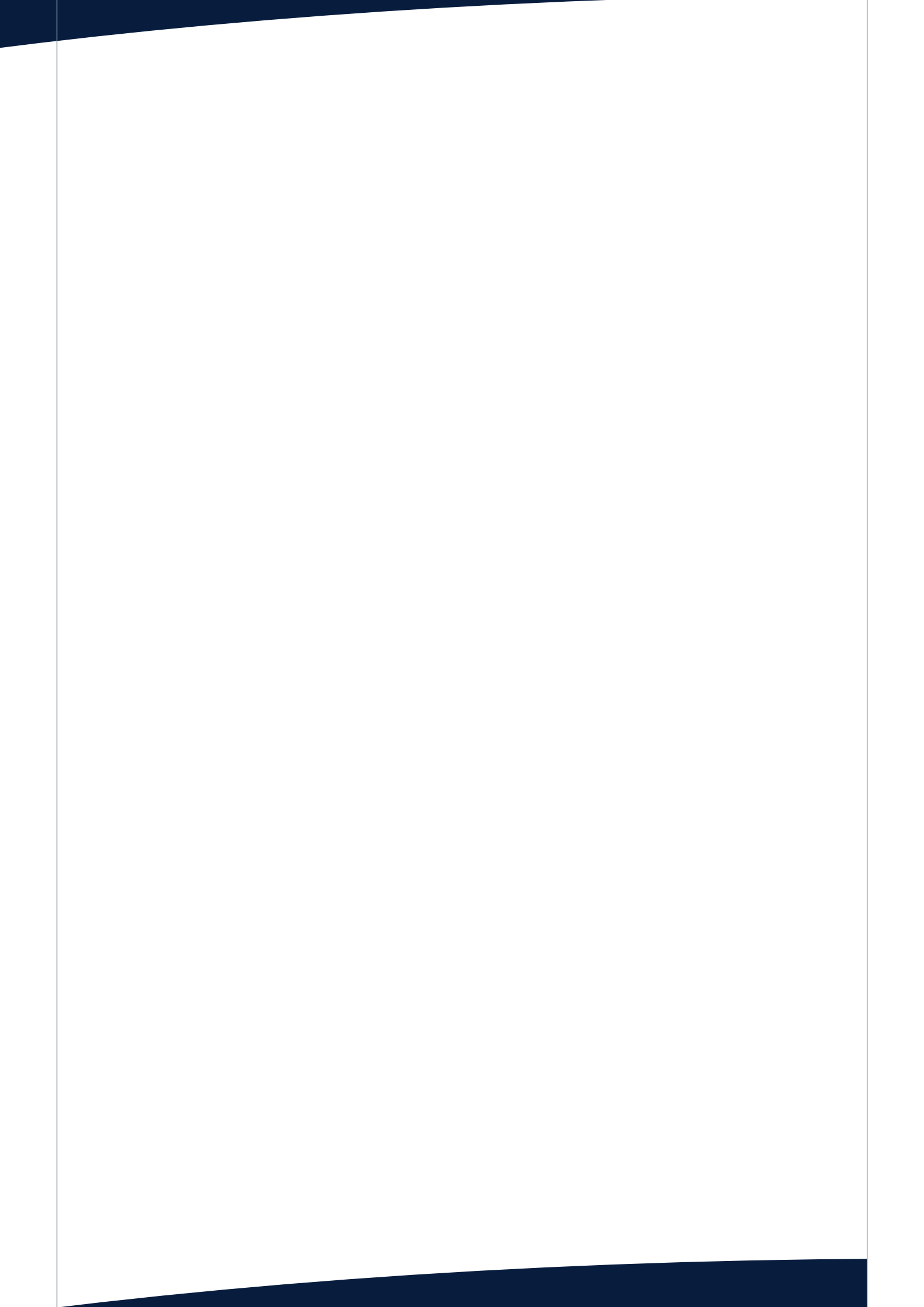


**GSN** *Electronic Company Ltd.*

[WWW.GSNCOMPANY.COM](http://WWW.GSNCOMPANY.COM)

КАТАЛОГ





# ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

О КОМПАНИИ	4-6
ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ	
PATROL-203 PЕТ	11
PATROL-403 PЕТ	13
PATROL-703	16
PATROL-903 QUAD	19
ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС"	
PATROL-301 QUAD	12
ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС", СОВМЕЩЁННЫЙ С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА	
PATROL-601 QUAD	15
ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ, СОВМЕЩЁННЫЕ С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА	
PATROL-803	17
PATROL-803 PЕТ	18
КОМБИНИРОВАННЫЕ (ИК+СВЧ) ИЗВЕЩАТЕЛИ	
PATROL-103 PЕТ	9
PATROL-105 PЕТ	10
ВСЕПОГОДНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ (ИК+СВЧ) ИЗВЕЩАТЕЛЬ "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС"	
PATROL-101	8
АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ СТЕН И СТЕКОЛ	
PATROL-USL	20
АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ СТЕКОЛ, МНОГОСЛОЙНЫХ СТЕКОЛ, СТЕКЛОПАКЕТОВ, СТЕКЛОБЛОКОВ	
PATROL-501	14
PATROL-USR	21

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОНИКНОВЕНИЯ, ВТОРЖЕНИЯ, РАЗРУШЕНИЯ	
PATROL-USM	22
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ И СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ИК ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ PATROL СЕРИИ: 103PЕТ, 105PЕТ, 203PЕТ, 403PЕТ, 703, 803, 803PЕТ, 903	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ	23
UBL-1110, UBL-1112, UBL-1115	
БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
ACS-101	26
ACS-102	27
ACS-101R	28
ACS-102R	29
ACS-1000R	36
БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
ACS-112R	30
ACS-114R	31
ACS-124R	32
ACS-126R	33
ACS-144R	34
ACS-146R	35
БЕСПРОВОДНЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ	
TR-500F, TxRC-09, Tx4RC-10, TxRC-12	







Компания **GSN Electronic Company Ltd.** известна на мировом рынке как разработчик и производитель систем безопасности.

Нашей целью является выпуск высококачественных приборов, которые способны обеспечить максимальную безопасность объектов: от жилых помещений и до крупных коммерческих и промышленных предприятий.

При проектировании и разработке мы учитываем требования современного рынка охранных систем к соответствию международным стандартам, а также пожелания профессиональных инсталляторов.

При постоянно растущих объёмах производства неизменно действует система контроля качества выпускаемой нами продукции, обеспечивающая 100% контроль, а так же настройку каждого изделия на всех этапах технологического процесса.

Современный уровень автоматического сборочного оборудования, применение электронных компонентов от ведущих мировых производителей, существующая система контроля качества позволяет нам отвечать самым взыскательным требованиям и обеспечивать клиентов приборами высочайшего качества. Гарантийный срок службы на всю нашу продукцию - 5 лет.

Нестандартный подход, внедрение оригинальных технических решений, применение новейших алгоритмов и проведение тщательных лабораторных испытаний расширяет функциональные возможности наших приборов.

