

## 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.B01220  
ЦСА ОПС ГУВО МВД РОССИИ.

**GSN** Electronic Company Ltd.

### Особенности извещателя.

- Высокотехнический дизайн
- Автоматический счёт импульсов
- Плавный регулятор веса животного
- 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-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, 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, продвиньте плату и аккуратно её извлеките.

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.

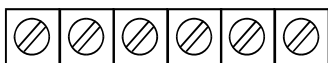
4. Для подводки проводов используйте специально намеченные отверстия на корпусе извещателя.

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.

### Счётчик импульсов.

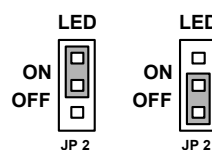
PATROL-201PET - автоматически выбирает и считает уровни входящих импульсов согласно силе сигналов, поступающих на извещатель.

### Регулятор веса животного.

Данным регулятором настройте извещатель на вес вашего животного.



### Контрольный светодиод.



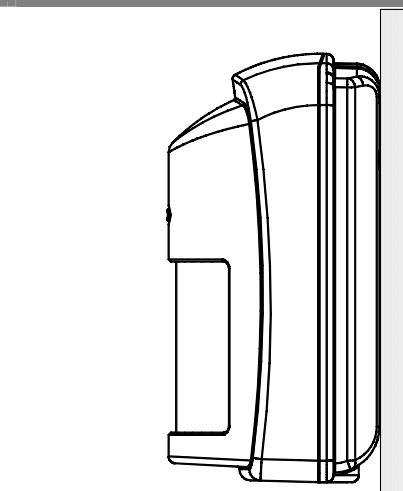
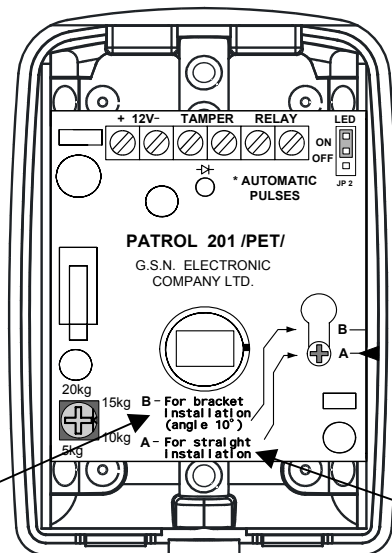
Положение переключателя "ON" - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

Положение переключателя "OFF" - светодиод отключён.



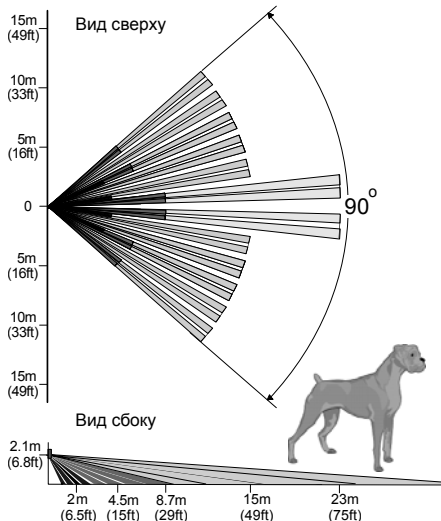
Установите  
извещатель  
под углом 10°

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



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

### Линза извещателя.



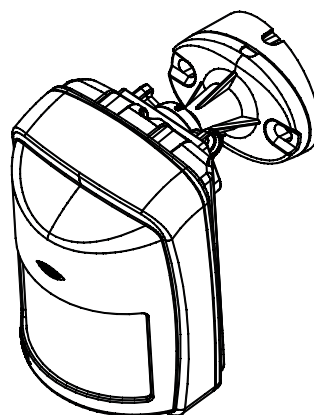
### Технические характеристики.

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»: автоматический  
 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: 85 грамм.

### 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