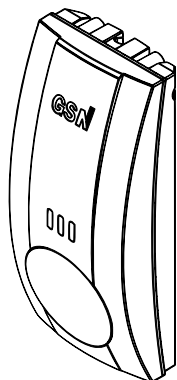


PATROL®- 103PET

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

Инструкция
по эксплуатации



GSN Electronic Company Ltd.

1

PATROL-103PET

Комбинированный
извещатель с двойным
применением предназначен
для охраны жилых
и общественных помещений.

PATROL-103PET с двойной
технологией ПИР+СВЧ,
обеспечивает стабильное
обнаружение, исключает
ложные тревоги и, как следствие,
дорогостоящие выезды на объект.

PATROL-103PET с датчиком
сдвига позволяет обнаружить
непозволенную активизацию извещателя
проникновения его со стены.

PATROL-103PET игнорирует
животных массой до 25кг.

SEC-RU

Короткий путь к информации

2

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
ОТ РАДИОЧАСТОТНЫХ (RFI)
И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ (EMI)
ПОМЕХ
- ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММНЫЙ
АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ
СИГНАЛОВ
- ДВОЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПИР+СВЧ
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК
СМЕЩЕНИЯ
- 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

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.

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 ПИР ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите верхнюю крышку
извещателя.
 2. Включите питание и дождитесь
окончания мигания светового
индикатора (время прогрева - 60
секунд).
 3. Установите переключку W1 в
положение PIR TEST, контакты
RELAY – разомкнуты.
 4. Закройте извещатель верхней
крышкой.
 5. Проверьте чувствительность
PIR извещателя, передвигаясь
в зоне обзора. Красный светодиод
должен реагировать на каждый
шаг.
- Для подстройки чувствительности
используйте потенциометр
“PIR SENSITIVITY”.

6

НАСТРОЙКА СВЧ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите верхнюю крышку
извещателя.
 2. Установите переключку W1 в
положение MW TEST, контакты
RELAY – разомкнуты.
 3. Закройте извещатель верхней
крышкой.
 4. Проверьте чувствительность
СВЧ извещателя, передвигаясь
в зоне обзора. Зелёный светодиод
должен реагировать на каждый
шаг. Для подстройки
чувствительности используйте
потенциометр “MW SENSITIVITY”.
- РАБОЧИЙ РЕЖИМ**
1. Верните переключку W1
в положение WORK.
 2. Используйте переключку W6
для настройки извещателя,
исходя из веса животного.
 3. Закройте извещатель
верхней крышкой - световой
индикатор будет мигать 20 секунд.
По истечении данного времени
извещатель будет готов к работе.

7

ИЗМЕНЕНИЕ СПОСОБА КОММУТАЦИИ (NC/NO) (RELAY)

1. Отключите питание
извещателя.
2. Установите переключку W4
в положение NO.
3. Включите питание.

ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ИМПУЛЬСОВ

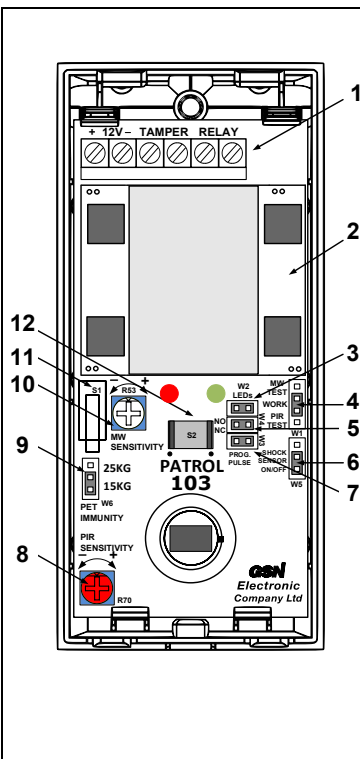
Выбор необходимого
количества импульсов от 1 до 5
для конкретного объекта
оптимизирует чувствительность
извещателя к условиям
окружающей его среды.

Для установки необходимого
количества импульсов снимите
переключку W3 - зелёный
светодиод начнёт мигать,
отсчитывая импульсы.
Верните переключку W3 в паузу
между миганиями светодиода.

8

1. Терминальный блок извещателя
2. СВЧ Антенна
3. Переключка W2 – для вкл/откл
светодиода
4. Переключка W1- установка
режимов работы извещателя
5. Переключка W4-переключение
режима работы реле (NC/NO)
6. Переключка W5 для вкл/откл
датчика смещения
7. Переключка W3 для
программирования пульсов
8. Регулятор чувствительности
PIR извещателя
9. Переключка W6 - для выбора
веса животного 15/25кг
10. Регулятор чувствительности
СВЧ (MW) извещателя
11. S1 - кнопка тампера
12. S2 - датчик смещения
(Дополнительная Опция)

9



10

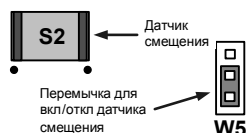
ДАТЧИК СМЕЩЕНИЯ

(дополнительная опция)

Датчик «СМЕЩЕНИЯ» формирует сигнал тревоги при ударе или попытке отрыва извещателя от стены и передаёт его в контрольную панель через клеммы «TAMPER».

