

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ОБЪЕМНЫЙ СОВМЕЩЕННЫЙ
(ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ-КОНТРОЛЯ
РАЗРУШЕНИЯ СТЕКЛА)**

SWAN PGB

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



(Израиль)



температура окружающей среды, град. С. -20...+50
относительная влажность воздуха, при температуре +35 С не более %: 95
габаритные размеры, мм: 123x62x38
вес, г: 110

Производитель гарантирует срабатывание извещателя:
по ИК-каналу (чувствительность ИК-канала) при движении нарушителя в зоне обнаружения со скоростью от 0,3 до 3 м/с;
по акустическому каналу (чувствительность канала разбития стекла) для стекол размером не менее 0,3x0,3 м (листовых стекол М2-М14, закаленных – М3-М10, узорчатых М3-М12).
Внимание! Качество функционирования извещателя не гарантируется, если уровни ЭМП в месте эксплуатации будут превышать требования, соответствующие классу жесткости 2 по ГОСТ 30379.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

На основе анализа зоны действия извещателя по ИК-каналу (см. рисунки 1 и 2) и по каналу контроля разбития стекла (см. рисунок 3) выбирайте оптимальное место для установки извещателя для защиты от нарушителя. Если стекло защищено плотными шторами, необходимо расположить извещатель на оконной раме или перед ней, иначе шторы могут блокировать прохождение звукового сигнала.

7

Контакт 1 – обозначен «-» (GND). Подключите к «-» питания или к контакту заземления контрольной панели;
Контакт 2 – обозначен «+» (+12V). Подключите к выходу «+» источника постоянного напряжения (8.5-16) В.;
Контакты 3 и 4 – обозначены «TAMPER». Подключается круглосуточный шлейф приемно-контрольного прибора. Открытие передней крышки датчика будет вызывать тревогу;
Контакты 5 и 6 – обозначены «R-PIR». Это нормально замкнутый релейный выход по ИК-каналу. Подключите к шлейфу приемно-контрольного прибора;
Контакт 7 – обозначен «EOL». Это клемма подключения оконечного резистора в шлейфе сигнализации;
Контакты 8 и 9 – обозначены «R-MIC». Это нормально замкнутый релейный выход акустического канала. Подключите к шлейфу приемно-контрольного прибора.

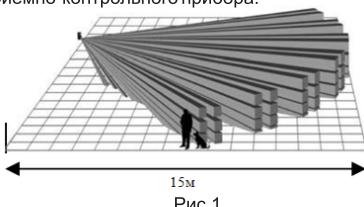


Рис.1

НАЗНАЧЕНИЕ	
Извещатель охранный совмещенный SWAN PGB (далее – извещатель) предназначен к применению в электронных системах охранной сигнализации для обнаружения разрушения сплошного стеклянного полотна, остеекленных конструкций, движения нарушителя в охраняемой зоне по его инфракрасному излучению и формирования извещения о тревоге.	
Предназначен для использования в закрытых, в том числе и жилых помещениях.	
Извещатель совмещает два независимых канала обнаружения:	
-пассивный звуковой (далее – акустический) канал;	
-пассивный оптико-электронный (далее – ИК) канал.	
В стандартном исполнении извещатель укомплектован линзой типа «широкий угол».	
ОСОБЕННОСТИ	
• Имеет два независимых релейных выхода по ИК и акустическому каналам;	
• Позволяет производить настройку чувствительности ИК-канала; позволяет производить настройку канала по низким и высоким частотам;	
• Имеет автоматическую температурную компенсацию;	
• Устойчив к изменениям окружающей среды;	
• Метод обнаружения – счетверенный PIR-элемент;	
• Имеет функцию игнорирования животных ниже 1 метра и весом до 25 кг.	

Внимание! Места, не рекомендуемые к установке:
с попаданием прямых солнечных лучей;
с резким изменением температуры;
с сильными воздушными тепловыми потоками;
напротив железных дверей;
близи звонков.

ВВОД ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Извещатель не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей.

По способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

Внимание! При установке извещателя необходимо соблюдать правила производства работ на высоте.

УСТАНОВКА И МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель можно размещать на стене, потолке или в углу. Для установки извещателя разрешается использовать кронштейны (не входят в комплект поставки). Для удаления передней крышки отвинтите крепление и аккуратно снимите крышку.

