

# 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.

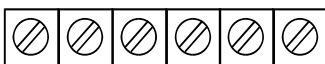
5. Закрепите основание извещателя на стене или на кронштейне.

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.

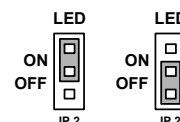
Для помещений с устойчивой средой (без тепловых или иных воздействий на извещатель) - используйте режим работы **"HIGH"**.



SENSITIVITY

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

### Контрольный светодиод.

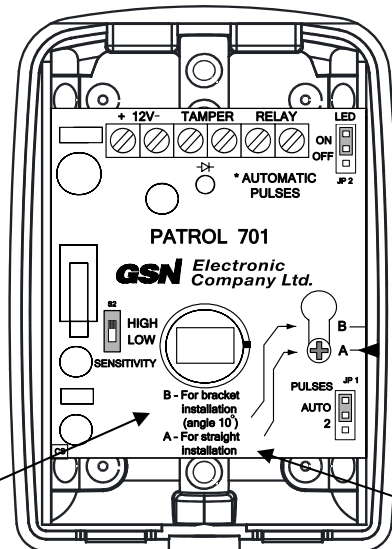


Положение переключателя **"ON"** - светодиод включён **"OFF"** - светодиод отключён.



Установите извещатель под углом 10°

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



PATROL 701

GSN Electronic Company Ltd.

HIGH LOW

SENSITIVITY

TAMPER RELAY LED

\* AUTOMATIC PULSES

ON OFF

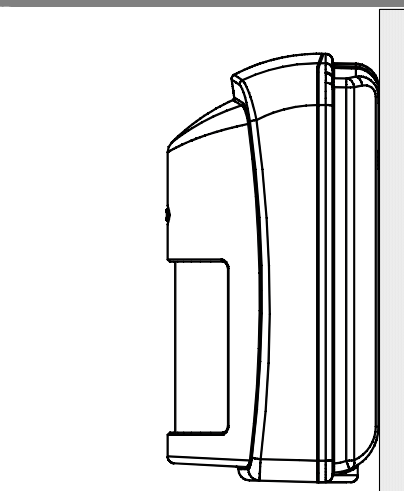
JP 2

JP 1

AUTO 2

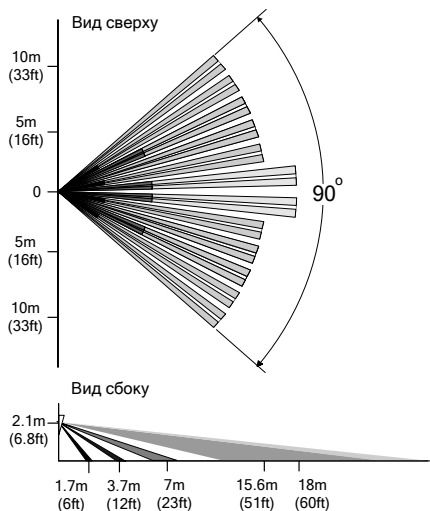
B - For bracket installation (angle 10°)

A - For straight installation

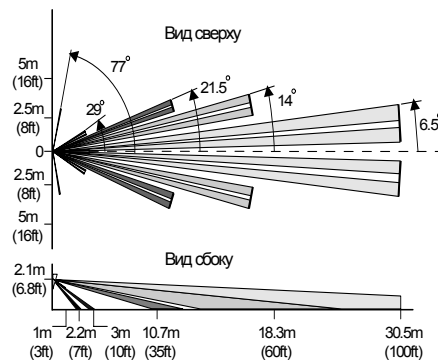


Для вертикальной установки извещателя - сместите плату в положение "А".

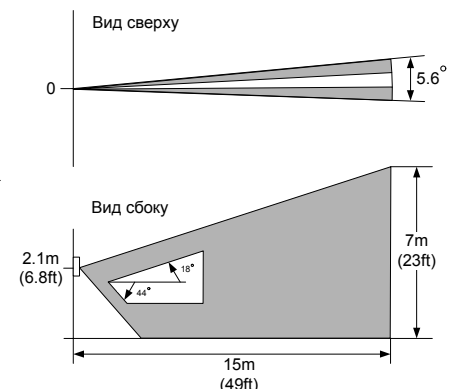
### Широкоугольная линза



### Линза дальнего обзора «коридор»



### Линза «вертикальный занавес»



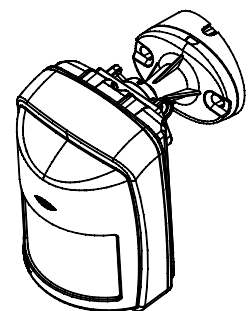
### Технические характеристики.

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.

### 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.



P/N: USM0E701 REV.B