

PET Plus

ПАСИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ,
ИГНОРИРУЮЩИЙ ЖИВОТНЫХ



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

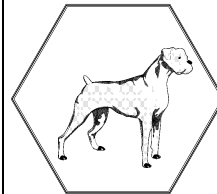
PET Plus ОПИСАНИЕ.

Детектор PET Plus, в котором используется специально разработанная оптическая линза с уникальным 4-элементным PIR-сенсором и новая ASIC электроника, оптимизирован для уменьшения ложных тревог, вызванных небольшими животными.

PET Plus обеспечивает беспрецедентный уровень устойчивости к видимому свету.

Детектор предлагает исключительный уровень способности обнаружения и устойчивости для каждой установки безопасности.

PET Plus укомплектован широкоугольной линзой.

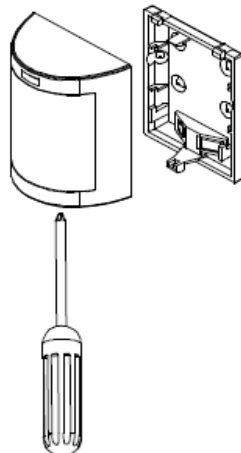


PET Plus невосприимчив к животным весом до 25 кг. Для лучшей защищенности избегайте установки в местах пребывания животных.

PET Plus ОПИСАНИЕ.

- Технология счетверенного формирования изображения для тонкого анализа размеров объекта и отделения от сигналов внешней среды и животных
- Невосприимчивость к животным весом до 25 кг
- Радиус обнаружения до 15 метров при использовании широкоугольной линзы
- Температурная компенсация
- Компактный дизайн
- Различные настройки количества импульсов
- Настройка чувствительности
- Невосприимчивость к окружающей среде
- Высота установки в пределах от 1,8м до 2,7м

РИС.1 - СНЯТИЕ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ



УСТАНОВКА ДЕТЕКТОРА

Рекомендуется устанавливать датчик в месте наиболее вероятного проникновения злоумышленника см. диаграмму рис. 5. Счетверенный сенсор хорошо обнаруживает движение поперек лучей, чувствительность при движении вдоль лучей несколько хуже.

PET Plus наиболее эффективно работает в стабильной термодинамической среде.

Избегайте установки детектора:

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

МОНТАЖ ДЕТЕКТОРА

Различные варианты размещения возможны со стандартным корпусом детектора PET Plus.

1. Снять переднюю крышку, для чего нажать на защелку посередине нижней части крышки и потянуть всю крышку вперед.
2. Снять печатную плату детектора. Защелка платы находится в верхней части задней крышки корпуса детектора.
3. Корпус PET Plus может быть смонтирован несколькими способами. Концентрические метки в корпусе показывают монтажные отверстия, которые могут быть выдавлены в зависимости от выбранной

4. Для монтажа на ровную поверхность выдавите 4 концентрические метки промаркированные «В» (см. рис. 2)
5. Для монтажа на угол следует выдавить 2 концентрические метки промаркированные «С» (см. рис. 2).
6. Концентрическая и прямоугольная метка внизу служат отверстиями для подвода кабелей внутрь детектора.

7. Чтобы закрыть переднюю крышку совместите 2 направляющих в верхней части передней и задней крышки. Вставьте защелку в нижней части задней крышки в переднюю крышку и плавно придавите переднюю крышку. Защелка должна закрыться. Теперь передняя и задняя крышки надежно зафиксированы.

При монтаже детектора рекомендуется использовать набор шурупов из комплекта.

Внимание: использование шурупов большего размера может привести к повреждению электронной платы.

РИС. 2 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Пластиковая задняя крышка содержит различные типы выдавливаемых отверстий:
А – Отверстия для кабеля
В – Для крепежа на плоскость
С – Для крепежа на угол

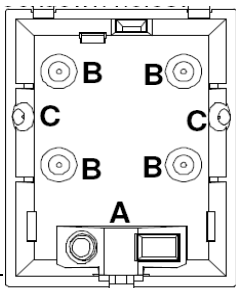
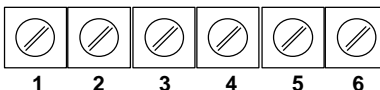


РИС. 3 – КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА

- 12V + РЕЛЕ ТАМПЕР



Клемма 1 – маркирована “-” (Минус)
Подключение минуса или общего провода контрольной панели или источника питания.

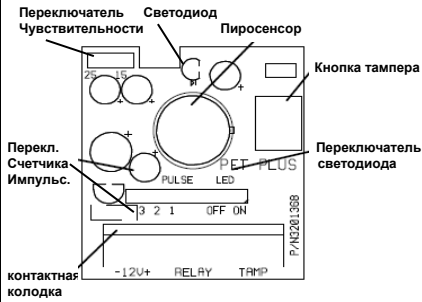
Клемма 2 – маркирована “+” (Плюс)
Подключение плюса (8,2 ... 16 В постоянного тока) контрольной панели или источника питания.

