

## PATROL – 901

### ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



G.S.N. Electronic Company Ltd.

#### Особенности извещателя.

- Высокотехнический дизайн
- Цифровой программный алгоритм обработки сигнала
- Биполярный счётчик импульсов
- Самодиагностика - контроль основных цепей извещателя
- Реле - оптоэлектронный ключ
- Высокая светозащищённость - не менее 10000 Люкс
- Три типа сменных линз
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация
- Высокая степень защиты от RFI и EMI помех

#### Описание.

«Patrol-901» - цифровой пассивный инфракрасный извещатель с двойным пироэлементом предназначен для охраны жилых и производственных помещений. Извещатель выносит решение о вторжении при изменении в инфракрасной области энергетического спектра. Комбинация сложной оптической системы и цифровой обработки сигнала позволили создать извещатель не выдающий ложных срабатываний даже при сильных шумах и помехах. Применение специальных низкотемпературных комплектов извещатель в широком диапазоне рабочих температур.

#### Выбор места установки.

Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы зона наиболее вероятного проникновения нарушителя находилась в поле максимального обзора прибора. Для достижения максимального охвата зоны обзора извещателя установите извещатель на высоту **2.1** метра от пола. (Рекомендуемая высота установки).

**Внимание:** Избегайте установки извещателя в следующих местах:

- С попаданием прямых солнечных лучей.
- С резким изменением температуры.
- С сильными воздушными потоками.
- На шатких основаниях, подверженных ощутимой вибрации.

Надёжность работы извещателя увеличивается, если он работает в постоянной и устойчивой термодинамической среде.

#### Установка извещателя.

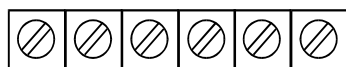
1. Откройте извещатель. Для этого вставьте монтажную отвёртку между фронтом и основанием извещателя в нижней его части, поверните отвёртку и откройте крышку.
2. Ослабьте винт, держащий плату извещателя и передвигайте ее до тех пор, пока головка винта не достигнет круглого конца "замочной скважины", после чего аккуратно приподнимите и извлеките плату извещателя.
3. Для вертикальной установки используйте отверстия, расположенные на фронтальной

поверхности задней стенки.

Для установки извещателя в угол стены используйте угловые плоскости, расположенные на основании извещателя.

4. Для подводки проводов используйте специально намеченные отверстия на корпусе извещателя.
5. Закрепите заднюю стенку извещателя на стене или кронштейне.
6. Установите и зафиксируйте винтом нужное Вам положение печатной платы.
7. Подключите провода в соответствии со схемой подключения.

#### + 12V - TAMPER RELAY



8. Для вертикальной установки извещателя, сместите плату в положение "A".

9. Для установки извещателя на кронштейн, сместите плату в положение "B".

10. Закройте переднюю крышку извещателя и закрепите винт внизу.

#### Установка счётчика импульсов.

Для помещений с устойчивыми средами без тепловых или иных воздействий на извещатель используйте режимы работы "FAST" или "NORMAL".

Для помещений с нестабильными средами, тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.д. используйте режимы работы "SLOW" или "VERY SLOW".

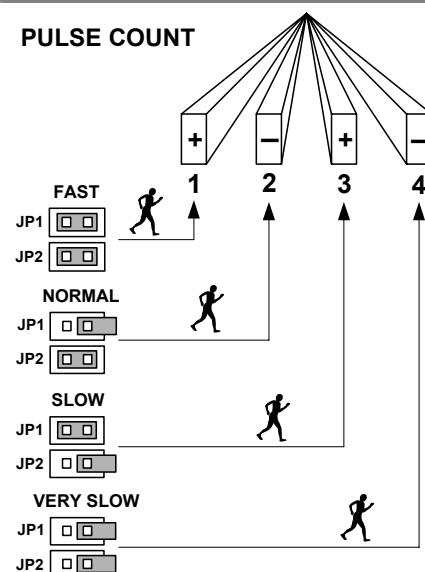
#### Контрольный светодиод.

