

PATROL® - 903 «QUAD PIR»

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ
ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
СО СЛОЖНЫМИ УСЛОВИЯМИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция
по эксплуатации



GSN Electronic Company Ltd.

1

PATROL 03

Пассивный
инфракрасный извещатель
с микропроцессорным
пироэлементом
предназначен для охраны
зданий и производственных
помещений.

Устройство извещателя
«PATROL 03»
применяет технологию
биполярного детектирования,
включающую анализ сигналов
и обработку биполярных
импульсов, обеспечивающую
стабильную и надёжную
работу извещателя в самых
сложных условиях
эксплуатации.

SEC.RU
Короткий путь к информации

2

ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- ЧЕТВЕРНОЙ ПИРОЭЛЕМЕНТ «QUAD».
- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ТЕХНОЛОГИЯ БИПОЛЯРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
- БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ
- РЕГУЛЯТОР НАСТРОЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- 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.

+ 12V - TAMPER RELAY



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

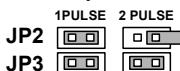
Избегайте установки извещателя в следующих местах:

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

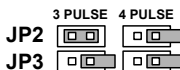
5

НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите верхнюю крышку извещателя.
2. Включите питание извещателя и дождитесь окончания мигания светового индикатора (время прогрева - 60 секунд).
3. Для помещений с устойчивыми средами (без тепловых или иных воздействий на извещатель) - используйте 1 или 2 пульса.



Для помещений с нестабильными средами - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.д. используйте 3 или 4 пульса.



4. Закройте извещатель верхней крышкой.

6

5. Проверьте чувствительность извещателя, передвигаясь в зоне обзора. Красный светодиод должен реагировать на ваше движение.
6. При необходимости, подстройте чувствительность извещателя регулятором S2, обозначенным «PIR SENSITIVITY», (HIGH or LOW).

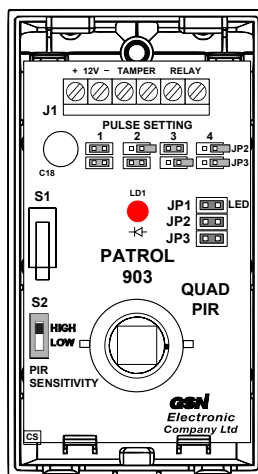


КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОД



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

7



- J1 - Терминальный блок извещателя
- JP1 - Переключатель вкл/откл светодиода
- JP2, JP3 - Переключатели для выбора необходимого количества импульсов
- S2 - Регулятор настройки чувствительности PIR извещателя

8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя:.....8.5 - 16В

Ток потребления в дежурном режиме:.....9.7мА

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

Время готовности извещателя:.....60сек

Максимальная дальность обнаружения:.....15.6м x 125°

Скорость обнаружения:.....0.3-3м/сек

Выход реле:.....Н.З; 60В; 100мА; 16Ω

Выход тампера:.....Н.З; 10Ω

Время тревоги извещателя:.....3сек

Время «восстановления»:.....5±1сек

9

Счётчик «импульсов» регулируемый:.....1,2,3,4

Высота установки:.....2.0 – 2.5метра

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

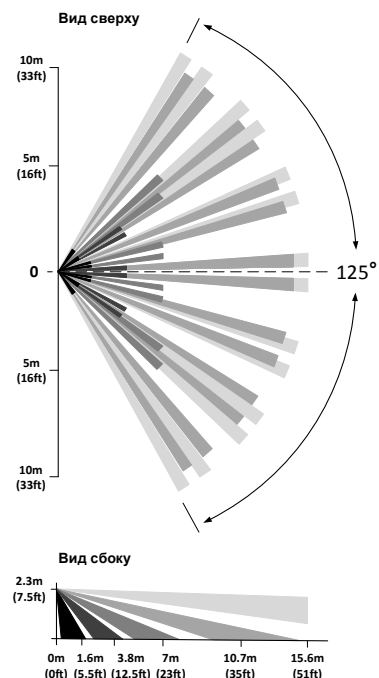
Вес:.....75гр.

