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 .дифференциировать 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

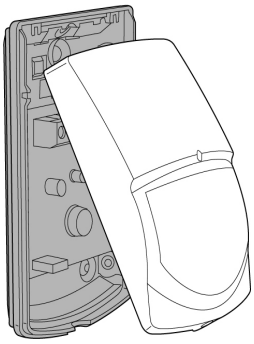
Максимальная длина провода между детектором и контрольной панелью зависит от количества подключенных детекторов и калибра провода

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

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



.1

рис.1

Крепежный винт

Для снятия платы, открутите .2 крепежный винт, удерживающий плату

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

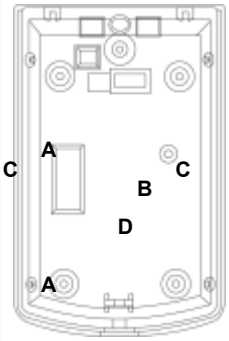


Рис.2

Для .A провода

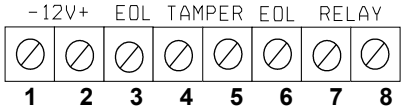
Для .B настенной установки

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

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*

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

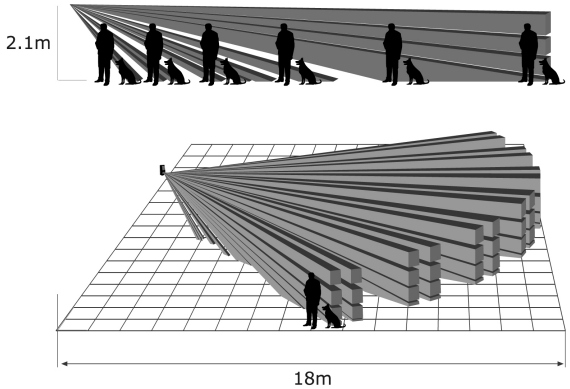


Рис.3

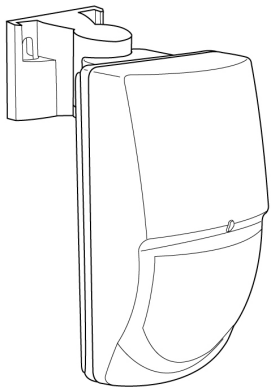


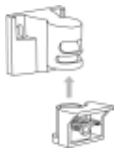
Рис.4

Диаграмма SWAN QUAD

НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

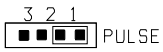
ДЖАМПЕР ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

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 #2 = ВЫКЛ
без животных

ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДА

Перемычка позволяет отключать светодиод.

Нестабильная обстановка
перемычка #2 = ВКЛ
Животные до 15 кг

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

OFF – отключить светодиод

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Потенциометр SENS определяет
.чувстви наружения

Используйте етр для
настройки зон еделах от
15% до 100% вка 57%).
Поворачивайте раво для
увеличения чу влево для
тельности

Монтаж кронштейна (опционально) Рис. 6

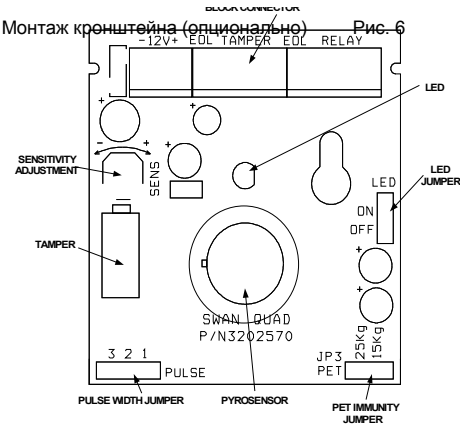
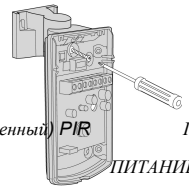


Рис.5

www.crowrus.ru

crow@crowrus.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ



SWAN QUAD	*МОДЕЛЬ*
Quad (счетверенный) PIR	*ПИРОЭЛЕМЕНТ*
8.2 to 16 В	*ПИТАНИЕ*
Ожидание: 8mA (±	*ПОТРЕБЛЕНИЕ*
(5%	
Тревога: 10mA (±	
(5%	
Есть	*ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ*
Настраивается	*ДЛИТ. ИМПУЛЬСА*
2 сек (±	*ВРЕМЯ СРАБОТКИ*
(0.5сек	
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°С - +60°С	*РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА*
30V/m 10 - 1000MHz	*RFI ЗАЩИТА*
50,000V	*EMI ЗАЩИТА*
92мм x 59мм x 37мм	*РАЗМЕРЫ*
40г	*ВЕС*

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru