

ADD 3-15

Адресный пассивный инфракрасный детектор



Потенциал

Руководство по установке

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ADD 3-15 – адресный пассивный инфракрасный детектор движения, игнорирующий животных до 25 килограмм.

ADD 3-15 работает совместно с ППК «GSM-mini» и ППК «GSM-Universal».

В ADD 3-15 используется широкоугольная оптическая линза с функцией невосприимчивости к животным и защитой от засветки белым светом. Радиус обнаружения до 18 м.

Высота установки в пределах от 1,8 м до 2,4 м.

Выбор места установки

Рекомендуется устанавливать датчик в месте наиболее вероятного проникновения злоумышленника см. диаграмму рисунок 1. Сенсор хорошо обнаруживает движение поперек лучей, чувствительность при движении вдоль лучей несколько хуже.

Датчик наиболее эффективно работает в термодинамической среде.

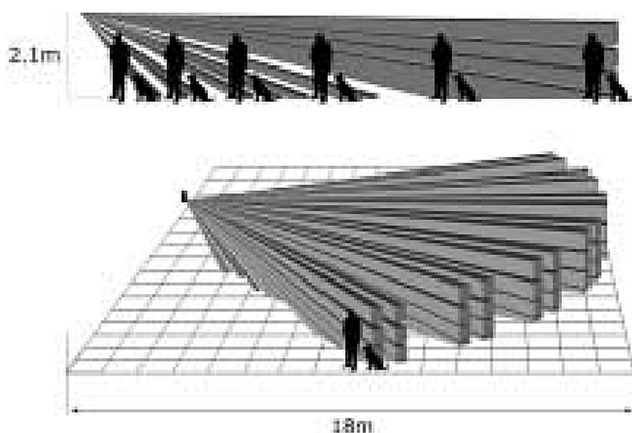


Рисунок 1. Зона обнаружения.

Избегайте установки детектора:

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

Выбор провода

Длина линии	Тип используемого кабеля
До 30 м	4-хпроводный телефонный
До 100 м	Витая пара 5 категории

2. УСТАНОВКА

Детектор может быть установлен как на ровную стену, так и на угол.

1. Снимите переднюю крышку, для чего отвинтите крепежный шуруп внизу и аккуратно потяните за крышку.
2. Извлеките печатную плату (отвинтите крепежный шуруп).
3. Выломайте требуемые отверстия в задней крышке в соответствии с выбранным вариантом крепления детектора.
4. Круглые и прямоугольные метки в задней крышке - выдавливаемые отверстия для подводки кабеля. Вы можете воспользоваться свободными отверстиями под крепление для ввода кабеля.
5. Установите детектор на стену, потолок или угол.
6. Вставьте на место печатную плату, закрутите винт.
7. Поставьте на место переднюю крышку, закрутите шуруп.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Расположение основных элементов датчика представлено на рисунке 2.

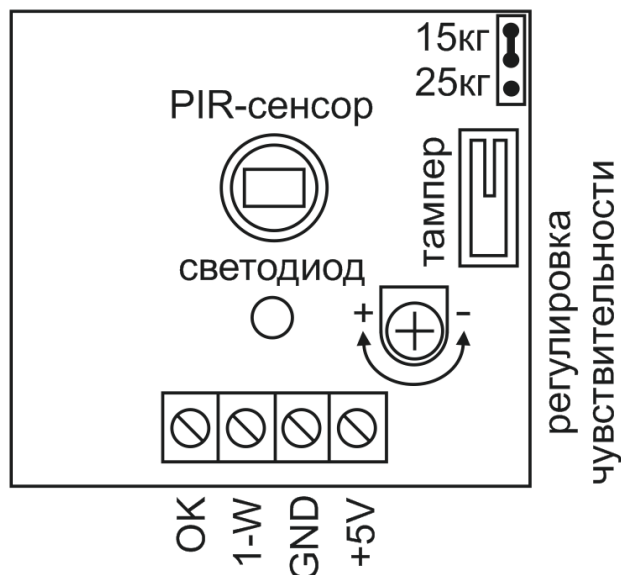


Рисунок 2. Расположение основных элементов

Клемма «+5V» - подключение плюс питания 3...15В.

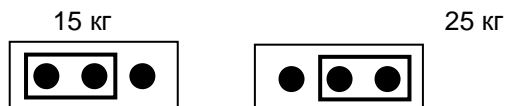
Клемма «GND» - подключение минуса питания (общий).

Клемма «1-W» - подключение к адресному входу ППК.

Клемма «OK» - выход открытый коллектор для коммутации внешних устройств, нагрузка до 0,1А.

Клеммы 1-W и GND (общий) необходимо подключать по одной паре кабеля. Например для витой пары «синий» - GND, «бело-синий» - 1-W.

Установка перемычки невосприимчивости к животным



Ближе к краю платы
платы

ближе к середине

Настройка чувствительности детектора

Выведите регулятор чувствительности против часовой стрелки до упора. При этом чувствительность будет минимальной. Поверните регулятор чувствительности 5..8 градусов по часовой стрелке. Отойдите в дальний угол комнаты и проверьте работу датчика. При недостаточной чувствительности поверните регулятор еще на 5...8 градусов и оцените работу. Остановите подстройку чувствительности на минимально необходимой. Это исключит ложные срабатывания.

Тестирование детектора

ТЕСТИРОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СВОБОДНОМ ОТ ЛЮДЕЙ ПОМЕЩЕНИИ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 1 МИН. ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ.

Тест на движение

Начать двигаться со скоростью 0,3..0,5 м/с по защищаемой территории. Проконтролировать включение светодиода при движении. Если светодиод включается, значит, настройка чувствительности детекторе в норме.

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

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	3...15В
Ток потребления	Деж. Режим = 0,7 мА Сработка = 3 мА
Температурная компенсация	Есть
Время тревоги	2 (±0,5) секунды
Выход тревоги (OK)	Открытый коллектор, 0,1 А при 20 В постоянного тока с защитным резистором 10 Ом
Время готовности	60 (±5) секунд
Рабочая температура	- 20° С до +50°С
Светодиод	Горит при сработке
Радиус охраняемого пространства	18 м
Иммунитет к обнаружению домашних животных	Не чувствителен к животным весом до 25 кг
Габариты	94.5× 63.5× 53.00 мм
Вес	60 грамм
Цвет	Белый

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие изготовитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту **ADD 3-15** в течение 1 года с момента его продажи.

Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при нарушении правил эксплуатации и наличии механических повреждений.

Предприятие изготовитель несет ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства и не берет на себя ответственность за качество установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождения радиосигнала и т.д. Также предприятие не несет ответственности за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц. Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

Вопросы, связанные с ремонтом и возвратом устройства решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом "О защите прав потребителя".

Штамп ОТК:

Дата продажи:

Научно-производственное предприятие
"Потенциал",
ул. Восточная, 13 г. Рубежное, Луганская обл,
93000,
т./ф. (06453) 6-10-99, 0662010002.
www.potencial.lg.ua