10

ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

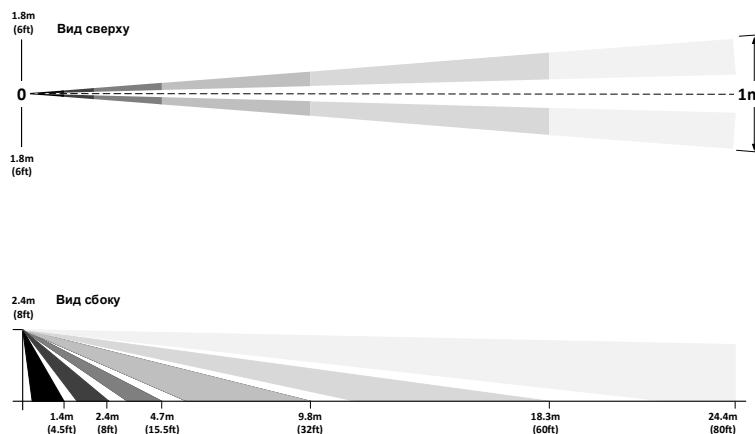
SEC.RU

Короткий путь к информации



11

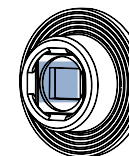
СМЕННАЯ ЛИНЗА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА "КОРИДОР"



*Заказывается дополнительно

12

СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ИЗВЕЩАТЕЛЯ

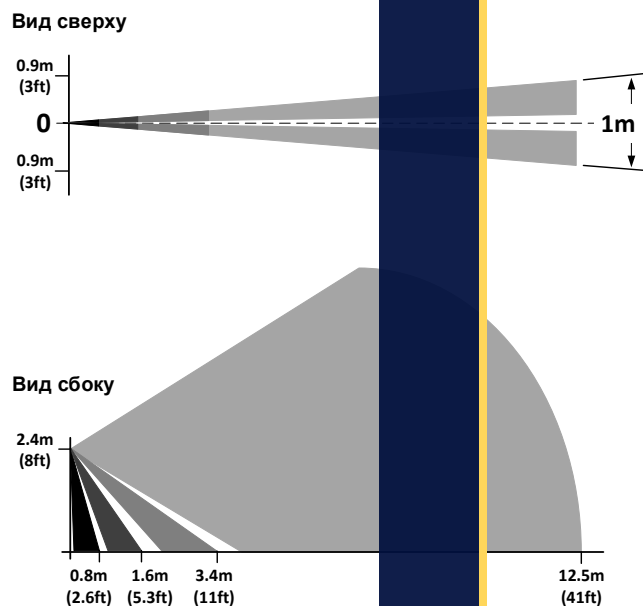


Светозащитный фильтр для дополнительной защиты пирозлектрического сенсора извещателя от солнечных лучей, света автомобильных фар.

*Заказывается дополнительно

13

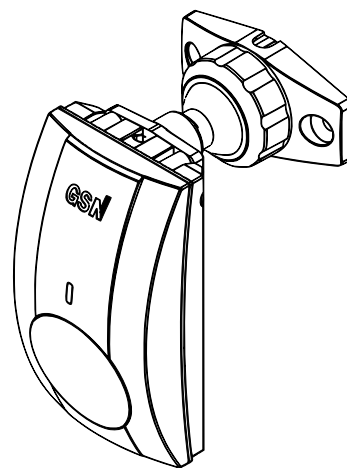
СМЕННАЯ ЛИНЗА "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНЕС"



*Заказывается дополнительно

14

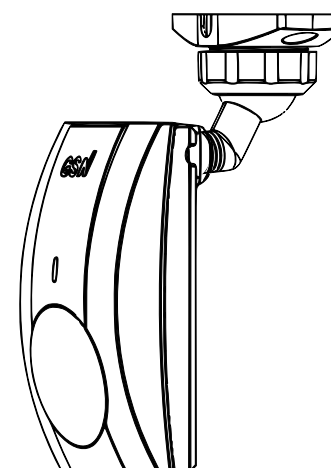
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН "UBL-1112"



*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: USM0PAT903_REV.A

17