

PATROL – 701

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
- Автоматический счёт импульсов
- Регулировка чувствительности извещателя
- Реле - оптоэлектронный ключ
- Высокая светозащищённость - не менее 10000 Люкс
- Герметически изолированный пироэлектрический сенсор
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация
- Высокая степень защиты от RFI и EMI помех.

Описание.

«PATROL-701» - пассивный инфракрасный извещатель с двойным пироэлементом - предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

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

Использование оригинальной оптической светонепроницаемой линзы компании "Fresnel Technologies" позволило создать извещатель, защищающий его от ложных срабатываний на солнечный свет.

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: Избегайте установки извещателя 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.

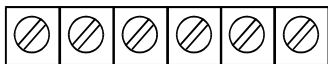
4. Для подводки проводов используйте специально намеченные отверстия на корпусе извещателя.

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 "A".

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

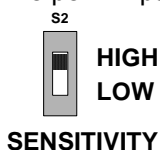
10. Закройте переднюю крышку извещателя и закрепите винт внизу.

Счётчик импульсов.

"PATROL-701" - автоматически выбирает и считает уровни входящих импульсов согласно силе сигналов, поступающих на извещатель.

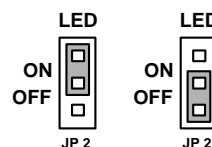
Регулятор чувствительности извещателя.

Для помещений с устойчивыми средами (без тепловых или иных воздействий на извещатель) - используйте режим работы "HIGH".

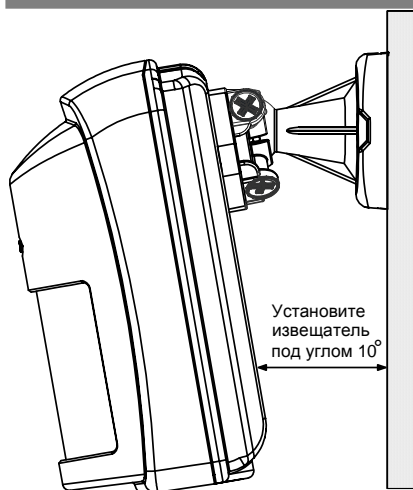


Для помещений с нестабильными средами - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.д. - используйте режим работы "LOW".

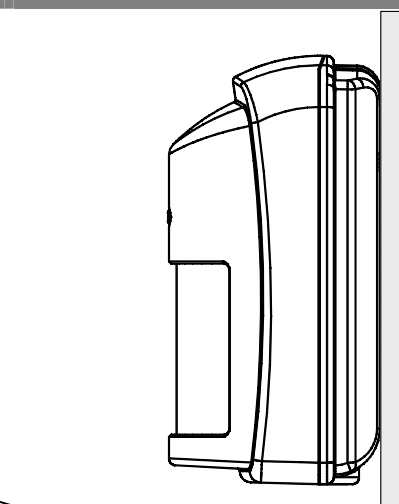
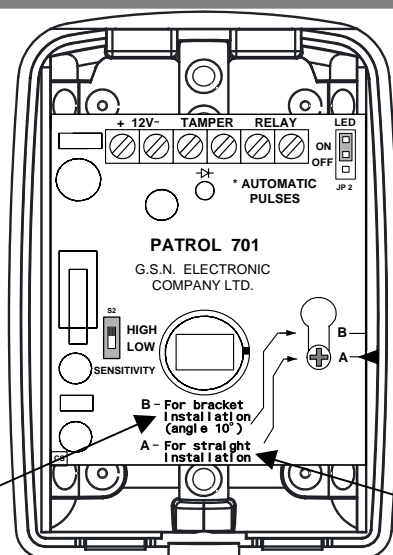
Контрольный светодиод.



Положение переключателя "ON" - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения. Положение переключателя "OFF" - светодиод отключён.

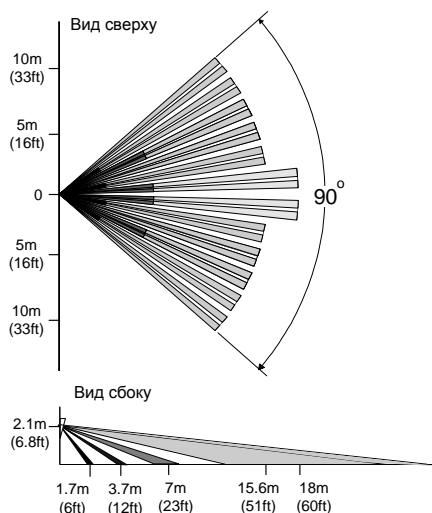


Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение "В".

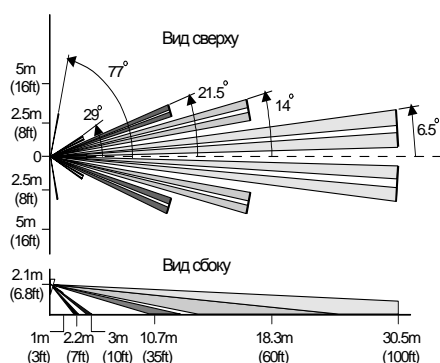


Для вертикальной установки извещателя - сместите плату в положение "А".

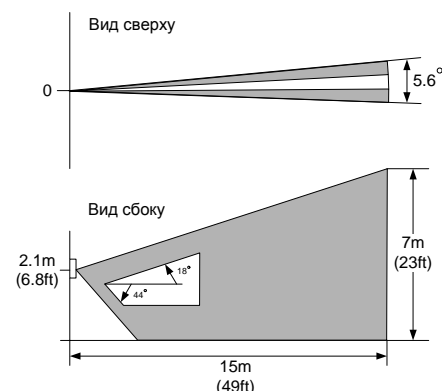
Широкоугольная линза



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: 11.5мА
в режиме «тревога» с включенным светодиодом: 10мА
в режиме «тревога» с выключенным светодиодом: 7мА
Режим «пульс»: автоматический
Время выдачи сигнала «тревога»: 3 сек
Максимальная дальность обнаружения: 18 метров
Выход реле: НЗ; 60В; 120мА; 16 Ом

Время «готовности» извещателя: 40 ± 2 секунды
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
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.

