

SRP-PET 2

ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
ИГНОРИРУЮЩИЙ
ЖИВОТНЫХ



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

P/N 7111172

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

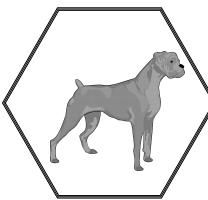
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Рекомендуется устанавливать датчик в местах наиболее вероятного проникновения в соответствии с диаграммой направленности датчика (см рис. 5).

Датчик наиболее чувствителен к движению поперек луча и несколько менее к перемещениям вдоль. SRP-PET 2 наиболее эффективно работает в стабильной термодинамической среде

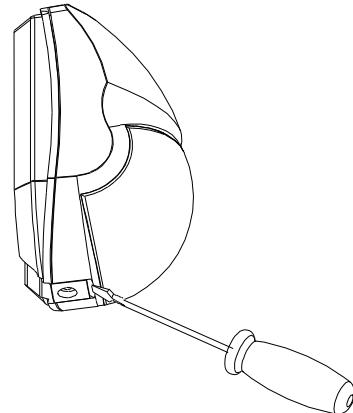
SRP-PET 2 - ОСОБЕННОСТИ

- Игнорирует животных до 20 кг. *
- Двойной пироэлемент. *
- Жесткая сферическая линза. *
- Настраиваемый счетчик импульсов. *
- Регулировка чувствительности. *
- Автоматическая термокомпенсация. *
- Установка без необходимости дополнительной калибровки на высоте от 1.8м до 2.4м. *
- Независимость от условий окружающей среды. *
- High - tech дизайн. *



SRP-PET 2 позволяет игнорировать присутствие животных весом до 20 кг и высотой до одного метра.

РИС.1 - СНЯТИЕ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ



Для снятия верхней крышки . 1 вставьте плоскую отвертку в щель между верхней крышкой и основанием (над отверстием под винт) и слегка надавите, чтобы крышка отщелкнулась (Рис 1.).

Извлеките плату, открутив . 2 крепежный винт

Проделайте отверстие под . 3 провод в нужном Вам месте, как указано на рис.2

Пропустите провод через . 4 отверстие и закрепите основание на стене (потолке или в углу)

ИЗБЕГАЙТЕ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА:

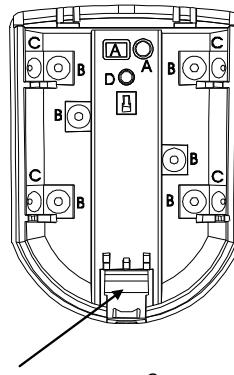
- Лицевой стороной к прямому солнечному свету
- Лицевой стороной к поверхностям с быстрой сменой температуры.
- В местах со значительными воздушными потоками



УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

Датчик предполагает как настенную, так и угловую установку. Для оптимальной работы рекомендуется установка датчика на высоте от 2,1м до 2,4 м

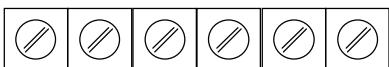
Рис. 2 - МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ



Стопор

Рис. 5 – КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА

- 12V + РЕЛЕ ТАМПЕР



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТАКТАМ

Пропустите провод через свободное кабельное отверстие и подключите к контактной колодке (рис.5) следующим образом:

Контакт 1 - отмеченный “ - ” (-12V GND)

Подсоединить к отрицательному выходу источника питания или массе концентратора.

Контакт 2 - отмеченный “ + ” (+12V)

Подсоединить к положительному выходу источника постоянного тока 8,2 В– 16 В.

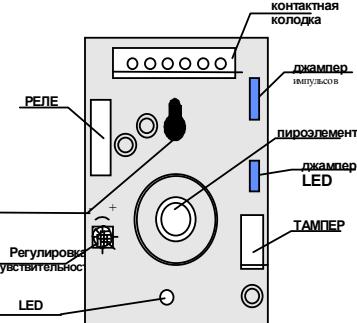
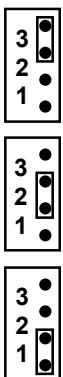
Контакты 3 и 4 - отмеченные RELAY

Выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне концентратора.

Контакты 5 и 6 - отмеченные TAMPER

Если требуется защита от несанкционированного доступа, подключить эти выходы в постоянно охраняемую зону концентратора. При снятии передней крышки, немедленно подается сигнал тревоги.