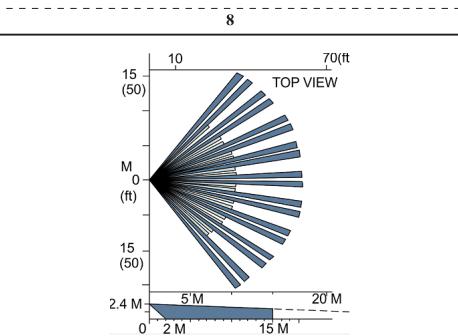


Рис.2

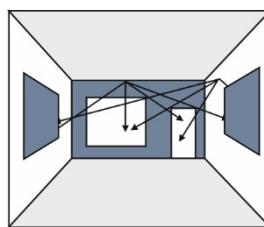


Рис.3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Извещатель SWAN PGB	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
напряжение питания, В:	8,2 - 16
потребляемый ток (при U = 12 В), не более мА:	
в дежурном режиме	17
в режиме тревоги	22
характеристики релейного выхода: Н.С. 28В/0,1А, 10 Ом	
характеристики тампер-контакта: Н.С. 28В/0,1А, 10 Ом	
максимальная дальность действия, не менее м,	
ИК-канал:	
при включенном иммунитете на животных весом до 15 кг	15
при включенном иммунитете на животных весом до 25 кг	12
акустический канал:	10
угол обзора зоны обнаружения, град.	90
высота установки, м	1,8...2,4
длительность выдачи сигнала тревоги, не менее с.:	2
время подготовки к работе (разогрева), не более мин:	1

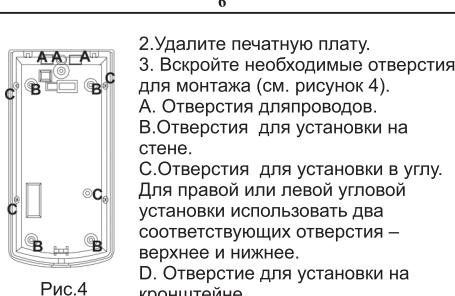
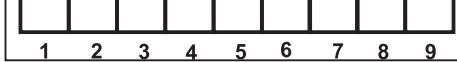


Рис.4

- Удалите печатную плату.
- Вскройте необходимые отверстия для монтажа (см. рисунок 4).
 - Отверстия для проводов.
 - Отверстия для установки на стене.
 - Отверстия для установки в углу. Для правой или левой угловой установки использовать два соответствующих отверстия – верхнее и нижнее.
 - Отверстие для установки на кронштейне.
- Разместите на поверхности крепеж для извещателя.
- Закрепите корпус извещателя.
- Установите на место печатную плату (поставить на стопоры).
- Установите на место переднюю крышку.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ (см. рисунок 5)

«-»12 V «+» TAMPER R-PIR EOL R-MIC



1 2 3 4 5 6 7 8 9

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ (см. рисунок 6)	
Индикация светодиодов:	
Желтый	– сигнал разбития стекла
Зеленый	– сигнал удара
Красный	– тревога: мигание красного света – тревога акустического канала непрерывный красный свет – тревога ИК-канала
Переключатель 1	Переключателя настроек (LED) используется для установки включения/выключения светодиода.
Положение внизу (ON)	– светодиод включен и будет активирован в режиме тревоги.
Положение вверху (OFF)	– светодиод выключен.

УСТАНОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО КАНАЛА (см. рисунок 6)

Переключатель 2 Переключателя настроек (AUD) используется для контроля чувствительности акустического канала.
Положение внизу (ON) – понижает чувствительность к звукам на 50% (используется в маленьких помещениях).
Положение вверху (OFF) – 100% чувствительность к звукам.

УСТАНОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИК – КАНАЛА (см. рисунок 6)

Переключатель 3 Переключателя настроек (PLS) используется для контроля счтчика импульсов ИК-канала:
Положение внизу (ON) – высокая чувствительность. Для стабильной окружающей среды;
Положение вверху (OFF) – низкая чувствительность. Для нестабильной окружающей среды.

УСТАНОВКА ФУНКЦИИ ИГНОРИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ (см. рисунок 6)

Переключатель 4 Переключателя настроек(PET) используется для установки функции игнорирования животных – до 15 или 25 кг.
Положение внизу (ON) – игнорирование животных массой до 15 кг;
Положение вверху (OFF) – игнорирование животных массой до 25 кг;