**ПРОДУКЦИЯ И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ КОМПАНИИ GSN ELECTRONIC COMPANY LTD.,  
ЗАЩИЩЕНЫ ОДНИМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМИ ПАТЕНТАМИ В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ МИРА:**



ISRAEL PATENTS: № 54330, 52738, 54390, 224400, 224398, 224399, 48417



RUSSIA PATENTS: № 88437, 488817, 475799



UKRAINA PATENTS: № 27558, 187621, 187622, 187623



EUROPA PATENTS: 002503201-0001, 002503201-0002, 002503177-0001, 002503177-0002, 002275420-0001



CANADA PATENTS: № 154848



JAPAN PATENTS: № 1489689



CHINA PATENTS: № ZL 2013 3 0348965.6



**ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ,  
СОВМЕЩЕННЫЕ, РАДИОВОЛНОВЫЕ, ЗВУКОВЫЕ,  
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДЛЯ ОХРАНЫ ЖИЛЫХ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**



PATROL®

# 101 ВСЕПОГОДНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ «ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС»



**Всепогодный комбинированный (ИК+СВЧ) извещатель предназначен для использования вне помещений, а также для эксплуатации в сложных климатических условиях при низких температурах, доходящих до - 55°C (версия 1 с обогревателем) и (версия 2 без обогревателя) до - 30°C.**

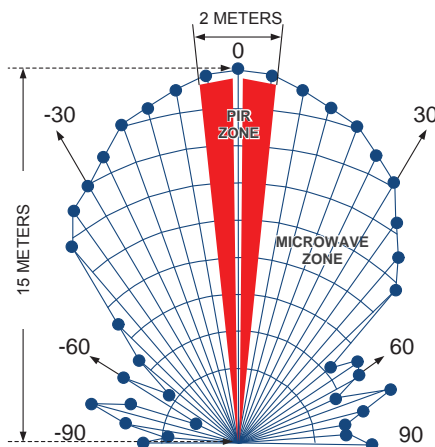
- ★ PATROL-101 создаёт узкую зону обзора, позволяющую свободное перемещение владельца объекта внутри защищаемого пространства.
- ★ PATROL-101 с функцией антимаскирования и датчиком смещения обнаруживает все попытки маскирования или нейтрализации извещателя путём смещения его со стены.
- ★ PATROL-101 игнорирует животных массой до 30кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	80мА
Ток потребления в режиме «тревога»	120мА
Питание обогревателя	12 - 14В
Ток потребления обогревателя	700мА
Рабочая частота СВЧ канала	10.525ГГц
Время готовности Антимаска	50 ± 5 сек
Дальность обнаружения маскирования	0.2 – 20см (регулируемая)
Время готовности извещателя	50 ± 5 сек
Максимальная дальность обнаружения	15 метров
Скорость обнаружения	0.2- 4 м/сек
Выход реле	Н.З./Н.Р.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход реле Антимаска	Н.З./Н.Р.; 60В; 100мА; 16Ω
Срабатывание Антимаска	40-60сек
Режим «пульс»	1-5
Высота установки	2.5 – 5 метров
Оптическая помехозащищённость	не менее 30000 Люкс
Диапазон рабочих температур:	
без обогревателя	- 30°C +60°C
с обогревателем	- 55°C +60°C
Диапазон температур хранения	от - 60°C до +80°C
Степень защиты	IP65
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 2ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	55мм x 49мм x 153мм
Вес	270г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ДВОЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПИР + СВЧ
- ЧЕТВЕРНОЙ ПИРОЭЛЕМЕНТ "QUAD"
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ
- СИСТЕМА АНТИМАСКИРОВАНИЯ
- ИММУНИТЕТ К ЖИВОТНЫМ – ДО 30КГ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВА ДОПЛЕРОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ (1-5)
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ЗАЩИТА ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ
- ТРИ РЕГУЛЯТОРА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ВЛАГОЗАЩИЩЁННЫЙ КОРПУС (IP65)





# PATROL® 103 PET

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ЗАЩИТОЙ  
ОТ СРАБАТЫВАНИЯ НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ  
ВЕСОМ ДО 25КГ



Комбинированный (ИК+СВЧ) извещатель с двойным пирозлементом предназначен для тех, кому необходим высокий уровень организации обеспечения безопасности охраняемого объекта.

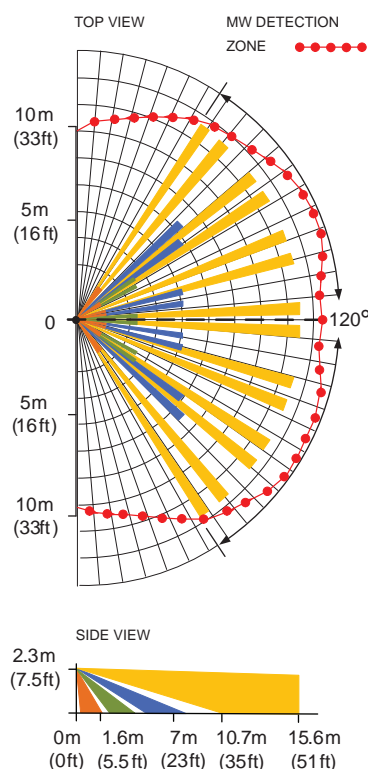
- ★ PATROL-103PET с двойной технологией ПИР+СВЧ, обеспечивает стабильное обнаружение, исключает ложные тревоги и, как следствие, дорогостоящие выезды на объект.
- ★ PATROL-103PET с датчиком смещения позволяет обнаружить нейтрализацию извещателя путём смещения его со стены.
- ★ PATROL-103PET игнорирует животных массой до 25кг.
- ★ PATROL-103PET исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	17мА
Ток потребления в режиме «тревога»	55мА
Рабочая частота СВЧ канала	10.525ГГц
Время готовности извещателя	60сек
Максимальная дальность обнаружения	15.6м x 120°
Скорость обнаружения	0.3-3м/сек
Выход реле	Н.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 16Ω
Время тревоги извещателя	3сек
Время «восстановления»	5±1сек
Режим «PET»	15/25кг
Счётчик «импульсов» регулируемый	1,2,3,4,5
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	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 34мм x120мм
Вес	115г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- ДВОЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПИР+СВЧ
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ (ОПЦИЯ)
- ИММУНИТЕТ К ЖИВОТНЫМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВА ДОПЛЕРОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ (1-5)
- РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВЫБОРА ВЕСА ЖИВОТНОГО 15/25КГ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР



PATROL®

# 105 PET

КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ТЕХНОЛОГИЕЙ АНТИМАСКИРОВАНИЯ И ЗАЩИТОЙ ОТ СРАБАТЫВАНИЯ НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ВЕСОМ ДО 25КГ



Комбинированный (ИК+СВЧ) извещатель с двойным пирозлементом предназначен для тех, кому необходим высокий уровень организации обеспечения безопасности охраняемого объекта.

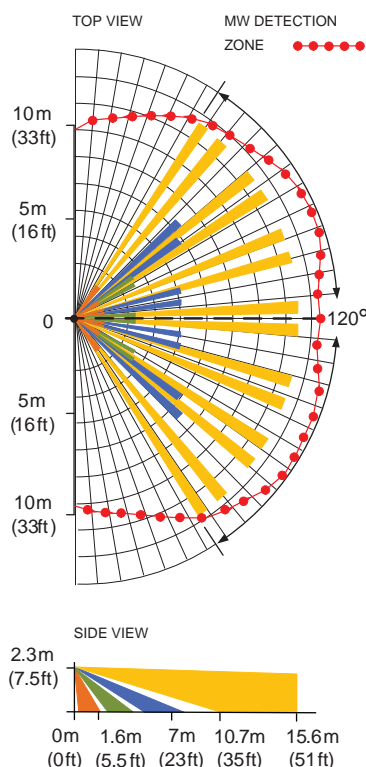
- ★ PATROL-105PET с двойной технологией ПИР+СВЧ, обеспечивает стабильное обнаружение, исключает ложные тревоги и, как следствие, дорогостоящие выезды на объект.
- ★ PATROL-105PET с технологией антимаскирования и датчиком смещения позволяет обнаружить все попытки маскирования или нейтрализации извещателя путём смещения его со стены.
- ★ PATROL-105PET игнорирует животных массой до 25кг.
- ★ PATROL-105PET исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	83мА
Ток потребления в режиме «тревога»	125мА
Рабочая частота СВЧ канала	10.525ГГц
Время готовности антимаска	50 ± 5сек
Время готовности извещателя	60сек
Максимальная дальность обнаружения	15.6м x 120°
Скорость обнаружения	0.3-3м/сек
Выход реле	Н.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 16Ω
Время тревоги извещателя	3сек
Время «восстановления»	5±1сек
Режим «РЕТ»	15/25кг
Счётчик «импульсов» регулируемый	1,2,3,4,5
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	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 34мм x120мм
Вес	115г

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- ДВОЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПИР+СВЧ
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ
- СИСТЕМА АНТИМАСКИРОВАНИЯ
- ИММУНИТЕТ К ЖИВОТНЫМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВА ДОПЛЕРОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ (1-5)
- РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВЫБОРА ВЕСА ЖИВОТНОГО 15/25КГ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР



PATROL®

# 203 PET

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
С ЗАЩИТОЙ ОТ СРАБАТЫВАНИЯ  
НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ВЕСОМ ДО 20 КГ



Предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

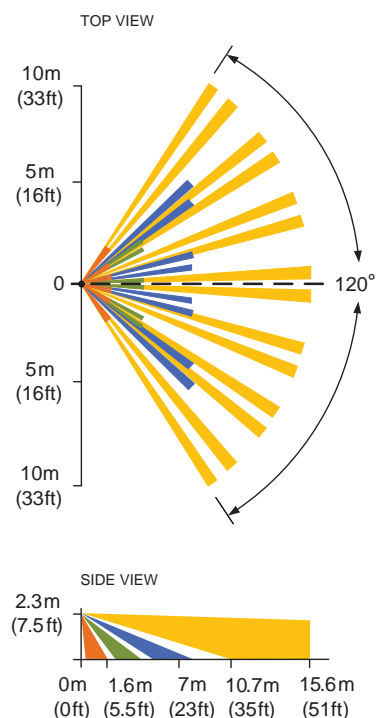
- ★ PATROL-203PET невосприимчив к животным массой до 20кг и высотой до 1 метра.
- ★ PATROL-203PET обеспечивает лучшую охрану объекта с наименьшими затратами.
- ★ PATROL-203PET исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	8.5-16В
Ток потребления в дежурном режиме	12мА
Ток потребления в режиме «тревога»	16.5мА
Время готовности извещателя	60сек
Максимальная дальность обнаружения	15.6м x 120°
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
Режим «PET»	10/20кг
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	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	75г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ИММУНИТЕТ К ЖИВОТНЫМ - ДО 20КГ
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ПЕРЕМЫЧКА ДЛЯ ВЫБОРА ВЕСА ЖИВОТНОГО 10/20КГ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР



PATROL®

# 301 QUAD

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
«ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС»



Предназначен для защиты витрин, окон, дверей, потолков и других проёмов.

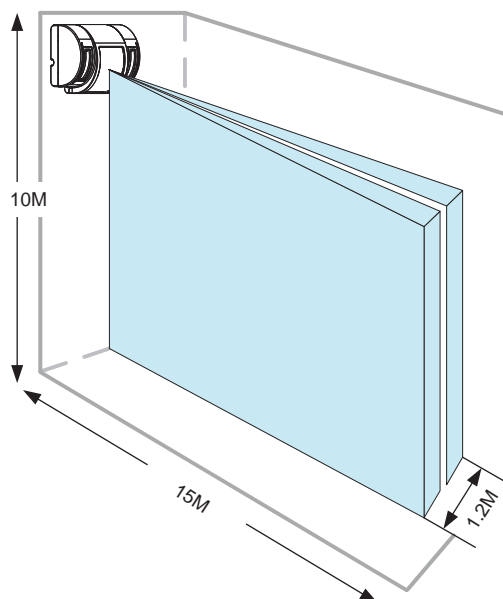
- ★ PATROL-301 оснащённый пирозлементом "QUAD", создаёт плотный вертикальный занавес, исключает мёртвые зоны и обеспечивает наилучшее обнаружение движущегося человека на охраняемом объекте.
- ★ PATROL-301 "QUAD" обеспечивает беспрецедентный режим защиты от ложных срабатываний и гарантирует надёжную охрану объекта.
- ★ PATROL-301 "QUAD" использует биполярный счётчик импульсов, что позволяет эксплуатировать извещатель на объектах с нестабильной средой.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание извещателя	8.5-16В
Ток потребления:	
в дежурном режиме	12.2мА
в режиме «тревога» с включенным светодиодом	13.2мА
в режиме «тревога» с выключенным светодиодом	8.2мА
Режим «пульс» - регулируемый	1, 2
Время выдачи сигнала «тревога»	3 сек
Дальность обнаружения	15 м
Скорость обнаружения	0.2 - 3зм/сек
Максимальная высота установки	10 метров
Выход реле	НЗ; 60В; 120мА; 16Ω;
Время «готовности» извещателя	40 ± 1 сек
Время «восстановления» извещателя	5 ± 1 сек
Оптическая помехозащищённость	не менее 10000 Люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +50°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Защита от RFI-помех	30В/м в диапазоне от 10 до 1000 MHz
Защита от EMI-помех	50 000 Вольт
Размеры	75 мм x 66 мм x 49 мм
Вес	106г

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ЧЕТВЕРНОЙ ПИРОЭЛЕМЕНТ «QUAD»
- ЗАЩИТА ОТ ПРЯМЫХ И ОТРАЖЁННЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ
- БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ
- ПЛАВНЫЙ РЕГУЛЯТОР ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ
- СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН





PATROL®

# 403 PET

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



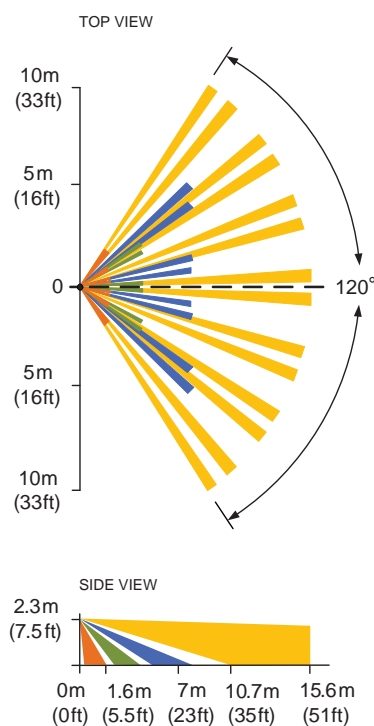
- ★ PATROL-403PET цифровой пассивный инфракрасный извещатель с двойным пироэлементом предназначен для охраны жилых и производственных помещений.
- ★ PATROL-403PET невосприимчив к животным массой до 35кг и высотой до 1 метра.
- ★ PATROL-403PET обеспечивает надёжную и стабильную работу на объектах с нестабильной средой.
- ★ PATROL-403PET исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## 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.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 10Ω
Время тревоги извещателя	3сек
Время «восстановления»	5±1сек
Режим «РЕТ»	10/20/35кг
Счётчик «импульсов» регулируемый	1, 2 или 3
Оптическая помехозащищённость	не менее 6500 Люкс
Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром	свыше 30000 Люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +60°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	75г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



# PATROL® 501

АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



Извещатель разбития стекла предназначен для регистрации акустических (звуковых) колебаний, возникающих при разрушении стекла.

Алгоритм работы извещателя основан на принципе двухканального обнаружения последовательности сигналов разрушения стекла:

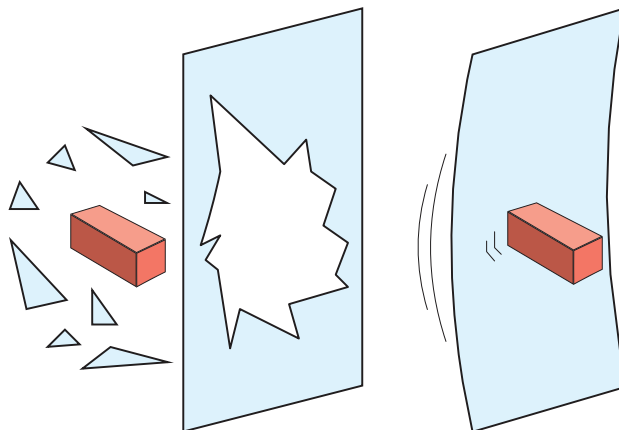
1. Прогибание стекла
2. Появление низкочастотного звукового сигнала
3. Начало разрушения стекла
4. Появление высокочастотного звукового сигнала
5. Рассыпание осколков

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	9-16В
Ток потребления:	
в дежурном режиме	17.8мА
в режиме «тревога»	18.7мА
Время выдачи сигнала «тревога»	3 сек
Время «готовности» датчика	2 сек
Зона обнаружения	12 метров x 170°
Выход реле	НЗ; 60В; 120мА; 16Ω
Тампер	НЗ; 10Ω
Тип микрофона	электретный всенаправленный
Диапазон рабочих температур	- 30°C +50°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Защита от RFI-помех	30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 MHz
Защита от EMI-помех	50 000 Вольт
Размеры	87 мм x 52 мм x 24 мм
Вес	54г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
- ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СИГНАЛОВ - УДАР/ЗВУК
- БЕЗОШИБОЧНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ БОЛЬШИНСТВА ИЗВЕСТНЫХ ТИПОВ СТЕКОЛ
- ЦИФРОВОЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЛОЖНЫМ СРАБАТЫВАНИЯМ
- УВЕРЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ С ПОВЫШЕННЫМИ ШУМАМИ
- ИДЕАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ RFI И EMI ПОМЕХ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МИКРОФОНА ОТ ПЕРЕГРУЗОК
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ



PATROL®

# 601 QUAD

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
«ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС»  
СОВМЕЩЁННЫЙ С АКУСТИЧЕСКИМ  
ДАТЧИКОМ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



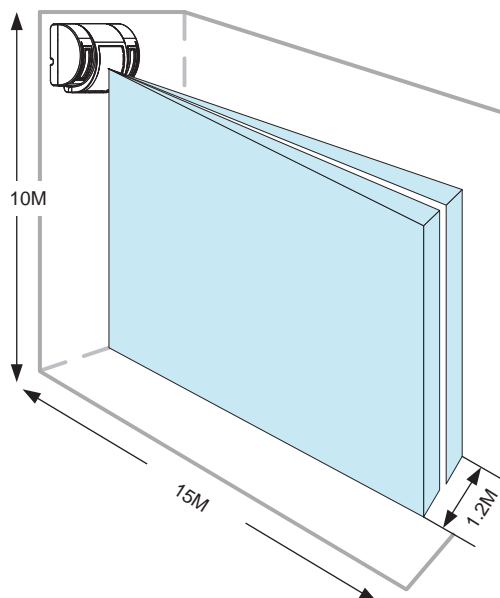
Предназначен для защиты витрин, окон, дверей, потолков и других проёмов.

- ★ PATROL-601 оснащённый пирозлементом «QUAD», создаёт плотный вертикальный занавес, исключает мёртвые зоны и обеспечивает наилучшее обнаружение движущегося человека на охраняемом объекте.
- ★ PATROL-601 «QUAD» совмещает два извещателя в одном корпусе.
- ★ PATROL-601 «QUAD» объединяет две передовые технологии обнаружения.
- ★ PATROL-601 «QUAD» использует два микрофона для частотного разделения акустических сигналов.

Напряжение питания	8.5–16В
Ток потребления:	
в дежурном режиме	20мА
в режиме «тревога» с включенным светодиодом	21мА
в режиме «тревога» с выключенным светодиодом	16мА
Режим «пульс» - регулируемый	1, 2
Время выдачи сигнала «тревога»	3 сек
Дальность обнаружения пир извещателем	15 м
Дальность обнаружения датчиком разбития стекла	15 м x 180°
Скорость обнаружения	0.2 - 3м/с
Максимальная высота установки	10 м
Выход реле	НЗ; 60В; 120мА; 16Ω
Время «готовности» извещателя	50 ± 2 сек
Время «восстановления» извещателя	5 ± 1 сек
Оптическая помехозащищённость	не менее 10000 Люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +50°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Защита от RFI-помех	30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц
Защита от EMI-помех	50 000 Вольт
Размеры	75 мм x 66 мм x 49 мм
Вес	106г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЧЕТВЕРНОЙ ПИРОЭЛЕМЕНТ «QUAD»
- ЗАЩИТА ОТ ПРЯМЫХ И ОТРАЖЁННЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ
- ДВА МИКРОФОНА - ЧАСТОТНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ
- ИДЕАЛЬНАЯ ЗАЩИТА БОЛЬШИНСТВА ИЗВЕСТНЫХ ТИПОВ СТЕКОЛ
- ВЫСОКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ АКУСТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ
- ДВА ПЛАВНЫХ РЕГУЛЯТОРА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ДВА ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧА (РЕЛЕ)
- ДВА ТЕСТ-РЕЖИМА
- БИПОЛЯРНЫЙ СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ
- СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН



# PATROL® 703 ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



**Предназначен для охраны жилых и производственных помещений.**

- ★ PATROL-703 идеально выявляет движение человека в инфракрасной области, равномерно охватывая каждую точку детектируемой зоны.
- ★ PATROL-703 объединил в себе эффективную систему обнаружения, максимальную защиту от ложных срабатываний, элегантный современный дизайн.
- ★ PATROL-703 исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

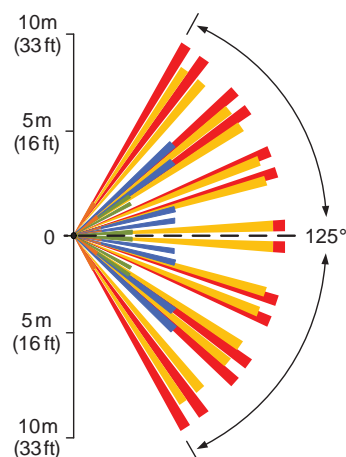
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	8.5-16В
Ток потребления в дежурном режиме	11мА
Ток потребления в режиме «тревога»	16мА
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
Счётчик «импульсов» регулируемый	1 или 2
Высота установки	2.0 - 2.5м
Оптическая помехозащищённость	не менее 6500Люкс
Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром	свыше 30000Люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +60°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 MHz
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	75г

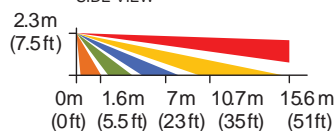
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- РЕГУЛЯТОР НАСТРОЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ 1 ИЛИ 2
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- РЕЛЕ - ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР

TOP VIEW



SIDE VIEW





# PATROL® 803

СОВМЕЩЁННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА



Предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

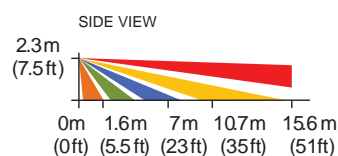
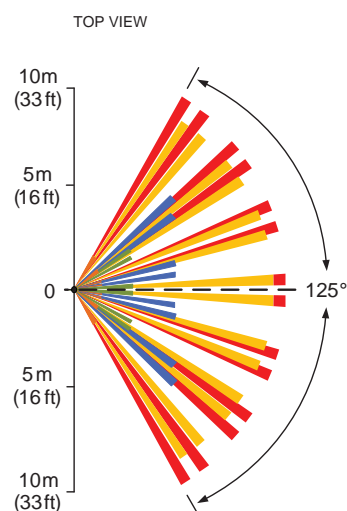
- ★ PATROL-803 совмещает два извещателя в одном корпусе.
- ★ PATROL-803 объединяет две передовые технологии обнаружения.
- ★ PATROL-803 обеспечивает стабильную работу, исключительно надёжное детектирование и высокую степень защиты от ложных срабатываний на объектах любой сложности.
- ★ PATROL-803 исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	8.5-16В
Ток потребления в дежурном режиме	17.7мА
Ток потребления в режиме «тревога»	19мА
Время готовности извещателя	60сек
Дальность обнаружения PIR извещателя	15.6м x 125°
Скорость обнаружения	0.3-3м/сек
Дальность обнаружения датчика разбития стекла	12м x 160°
Выход реле	Н.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 10Ω
Время тревоги извещателя	3сек
Счётчик «импульсов» регулируемый	1 или 2
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	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	82г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- СЧЁТЧИК ИМПУЛЬСОВ 1 ИЛИ 2
- ТЕСТ РЕЖИМ ДЛЯ 2-х АКУСТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР



# PATROL® 803 PЕТ

СОВМЕЩЁННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
С АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА И ЗАЩИТОЙ  
ОТ СРАБАТЫВАНИЯ НА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ВЕСОМ ДО 30 КГ



Предназначен для охраны жилых и производственных помещений.

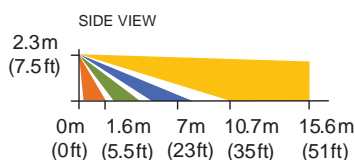
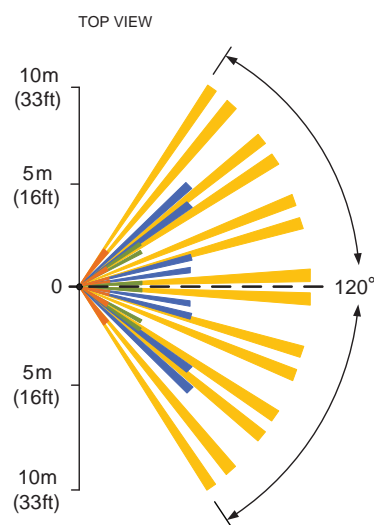
- ★ PATROL-803PЕТ совмещает два извещателя в одном корпусе.
- ★ PATROL-803PЕТ объединяет две передовые технологии обнаружения.
- ★ PATROL-803PЕТ игнорирует животных массой до 30кг и высотой до 1 метра.
- ★ PATROL-803PЕТ обеспечивает стабильную работу, исключительную надёжное детектирование и высокую степень защиты от ложных срабатываний на объектах любой сложности.
- ★ PATROL-803PЕТ исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя	8.5-16В
Ток потребления в дежурном режиме	17.7мА
Ток потребления в режиме «тревога»	19мА
Время готовности извещателя	60сек
Дальность обнаружения PIR извещателя	15.6м x 120°
Скорость обнаружения	0.3-3м/сек
Дальность обнаружения датчика разбития стекла	12м x 160°
Выход реле	Н.З.; 60В; 100мА; 16Ω
Выход тампера	Н.З.; 10Ω
Время тревоги извещателя	3сек
Время «восстановления»	5±1сек
Режим «PЕТ»	10/20/30кг
Высота установки	2.0 - 2.5м
Оптическая помехозащищённость	не менее 6500Люкс
Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром	свыше 30000Люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +60°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	82г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКОТЕХНИЧНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI) ПОМЕХ
- НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ К ЖИВОТНЫМ МАССОЙ ДО 30КГ
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- ТЕСТ РЕЖИМ ДЛЯ 2-х АКУСТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ
- ПЛАВНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ЗАЩИТА ОТ ВИДИМОГО СВЕТА
- ГЕРМЕТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЕНСАТОР



# PATROL® 903 QUAD

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СО СЛОЖНЫМИ  
УСЛОВИЯМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Цифровой пассивный инфракрасный извещатель с четверным пироэлементом «QUAD» разработан для охраны жилых и производственных помещений.

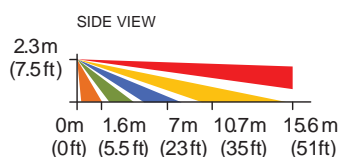
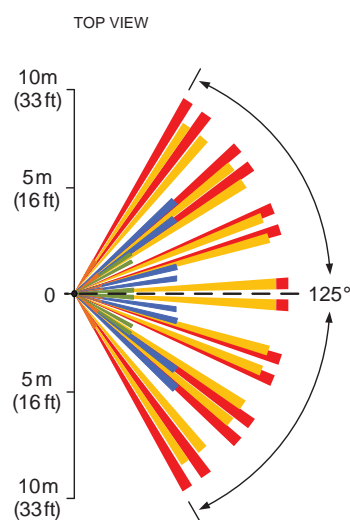
- ★ PATROL-903 QUAD предназначен для тех, кому необходим самый высокий уровень организации проектирования систем безопасности на охраняемых объектах.
- ★ PATROL-903 QUAD с четверным пироэлементом «QUAD» надёжно обеспечивает безопасность объекта со сложными климатическими условиями.
- ★ PATROL-903 QUAD обеспечивает стабильную работу на объектах, где применение аналоговых извещателей проблематично.
- ★ PATROL-903 QUAD исключает мёртвые зоны, что гарантирует наилучшее детектирование движущегося человека на охраняемом объекте.