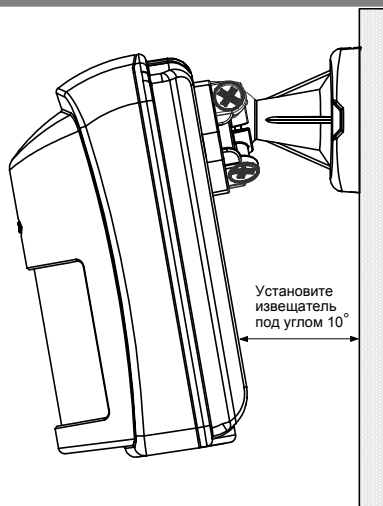


Положение переключки "ON" - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

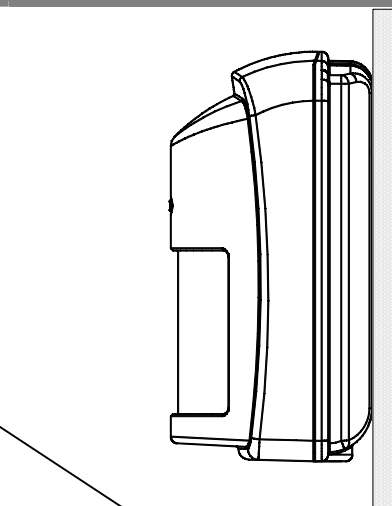
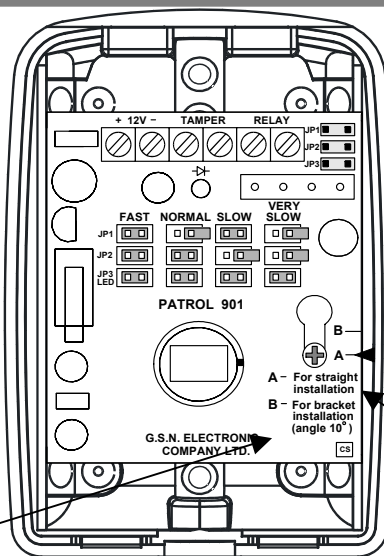
Положение переключки "OFF" - светодиод отключён.

#### PULSE COUNT



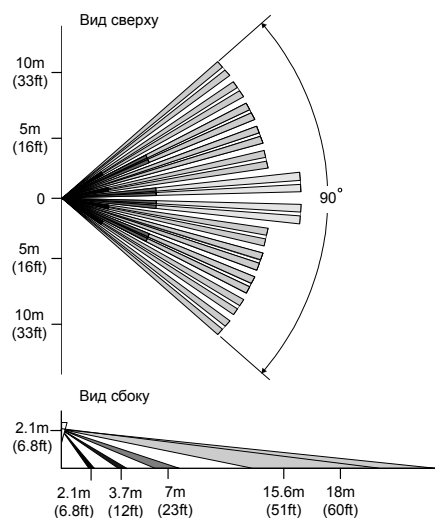


Для установки извещателя на кронштейн, сместите плату в положение "В".

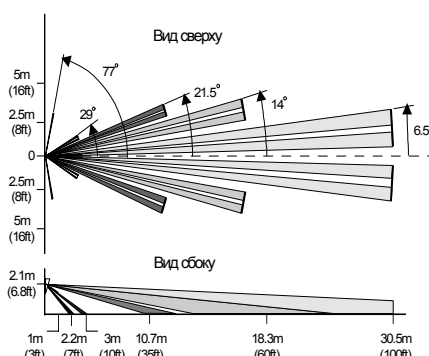


Для вертикальной установки извещателя, сместите плату в положение "А".

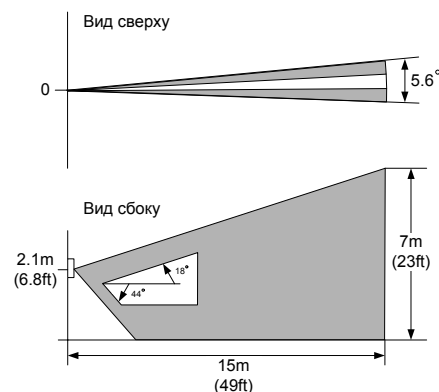
### Широкоугольная линза



### Линза дальнего обзора «коридор»



### Линза вертикальный занавес



### Технические характеристики.

Диапазон определения скорости вторжения:.....0,3 - 3,0 м/сек  
Напряжение питания:.....8,2 - 16 вольт  
Ток потребления:  
в дежурном режиме:.....12,3мА  
в режиме «тревога»  
с включенным светодиодом:....11,7мА  
в режиме «тревога»  
с выключенным светодиодом:....8,5мА  
Режим «пульс»  
регулируемый:.....1, 2, 3, 4  
Время выдачи сигнала «тревога».....3 сек  
Максимальная дальность обнаружения:....18 метров  
Выход реле:....НЗ; 60В; 120мА; 16 ОМ

Время «готовности» извещателя:.....40 ± 2 сек  
Время «восстановления» извещателя:.....5 ± 1 сек  
Оптическая помехозащищенность не менее:.....10000 Люкс  
Диапазон рабочих температур:.....От -30°C до +50°C  
Относительная влажность воздуха при t =25° С.....не более 95%  
Диапазон температур хранения:.....От -40°C до +80°C  
Защита от RFI-помех:.....30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц  
Защита от EMI-помех:....50 000 Вольт  
Габаритные размеры:.....93 мм х 66 мм х 46 мм  
Вес:.....84 грамма.

### Гарантийные обязательства.

Компания G.S.N. Electronic Company Ltd. гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя прибора при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений в течение пяти лет со дня продажи.

