PATROL – 601

«QUAD PIR»

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

OC03

СЕРТИФИКАТ № РОСС IL.OC03.B01500
ФГУ ЦСА ОПС МВД РОССИИ.

GSN Electronic Company Ltd.

ОСОБЕННОСТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

- Исключительная защита от прямых солнечных лучей – светонепроницаемая линза Френеля – не менее 10000 Люкс.
- Высокая степень защиты от радиочастотных (RFI) помех и электромагнитных (EMI) излучений.
- Два микрофона – частотное разделение звуковых сигналов: удара и разбития стекла.
- Два плавных регулятора чувствительности для PIR извещателя и акустического датчика разбития стекла.
- Четверной пироэлемент «QUAD».
- Два оптоэлектронных ключа (реле) для PIR извещателя и датчика разбития стекла.
- Два независимых тест-режима: для настройки и проверки акустического датчика.
- Дальность обнаружения PIR извещателем – 15 метров.
- Дальность обнаружения акустическим датчиком разбития стекла – 15 метров.
- Высота установки извещателя – до 10 метров.
- Цифровой математический алгоритм обработки сигналов.
- Идеальная защита всех известных типов стёкол.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ «PATROL - 601».

«PIR» извещатель обнаруживает инфракрасное излучение от передвижения человека в зоне обзора извещателя.

Акустический датчик распознает звуковые сигналы разбития стекла.

Для формирования сигнала “ТРЕВОГА” извещателю достаточно зарегистрировать тревожное сообщение от PIR извещателя или от акустического датчика разбития стекла.

Выход сигнала “ТРЕВОГА” осуществляется путём размыкания контактов реле PIR извещателя или акустического датчика на 3сек.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ.

«PATROL-601» может быть установлен на стене или на потолке (см. рис. A, B, C, D). Максимальная высота установки – 10 метров.

Для стенной или потолочной установки расположите извещатель таким образом, чтобы зона обзора обеспечила сплошной занавес окнам, витринам, стеклянным дверям и т.п. Для защиты стеклянных потолков установите извещатель так, чтобы зона обзора проходила параллельно полу.

ВАЖНО! Если окна занавешены плотными шторами, расположите извещатель так, чтобы звук при возможном разбитии стекла не был приглушён.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ «PATROL - 601».

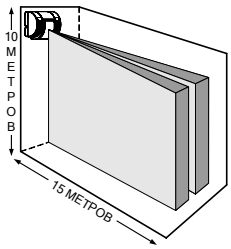


Рис. A

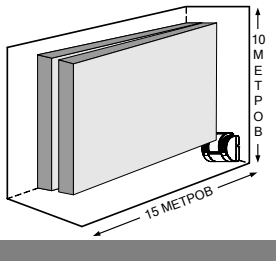


Рис. B

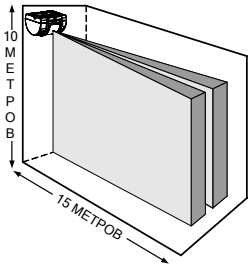


Рис. C

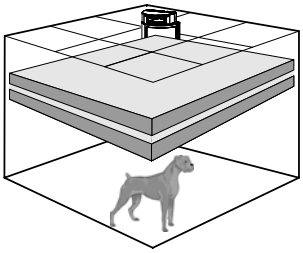


Рис. D

НАСТРОЙКА PIR ИЗВЕЩАТЕЛЯ.

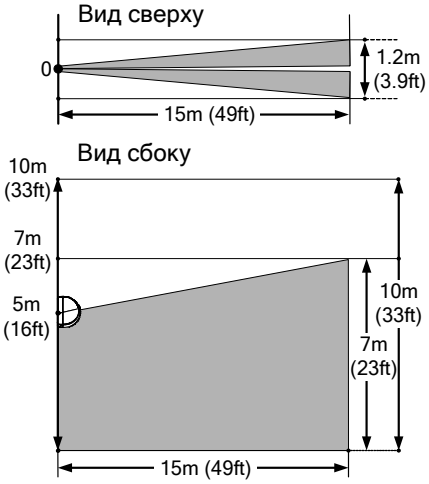
1. Для помещений с устойчивой средой используйте режим работы **1 PULSE** (перемычка **W2**).

Для помещений с нестабильной средой - тепловыми или иными потоками воздуха, вибрацией и т.п. - используйте режим работы **2 PULSE** (перемычка **W2**).

2. Настройте чувствительность PIR извещателя потенциометром, обозначенным “PIR SENSITIVITY”, в соответствии с условиями эксплуатации на конкретном объекте.

3. **ВАЖНО!** Обязательно проверьте работу PIR извещателя.

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ЛИНЗЫ.