## 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
Счётчик «импульсов» регулируемый	1,2,3,4
Высота установки	2.0 - 2.5м
Оптическая помехозащищённость	не менее 6500Люкс
Оптическая помехозащищённость с дополнительным светозащитным фильтром	свыше 30000люкс
Диапазон рабочих температур	- 30°C +60°C
Диапазон температур хранения	- 50°C +80°C
Помехозащищённость	30В/м в диапазоне от 30МГц до 1ГГц
Защита от EMI-помех	50 000В
Размеры	54мм x 33мм x 99мм
Вес	75г

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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



**PATROL®**  
**USL**

★ **НОВИНКА НА РЫНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ** ★

**АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ  
СТЕН И СТЕКОЛ**



**ЗА ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД  
В РАЗРАБОТКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ PATROL-USL,  
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!**

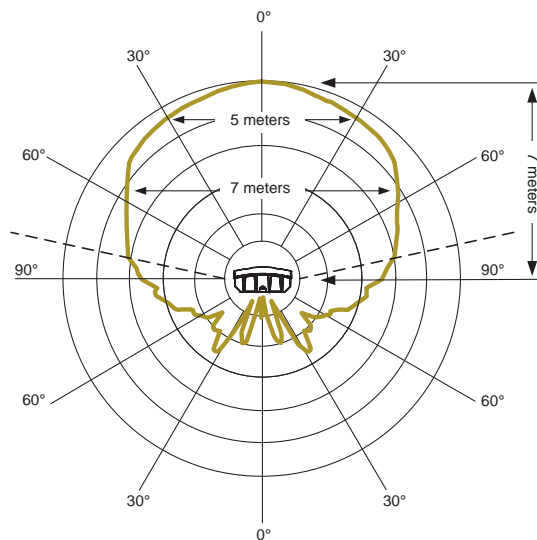
- ★ PATROL-USL объединяет звуковую и ультразвуковую передовые технологии.
- ★ PATROL-USL безошибочно обнаруживает вторжение на охраняемую территорию через стены, двери, стекла, вследствие их разрушения.
- ★ PATROL-USL обеспечивает профессиональную защиту всех без исключения типов стен и всех без исключения типов стёкол на объектах, где применение вибрационных и акустических извещателей разбития стекла – неэффективно.
- ★ PATROL-USL сохраняет работоспособность при эксплуатации в жарком и холодном климате.
- ★ PATROL-USL исключает ложные срабатывания и, как следствие, дорогостоящие выезды на объект.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание извещателя	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	43.2мА
Ток потребления в режиме «тревога»	48.3мА
Время готовности извещателя	2сек
Время выдачи сигнала «тревога»	3с
Рабочая частота ультразвукового канала извещателя	40кГц
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 АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
- ЦИФРОВОЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗВУКОВЫХ И УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ
- ВЫСОКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ АКУСТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- РАЗДЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОЙКА УСИЛЕНИЯ - АДАПТАЦИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ КОРПУСА





**PATROL®  
USR**

★ **НОВИНКА НА РЫНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ** ★

**АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ  
МНОГОСЛОЙНЫХ СТЕКОЛ**



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

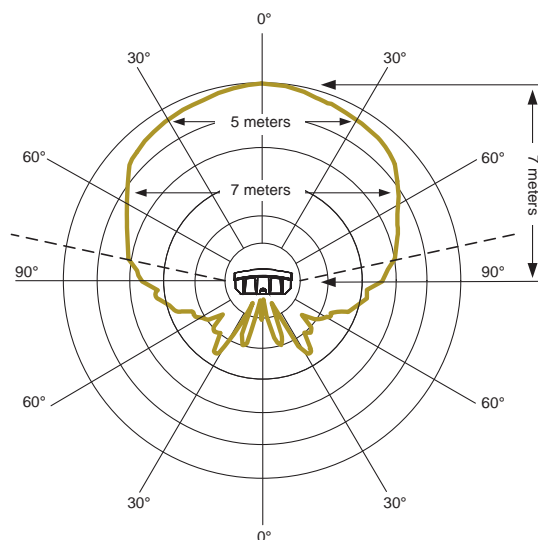
- ★ PATROL-USR объединяет звуковую и ультразвуковую передовые технологии.
- ★ PATROL-USR безошибочно обнаруживает разрушение большинство известных многослойных типов стёкол, стеклопакетов, стеклблоков.
- ★ PATROL-USR обеспечивает совершенную защиту многослойных стёкол, стеклопакетов, стеклблоков охраняемого объекта, где применение обычных акустических извещателей разбития стекла – неэффективно.
- ★ PATROL-USR сохраняет работоспособность при эксплуатации в жарком и холодном климате.
- ★ PATROL-USR исключает ложные срабатывания и, как следствие, дорогостоящие выезды на объект.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение питания	9-16В
Ток потребления в дежурном режиме	37.3мА
Ток потребления в режиме «тревога»	42.2мА
Время готовности извещателя	2сек
Время выдачи сигнала «тревога»	3сек
Рабочая частота ультразвукового канала извещателя	40кГц
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 АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
- ЦИФРОВОЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗВУКОВЫХ И УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ
- ВЫСОКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ АКУСТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- РАЗДЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОЙКА УСИЛЕНИЯ - АДАПТАЦИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ КОРПУСА



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

# 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!

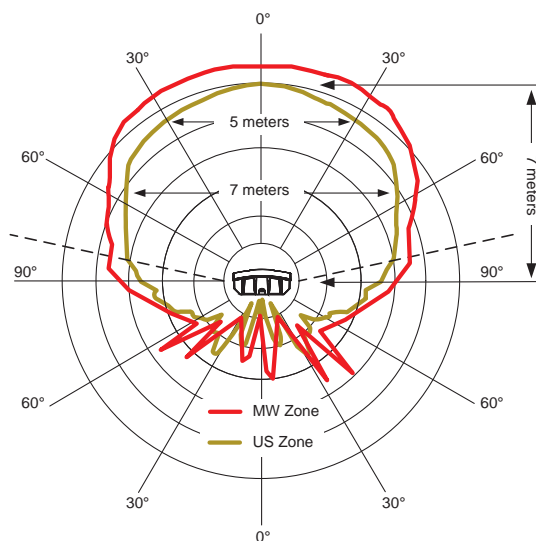
- ★ PATROL-USM объединяет ультразвуковую и радиоволновую передовые технологии.
- ★ PATROL-USM безошибочно обнаруживает проникновение, вторжение, а также разрушение всех без исключения типов стен, дверей, стёкол охраняемого объекта.
- ★ PATROL-USM обеспечивает беспрецедентную защиту охраняемого объекта, 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	200м <sup>3</sup>
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



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

# UBL-1110 ★ UBL-1112 ★ UBL-1115

UBL-1110, UBL-1112, UBL-1115 - универсальные кронштейны, предназначены для монтажа ПИР извещателей любого типа на плоской и угловой поверхности стены, потолка.

★ Отличительная особенность кронштейнов – внутренний канал для провода, который позволяет проводить провода сквозь кронштейны и подключать извещатели без особых усилий.

★ Универсальная конструкция кронштейнов UBL-1110, UBL-1112, UBL-1115 упрощает установку извещателей и позволяет точно регулировать зоны обнаружения.

### ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СПОСОБОВ УСТАНОВКИ
- ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ПИР ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ
- ВНУТРЕННИЙ КАНАЛ ДЛЯ ПРОВОДА
- ЛЁГКИЙ МОНТАЖ
- ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
- ПРИЕМЛЕМАЯ ЦЕНА

МОДЕЛЬ  
**UBL-1110**



МОДЕЛЬ  
**UBL-1112**

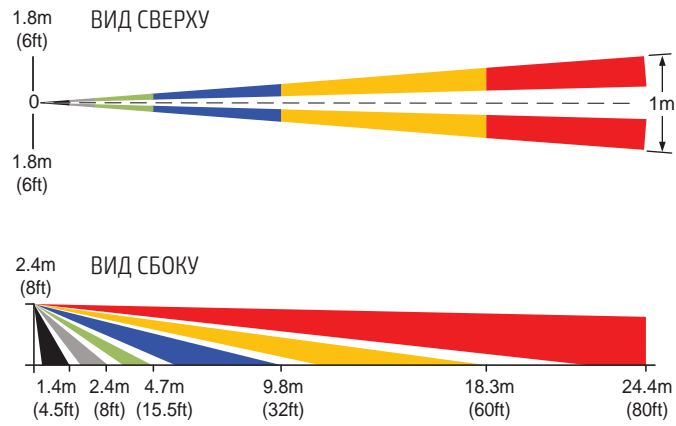


МОДЕЛЬ  
**UBL-1115**

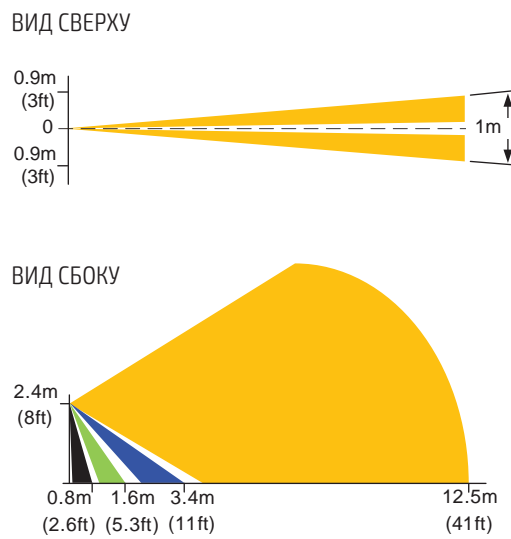


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ И СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР  
 ДЛЯ ИК ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ PATROL СЕРИИ:  
 103РЕТ ★ 105РЕТ ★ 203РЕТ ★ 403РЕТ ★ 703 ★ 803 ★ 803РЕТ ★ 903

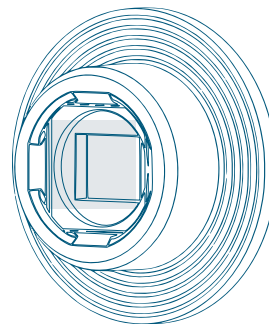
**ЛИНЗА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА "КОРРИДОР"**



**ЛИНЗА "ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС"**



**СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР**



СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
 ЗАЩИТЫ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА ИЗВЕЩАТЕЛЯ  
 ОТ ПОПАДАНИЯ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ, СВЕТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ФАР







**БЕСПРОВОДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ  
ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**



**БЕСПРОВОДНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
КОМПЛЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**



ACS-101 Беспроводной одноканальный комплект тревожной сигнализации, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, разработан для использования в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, включения/отключения данных систем, а так же для дистанционного управления любым электронным оборудованием:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	15мА/12В
В режиме коммутации	28мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 250 метров
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	680 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	- 40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	125 г

### ОСОБЕННОСТИ

#### • ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
  2. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 250 МЕТРОВ
  - МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 680
  - ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПУЛЬТАМИ
  - ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
  - ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
  - ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)





# ACS<sup>®</sup> 102

## БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ACS-102 Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, разработан для использования в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, включения/отключения данных систем, а так же для дистанционного управления любым электронным оборудованием:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	15мА/12В
В режиме коммутации	39мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 250 метров
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	680 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	- 40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	125 г

### ОСОБЕННОСТИ

- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА:
- ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:
  1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
  2. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 250 МЕТРОВ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 680
- ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПУЛЬТАМИ
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)

# ACS® 101R

БЕСПРОВОДНОЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



ACS-101R Беспроводной одноканальный комплект тревожной сигнализации, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, разработан для использования в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, включения/отключения данных систем, а так же для дистанционного управления любым электронным оборудованием:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	15мА/12В
В режиме коммутации	28мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 мин
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	125 г

## ОСОБЕННОСТИ

### • ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
  2. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
  - ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
  - МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
  - ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПУЛЬТАМИ
  - ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
  - ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
  - ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)





# ACS® 102R

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



ACS-102R Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, разработан для использования в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, включения/отключения данных систем, а так же для дистанционного управления любым электронным оборудованием:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	15мА/12В
В режиме коммутации	39мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 мин
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	125 г

## ОСОБЕННОСТИ

- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА
- ЧЕТЫРЕ РЕЖИМА РАБОТЫ:
  1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
  2. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПУЛЬТАМИ
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)

ACS®

**112R**

БЕСПРОВОДНОЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной одноканальный комплект ACS-112R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	14мА/12В
В режиме коммутации	27мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	125г

### ОСОБЕННОСТИ

- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ:
  1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
  2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)



ACS®

**114R**

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной двухканальный комплект ACS-114R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 - 16В
Ток потребления:	
В режиме ожидания	15мА/12В
В режиме коммутации	39мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 мин
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	127г

### ОСОБЕННОСТИ

- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА
- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:

1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"

- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)



# ACS® 124R

БЕСПРОВОДНОЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной одноканальный комплект ACS-124R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC/DC 24В ± 10%
Ток потребления:	
В режиме ожидания	18мА/24В
В режиме коммутации	31мА/24В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	127г

## ОСОБЕННОСТИ

- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ:
  1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
  2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
  3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
  4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
  5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: AC/DC-24 Вольта
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- СЪЁМНАЯ ПАМЯТЬ ПРИЁМНИКА СОХРАНЯЕТ ВСЕ РАНЕЕ ОБУЧЕННЫЕ КОДЫ ПУЛЬТОВ
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)





ACS®

**126R**

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной двухканальный комплект ACS-126R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC/DC 24В ± 10%
Ток потребления:	
В режиме ожидания	19мА/24В
В режиме коммутации	42мА/24В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	129г

### ОСОБЕННОСТИ

- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА
- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:

1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"

- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: AC/DC-24 Вольта
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- СЪЁМНАЯ ПАМЯТЬ ПРИЁМНИКА СОХРАНЯЕТ ВСЕ РАНЕЕ ОБУЧЕННЫЕ КОДЫ ПУЛЬТОВ
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)

ACS®

144R

БЕСПРОВОДНОЙ ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной четырёхканальный комплект ACS-144R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12-16В
Ток потребления:	
Режим ожидания	15мА/12В
Режим коммутации	72мА/12В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 55мм x 20мм
Вес	140г

#### ОСОБЕННОСТИ

##### • ЧЕТЫРЕ НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА

##### • ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ:

1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"

- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)



ACS®

**146R**

БЕСПРОВОДНОЙ ЧЕТЫРЁХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ®



Беспроводной четырёхканальный комплект ACS-146R, представляющий собой многоцелевой приёмник с ручными кнопочными передатчиками, предназначен для дистанционного управления различными устройствами:

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

Беспроводной комплект может быть использован в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, а также для включения/отключения данных систем.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC/DC 24В ± 10%;
Ток потребления:	
В режиме ожидания	19мА/24В
В режиме коммутации	82мА/24В
Дальность действия на открытом пространстве	до 500 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 50кГц
Излучаемая мощность	≤10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 55мм x 20мм
Вес	140г

### ОСОБЕННОСТИ

- ЧЕТЫРЕ НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА
- ПЯТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:

1. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
2. РЕЖИМ «ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ» "SWITCH ON PERIOD"
3. РЕЖИМ «КОММУТАЦИИ» "ON/OFF"
4. РЕЖИМ «НЕПРЕРЫВНЫЙ» "CONTINUOUS"
5. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"

- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: AC/DC-24 ВОЛЬТА
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 500 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЖИМА "ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ" РЕЛЕ ПРИЁМНИКА НА ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ - ОТ 1 ДО 300 СЕКУНД
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)

# ACS<sup>®</sup> 1000R

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКТ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЫГАЮЩЕГО КОДА» KEELQ<sup>®</sup>



**ACS-1000R Беспроводной двухканальный комплект тревожной сигнализации, разработан для использования в качестве персональной ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ в системах охранной сигнализации, включения/отключения данных систем, а также для дистанционного управления любым электронным оборудованием:**

- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ
- ★ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ШЛАГБАУМАМИ
- ★ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЗАМКАМИ
- ★ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЬМИ
- ★ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЖАЛЮЗИ
- ★ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ и т.п.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC/DC 12-24В ± 10%
Ток потребления	
В режиме ожидания	20mA/24В
В режиме коммутации	45mA/24В
Дальность действия на открытом пространстве	до 1000 метров
Защита кода	KEELOQ
Рабочая частота	433.92МГц ± 25кГц
Излучаемая мощность	≈10мВт
Память приёмника	330 кодов
Время тревожного извещения (в режиме «тревожная кнопка»)	3сек
Время готовности изделия к работе	0.5сек
Коммутационные параметры реле	DC30V/1.0A; DC60V/0.3A; AC125V/0.5A
Защита от вскрытия (в режиме «тревожная кнопка»)	кнопка тампера
Память последнего события (в режиме «тревожная кнопка»)	30 минут
Диапазон рабочих температур	-20°C +50°C
Диапазон температур хранения	-40°C +80°C
Размеры	85мм x 40мм x 20мм
Вес	150г

## ОСОБЕННОСТИ

- **ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ КАЖДОГО КАНАЛА ПРИЁМНИКА:**
  1. РЕЖИМ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА» "PANIC BUTTON"
  2. РЕЖИМ «ИМПУЛЬСНЫЙ» "PULSE"
- ДВА НЕЗАВИСИМЫХ КАНАЛА
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: AC/DC 12/24 ВОЛЬТА
- ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ – ДО 1000 МЕТРОВ
- ТЕХНОЛОГИЯ "ПРЫГАЮЩЕГО КОДА" KEELOQ
- МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУЛЬТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КОДАМИ, ОБУЧАЮЩИХ ПРИЁМНИК – 330
- ЗВУКОВОЕ И СВЕТОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ
- ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ПАМЯТЬ ПОСЛЕДНЕГО СОБЫТИЯ - 30 МИНУТ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)
- ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛА "ТРЕВОГА" ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (В РЕЖИМЕ «ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА»)





БЕСПРОВОДНЫЕ РУЧНЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ (ПУЛЬТЫ)  
 ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИЁМНИКАМИ ACS СЕРИИ

★ **TR-500F** ★ **TxRC-09**  
 ★ **Tx4RC-10** ★ **TxRC-12**



Беспроводные ручные кнопочные передатчики (пульты) выпускаются в двух и четырёхканальном исполнении и используют высокозащищённый алгоритм кодирования сигналов "KEELOQ" – модели (TxRC-09, Tx4RC-10, TxRC-12).

Комбинации различных кодов, передаваемых пультами – неповторяемы, вследствие этого радиосканирование и захват кода не представляют возможность нелегально управлять приёмником.



**TR-500F**  
 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ (ДВА КАНАЛА)

Рабочая частота	433.92MHz
Излучаемая мощность	<10mW
Вид модуляции	ASK
Ширина полосы	50kHz (SAW RESONATOR)
Тип антенны	Петлевая антенна, разведенная на печатной плате
Рабочий режим	Simplex
Тип батареи	Alkaline "GP23A 12V"



**TxRC-09**  
 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ (ДВА КАНАЛА)

Рабочая частота	433.92MHz
Излучаемая мощность	<10mW
Вид модуляции	ASK
Защита кода	"KEELOQ"
Ширина полосы	50kHz (SAW RESONATOR)
Тип антенны	Петлевая антенна, разведенная на печатной плате
Рабочий режим	Simplex
Тип батареи	Alkaline "GP23A 12V"



**Tx4RC-10**  
 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ (ЧЕТЫРЕ КАНАЛА)

Рабочая частота	433.92MHz
Излучаемая мощность	<10mW
Вид модуляции	ASK
Защита кода	"KEELOQ"
Ширина полосы	50kHz (SAW RESONATOR)
Тип антенны	Петлевая антенна, разведенная на печатной плате
Рабочий режим	Simplex
Тип батареи	Alkaline "GP23A 12V"



**TxRC-12**  
 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ (ДВА КАНАЛА)

Рабочая частота	433.92MHz
Излучаемая мощность	=10mW
Вид модуляции	ASK
Защита кода	"KEELOQ"
Ширина полосы	25kHz (CRISTAL)
Тип антенны	Внешняя всенаправленная
Тип батареи	Alkaline "GP ULTRA "AAA" 1.5V" 3 батарейки



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
И В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**



194100, Санкт-Петербург,  
Б. Сампсониевский пр., д.70, литер "В", пом.3Н

Тел/Факс: (812) 702 17 52  
Тел/Факс: (812) 702 17 55  
E-mail: [alpro@alpro.ru](mailto:alpro@alpro.ru)  
Сайт: [www.alpro.ru](http://www.alpro.ru)

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ В РОССИИ**



109387, Москва,  
ул. Люблинская, дом 42

Тел/Факс: (495) 748 16 11 многоканальный  
Тел/Факс: (495) 351 96 38 / 351 97 47  
E-mail: [sales@dean.ru](mailto:sales@dean.ru)  
Сайт: [www.dean.ru](http://www.dean.ru)



Группа компаний «МИГ-КСБ»  
г. Москва 5-й Верхний Михайловский проезд д.6

Тел/Факс: (495) 287 09 07  
E-mail: [mig@mig-ksb.ru](mailto:mig@mig-ksb.ru)  
Сайт: [www.mig-ksb.ru](http://www.mig-ksb.ru)



111141, Москва, 3-й проезд Перова поля, дом 8

Тел/Факс: (495) 708 42 13 / (495) 708 42 14  
E-mail: [tinko@tinko.ru](mailto:tinko@tinko.ru)  
Сайт: [www.tinko.ru](http://www.tinko.ru)



630020, Новосибирск,  
ул. Объединения, д. 8

Тел/Факс: (383) 272 30 00  
E-mail: [sales@a383.ru](mailto:sales@a383.ru)  
Сайт: [www.a383.ru](http://www.a383.ru)

**GSN** *Electronic Company Ltd.*

7 Atara Str., Nazareth-Illit 17802, Israel

Tel: (972) 4 646 71 52

Fax: (972) 4 656 24 14

E-mail: [gsn@gsncompany.com](mailto:gsn@gsncompany.com)

[www.gsncompany.com](http://www.gsncompany.com)

---

**ООО «Джи Эс Эн Электроник Компани»**

Россия, 142784 г.Москва, Ленинский район,  
Бизнес парк «Румянцево», Строение 2, офис 816г

Тел: (495) 727 43 57

Факс: (495) 727 43 51

E-mail: [moscow@gsncompany.com](mailto:moscow@gsncompany.com)

[www.gsncompany.ru](http://www.gsncompany.ru)