

# PATROL – 401PET «QUAD PIR»

## ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ СРАБАТЫВАНИЯ НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ВЕСОМ ДО 35КГ.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OS03.B01639  
ФГУ ЦСА ОПС МВД РОССИИ.

**GSN** Electronic Company Ltd.

### ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

- Четверной пироэлемент "QUAD"
- Цифровой программный алгоритм обработки сигнала
- Биполярный счётчик импульсов
- Высокая степень защиты от RFI и EMI помех
- Высокая светозащищённость – не менее 10000 Люкс
- Самодиагностика - контроль основных цепей извещателя
- Реле - оптоэлектронный ключ
- Герметически изолированный пироэлектрический сенсор
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация

### ТЕХНОЛОГИЯ БИПОЛЯРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ.

«PATROL-401PET» - цифровой пассивный инфракрасный извещатель предназначен для обеспечения безопасности на объектах при наличии животных массой до 35 кг и высотой до 1 метра.

Уникальная передовая технология биполярного детектирования в сочетании с четверным пироэлементом "QUAD PIR" определяет «PATROL-401PET» как наиболее стабильный извещатель, безошибочно игнорирующий крупных животных массой до 35 кг и обеспечивающий надёжное детектирование на любом самом сложном объекте.

Принцип биполярного детектирования позволил получить высоко помехоустойчивый извещатель, который не реагирует на такие помехи, как внешняя засветка, внезапное изменение температуры, импульсные радио и электромагнитные помехи.

### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ.

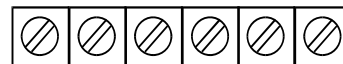
Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы зона наиболее вероятного проникновения нарушителя находилась в поле максимального обзора прибора. Для достижения максимального охвата зоны обзора извещателя установите извещатель на высоту 2.1 - 2.3 метра от уровня пола. (требуемая высота установки).

### 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".

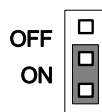
9. Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение "В".

### УСТАНОВКА БИПОЛЯРНОГО СЧЁТЧИКА ИМПУЛЬСОВ.

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

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

### КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОД.

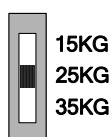


Положение переключателя "ON" - светодиод включён.

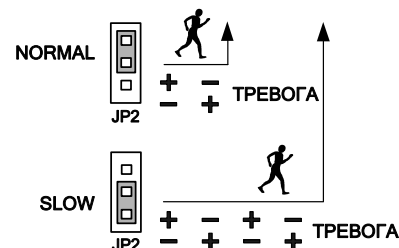
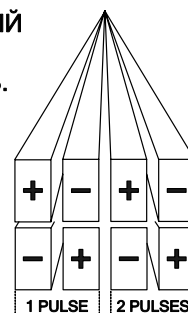
Положение переключателя "OFF" - светодиод отключён.

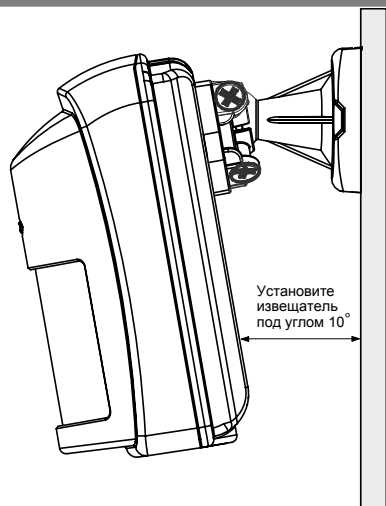
### РЕГУЛЯТОР ВЕСА ЖИВОТНОГО.

Данным регулятором настройте извещатель в соответствии с весом вашего животного.



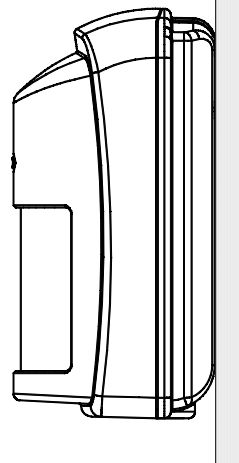
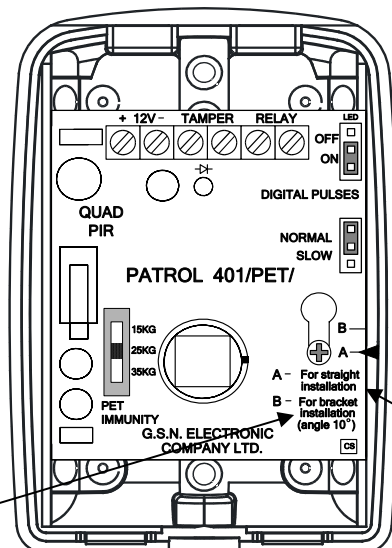
### БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ.





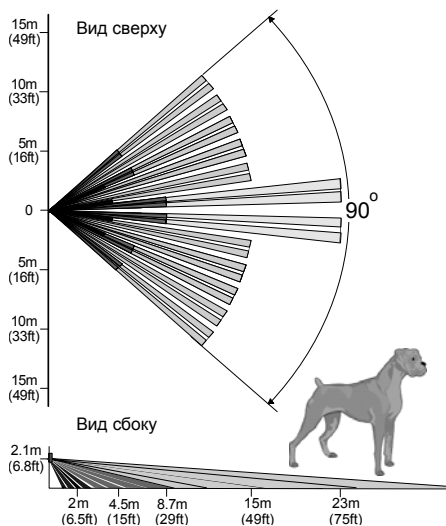
Установите извещатель под углом 10°

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



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

### ЛИНЗА ИЗВЕЩАТЕЛЯ.



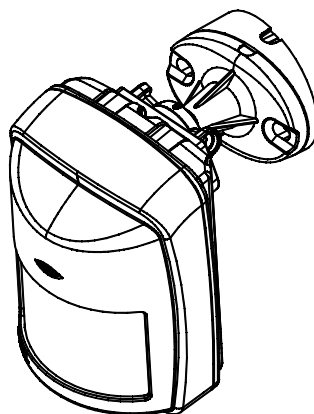
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон определения скорости вторжения:.....0.3 – 3.0 м/сек  
 Напряжение питания:....8.5 – 16 вольт  
 Ток потребления:  
 в дежурном режиме:.....12.7мА  
 в режиме «тревога» с включенным светодиодом:....9.7мА  
 в режиме «тревога» с выключенным светодиодом:....6.8мА  
 Режим «пульс» - биполярный регулируемый:.....1, 2  
 Время выдачи сигнала «тревога»:.....3 сек  
 Максимальная дальность обнаружения:.....15 метров

Выход реле:.....НЗ; 60В; 120мА; 16Ω  
 Время «готовности» извещателя:.....40 секунд  
 Время «восстановления» извещателя:.....5 ± 1 сек  
 Оптическая помехозащищенность не менее:.....10000 Люкс  
 Диапазон рабочих температур:.....От – 30°С до +50°С  
 Диапазон температур хранения:.....От – 40°С до +80°С  
 Защита от RFI-помех:.....30 В/м в диапазоне от 10 до 1000МГц  
 Защита от EMI-помех:.....50 000Вольт  
 Габаритные размеры:.....93 мм x 66 мм x 46 мм  
 Вес:.....95 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