

SWAN PIR

ИК ДЕТЕКТОР ИГНОРИРУЮЩИЙ ЖИВОТНЫХ ДО 25 кг

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В детекторе SWAN PIR установлена специальная оптическая линза и уникальный счетверенный пирозлемент. Примененная технология позволила избежать ложных срабатываний и игнорировать животных весом до 25 кг. SWAN PIR обеспечивает высокий уровень защиты от видимого света и надежное обнаружение вторжения. Датчик комплектуется широкоугольной линзой.

- Счетверенный пирозлемент позволяет анализировать размеры тела и дифференцировать животных.
- Игнорирует животных до 25 кг.
- Зона детекции 18 м.
- Термокомпенсация.
- Компактный дизайн
- Изменяемая ширина импульса.
- Регулировка чувствительности.
- Широкий диапазон высоты установки без необходимости калибровки (1.8 м – 2.4 м).
- Отключаемый светодиод.

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.

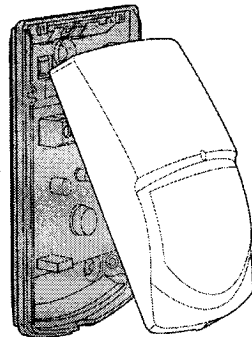


рис.1

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

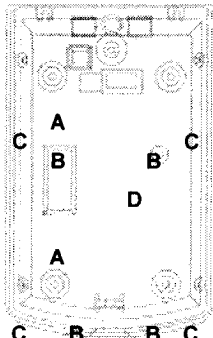










Рис.2

- На основании датчика предусмотрены прямоугольные и круглые отверстия для крепления и подвода 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

-12V+		TAMP		EOL		RELAY	
							
1	2	3	4	5	6	7	

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 4 - 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 5 - отмеченные " EOL " оконечный резистор зоны.

Контакты 6 и 7 - 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