

PPROEI-06



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



Благодарим Вас, что Вы остановили свой выбор на детекторе движения Paradox Pro компании Paradox. **Paradox Pro** является аналоговой детектирующей системой, которая включает в себя следующие уникальные функции:

- патентованный адаптивный подсчет импульсов с двумя программируемыми уровнями
- металлический экран для защиты от радиочастотных помех
- автоматическую температурную компенсацию
- широкоугольную стандартную линзу (WA-1)

**Не затрагивайте до лицевой поверхности сенсора, так как это может привести к ухудшению обнаружения. Если необходимо очистите поверхность мягкой тканью со слабым спиртовым раствором.**

### НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Выберите место для установки детектора, исходя из требуемой защиты площади и рекомендованной высоте установки в 2,1 м. Избегайте соседства приборов имеющих: отражающие поверхности, прямых воздушных потоков от вентиляторов, фрамуг и окон, источников тепла, объектов имеющих изменения температуры, такие как обогреватели, холодильники, камины, и источники инфракрасного излучения.

Детектор укомплектован широкоугольной стандартной линзой (WA-1). Для большей информации о полном диапазоне выпускаемых PARADOXом линз, посетите web-страницу [www.paradox.ca](http://www.paradox.ca). Если требуется другая линза, выберете необходимую линзу и:

- a) Снимите переднюю крышку (1) осторожно надавливая отверткой на защелку (2)
- b) Снимите отражатель (4), легко надавливая на защелки (5) и (6)
- c) Выньте линзу и поставьте на ее место другую линзу, (примечательно, что когда новая линза будет, как положено, установлена, нарезка линзы должна быть внутри отражателя, а номер линзы по каталогу снаружи).
- d) Установите отражатель на место. Будьте уверены, что линза установлена по центру.

После выбора места установки детектора, аккуратно снимите плату (9), отвинтив винт (8) и прорежьте отверстия для шурупов как показано на **РИС-2**. Отверстия А, В, С и D следует использовать для крепления детектора в углу, а в случае

установки на плоской поверхности используйте отверстия F и G. Пропустите провода через два отверстия I и подключите их к разъему, как показано на **РИС-3**.

### РЕГУЛИРОВКА ПЛОЩАДИ ОХВАТА

Используя стандартную линзу на рекомендуемой установочной высоте в 2,1 м +/- 10%, Paradox Pro обеспечивает полный охват от 1,2 м до 9 м. Пожалуйста, проверьте, что плата детектора зафиксирована на метке 2,1 м. (Возможно, потребуется небольшая (+/- 0,5 мм) вертикальная регулировка платы).

Для любых других линз, обращайтесь к диаграмме направленности для каждой линзы. Если детектор устанавливается на другой высоте, двигайте плату в точности с метками установочной высоты, нанесенные с левой стороны платы.

Небольшая регулировка может потребоваться, в зависимости от защищаемой площади.

За любой регулировкой платы, должен последовать проверочный проход в защищаемой площади. Проверочным проходом удостоверяется, что необходимая площадь охвата такая же, как и в паспортных данных используемой линзы. При проверочном проходе всегда двигайтесь, пересекая лучи детектирования, и никогда не идите прямо на детектор.

### КОРИДОР ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Чтобы создать коридор для прохода домашних животных используйте линзу с коридором для домашних животных. Плата должна быть установлена на отметке 2,1 м, не обращая внимания на установочную высоту для этой линзы.

### УСТАНОВКА СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ (J1)

Чтобы выключить светодиодный индикатор, снимите перемычку J1 (см. **РИС-1**).

### РЕЖИМЫ БЫСТРО/МЕДЛЕННО (J2)

Перемычка J2 расположена внутри металлического экрана и имеет заводскую установку в положении "on" (быстрый режим), который рекомендуется для большинства установок. Использование медленного режима (перемычка J2 в положении "out" или "off") рекомендуется на объектах, где возникновение ложных тревог может быть выше. Чтобы получить доступ к перемычке J2, используйте маленькую отвертку, чтобы аккуратно снять металлический экран (10). См. **РИС-1**.

### НАСТРОЙКА PARADOX PRO

Подключите питание с разъемов "AUX+" и "AUX-" с разъемом «+» и «-» детектора (**РИС-3**). Подключение питания инициирует программу самотестирования процессора, памяти и реле. Зеленый индикатор будет мигать в течение 35 сек, и реле будет срабатывать в такт мигания индикатора.

### ПРОЦЕСС АДАПТИВНОГО ПОДСЧЕТА ИМПУЛЬСОВ

Запатентованный процесс адаптивного подсчета импульсов обеспечивает изменяемую норму подсчета импульсов, в зависимости от формы, силы и продолжительности сигнала. Paradox Pro незамедлительно генерирует тревогу для очень сильных сигналов или автоматически переключается в режим подсчета импульсов, если сигналы становятся слабее.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Эти детекторы имеют автоматическую температурную компенсацию, которая настраивает коэффициент усиления, чтобы поддерживать диапазон охвата в широком диапазоне температур.



