

SWAN PGB ОПИСАНИЕ.

Детектор анализирует изменения ИК спектра при наличии движения. Он улавливает звуки разрушения стекла, которые создаются двумя последовательными сигналами на разных частотах. Уникальная схема фазочастотной детекции позволяет выделить отдельно сигнал от удара и сигнал бьющегося стекла, что является гарантией от ложных срабатываний. Нет необходимости в установке непосредственно на окне; один детектор обеспечивает защиту объема и нескольких окон одновременно.

- Счетверенный пирозлемент.
- Два независимых релейных выхода канала ИК и разбития стекла.
- SMD технология.
- Настройка канала ИК.
- Настройка канала удара по стеклу.
- Настройка канала разрушения стекла.
- Защита объема.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Высота установки 1,8... 2,4 метра.
- Устойчивость к окружающей среде.
- SWAN PGB не реагирует на животных до 25 кг (Животные ниже 1 метра)

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Выбирайте место установки напротив защищаемых окон, в зоне прямой видимости на расстоянии до 4,5 метров. В случае более чем одного окна, разместите детектор в центре территории, направив на окна в месте наиболее вероятного проникновения нарушителя. Нарушитель должен двигаться поперек лучей (см. диаграмму направленности ИК канала Рис. 4) и зону обнаружения канала разбития стекла (Рис.1). Если тяжелые шторы закрывают окно, вы должны разместить детектор за ними, на откосе окна, иначе шторы будут блокировать прохождение акустического сигнала.

ИЗБЕГАЙТЕ УСТАНОВКИ ДЕТЕКТОРА:

- Лицевой стороной к прямому солнечному свету
- Лицевой стороной к поверхностям с быстрой сменой температуры.
- В местах со значительными воздушными потоками

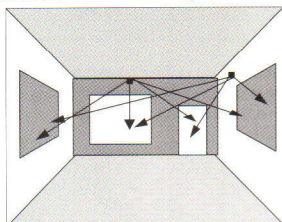
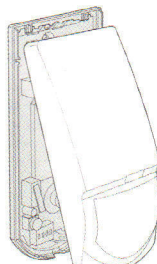


Рис. 1

УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

Детектор может быть установлен как на ровную стену, так и в угол. При необходимости используйте кронштейн (см. рис. 5)

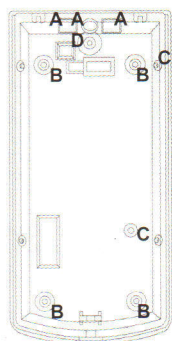
- Снимите переднюю крышку, для чего отвинтите крепежный шуруп внизу и аккуратно потяните за крышку



Holding screw

Рис.2

- Извлеките печатную плату (отвинтите крепежный шуруп).
- Выломайте требуемые отверстия в задней крышке в соответствии с выбранным вариантом установки детектора.



- A. Отверстия для кабеля
- B. Для крепежа на плоскость
- C. Для крепежа на угол
- D. Для монтажа кронштейна

Рис. 3

- Круглые и прямоугольные метки в задней крышке – выдавливаемые отверстия для подвода кабеля. Вы можете воспользоваться неиспользованными отверстиями под крепление для ввода кабеля. (Например, через внутреннюю полость кронштейна)
- Установите детектор на стену, потолок или угол.
- Вставьте на место печатную плату, затяните винт. Подключите провода к контактной колодке.
- Поставьте на место переднюю крышку, совместив верхние выступы с пазами задней крышки, затяните шуруп.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА

-12V+ TAMPER R-PIR EOL R-MIC



1 2 3 4 5 6 7 8 9

Клемма 1 – маркирована "-" (Минус). Подключение минуса контрольной панели.

Клемма 2 – маркирована "+" (Плюс). Подключение плюса (8,2 ... 16 В постоянного тока) контрольной панели.

Клеммы 3 и 4 – маркированы "TAMP" (Тампер). Если функция тампера используется, подключите эти клеммы к 24-часовой нормально закрытой зоне контрольной панели. Если передняя крышка детектора будет открыта, сигнал тревоги немедленно передается на контрольную панель.

Клеммы 5 и 6 – маркированы "R-PIR". Это выходные контакты реле ИК канала детектора. Подключается к нормально закрытой зоне контрольной панели.

Клемма 7 – маркирована "EOL" опция EOL.

Клеммы 8 и 9 – маркированы "R-MIC". Это выходные контакты реле АКУСТИЧЕСКОГО канала детектора. Подключается к нормально закрытой зоне контрольной панели.

ТЕСТИРОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА.

ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ.

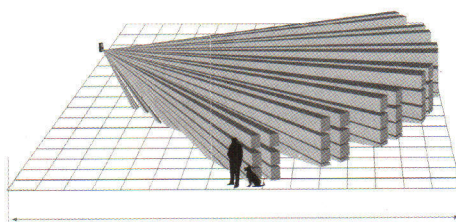
ТЕСТИРОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В СВОБОДНОМ ОТ ЛЮДЕЙ ПОМЕЩЕНИИ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 1 МИН. ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ.

ТЕСТ НА ДВИЖЕНИЕ

1. Снять верхнюю крышку.
2. Установить перемычку включения светодиода.
3. Поставить на место верхнюю крышку.
4. Начать медленно двигаться по защищаемой зоне.
5. Проконтролировать включение светодиода при движении.
6. Перерывы между сеансами тестирования должны быть не менее 5 секунд для стабилизации детектора.
7. После завершения теста светодиод можно отключить.

Примечание. Тестирование следует проводить не реже 1 раза в год для контроля надежности работы и охвата защищаемой зоны.

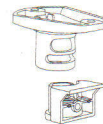
2.1m



18m

Рис. 4

Потолочный кронштейн



Настенный кронштейн

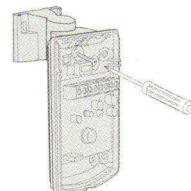
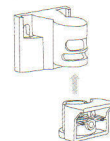


Рис. 5