* Программа, обрабатывающая принятые сигналы, отфильтровывает небольшие колебания и идентифицирует только реальные удары или смещения извещателя с его крепления.

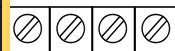
Для отключения датчика «СМЕЩЕНИЯ» – используйте перемычку W5.



11

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

TAMPER RELAY



Клеммы V- подключаются к источнику питания в контрольной панели.

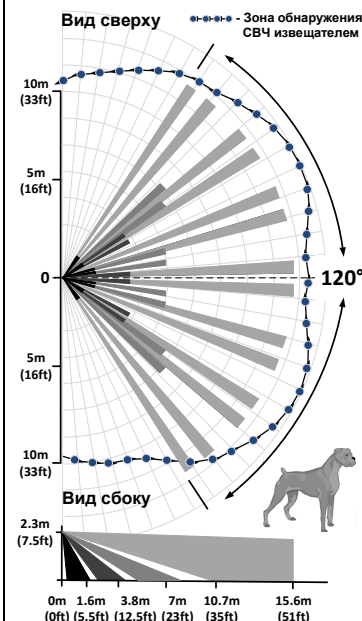
Клеммы TAMPER – подключаются к 24-х часовой нормально замкнутой зоне в контрольной панели.

Клеммы RELAY – релейный выход извещателя.

SEC-RU
Короткий путь к информации

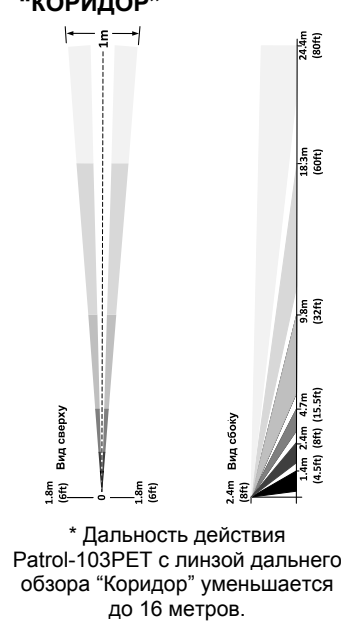
12

ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА ИЗВЕЩАТЕЛЯ



13

СМЕННАЯ ЛИНЗА ДАЛЬНОГО ОБЗОРА “КОРИДОР”

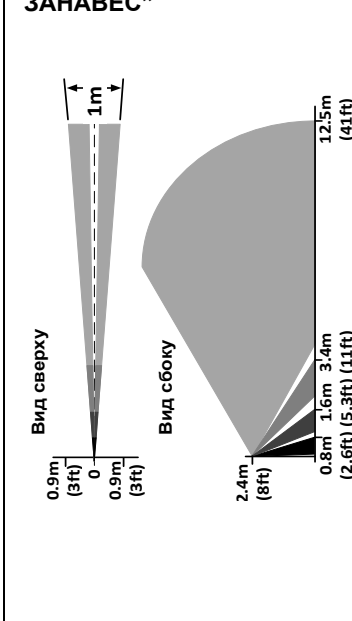


* Дальность действия Patrol-103PET с линзой дальнего обзора “Коридор” уменьшается до 16 метров.

*Заказывается дополнительно.

14

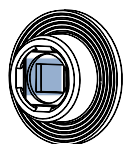
СМЕННАЯ ЛИНЗА “ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАНАВЕС”



*Заказывается дополнительно

15

СВЕТОЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР ИЗВЕЩАТЕЛЯ

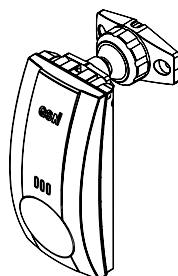


Светозащитный фильтр для дополнительной защиты пирозлектрического сенсора извещателя от солнечных лучей, света автомобильных фар.

*Заказывается дополнительно.

16

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ “UBL-1115”, “UBL-1115”



*Заказывается дополнительно.

17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание извещателя:.....8.5 - 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

18

Режим «РЕТ»:.....15/25гр

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:.....от – 50°C до +80°C

Помехозащищённость:.....30В/м в диапазоне от.....30МГц до 1ГГц

Защита от EMI-помех:.....50 000В

Размеры:.....54мм x 34мм x120мм

Вес:.....115гр.

19

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: USM0PAT103PET_REV.A

20