Клеммы 3 и 4 – маркированы “Relay” (Реле)
Это выходные контакты реле детектора. Соединяются с нормально закрытой зоне контрольной панели.

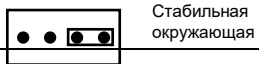
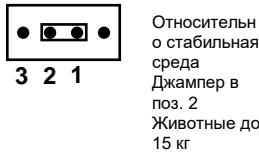
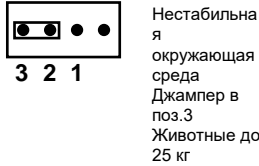
Клеммы 5 и 6 – маркированы “ТАМП” (Тампер)

Если функция тампера используется, подключите эти клеммы к 24-часовой нормально закрытой зоне контрольной панели. Если передняя крышка детектора будет открыта, сигнал тревоги немедленно передается на контрольную панель.

РИС. 4 ВИД ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ



УСТАНОВКА ИМПУЛЬСОВ

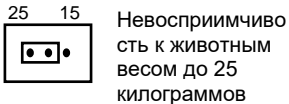
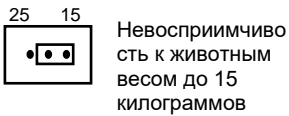


ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА

Установите джемпер в соответствующее положение для включения или отключения светодиода



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВКИ НЕВОСПРИИМЧИВОСТИ К ЖИВОТНЫМ



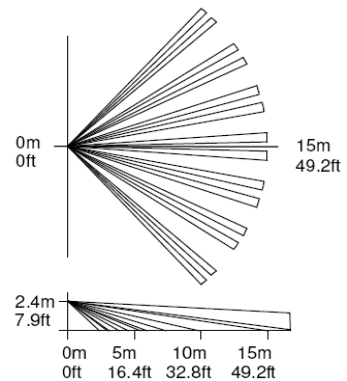
ШИРОКОУГОЛЬНАЯ ЛИНЗА

Зона покрытия: угол по ширине 90°, 15 (радиус)*22 (ширина)метра. Общее количество зон детекции = 42.

Необходимый диаметр проводов: Используйте провода сечением 0.22 мм² или толще. Используйте следующую таблицу для подбора сечения кабеля в зависимости от расстояния между детектором и контрольной панелью.

Расстояние, м	200	300	400	800
Диаметр провода, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5

РИС. 5 – ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ШИРОКОУГОЛЬНОЙ ЛИНЗЫ



ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ.

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

1. Снять верхнюю крышку, перемычку "Pulse" в положение "1", светодиод включить.
2. Поставить на место верхнюю крышку.
3. Начать медленно двигаться по защищаемой зоне.
4. Проконтролировать включение светодиода при движении.
5. Перерывы между сеансами тестирования должны быть не менее 5 сек. для стабилизации детектора.
6. После завершения теста светодиод можно отключить.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	PET Plus
Метод детекции	Счетверенный PIR-элемент
Напряжение питания	8,2...16 В постоянного тока
Ток потребления	Деж. реж = 7 мА Сработка = 10 мА
Температурная компенсация	Есть
Длина (количество) импульсов	Настраивается
Время тревоги	1,2 (±0,5) секунды
Выход тревоги	Нормально закрытый контакт реле, 0,1А при 28В постоянного тока с защитным резистором 27 Ом

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Тампер-контакт	Нормально закрытый контакт реле, 0,1А при 28В постоянного тока с защитным резистором 10 Ом
Время готовности	20 (±5) секунд
Светодиод	Горит при сработке
Радиочастотная защищенность	30В/м при 10-100МГц
Эл.-магнитная защищенность	50000В
Рабочая температура	-20...+50 °С
Габариты	60*48*33 мм
Вес	45 грамм

Crow оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

Crow electronics engineering LTD (CROW) гарантийный сертификат

Гарантия

Гарантия изготовителя на это изделие – 12 месяцев. Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при правильной эксплуатации в течение гарантийного периода при условии приобретения изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Crow снимает гарантийные обязательства, если продукт неправильно эксплуатировался или был изменен. Crow не несет ответственность за сбои в работе изделия, которые могут быть вызваны неправильной его установкой. Клиент должен принять все меры предосторожности необходимые, чтобы избежать влияния электромагнитных полей, которые могут создавать помехи для работы продукта. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибьютора или иного полномочного представителя фирмы, и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями. Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибьютору.

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL:

Crow Electronic Engineering Ltd.
12 Kineret St. Airport City
P.O. Box 293, Ben Gurion Airport, 70100
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail: support@crow.co.il

Украина

АВТОРИЗОВАННЫЙ
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:
04050, г. Киев,
ул. Мельникова 6,
ООО Безпека
тел 490 28 38
www.bezpeka.com.ua