

PARADOME⁴⁸⁵



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

P A R A D O X
SECURITY SYSTEMS
780 Industrial Blvd., St-Eustache, Montreal,
Quebec, Canada J7R 5V3
Fax (468) 491-2313
<http://www.paradox.ca>

Благодарим Вас, что Вы остановили свой выбор на детекторе движения PARADOME компании Paradox. PARADOME является высоко технологичным инфракрасным детектором движения, сконструированным, чтобы обеспечивать полный охват в 360 градусов, и идеально подходит для использования в качестве потолочного детектора.

Потолочные детекторы особенно рекомендуются в помещениях, где предметы могут закрывать видимость обычным детекторам, установленным на стене или в углах (особенно в случаях офисных зданиях).

Овальная диаграмма охвата датчика отлично обеспечивает охват в диапазоне 8м x 6 м, если детектор установлен на высоте 2,4м, и увеличивается до 12м x 10м при увеличении высоты крепления, благодаря высококачественной линзе Френеля.

Другие важные свойства датчика: адаптивный подсчет импульсов (патент США), автоматическая температурная компенсация, металлический экран для защиты от электромагнитных и радиочастотных помех и удобная конструкция для монтажа.

НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Выберете место установки детектора, обычно оно выбирается в центре защищаемой площади. Помните (см.FIG-1), что площадь охвата имеет форму эллипса, а не круга. Попробуйте установить датчик на расстоянии не менее 1 м от неоновых ламп и будьте уверены, что детектор не закреплен выше предметов с быстро изменяющийся температурой. Примечание: PARADOME имеет автоматическую температурную компенсацию, но, тем не менее, строго рекомендуем, перепроверять площадь охвата датчика при температуре выше 30°C. Это особенно важно в помещениях без вентиляции.

Чтобы открыть детектор: Поверните крышку против часовой стрелки. Чтобы снять линзу, мягко надавите на линзу и выньте ее вместе с футляром из крышки детектора. Чтобы установить линзу на место, установите линзу и чехол между защелками внутри крышки детектора и будьте уверены, что чехол защелкнулся в крышке.

Чтобы закрыть детектор: Совместите стрелку на крышке со стрелкой на плате и поверните крышку по часовой стрелке.

После выбора места установки детектора, очистите отверстия под шурупы А и В (FIG-3). Плату следует аккуратно вынуть, отвинтив винт на плате. Пропустите провода через отверстия С, D и Е и подключите их к разъему на плате (см. FIG-2).

УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК

Перемычка №1 «ON» – светодиодный индикатор включен.

Перемычка №2: Автоматический подсчет импульсов. Заводская установка – «OFF» (режим 2 – 6), рекомендуется в помещениях с высокой вероятностью ложных тревог.

Режим 1 – 3 «ON», более быстрая реакция при тревоге, применяется в помещениях с нормальными условиями (См. Проверочный проход)

ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРА

При подаче питания детектор запускает программу самотестирования для процессора обработки сигнала, памяти и реле. Светодиодный индикатор будет мигать (3 сек горит, 5 сек – нет) приблизительно в течение одной минуты. Затем детектор перейдет в обычный режим работы.

ПРОВЕРОЧНЫЙ ПРОХОД:

PARADOME имеет функцию адаптивного подсчета импульсов, что означает, что у него меняется диапазон подсчета импульсов в зависимости от уровня, силы и ширины сигнала. PARADOME незамедлительно генерирует тревогу при очень сильном сигнале или он автоматически переключится в режим подсчета импульсов, если сигнал будет слабее.

ПРОВЕРОЧНЫЙ ПРОХОД В РЕЖИМЕ 1 – 3:

При проведении проверочного прохода двигайтесь медленно для того, чтобы вызвать слабые сигналы. Попробуйте двигаться на максимально удаленном расстоянии. Индикацией тревоги будет постоянное горение светодиода в течение 3-х секунд.

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. Приблизительная ширина полного луча на расстоянии 4 м от детектора составляет 0,7 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор – двухэлементный, с низкими шумами, высокочувствительный

Обработка сигнала – двух уровневый адаптивный подсчет импульсов, автоматическая температурная компенсация

Скорость детектирования 0.2 – 7 м/с

Рабочий диапазон температур -10°C +50°C

Напряжение питания 9 - 15 В

Максимальный ток 18 мА

Линза - линза Френеля для потолочного крепления

Охват 7 м x 8,5 м при высоте установки в 2,5 м

Зоны 55=12+12+12+12+6+1

Индикация – красный 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 75 г

Размеры 10,8 см диаметр x 3,5 см высота

Figure 1

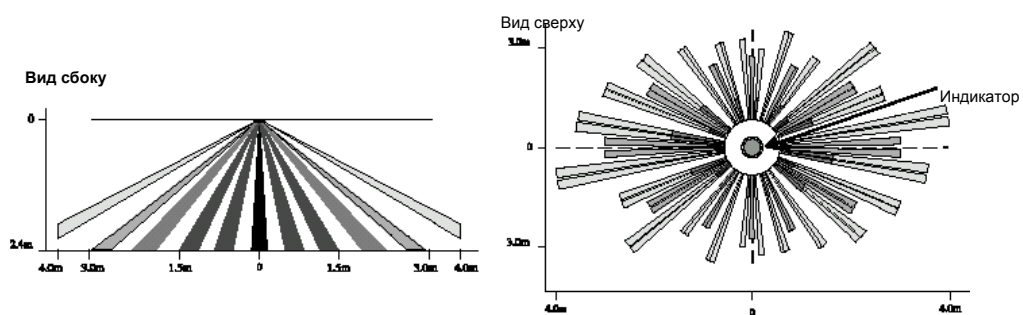


Figure 2

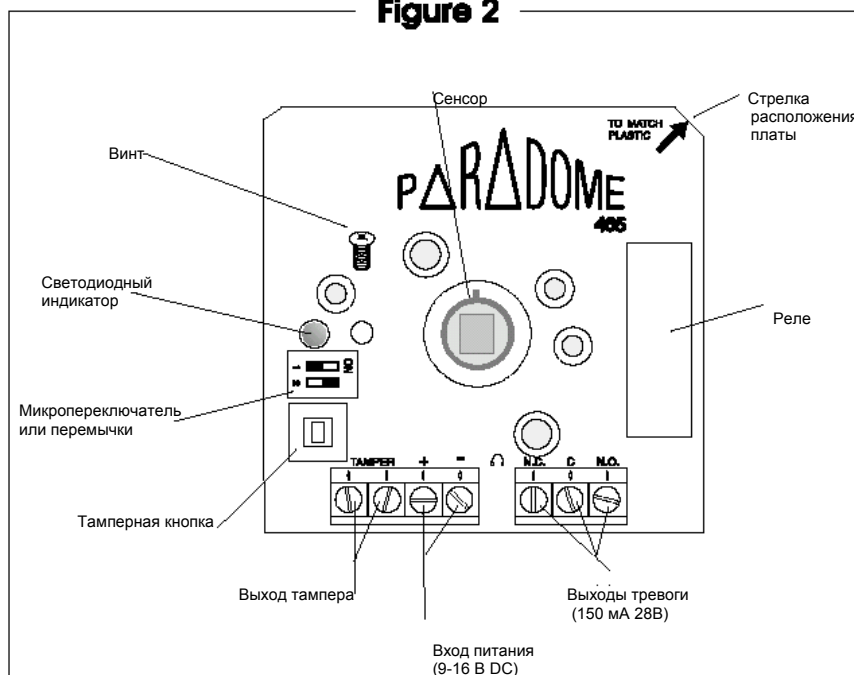


Figure 3

