

Инструкция по установке
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 (1.8m – 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.

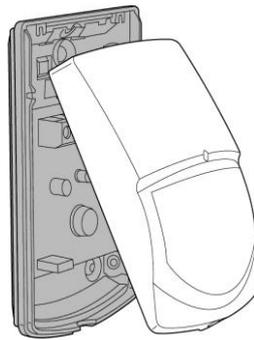
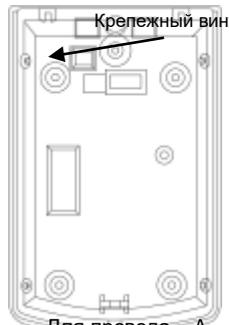


рис.1

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

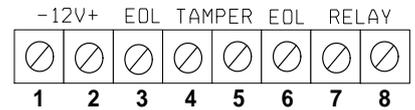


Для провода .A
установки .B
на основной датчик .C
предусмотрены прямоугольные и круглые отверстия для крепления и подводки кабеля – используйте необходимые. Кронштейн (рис.6) также предполагает проводку кабеля через него.

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

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

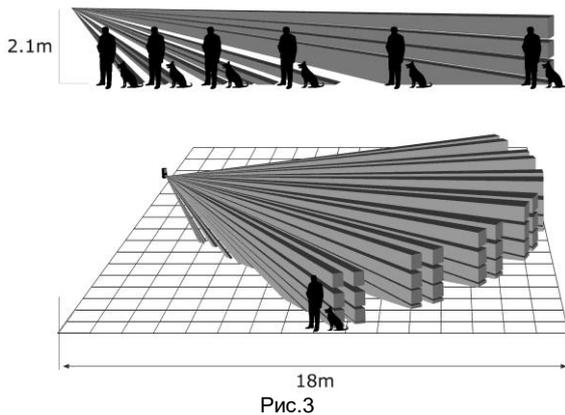


Рис.3

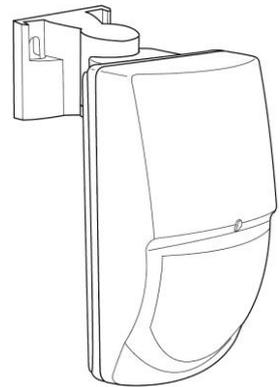


Рис.4

Диаграмма SWAN QUAD



Монтаж кронштейна (опционально)

Рис. 6

НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

до 15 кг

ДЖАМПЕР ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

Эта перемычка позволяет установить игнорирование животных 15кг или 25 кг до 25 кг



Стабильная обстановка
перемычка #1 = ВКЛ
без животных

УСТАНОВКА ШИРИНЫ ИМПУЛЬСОВ

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

Нестабильная обстановка
перемычка #2 = ВКЛ
Животные до 15 кг

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

OFF – отключить светодиод
перемычка #4 = ВКЛ
PULSE

ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДА

Перемычка позволяет отключить светодиод

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

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.

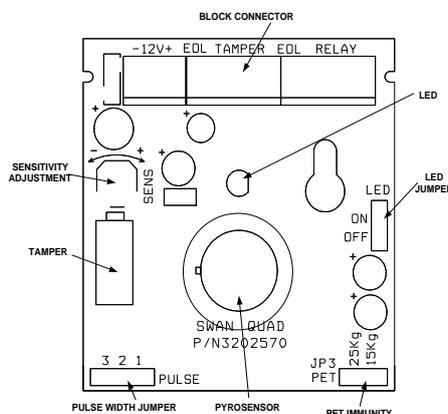


Рис.5

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

crow@crowrus.ru

40с

ВЕС