Для заметок

Рис. 4 Вид печатной платы**УСТАНОВКА ИМПУЛЬСОВ**

Нестабильная окружающая среда
Джампер в поз.3
Прерывание = 300 мс

Относительно стабильная среда
Джампер в поз. 2
Прерывание = 150 мс

Стабильная окружающая среда
Джампер в поз. 1
Прерывание = 50 мс

ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА

Джампер в положении ON - светодиод включен. Джампер в положении OFF - выкл.



Led ON



Led OFF

Регулировка чувствительности

Потенциометром можно установить необходимый порог чувствительности датчика.

Минимальная чувствительность - в положении MIN (9%). Максимальная - в положении MAX (100%). Фабричная установка - 54%.

ЛИНЗА**Описание диаграммы направленности**

Тип широкуюгольная
105°

18 м x 18 м

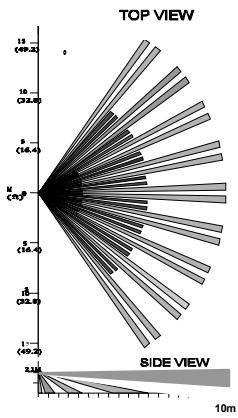
всего зон 52*

18 - дальних зон,
16 - средних зон,
10 - близких зон,
6 - ближайших зон,

* зоны под потолком

ПРИМЕЧАНИЕ:

Диаграммы направленности указаны для температуры окружающей среды 20° С.

Рис. 5 - Широкуюгольная линза**ЗАМЕНА ЛИНЗЫ**

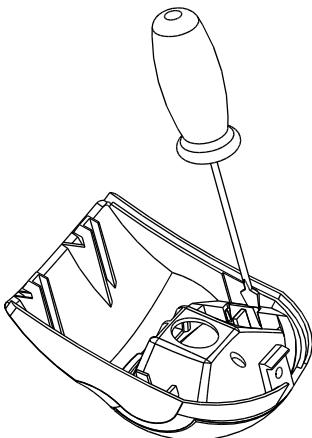
Снять верхнюю крышку с помощью .1 маленькой плоской отвертки, вставленной в паз (см.рис.9)

Для снятия линзы надавить отверткой .2 на правую или левую сторону линзы, которая выйдет из крепления.

Подберите требуемую линзу и .3 установите ее в крепления, причем выступы линзы должны заходить в паз.

Нажмите на линзу до щелчка и .4 убедитесь, что она плотно установлена.

Поставьте верхнюю крышку на место. .5

Рис. 6 Замена линзы**ГАРАНТИЯ**

Гарантия изготовителя на это изделие - 5 лет со дня продажи в случае производственных дефектов и некачественных материалов. Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при условии правильной эксплуатации в течение гарантийного периода и приобретении изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибутора или иного полномочного представителя фирмы и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями, либо потерей.

Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибутору.

Юридическую силу имеет оригинальная гарантия на английском языке.

ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ.

Тестирование следует проводить в свободном от людей помещении не ранее, чем через 1 мин. после включения питания.

Снять верхнюю крышку, перемычку .1 "Р" в положение "1", светодиод включить.

Поставить на место верхнюю крышку. .2 Начать медленно двигаться по .3 защищаемой зоне.

Проконтролировать включение .4 светодиода при движении.

После завершения теста светодиод .5 можно отключить.

Перерывы между сеансами .6 тестирования должны быть не менее 5 сек. для стабилизации детектора.

Примечание. Тестирование следует проводить не реже 1 раза в год для контроля надежности работы и 100% охвата защищаемой зоны.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SRP PET 2
Тип	Двойной элемент PIR
Чувствительность	$\Delta 1,1^{\circ}$ при 0.9м в сек
Скорость обнаружения	0.15 -3.6 м / сек
Питание	7.8 v-16 Vdc
Потребляемый ток	14 Ma
Время тревоги	2 +/-1 сек
Тревожный выход	H3 28B 0.1A с резистором 10 Ом
Тамперный выход	H3 28B 0.1A с резистором 10 Ом
Время прогрева	60 сек
Светодиодный индикатор	мигает во время разогрева и автотестирования, горит при работе
Рабочая температура	-20°C +60°C
Защита RFI	30В/м 10-1000 МГц
Защита EMI	50.000В
Габариты	95мм x 70мм x 58мм
Вес	85 г

ООО "Компания Строймир"

г. Киев, ул. Борщаговская 154А, оф. 435
+38 (044) 331-15-43 info@smartel.ua
www.smartel.ua