PATROL – 901

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИКО - ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СО СЛОЖНЫМИ УСЛОВИЯМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OC03.B01639
ФГУ ЦСА ОПС МВД РОССИИ.

GSN Electronic Company Ltd.

ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

- Цифровой программный алгоритм обработки сигналов
- Биполярный счётчик импульсов
- Самодиагностика - контроль основных цепей извещателя
- Реле - оптоэлектронный ключ
- Высокая светозащищённость - более 10000 Люкс
- Герметически изолированный пироэлектрический сенсор
- Низкотемпературный режим работы
- Автоматическая температурная компенсация
- Высокая степень защиты от RFI и EMI помех
- Высокотехничный дизайн

ТЕХНОЛОГИЯ БИПОЛЯРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ.

«PATROL-901» - цифровой пассивный инфракрасный извещатель предназначен для обеспечения безопасности на объектах со сложными условиями эксплуатации.

В извещателе «PATROL-901» применён новейший и эффективный метод биполярного детектирования.

Алгоритм на основе биполярного детектирования, включающий анализ сигналов и подсчёт биполярных импульсов в определённых интервалах времени, обеспечивает стабильную работу извещателя в самых сложных условиях эксплуатации.

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.

«PATROL-901» - обеспечивает самую надёжную и стабильную работу на сложных объектах, где применение аналоговых извещателей проблематично.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ.

Для достижения максимального охвата зоны обзора извещателя установите извещатель на высоту **2.1** метра от уровня пола. (рекомендуемая 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.

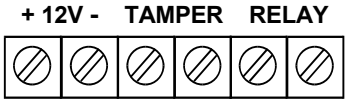
Для установки извещателя в угол стены используйте угловые плоскости, расположенные на основании извещателя.

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.



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

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

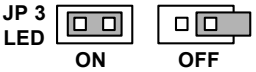
10. Закройте переднюю крышку извещателя.

УСТАНОВКА БИПОЛЯРНОГО СЧЁТЧИКА ИМПУЛЬСОВ.

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

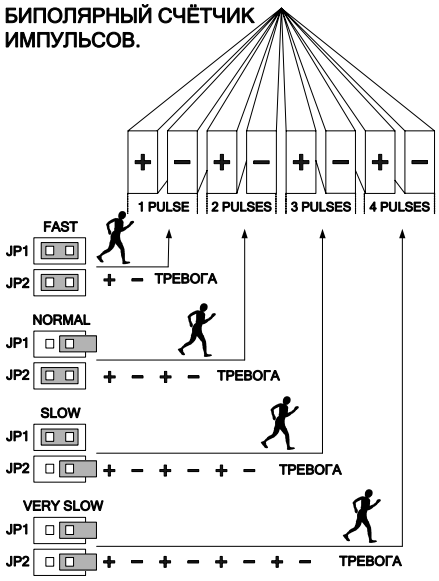
Для помещений с нестабильными средами - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.д. используйте режимы работы **"SLOW"** или **"VERY SLOW"**.

КОНТРОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОД.

