

**PATROL®
USM**

★ **НОВИНКА НА РЫНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ** ★

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ,
ВТОРЖЕНИЯ, РАЗРУШЕНИЯ



ЗА ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД
В РАЗРАБОТКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ PATROL-USM,
НЕ ИМЕЮЩЕГО МИРОВЫХ АНАЛОГОВ,
КОМПАНИЯ GSN В 2014 ГОДУ
СТАЛА ОБЛАДАТЕЛЕМ ПРЕСТИЖНОЙ ПРЕМИИ -
СТАТУЭТКИ БОЛЬШОГО ЗУБРА.

Предназначен для тех, кому необходим наивысший
уровень организации обеспечения безопасности объекта!

- ★ PATROL-USM объединяет ультразвуковую и радиоволновую передовые технологии.
- ★ PATROL-USM безошибочно обнаруживает проникновение, вторжение, а также разрушение всех без исключения типов стен, дверей, стёкол охраняемого объекта.
- ★ PATROL-USM обеспечивает беспрецедентную защиту охраняемого объекта, где применение пассивных инфракрасных извещателей – неэффективно.
- ★ PATROL-USM сохраняет работоспособность при эксплуатации в жарком и холодном климате.
- ★ PATROL-USM исключает ложные срабатывания и, как следствие, дорогостоящие выезды на объект.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	44мА
Ток потребления в режиме «тревога»	95мА
Время готовности извещателя	2сек
Время выдачи сигнала «тревога»	3сек
Рабочая частота ультразвукового канала	40кГц
Рабочая частота радиоволнового канала	24ГГц
Счётчик импульсов	1-7
Высота установки	2 - 2.5м
Дальность обнаружения извещателем	7м
Максимальный объём охраняемого помещения	200м³
Угол обнаружения	170°
Выход реле	НЗ; 60В; 120мА; 16Ω
Тампер	НЗ; 10Ω
Диапазон рабочих температур	- 30°C +70°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +85°C
Защита от RFI-помех	30В/м в диапазоне от 10МГц до 2ГГц
Защита от EMI-помех	50000В
Габаритные размеры	105мм x 50мм x 22мм
Вес	80г

ПРЕИМУЩЕСТВА

- СОВЕРШЕННАЯ ЗАЩИТА ОХРАНЯЕМОГО ОБЪЕКТА
- ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД РЕГИСТРАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ И РАДИОВОЛНОВЫХ СИГНАЛОВ
- ЦИФРОВОЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ И РАДИОВОЛНОВЫХ ЧАСТОТ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ НИЗКИХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВА ИМПУЛЬСОВ (1-7)
- РАЗДЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОЙКА УСИЛЕНИЯ - АДАПТАЦИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ КОРПУСА

