

# PATROL® - 403PET

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

Инструкция по эксплуатации



**GSN** Electronic Company Ltd.

1

## PATROL- 403PET

Цифровой пассивный инфракрасный извещатель с двойным пироэлементом предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

Извещатель невосприимчив к животным массой до 35кг и высотой до 1 метра.

➤ В извещателе «PATROL- 403PET» применена технология биполярного детектирования, включающая анализ сигналов и подсчёт биполярных импульсов, определяющая извещатель как наиболее стабильный, безошибочно игнорирующий крупных животных и обеспечивающий надёжное детектирование на любом самом сложном объекте.

2

## ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ИММУНИТЕТ К ЖИВОТНЫМ – ДО 35КГ
- ТЕХНОЛОГИЯ БИПОЛЯРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
- БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВЫБОРА ВЕСА ЖИВОТНОГО 10/20/35КГ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР

3

## УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установите извещатель вертикально на ровную поверхность стены или в угол на высоту 2.0 – 2.5 метра от уровня пола (рекомендуемая высота установки).
2. Для вертикальной установки используйте намеченные отверстия, расположенные на основании извещателя.
3. Для угловой установки используйте намеченные отверстия, расположенные на скошенной части корпуса (основании) извещателя.
4. Для установки извещателя на потолок или в угол стены, используйте универсальные кронштейны моделей: “UBL-1112”, “UBL-1115”. (Заказываются дополнительно!)

4

5. Используйте специальное отверстие, расположенное над терминальным блоком извещателя для подводки проводов.

6. Подключите извещатель в соответствии со схемой.



## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

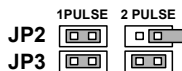
Избегайте установки извещателя в следующих местах:

- С резким изменением температуры.
- С сильными воздушными и тепловыми потоками.
- На шатких основаниях, подверженных ощутимой вибрации.

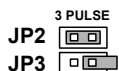
5

## НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите верхнюю крышку извещателя.
2. Установите регулятор S2 (PET IMMUNITY) в положение с примерным весом вашего животного.
3. Включите питание извещателя - время прогрева 60 секунд.
4. Для помещений с устойчивыми средами используйте 1 или 2 пульса.



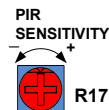
Для помещений с нестабильными средами - используйте 3 пульса.



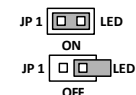
5. Закройте извещатель верхней крышкой.

6

6. Проверьте чувствительность извещателя, передвигаясь в зоне обзора. Красный светодиод должен реагировать на ваше движение. При необходимости, подстройте чувствительность извещателя регулятором R17, обозначенным “PIR SENSITIVITY”.

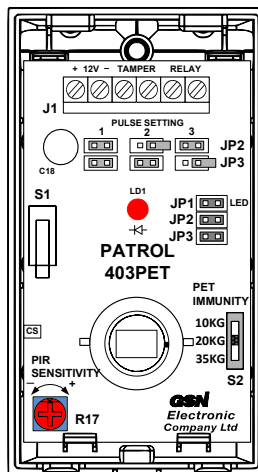


## КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОД



Положение перемычки  
“ON” - светодиод включён  
“OFF” - светодиод отключён.

7



J1 - Терминальный блок извещателя

JP2, JP3 - Перемычки для выбора необходимого количества импульсов

S2 - Регулятор выбора веса животного

R17 - Регулятор настройки чувствительности PIR извещателя

8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя:.....8.5 - 16В

Ток потребления в дежурном режиме:.....9.6мА

Ток потребления в режиме «тревога»:.....10.5мА

Время готовности извещателя:.....60сек

Максимальная дальность обнаружения:.....15.6м x 120°

Скорость обнаружения:.....0.3-3м/сек

Выход реле:.....Н.3; 60В; 100мА; 16Ω

Выход тампера:.....Н.3; 10Ω

Время тревоги извещателя:.....3сек

Время «восстановления»:.....5±1сек

9

Режим «PET»:.....10/20/35кг

Счётчик «импульсов» регулируемый:.....1, 2 или 3

Оптическая помехозащищённость не менее:.....6500Люкс

Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром:.....свыше 30000люкс

Диапазон рабочих температур:.....- 30°C +60°C

Диапазон температур хранения:.....от - 50°C до +80°C

Помехозащищённость:.....30В/м в диапазоне от.....30МГц до 1ГГц

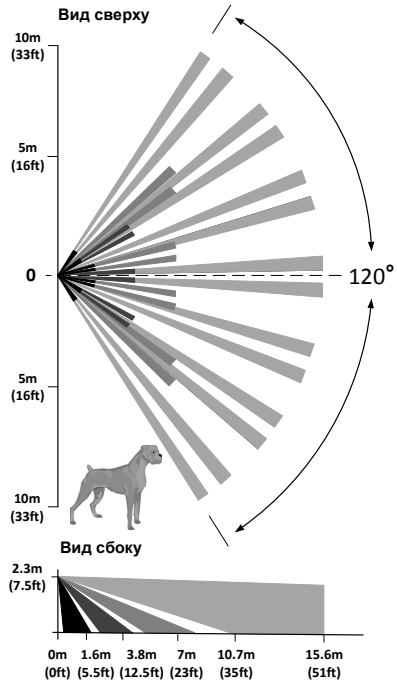
Защита от EMI-помех:.....50 000В

Размеры:.....54мм x 33мм x 99мм

Вес:.....75гр.

