

Hotron BP2 V2

Миниатюрный активный инфракрасный световой барьер для автоматических дверей.



Устойчив к солнечному свету, искусственному освещению и повышенной влажности.

Данные устройства:

- ▲ Один контроллер управляет одним или двумя лучами
- ▲ Дистанция от 0 м до 12 м
- ▲ Возможность использовать несколько датчиков в непосредственной близости
- ▲ Отличная устойчивость к солнечному свету
- ▲ Высокий уровень устойчивости к искусственному и флуоресцентному освещению
- ▲ Сенсор устойчив к воздействию воды
- ▲ Устойчив к работе во влажной среде
- ▲ Не реагирует на капли дождя или насекомых
- ▲ Контроллер управляется микропроцессором, защищенным от колебаний напряжения
- ▲ Легко конфигурируется с автоматическими дверями **escomatic**
- ▲ Независимая регулировка чувствительности каждого луча потенциометром.
- ▲ **При установке приемника и передатчика на дистанции от 1 м до 6 м не требуется регулировка (заводская установка потенциометра – средняя дистанция)**
- ▲ Программное обеспечение опознает присутствие одного или двух лучей на один контроллер
- ▲ Легко встраивается в любые профильные системы
- ▲ Малые размеры контроллера
- ▲ Малые размеры фотоэлементов (отверстие: 12 мм)
- ▲ Передатчики и приемники защищены от электроповреждений
- ▲ Контроллер защищен полимерным предохранителем
- ▲ Цвета проводки: черный - передатчик, серый – приемник

Инструкции по установке:

- ▲ Просверлите отверстия под фотоэлементы диаметром 12 мм и удалите заусенцы с кромок.
- ▲ Вставьте кабели через отверстия. Не повредите изоляцию
- ▲ Вставьте держатель фотоэлемента в отверстие. Вставьте фотоэлемент в держатель
- ▲ Подключите кабели к контроллеру. Экран проводки подключить к средней клемме. Если используется только один луч, кабели должны быть подключены к разъемам T1 и R1 и T2, R2 должен остаться свободным
- ▲ Закрепите контроллер на приводе при помощи монтажной пены или саморезов
- ▲ Излишки кабеля должны быть свернуты и закреплены, чтобы не попасть в движущиеся части
- ▲ Подключите контроллер светового барьера к контроллеру оператора автоматической двери
- ▲ NC (H3) контакт замкнут если лучи не прерваны
- ▲ NO (HO) контакт замкнут если луч (лучи) прерваны и питание не подается к контроллеру
- ▲ Подключите питание к контроллеру (12V-24V AC DC)
- ▲ Если дистанция между приемником и передатчиком более 6 метров или менее 1 метра, отрегулируйте чувствительность.
- ▲ Всегда устанавливайте чувствительность выше уровня определения препятствий



Технические данные

Тип светового барьера	BP2-1 (однолучевой)	BP2-2 (двулучевой)
Принцип работы	Активное инфракрасное сканирование 950nm	Активное инфракрасное сканирование 950nm
Дистанция срабатывания	От 0 м до 12 м	
Габариты контроллера	65 мм (Ш), 45 мм (В), 18 мм (Г)	
Габариты фотоэлемента	Ø16 мм	
Питание	От 12 В до 24 В AC/DC ±10%	
Потребление	<40mA	<45mA
Выход	Релейный 1С (один переключаемый контакт) 50 В DC; 0,1А (сопротивление нагрузки)	
Время отклика	50 мс	
Время открытия прохода	100 мс	
Время задержки реле	0,3 сек	
Светодиодный индикатор	Питание включено = Красный Луч 1 прерван = однократное отключение Луч 2 прерван = двукратное отключение Луч 1 и Луч 2 прерваны = трехкратное отключение	
Настройка чувствительности	Раздельная настройка чувствительности для каждого луча при помощи потенциометра	
Выбор числа лучей	Автоматически	
Длина кабеля	BP2-1 & BP2-2: 6m	BP2-1L & BP2-2L: 10m
Устойчивость к солнечному свету	150000 Люкс	
Устойчивость к искусственному свету	50000 Люкс	
Рабочая температура	От -35°C до +55°C	
Вес	235 г	370 г