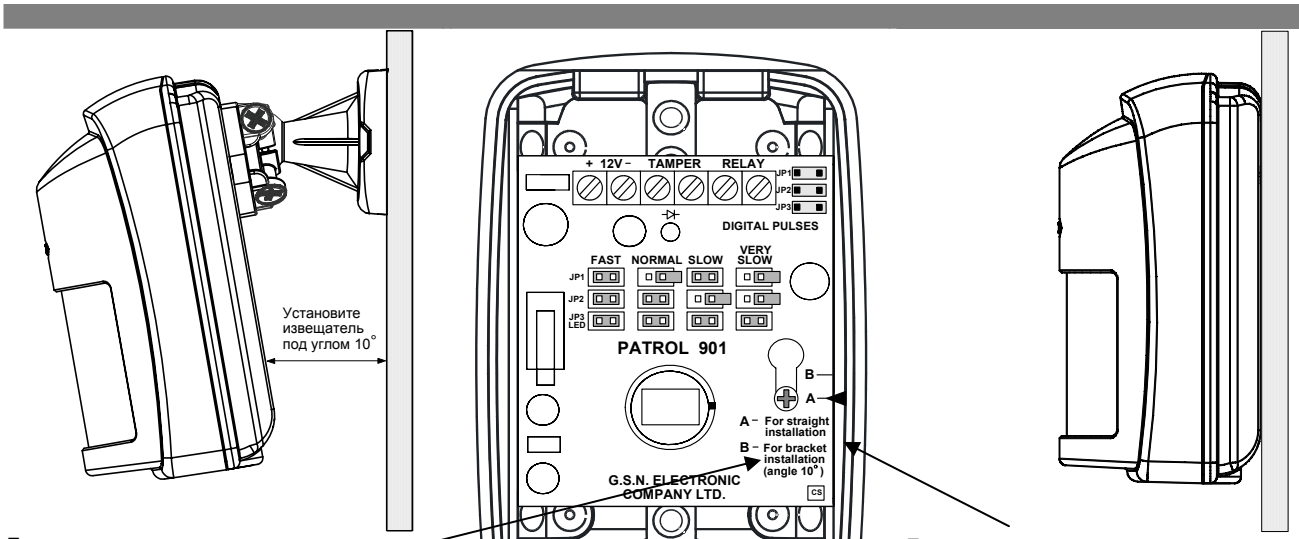


Положение перемычки **"ON"** - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

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



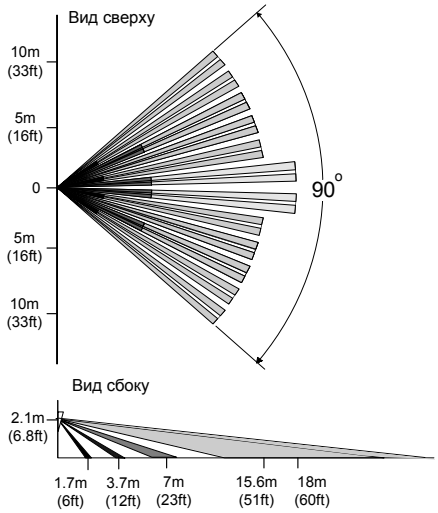
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



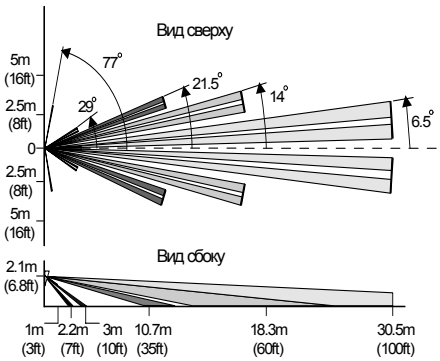
Для установки извещателя на кронштейн - сместите плату в положение **"B"**.

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

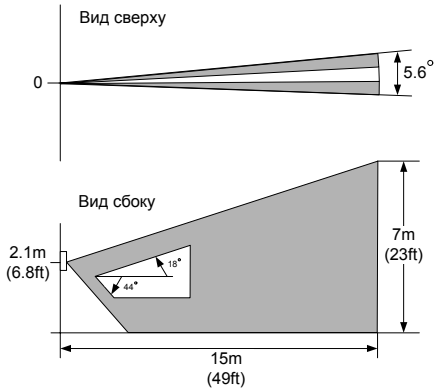
ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА.



ЛИНЗА ДАЛЬНЕГО ОБЗОРА «КОРИДОР».



ЛИНЗА «ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон определения скорости вторжения:….0.3 – 3.0 м/сек

Напряжение питания:…8.5 – 16 вольт

Ток потребления:
в дежурном режиме:……...12.3мА

в режиме «тревога»
с включенным светодиодом:...11.7мА

в режиме «тревога»
с выключенным светодиодом:...8.5мА

Режим «пульс» - биполярный регулируемый:……...1, 2, 3, 4

Время выдачи сигнала «тревога»:……...3 сек

Максимальная дальность обнаружения:….18 метров

Выход реле:……НЗ; 60В; 120мА; 16Ω

Время «готовности» извещателя:……40 секунд

Время «восстановления» извещателя:……..5 ± 1 сек

Оптическая помехозащищенность более:…..……..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 1000MHz

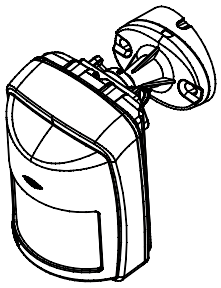
Защита от EMI-помех:…50 000 Вольт

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.



P/N: USM0R901 REV.A

PRINTED IN ISRAEL

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru