

**SWAN QUAD**

ИК ДЕТЕКТОР ИГНОРИРУЮЩИЙ ЖИВОТНЫХ ДО 25 кг

**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 (1,8м – 2,4м).
- 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.

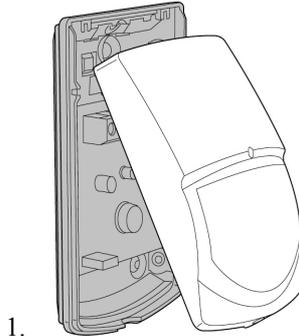


рис.1

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

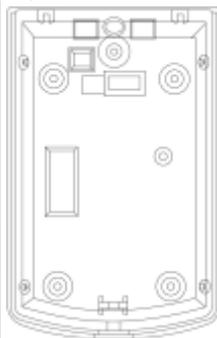


Рис.2

- 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**

1 2 3 4 5 6 7 8

**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 переключатель 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

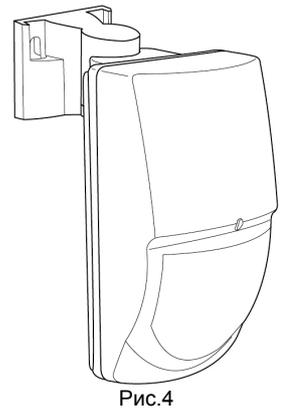
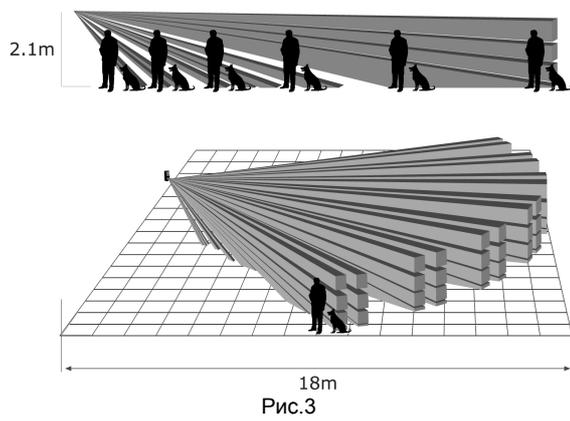


Диаграмма SWAN QUAD



<p><b>НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА</b></p> <p><b>ДЖАМПЕР ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ</b></p> <p>Эта перемычка позволяет установить игнорирование животных 15кг или 25 кг</p> <p><b>УСТАНОВКА ШИРИНЫ ИМПУЛЬСОВ</b></p> <p>Перемычки используются для настройки ширины импульса в соответствии с условиями окружающей среды.</p> <p><b>ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДА</b></p> <p>Перемычка позволяет отключать светодиод.</p> <p><b>Note:</b> The LED Switch does not affect the operation of the relay. When an intrusion is detected, the LED will activate and the alarm relay will switch into alarm condition for 2 sec.</p>	<p><b>НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ</b></p> <p><i>Потенциометр SENS определяет чувствительность зоны обнаружения.</i></p> <p>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.</p> <p>Рис.5</p> <p><a href="http://www.crowrus.ru">www.crowrus.ru</a></p> <p><a href="mailto:crow@crowrus.ru">crow@crowrus.ru</a></p>	<p><b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <table border="0"> <tr> <td><i>МОДЕЛЬ</i></td> <td>SWAN QUAD</td> </tr> <tr> <td><i>ПИРОЭЛЕМЕНТ</i></td> <td>Quad (счетверенный) PIR</td> </tr> <tr> <td><i>ПИТАНИЕ</i></td> <td>8.2 to 16 В</td> </tr> <tr> <td><i>ПОТРЕБЛЕНИЕ</i></td> <td>Ожидание: 8mA (± 5%) Тревога: 10mA (± 5%)</td> </tr> <tr> <td><i>ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ</i></td> <td>Есть</td> </tr> <tr> <td><i>ДЛИТ. ИМПУЛЬСА</i></td> <td>Настраивается</td> </tr> <tr> <td><i>ВРЕМЯ СРАБОТКИ</i></td> <td>2 сек (± 0.5сек)</td> </tr> <tr> <td><i>ВЫХОД</i></td> <td>Н.З. 28В 0.1 А 27 ом</td> </tr> <tr> <td><i>ТАМПЕР</i></td> <td>Н.З. 28В 0.1 А 10 ом</td> </tr> <tr> <td><i>ВРЕМЯ ПРОГРЕВА</i></td> <td>60сек (± 5сек)</td> </tr> <tr> <td><i>СВЕТОДИОД</i></td> <td>ВКЛ ПРИ ТРЕВОГЕ</td> </tr> <tr> <td><i>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</i></td> <td>-20°С - +60°С</td> </tr> <tr> <td><i>RFI ЗАЩИТА</i></td> <td>30V/m 10 - 1000MHz</td> </tr> <tr> <td><i>EMI ЗАЩИТА</i></td> <td>50,000V</td> </tr> <tr> <td><i>РАЗМЕРЫ</i></td> <td>92мм x 59мм x 37мм</td> </tr> <tr> <td><i>ВЕС</i></td> <td>40г</td> </tr> </table>	<i>МОДЕЛЬ</i>	SWAN QUAD	<i>ПИРОЭЛЕМЕНТ</i>	Quad (счетверенный) PIR	<i>ПИТАНИЕ</i>	8.2 to 16 В	<i>ПОТРЕБЛЕНИЕ</i>	Ожидание: 8mA (± 5%) Тревога: 10mA (± 5%)	<i>ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ</i>	Есть	<i>ДЛИТ. ИМПУЛЬСА</i>	Настраивается	<i>ВРЕМЯ СРАБОТКИ</i>	2 сек (± 0.5сек)	<i>ВЫХОД</i>	Н.З. 28В 0.1 А 27 ом	<i>ТАМПЕР</i>	Н.З. 28В 0.1 А 10 ом	<i>ВРЕМЯ ПРОГРЕВА</i>	60сек (± 5сек)	<i>СВЕТОДИОД</i>	ВКЛ ПРИ ТРЕВОГЕ	<i>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</i>	-20°С - +60°С	<i>RFI ЗАЩИТА</i>	30V/m 10 - 1000MHz	<i>EMI ЗАЩИТА</i>	50,000V	<i>РАЗМЕРЫ</i>	92мм x 59мм x 37мм	<i>ВЕС</i>	40г
<i>МОДЕЛЬ</i>	SWAN QUAD																																	
<i>ПИРОЭЛЕМЕНТ</i>	Quad (счетверенный) PIR																																	
<i>ПИТАНИЕ</i>	8.2 to 16 В																																	
<i>ПОТРЕБЛЕНИЕ</i>	Ожидание: 8mA (± 5%) Тревога: 10mA (± 5%)																																	
<i>ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ</i>	Есть																																	
<i>ДЛИТ. ИМПУЛЬСА</i>	Настраивается																																	
<i>ВРЕМЯ СРАБОТКИ</i>	2 сек (± 0.5сек)																																	
<i>ВЫХОД</i>	Н.З. 28В 0.1 А 27 ом																																	
<i>ТАМПЕР</i>	Н.З. 28В 0.1 А 10 ом																																	
<i>ВРЕМЯ ПРОГРЕВА</i>	60сек (± 5сек)																																	
<i>СВЕТОДИОД</i>	ВКЛ ПРИ ТРЕВОГЕ																																	
<i>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</i>	-20°С - +60°С																																	
<i>RFI ЗАЩИТА</i>	30V/m 10 - 1000MHz																																	
<i>EMI ЗАЩИТА</i>	50,000V																																	
<i>РАЗМЕРЫ</i>	92мм x 59мм x 37мм																																	
<i>ВЕС</i>	40г																																	