

PPROEI-06



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



PARADOX
SECURITY SYSTEMS
780 Industrial Boulevard, Saint-Eustache,
Montreal, Quebec, Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313
<http://www.paradox.ca>

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

Выберете 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. Если требуется другая линза, выберете необходимую линзу и:

- Снимите переднюю крышку (1) осторожно надавливая отверткой на защелку (2)
- Снимите **отражатель** (4), легко надавливая на защелки (5) и (6)
- 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).
- Установите **отражатель** на место. Будьте уверены, что линза установлена по центру.

После выбора места установки детектора, аккуратно снимите плату (9), отвинтите 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 разъемам «+» 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°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.

Время подготовки к работе – 35 сек
 Скорость детектирования 0.2 – 7 м/с
 Рабочий диапазон температур -10°C +50°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°
 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РИС-1

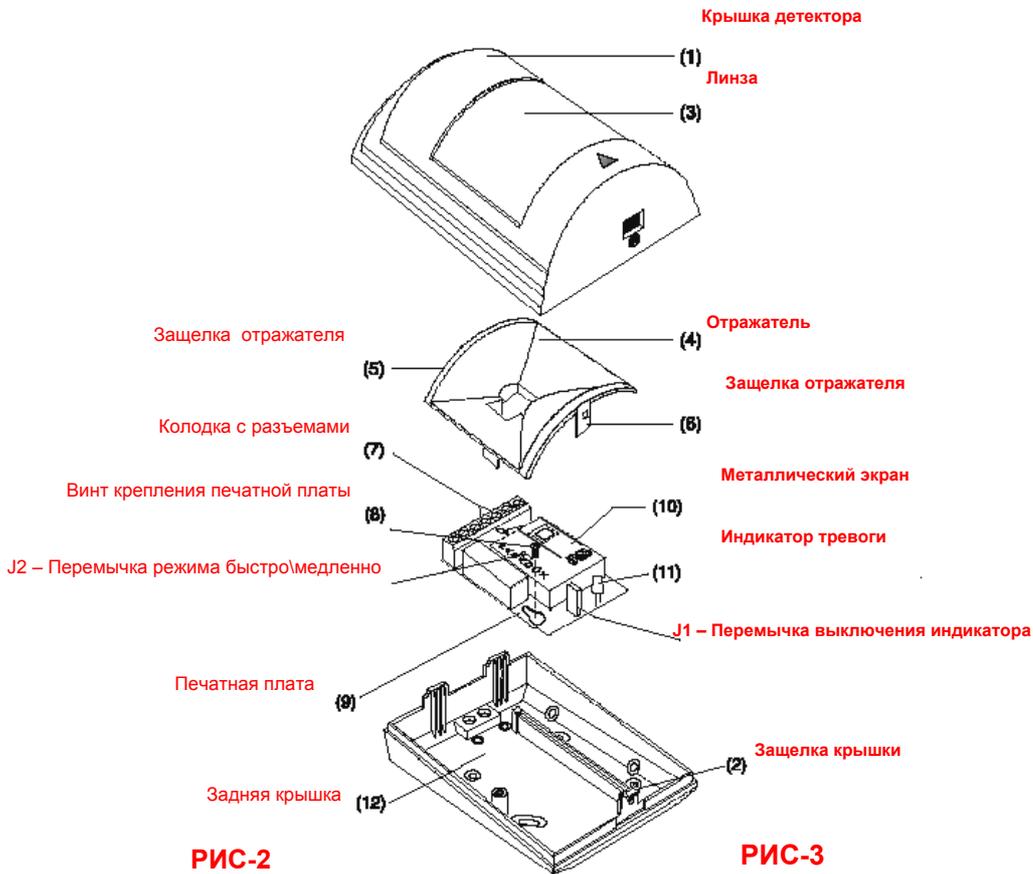


РИС-2

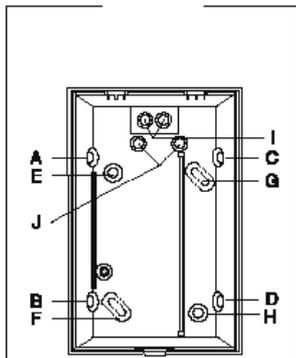


РИС-3

