

## PATROL – 201PET

### ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ СРАБАТЫВАНИЯ НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ВЕСОМ ДО 20 КГ.

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
- Высотехнический дизайн
- Автоматический счёт импульсов
- Плавный регулятор веса животного
- Реле - оптоэлектронный ключ
- Герметически изолированный пироэлектрический сенсор
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация.

#### Описание.

«PATROL-201PET» - пассивный инфракрасный извещатель с двойным пироэлементом - предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

Извещатель невосприимчив к животным массой до 20кг и высотой до 1 метра.

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.

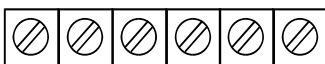
5. Закрепите основание извещателя на стене или на кронштейне.

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.

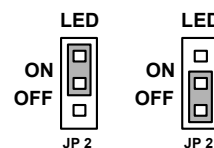
PATROL-201PET - автоматически выбирает и считает уровни входящих импульсов согласно силе сигналов, поступающих на извещатель. В сложных условиях эксплуатации используйте режим работы – 2 PULSES.

#### Регулятор веса животного.

Данным регулятором настройте чувствительность извещателя в соответствии с весом вашего животного.



#### Контрольный светодиод.

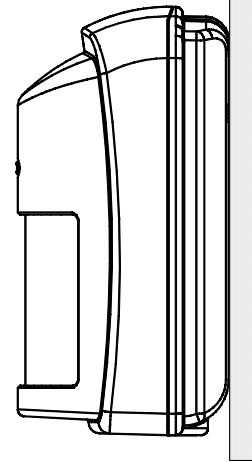
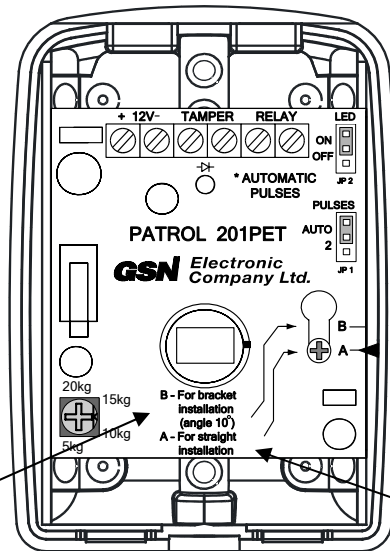


Положение переключки **"ON"** - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

Положение переключки **"OFF"** - светодиод отключён.

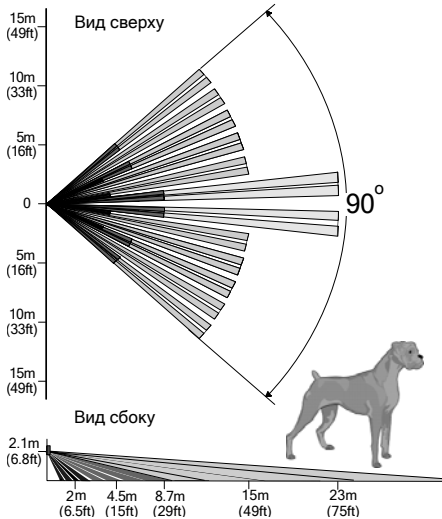


Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение "В".



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

### Линза извещателя.



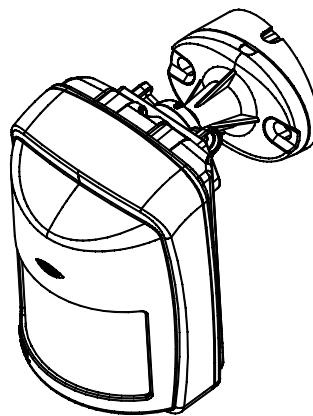
### Технические характеристики.

Диапазон определения скорости вторжения: 0.3 – 3.0 м/сек  
 Напряжение питания: 8.5 – 16 вольт  
 Ток потребления:  
 в дежурном режиме: 11.2мА  
 в режиме «тревога» с включенным светодиодом: 9.7мА  
 в режиме «тревога» с выключенным светодиодом: 6.8мА  
 Режим «пульс»: automatic / 2  
 Время выдачи сигнала «тревога»: 3 сек  
 Дальность обнаружения: 15 метров  
 Выход реле: НЗ; 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.



**GSN** Electronic Company Ltd.

7 ATARA ST.  
 NAZARETH ELLIT 17802  
 P.O.BOX 17719  
 ISRAEL

TEL: 972 4 6467152  
 FAX: 972 4 6562414

WWW.GSNCOMPANY.COM  
 GSN@GSNCOMPANY.COM