

DOOREI-03



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



Этот высокотехнологичный инфракрасный детектор с защитным экраном от радиочастотных помех идеально подходит для контроля входами, который требуется в системах контроля доступа. Он также отлично применим в других охранных системах, когда требуется вертикальная защита.

Специально разработанные свойства этого детектора включают: низкие шумы, высокая чувствительность двухэлементный ПИК-сенсор, который позволяет быстро распознавать объект в защищаемой площади, уникальная линза занавес с регулируемой чувствительностью, процесс адаптивного подсчета импульсов, автоматическая температурная компенсация, регулируемый период подачи сигнала тревоги, и два на выбор рабочих напряжения (12 В и 24 В).

### ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Внимание: при выборе места установки детектора, пожалуйста, будьте уверены, что Paradoog не расположен выше или в поле действия источников тепла, которые могут вызывать резкие колебания температуры. Если вы используете Paradoog в системах контроля доступа, движение руки человека будет надежно опознаваться с высоты от 2,1 м. Обнаружение движения всего человека будет надежно осуществляться с высоты установки 6,6 м.

### ВСКРЫТИЕ ДЕТЕКТОРА ДЛЯ УСТАНОВКИ

Вставьте небольшую отвертку в две внутренние точки, расположенные на основании датчика. Мягко отделите заднюю крышку детектора.

### КРЕПЛЕНИЕ ДЕТЕКТОРА НА ПЛОСКОСТИ

Выдавите наружу отверстия для проводов, которые вы хотите использовать и пропустите провода через эти отверстия. При установке вы можете менять расстояние от детектора до стены, используя пластмассовые втулки, поставляемые вместе с датчиком. Будьте, уверены, что ничто не перекрывает вид линзы (например, дверной косяк или др. предметы).

Paradoog может устанавливаться с направлением линзы вниз, вверх или вбок. Подключите провода, используя или релейный выход (0,15 А макс.) или транзисторный выход (2 А макс.), в зависимости от вашего использования детектора.

Внимание: при использовании нагрузки с большим током потребления, например дверных замков, макс. ток не должен

превышать 2 А. При использовании релейного выхода, максимальный ток нагрузки не должен превышать 0,15 А.

**Важно:** Транзисторный выход соединен с землей в положении «нормально закрытый».

### РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ЛУЧЕЙ

Paradoog имеет два угла направления лучей: 0 градусов и 10 градусов. Заводская установка положения линзы - «0 градусов». Чтобы изменить угол направления лучей, выньте держатель линзы, затем саму линзу и переверните ее на 180 градусов. Вставьте линзу на место в датчик и осторожно вставьте держатель линзы. Будьте, уверены, что небольшая канавка в держателе линзы расположена с внутренней стороны в левом углу.

### РЕГУЛИРОВКИ

**Время фиксации сигнала:** поверните подстроечный резистор по часовой стрелке, чтобы увеличить время фиксации сигнала обнаружения, против часовой стрелки для уменьшения времени фиксации сигнала обнаружения.

**Установки переключек:** Paradoog имеет четыре переключки: три внизу слева и одна внизу справа.

**J1:** Включает светодиодный индикатор в положении «ON»

**J2:** Определяет тип выхода (релейного или транзисторного, если датчик поставляется с транзисторным разъемом). В положении «ON» выход нормально закрытый (открывается при сигнале обнаружения). В положении «OFF» выход нормально открытый (закрывается при сигнале обнаружения).

**Важно:** В положении «ON» (нормально закрытый), транзисторный выход соединен с землей.

**J3:** Включает и выключает процесс адаптивного подсчета импульсов. Помните, когда переключка стоит в положении «ON» адаптивный подсчет импульсов выключен. В охранных системах адаптивный подсчет импульсов следует включить (переключка «OFF»). В системах контроля доступа, адаптивный подсчет импульсов следует выключить (переключка «OFF»), чтобы обеспечить более быструю скорость обнаружения.

**J4:** Выбирает рабочее напряжение. При установке в положение «ON» – напряжение 12 В пост. тока, в положении «OFF» – 24 В пост. тока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор	Двухэлементный, с низкими шумами
Обработка сигнала	Адаптивный подсчет импульсов, автоматическая температурная компенсация, металлическое экранирование
Скорость детектирования	0,2м – 7 м/сек
Рабочая температура	-10°C - +50°C
Линза	Цилиндрическая полный занавес
Площадь охвата	2,1м x 1,5м – для контроля доступа 6,6м x 4,5м – для охранных систем
Сигнал тревоги	Зеленый светодиод , 0,5 сек – 25 сек.
Выход реле	0,15А/28В, Н.З. или Н.О.
Транзисторный выход	2А/28В, Н.З. или Н.О.
Тампер-контакт	0,15А/28В открыт при снятой крышки
Напряжение питания	9 – 16 В DC или 20 – 27 В DC
Ток потребления	18 мА макс.
Влажность	95% максимум
Вес	85 г

