

SRP PLUS

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК



ICROW
ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

P/N 7102328 Rev. B AY

ОПИСАНИЕ

В датчике используется специально разработанный для него широкоугольная линза. Наряду с применением двойного пироэлемента и уникального ASIC это позволило практически исключить ложные срабатывания. SRP PLUS обладает беспрецедентным уровнем защиты от засветки, а также исключительным пороговым уровнем детекции и устойчивой работой в любых условиях.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина зоны детекции 15 м.
- Температурная компенсация.
- Современный дизайн и небольшие размеры.
- Регулируемый счет импульсов.
- Регулировка чувствительности.
- Устойчивость к изменениям окружающей среды.
- Установка без дополнительной калибровки на высоте от 1,8 м до 2,7 м
- Игнорирует животных до 5 кг.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

* Рекомендуется устанавливать датчик в местах наиболее вероятного вторжения в соответствии с диаграммой направленности датчика (см рис 5)

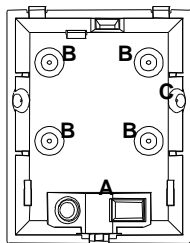
Датчик наиболее чувствителен к движению поперек луча и несколько менее к перемещениям вдоль. PET PLUS наиболее эффективно работает в стабильной термодинамической среде.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Рекомендуемая высота установки 2.4 м

РИС. 2 – МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

На нижней крышке датчика предусмотрены дополнительные отверстия:



- А. Для провода
- В. Для крепления на стене
- С. Для крепления в углу

УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

Снять переднюю крышку, нажав отверткой на защелку в нижней части датчика (см. рис. 1)

Извлечь плату, слегка отжав фиксирующую защелку.

Продать необходимые монтажные отверстия в зависимости от места и способа установки датчика (см. рис 2).

Закрепить крышку на месте.

Подсоединить датчик к охранному шлейфу контрольной панели используя контактную колодку (см. рис 3).

Установить плату на место, зафиксировав ее защелками.

Установить на место переднюю крышку.

РИС. 1 СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ

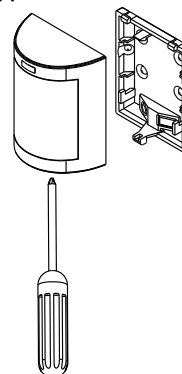
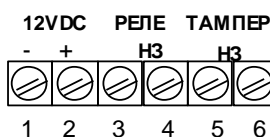


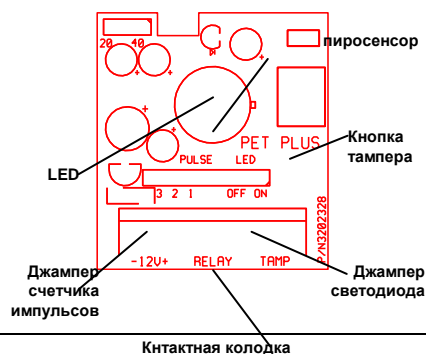
РИС. 3 – КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА



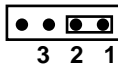
Контакт 1 - маркированный " - " (gnd)
Присоединить к отрицательному выходу источника питания или массе концентратора.

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

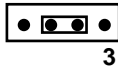
РИС. 4 – ВИД ПЛАТЫ



УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ИМПУЛЬСОВ 11



Стабильная обстановка
Джампер в поз. 1 =ВКЛ



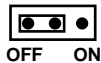
Умеренно стабильная
Джампер в поз. 2 =ВКЛ



Высокая вероятность
Ложных срабатываний
Джампер в поз.3 = ВКЛ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА

СВЕТОДИОД ВКЛЮЧЕН



СВЕТОДИОД ВЫКЛЮЧЕН

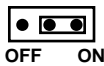


ДИАГРАММА ШИРОКОУГОЛЬНОЙ ЛИНЗЫ 13

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 90° 15m x 22m

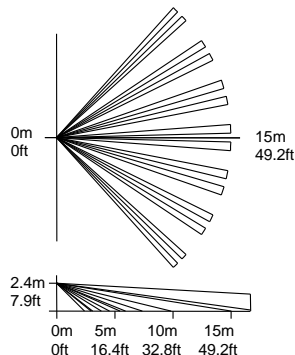
ЗОН ДЕТЕКЦИИ 42

МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД

Для монтажа рекомендуется использовать провод диаметром 0,5 мм и более. В таблице приведены зависимость диаметра провода от расстояния датчика до контрольной панели.

РАССТОЯНИЕ (м)	200	300	400	800
ДИАМЕТР (мм)	0.5	0.75	1.0	1.5

РИС. 5 ДИАГРАММА 14



ТЕСТИРОВАНИЕ 15

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 пересекайте 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.
Процедуру тестирования рекомендуется проводить один раз в год

Контакты 3 и 4 - маркированные "RELAY"
Выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне концентратора.

Контакты 5 и 6 - маркированные "TAMPER"
Если требуется защита от несанкционированного доступа, подключить эти выходы в постоянно охраняемую зону концентратора. При снятии передней крышки немедленно передается сигнал тревоги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 17

SRP PLUS МОДЕЛЬ
двойной пирозлмент Метод обнаружения
Напряжение питания 8.2 - 16 В
Ожидание: 7mA (± 5%) Ток потребления
Тревога: 10mA (± 5%)
Температурная компенсация
ЕСТЬ Регулируемый Счетчик импульсов
1.2 сек (± 0.5сек) Время сработки
НЗ 28В , 0.1 А, с 27 Ω защитным Выходное реле резистором

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ.)

НЗ 28В, 0.1А, с Реле тампера
10 Ω защитным резистором-
20сек (± 5сек) Время прогрева
Включается при тревоге Светодиод
-20°C - +50°C Рабочая температура
30В/м 10 - 1000MHz RFI Защита
50,000В EMI Защита
60mm x 48mm x 33mm Размеры
45 г Вес

Представительство в России:

ООО «КРОУ РУС СБ»

107076 г. Москва,
ул. Электrozаводская, д. 29

Тел.: (095) 9637967

Тел/факс: (095) 9640783

E-mail: crow@orc.ru

<http://www.crowrus.ru>

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

VIDICON 01-231 Warszawa POLAND:
Ul. Plocka 17
Tel: 48 22 632 5543
Fax: 48 22 6313808
E-mail: vidicon@vidicon.pl

CROW LATIN AMERICA 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

DEATRONIC ITALY:
VIA Giulianello 4/14
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39-0676-12912
Fax: +39-0676-12601
E-mail: info@deatronic.com