАССИВНЫЙ ИК-ДЕТЕКТОР
С ДВУМЯ ДВОЙНЫМИ
ПИРОЭЛЕМЕНТАМИ



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.
INSTALLATION INSTRUCTIONS
P/N: 7101329 Rev. B A.Y.

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

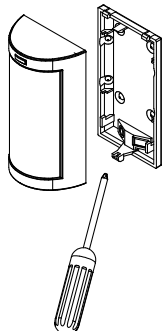
Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы оптимально преградить путь злоумышленнику. См. диаграмму направленности на рис. 5 Два высококачественных датчика с дуальными элементами выявляют движение поперек луча и незначительно менее чувствительны к перемещениям вдоль.

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.

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

РИС. 2 - МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

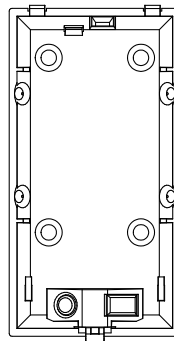
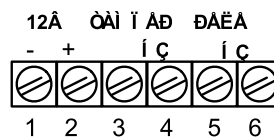


РИС. 3 – КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА



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.

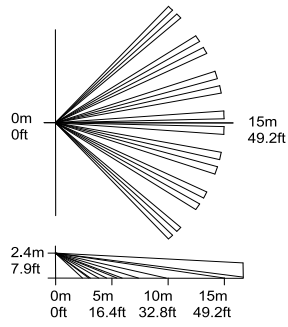
Контакты 3 и 4 - маркированные “ TAMPER ”

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. 5 – ДИАГРАММА СТАНДАРТНОЙ
ЛИНЗЫ**



CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: 57 Hamelacha St., Holon 58855

Tel: 972-3-5569937 /8 /9

Fax: 972-3-5592981

E-mail: support@crow.co.il

USA:

2160 North Central Road,

Fort Lee, N.J. 07024

Tel: 1-800-GET CROW

or (201) 944 0005

Fax: (201) 944 1199

E-mail: crow@pinassa.net

AUSTRALIA:

429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187

Tel: 61-3-9596 7222

Fax: 61-3-9596 0888

E-mail: crow@crow.aust.com.au

POLAND:

VIDICON 01-231 Warszawa

Ul. Plocka 17

Tel: 48 22 632 5543

Fax: 48 22 6313808

E-mail: vidicon@vidicon.pl

LATIN AMERICA:

CROW LATIN AMERICA

5753 NW 151st. Street

MIAMI LAKES,

FL 33014 - USA

Tel: +1-305-823-8700

Fax: +1-305-823-8711

E-mail: sales@crowlatinamerica.com