

# SWAN QUAD

## ИК ДЕТЕКТОР ИГНОРИРУЮЩИЙ ЖИВОТНЫХ ДО 25 кг

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В SWAN QUAD детекторе применена специальная оптическая линза и уникальный счетверенный пироэлемент. ASIC-технология позволила избежать ложных срабатываний и игнорировать животных весом до 25 кг. SWAN QUAD обеспечивает отличный уровень защиты от видимого света и обеспечивает надежное обнаружение вторжения. Датчик комплектуется широкоугольной линзой.

- Счетверенный пироэлемент позволяет анализировать размеры тела и дифференцировать животных.
- ASIC - технология
- Игнорирует животных до 25 кг
- Зона детекции 18 м
- Термокомпенсация
- Компактный дизайн
- Изменяемая ширина импульс
- Регулировка чувствительности
- Широкий диапазон высоты установки без необходимости калибровки (1.8 м – 2.4 м)
- Светодиодный контроль

### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Выберите место установки, наиболее подходящее для обнаружения нарушителя. Посмотрите на зону обнаружения извещателя (рис.3). Датчик более чувствителен к пересечению лучей поперек и менее чувствителен к движению на извещатель или от него.

#### Избегайте следующих мест установки

- С прямым солнечным светом
- Вблизи объектов с быстрым изменением температуры
- В помещениях с активными потоками воздуха

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВОДАМ

Используйте провод №22 AWG (0.5мм) или толще

Максимальная длина провода между детектором и контрольной панелью зависит от количества подключенных детекторов и калибра провода

Калибр провода №	22	20	18	16
Диаметр провода	0.5	0.75	1	1.75
Длина провода м	200	300	400	800

### УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

По необходимости предусмотрена настенная, угловая или потолочная установка детектора при помощи универсального кронштейна. См. описание кронштейна, (рис.6)

Для снятия открутите крепежный винт .1 и аккуратно снимите крышку

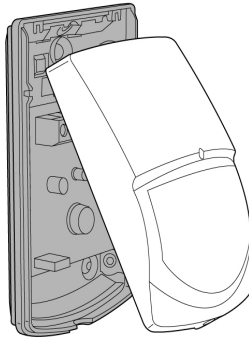


рис.1 Крепежный винт

Для снятия платы, открутите .2 крепежный винт, удерживающий плату. Прорежьте нужные отверстия для .3 крепежа на плоскость или в угол ((рис.2)

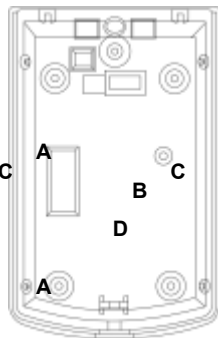


Рис.2

Для .A провода  
Для .B настенной установки  
отверстия 4 углового крепления  
Для .D кронштейна

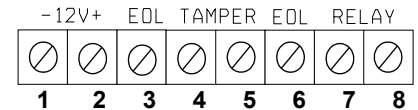
На основании датчика предусмотрены прямоугольные и круглые отверстия для крепления и подводки кабеля – используйте необходимые. Кронштейн (опция) также предполагает проводку кабеля через него

Закрепите детектор в месте установки (при использовании кронштейна см. рис .( 6

Подсоедините кабель и установите . плату на место

Установите крышку на место и закрепите . ее винтом

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА



( Контакт 1 - отмеченный “ - ” (-12V GND) Подсоединить к отрицательному выходу источника питания или массе .концентратора

( Контакт 2 - отмеченный “ + ” (+12V) Подсоединить к положительному выходу источника постоянного тока 8,2 В– 16 В

Контакты 3 и 6 - отмеченные “ EOL ” .оконечный резистор зоны

Контакты 4 и 5 - отмеченные TAMPER Если требуется защита от несанкционированного доступа, подключить эти выходы в постоянно охраняемую зону концентратора. При снятии передней крышки, немедленно подается сигнал .тревоги

Контакты 7 и 8 - отмеченные RELAY Выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне концентратора.

### ТЕСТИРОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА

Подождите 1 минуту после включения .питания извещателя, это время его прогрева Проведите проверку работы извещателя проходом через зону обнаружения, при .отсутствии других людей в помещении

### ПОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ

- Снимите крышку извещателя. .1 Установите перемычку счетчика импульсов в положение 1. Индикатор .должен быть включен
- Установите крышку извещателя .2
- Медленно пройдите через зону .3 обнаружения
- Следите за индикатором, как он .4 показывает срабатывание извещателя
- Ожидайте 5 секунд после прохода, чтобы .5 извещатель восстановился после .срабатывания
- После проведения проверки, индикатор .6 .можно выключить

**Примечание:** процедуру тестирования следует проводить не менее раза в год, чтобы удостовериться в надежности обнаружения извещателя

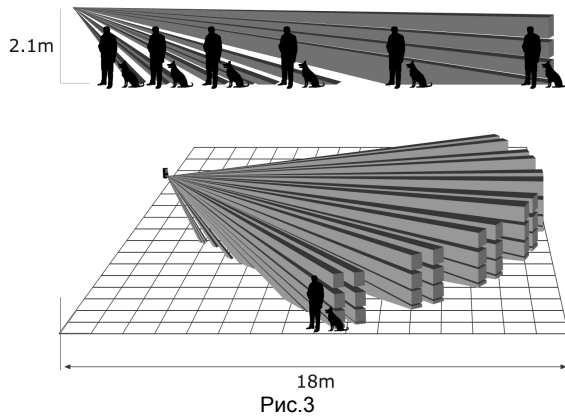


Рис.3

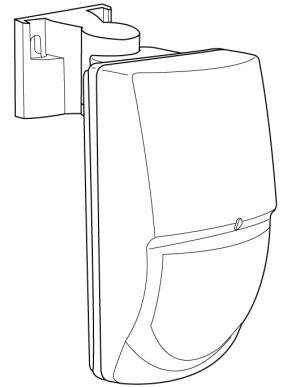


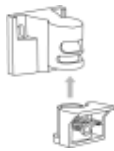
Рис.4

Диаграмма SWAN QUAD

### НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

#### ДЖАМПЕР ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

Эта перемычка позволяет у игнорирование животных 1



#### УСТАНОВКА ШИРИНЫ ИМПУЛЬСОВ

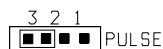
Перемычки используются для настройки ширины импульса в соответствии с условиями окружающей среды.



до 15 кг



до 25 кг



Стабильная обстановка

#### ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДА

без животных

Перемычка позволяет отключать светодиод.



Нестабильная обстановка  
перемычка #2 = ВКЛ  
Животные до 15 кг

### НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Потенциометр SENS определяет чувствительность зоны обнаружения. Используйте потенциометр для настройки зон обнаружения от 15% до 100%. Поворачивайте потенциометр влево для увеличения чувствительности.

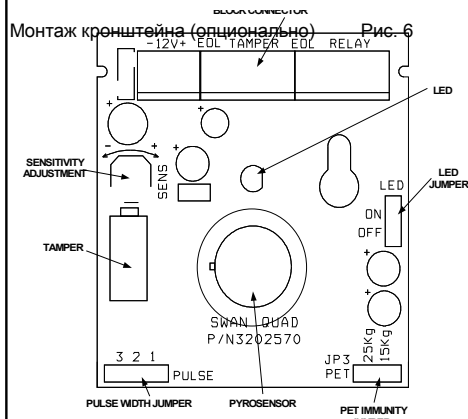


Рис.5

[www.crowrus.ru](http://www.crowrus.ru)

[crow@crowrus.ru](mailto:crow@crowrus.ru)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

SWAN QUAD

Quad (счетверенный)

8.2 to 16 В

Ожидание: 8mA (±

5%)

Тревога: 10mA (±

5%)

Есть ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ

Настраивается ДЛИТ. ИМПУЛЬСА

2 сек (±

0.5сек

Н.З. 28В 0.1 А 27 ом

Н.З. 28В 0.1 А 10 ом

(60сек (± 5сек

ВКЛ ПРИ ТРЕВОГЕ

-20°C - +60°C

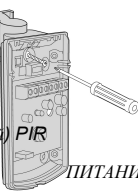
30V/m 10 - 1000MHz

50,000V

92мм x 59мм x

37мм

40°



МОДЕЛЬ

ПИРОЭЛЕМЕНТ

ПИТАНИЕ

ПОТРЕБЛЕНИЕ

ВРЕМЯ СРАБОТКИ

ВРЕМЯ ПРОГРЕВА

СВЕТОДИОД

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

RFI ЗАЩИТА

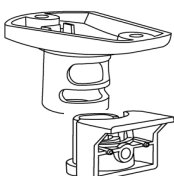
EMI ЗАЩИТА

РАЗМЕРЫ

ВЕС

Высокий уровень ложных срабатываний  
Перемычка #3 = ВКЛ  
Животные до 25 кг

OFF – отключить светодиод



A

ON - LED ENABLE. The LED will activate when the detector is in alarm condition.