

# PATROL – 901

## ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИКО - ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.gsncompany.com

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
- Герметически изолированный пирозлектрический сенсор
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация
- Высокая степень защиты от RFI и EMI помех

### Описание.

«Patrol-901» - цифровой пассивный инфракрасный извещатель с двойным пирозлементом - предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

Извещатель выносит решение о вторжении при изменении энергетического спектра в инфракрасной области.

Комбинация оригинальной оптической светонепроницаемой линзы компании "Fresnel Technologies" и цифровой обработки сигнала позволила создать извещатель защищённый от ложных срабатываний на солнечный свет, нестабильные температуры, тепловые и иные потоки воздуха.

### 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 уровня пола. (рекомендуемая высота установки).

**Внимание:** Не рекомендуется устанавливать извещатель в следующих местах:

- 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.

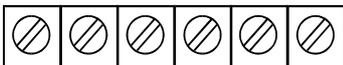
1. Откройте извещатель. Для этого вставьте монтажную отвёртку между фронтом и основанием извещателя в нижней его части, поверните отвёртку и откройте крышку.
2. Для снятия печатной платы - ослабьте крепящий винт, фиксирующий её, продвиньте плату до замочной скважины и аккуратно извлеките плату извещателя.
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 на 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 "А".
9. Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение "В".
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".

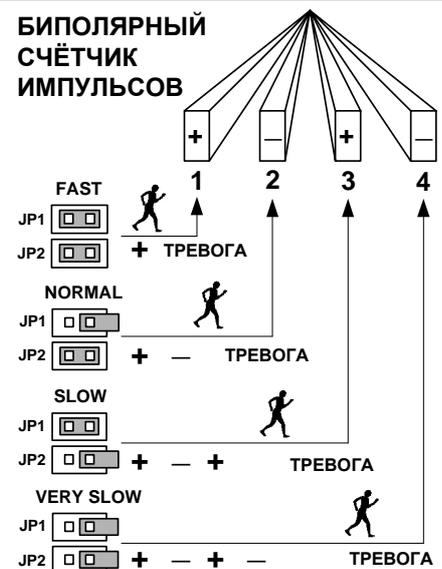
### Контрольный светодиод.

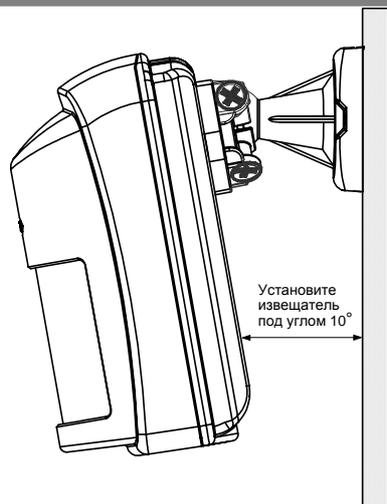


Положение переключки "ON" - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

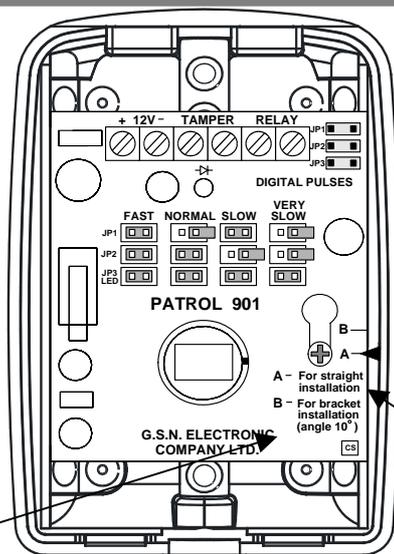
Положение переключки "OFF" - светодиод отключён.

### БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ

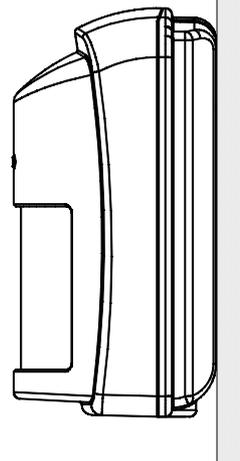




Установите извещатель под углом 10°



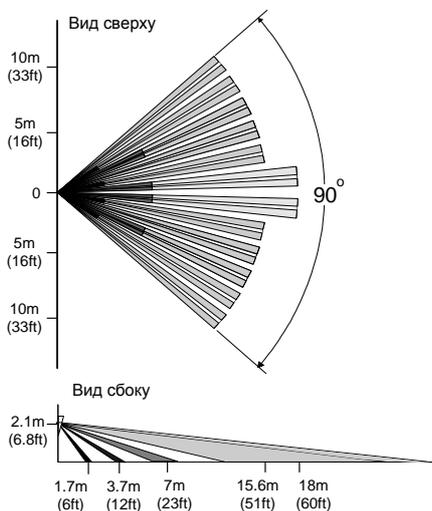
A - For straight installation  
B - For bracket installation (angle 10°)



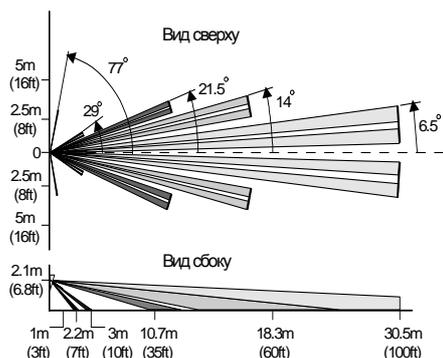
Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение "В".

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

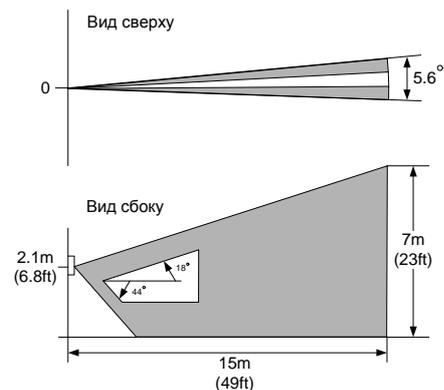
### Широкоугольная линза



### Линза дальнего обзора «коридор»



### Линза «вертикальный занавес»



### Технические характеристики.

Диапазон определения скорости вторжения: ...0.3 – 3.0 м/сек  
 Напряжение питания: ...8.5 – 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 секунд  
 Время «восстановления» извещателя: ...5 ± 1 сек  
 Оптическая помехозащищенность не менее: ...10000 Люкс  
 Диапазон рабочих температур: ... От – 30°C до +50°C  
 Диапазон температур хранения: ... От – 40°C до +80°C  
 Защита от RFI-помех: ... 30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 MHz  
 Защита от EMI-помех: ...50 000 Вольт  
 Габаритные размеры: ...93 мм x 66 мм x 46 мм  
 Вес: ...85 грамм.

### 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.