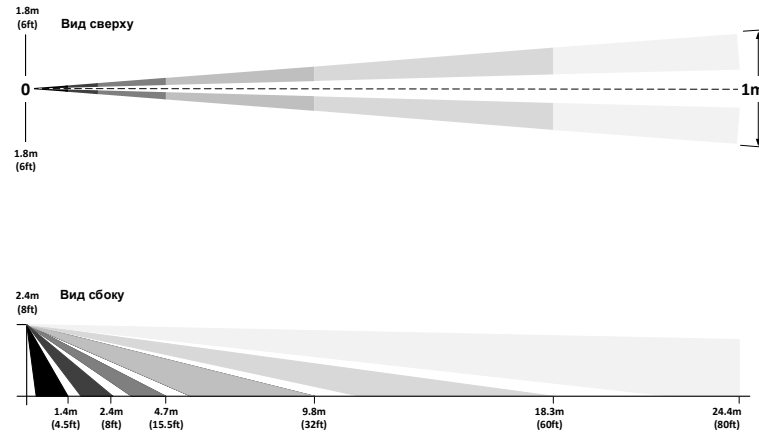
10

### ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА ИЗВЕЩАТЕЛЯ



11

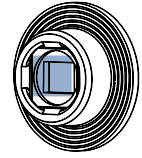
### СМЕННАЯ ЛИНЗА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА "КОРИДОР"



\*Заказывается дополнительно

12

### СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ИЗВЕЩАТЕЛЯ

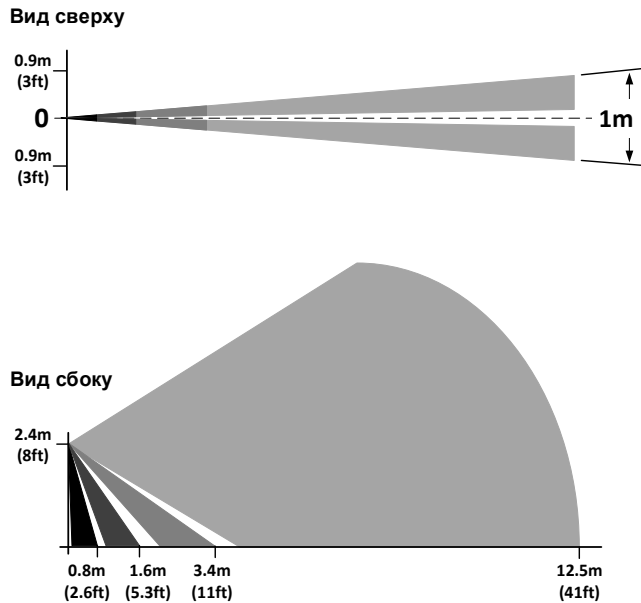


Светозащитный фильтр для дополнительной защиты пирозлектрического сенсора извещателя от солнечных лучей, света автомобильных фар.

\*Заказывается дополнительно

13

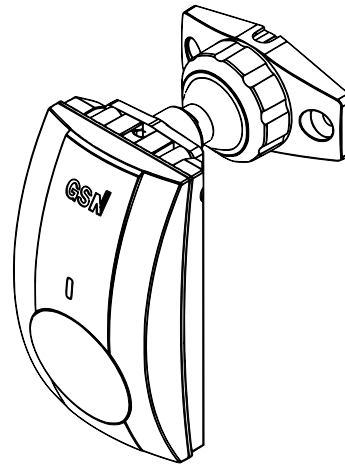
### СМЕННАЯ ЛИНЗА "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС"



\*Заказывается дополнительно

14

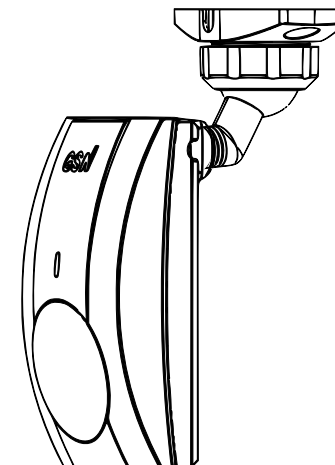
### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН "UBL-1112"



\*Заказывается дополнительно

15

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН "UBL-1115"



\*Заказывается дополнительно

16

### ГАРАНТИЯ

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 ILLIT 17802  
P.O.BOX 17719

ISRAEL  
TEL: + (972) 4 6467152  
FAX: + (972) 4 6562414

WWW.GSNCOMPANY.COM  
GSN@GSNCOMPANY.COM



P/N: USM0PAT403PET\_REV.A

17