## ПРОВЕРОЧНЫЙ ПРОХОД

В быстром режиме ( $J2=in$ ) при  $20^{\circ}C$ , вы можете не пересекать более, чем одну зону (состоящую из двух лучей) в защищаемой области при помощи любого вида движения: быстрой или медленной ходьбы или бега. В медленном режиме ( $J2=out$ ) движений, чтобы сгенерировать тревогу необходимо в два раза больше. Приблизительная ширина полного луча на расстоянии 9 м от детектора составляет 1,7 м. При проверочном проходе крышка детектора должна быть плотно надета.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор – двухэлементный, с низкими шумами, высокочувствительный  
Обработка сигнала – двух уровневый адаптивный подсчет импульсов, автоматическая температурная компенсация

Время подготовки к работе – 35 сек  
Скорость детектирования 0.2 – 7 м/с  
Рабочий диапазон температур  $-10^{\circ}C$   $+50^{\circ}C$   
Напряжение питания 12 В  
Рабочий ток 13 мА  
Ток в режиме тревоги 31 мА  
Линза - 2-ое поколение линз Френеля  
Охват 9 м x  $110^{\circ}$   
Зоны 22=9+5+5+3  
Высота установки 2 – 2.7 м  
Индикация – зеленый светодиод, постоянно светит в течение 3-х сек  
Выход тревоги Н.З. 28 В, 0.15А  
Контакт на вскрытие Н.З. 28 В, 0.15А  
Влажность 95%  
Вес 80 г

РИС-1

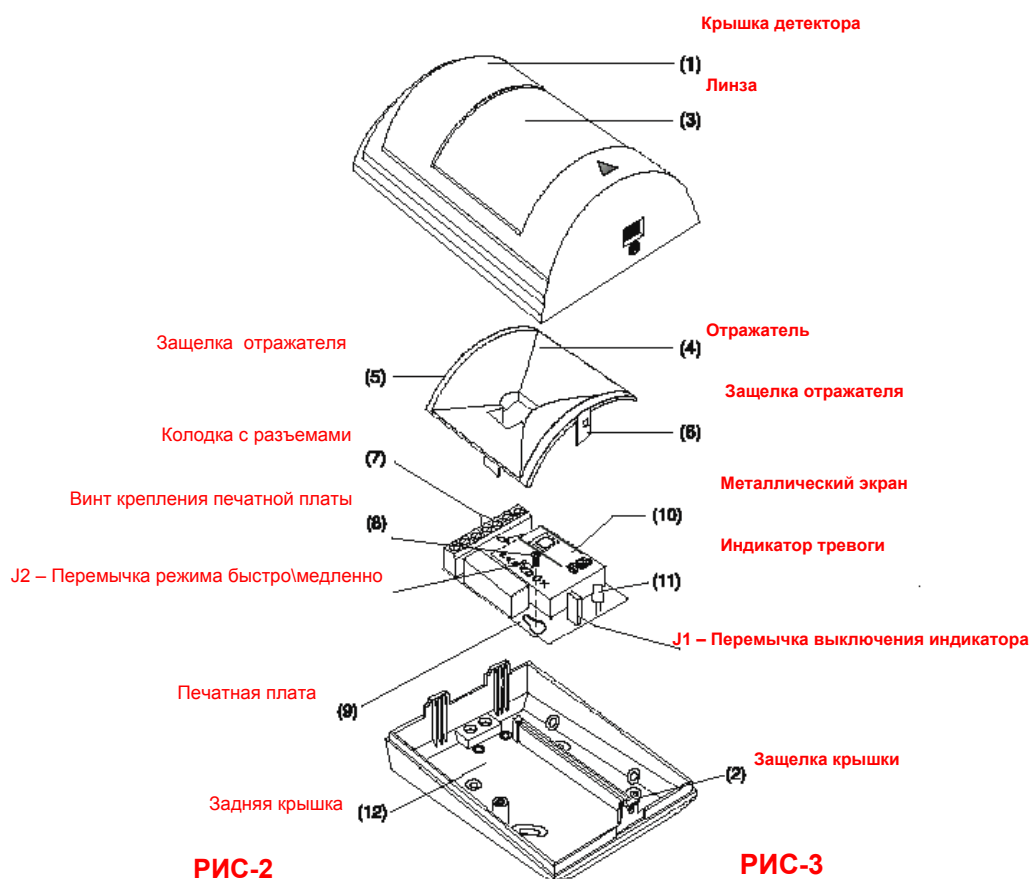


РИС-2

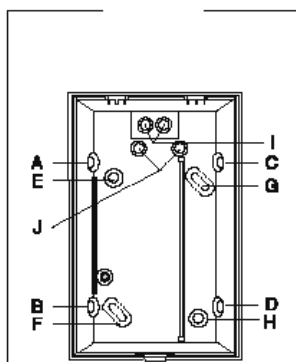


РИС-3

