

PATROL – 701

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИКО - ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OC03.B01501
ФГУ ЦСА ОПС МВД РОССИИ.

GSN Electronic Company Ltd.

Особенности извещателя.

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

Описание.

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

«PATROL-701» идеально выявляет движение человека в инфракрасной области, равномерно охватывая каждую точку детектируемой зоны.

Применение оригинальной светонепроницаемой линзы компании "Fresnel Technologies" позволило создать извещатель, защищённый 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 – 2.3м** 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.

Установка извещателя.

1. Откройте извещатель. Для этого вставьте монтажную отвёртку между верхней крышкой и основанием извещателя в нижней его части, поверните отвёртку и откройте крышку.
2. Для снятия печатной платы - ослабьте крепящий винт, продвиньте плату и аккуратно её извлеките.
3. Извещатель может быть установлен вертикально или под углом **10 - 15°**.

- Для вертикальной установки используйте отверстия, расположенные на основании извещателя.

- При установке извещателя под углом – используйте универсальный кронштейн **"UBL-1110"**.

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

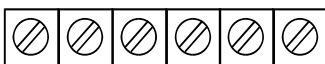
5. Закрепите основание извещателя на стене или на кронштейне.

6. Установите и зафиксируйте винтом нужное вам положение печатной платы.

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

7. Подключите провода в соответствии со схемой подключения.

+ 12V - TAMPER RELAY



8. Закройте извещатель.

Счётчик импульсов.

«PATROL-701» автоматически выбирает и считает уровни входящих импульсов согласно силе сигналов, поступающих на извещатель (режим AUTO). В сложных условиях эксплуатации используйте режим работы – 2 PULSES.

Регулятор чувствительности извещателя.

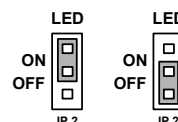
Для помещений с устойчивой средой (без тепловых или иных воздействий на извещатель) - используйте режим работы **"HIGH"**.



SENSITIVITY

Для помещений с нестабильной средой - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.п. - используйте режим работы **"LOW"**.

Контрольный светодиод.

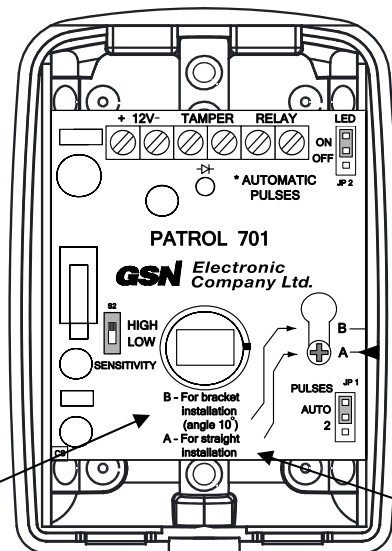


Положение переключателя **"ON"** - светодиод включён **"OFF"** - светодиод отключён.



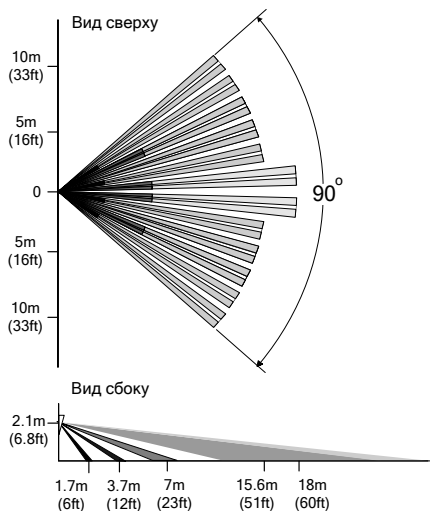
Установите извещатель под углом 10°

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

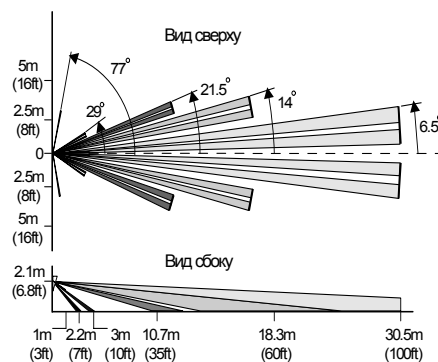


Для вертикальной установки извещателя - сместите плату в положение "А".

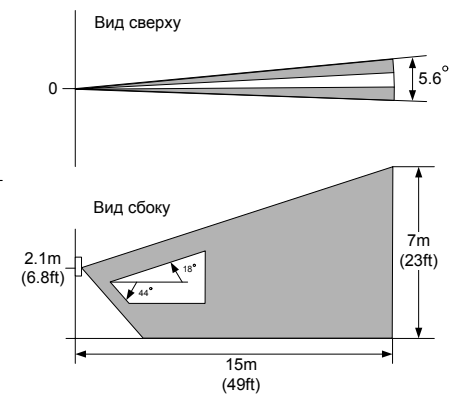
Широкоугольная линза



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: 11.5мА
 в режиме «тревога» с включенным светодиодом: 10мА
 в режиме «тревога» с выключенным светодиодом: 7мА
 Режим «пульс»: automatic / 2
 Время выдачи сигнала «тревога»: 3 сек
 Максимальная дальность обнаружения: 18 метров
 Выход реле: N3; 60В; 120мА; 16Ω

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: 94 грамма.

P/N: USM0E701 REV.B

Гарантийные обязательства.

GSN 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.

