

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

В SWAN QUAD детекторе применена специальная оптическая линза и уникальный счетверенный пирозлемент. 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 пирозлемент 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 (1.8m – 2.4m).
- 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).

1. Для снятия открутите крепежный винт и аккуратно снимите крышку.

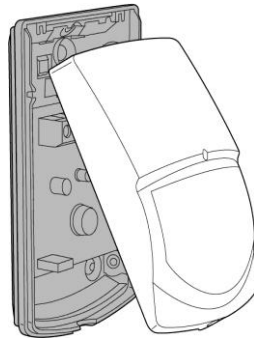


рис.1

2. Для снятия платы открутите крепежный винт, удерживающий плату

3. Прodelайте нужные отверстия для крепежа на плоскость или в угол (рис.2)



рис.2

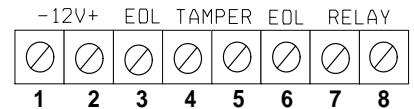
- Для провода .A
- Для настенной .B
- 4 отверстия .C
- углового .D
- крепления .D
- Для кронштейна .D

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**

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

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

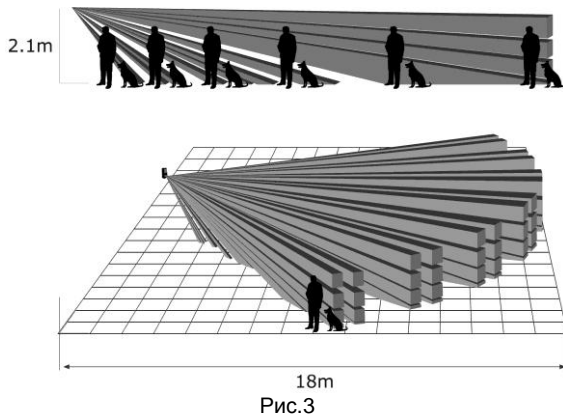


Рис.3

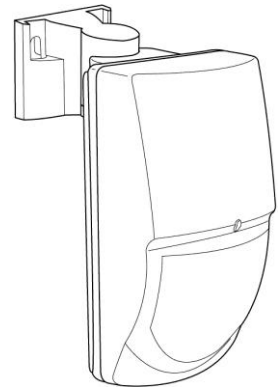


Рис.4

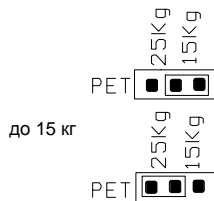
Диаграмма SWAN QUAD



### НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

#### ДЖАМПЕР ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

Эта перемычка позволяет установить игнорирование животных 15кг или 25 кг



до 15 кг

#### УСТАНОВКА ШИРИНЫ ИМПУЛЬСОВ

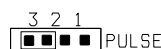
Перемычки используются для настройки ширины импульса в соответствии с условиями окружающей среды.



Стабильная обстановка  
перемычка #1 = ВКЛ  
без животных



Нестабильная обстановка  
перемычка #2 = ВКЛ  
Животные до 15 кг



Высокий уровень ложных срабатываний

#### ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДА

Перемычка #3 = ВКЛ  
Перемычка позволяет отключать светодиод



OFF – отключить светодиод

### НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Монтаж фронтальной (опционально)  
**Потенциометр SENS** определяет чувствительность зоны обнаружения. Используйте этот потенциометр для настройки зоны обнаружения в пределах от 15% до 100% (заводская установка 57%). Поворачивайте потенциометр вправо для увеличения чувствительности или влево для уменьшения чувствительности.

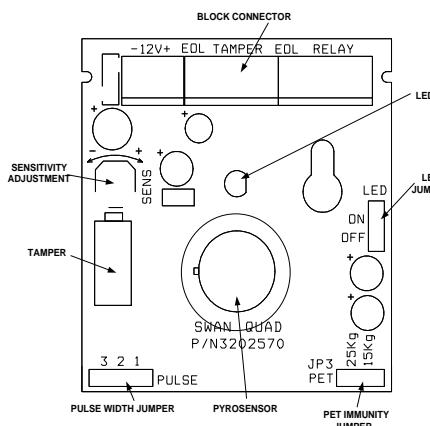


Рис.5

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

SWAN QUAD	МОДЕЛЬ
Quad (счетверенный) PIR	ПИРОЭЛЕМЕНТ
8.2 to 16 В	ПИТАНИЕ
Ожидание: 8mA (± 5%)	ПОТРЕБЛЕНИЕ
Тревога: 10mA (± 5%)	ЕСТЬ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ
Настраивается	ДЛИТ. ИМПУЛЬСА
2 сек (± 0.5сек)	ВРЕМЯ СРАБОТКИ
Н.З. 28В 0.1 А 27 ом	ВЫХОД
Н.З. 28В 0.1 А 10 ом	ТАМПЕР
60сек (± 5сек)	ВРЕМЯ ПРОГРЕВА
ВКЛ ПРИ ТРЕВОГЕ	СВЕТОДИОД
-20°C - +60°C	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
30V/m 10 - 1000MHz	RFI ЗАЩИТА
50,000V	EMI ЗАЩИТА
92мм x 59мм x 37мм	РАЗМЕРЫ

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

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

40±

ВЕС