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

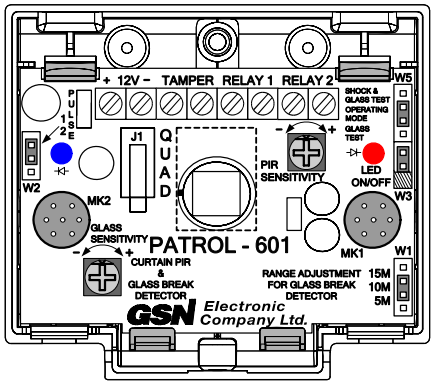
НАСТРОЙКА АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА РАЗБИТИЯ СТЕКЛА.

1. Установите перемычку **W1** в соответствии с требуемой зоной обнаружения акустических сигналов.

2. При помощи перемычки **W5** переведите извещатель в режим “GLASS TEST”.

3. Сымитируйте высокочастотный сигнал при помощи симулятора разбития стекла – синий светодиод будет гореть непрерывно, красный будет реагировать на каждое нажатие симулятора.

Для настройки чувствительности акустического датчика используйте потенциометр “GLASS SENSITIVITY”



Клеммы **RELAY 1** – релейный (Н.З.) выход PIR извещателя.

Клеммы **RELAY 2** – релейный (Н.З.) выход акустического датчика разбития стекла.

ПРОВЕРКА АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА РАЗБИТИЯ СТЕКЛА.

1. Установите перемычку **W5** в положение “SHOCK & GLASS TEST”.

2. Закройте извещатель крышкой.

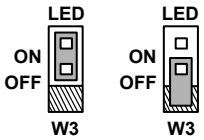
3. Аккуратно ударьте ладонью по стеклу, одновременно нажав кнопку симулятора разбития стекла - реле датчика разомкнётся на время 3 секунды, красный светодиод загорится.

При необходимости увеличения чувствительности используйте потенциометр “GLASS SENSITIVITY”

4. После проведения тестовой проверки верните перемычку **W5** в положение “OPERATING MODE”.

СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ.

КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД.



Перемычка **W3** в положении **"ON"**– красный светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.
Положение перемычки **"OFF"** – светодиод отключён.

СИНИЙ СВЕТОДИОД.

Синий светодиод мерцает – акустический датчик фиксирует звуковые колебания.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ «PATROL - 601».

1. ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ “GLASS TEST” –

PIR извещатель отключён, контакты RELAY 1, RELAY 2 – разомкнуты.

2. ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ “SHOCK & GLASS TEST” –

PIR извещатель отключён, контакты RELAY 1 – разомкнуты,
RELAY 2 – замкнуты.

3. РАБОЧИЙ РЕЖИМ “OPERATING MODE” –

PIR извещатель и акустический датчик в рабочем режиме, контакты RELAY 1, RELAY 2 – замкнуты.

ТИПЫ ОХРАНЯЕМОГО СТЕКЛА.

Тип стекла	Миним. толщина	Максим. толщина
Листовое	2 мм	14 мм
Закалённое	3 мм	10 мм
Узорчатое	3 мм	12 мм
Многослойное	3.2 мм	14.3 мм
Армированное	5 мм	6.4 мм
Покрытое плёнкой (Triplex)	2.5 мм	8.4 мм
Герметизи - рованное	3.2 мм	6.4 мм

Для специфических типов стёкол:
1) Многослойных
2) Армированных
3) Покрытых плёнкой
4) Герметизированных
дальность действия акустического датчика уменьшается до 10 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон определения скорости вторжения:.0.20 – 3.0м/сек

Напряжение питания:.8.5 – 16 вольт

Ток потребления
в дежурном режиме:……...20мА

в режиме «тревога»
с включенным светодиодом:...21мА

в режиме «тревога» с выключенным светодиодом:….16мА

Режим «пульс»:……...1, 2

Время выдачи сигнала «тревога»:……3сек

Время «готовности» извещателя:……50 ± 2 секунды

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

Дальность обнаружения PIR извещателя:……15 метров

Дальность обнаружения датчика разбития стекла:……...15 метров x 180°

Выход реле:…..НЗ; 60В; 120мА; 17Ω

Оптическая помехозащищенность (защита от видимого света) не менее:……10000 Люкс

Диапазон рабочих температур:…….от – 30°C до +50°C

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

Защита от RFI-помех:……30В/м в диапазоне от 10 до 1000MHz

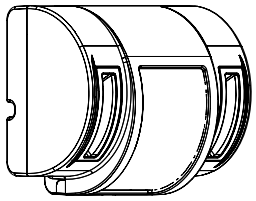
Защита от EMI-помех:..50 000 Вольт

Размеры:……75мм x 66мм x 49мм

Вес:……106 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: USM0R601 REV.A PRINTED IN ISRAEL

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