

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фотоэлементы Photo-R – устройство безопасности, состоящее из инфракрасного передатчика и приемника, которые устанавливаются в проем ворот. В случае пересечения инфракрасного луча в блок управления поступает сигнал о появлении препятствия в опасной зоне действия автоматической системы, и система вырабатывает реакцию, соответствующую установленной логике работы - остановка или реверс полотна ворот. Поворотная плата позволяет монтировать фотоэлемент на неровных поверхностях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	12 - 20 м. расстояние может быть меньше на 30% при плохой погоде: туман, дождь, пыль и т.д.
Частота	2,5 кГц
Напряжение	12В-24В, постоянный/переменный ток
Длина волны	940мм
Потребляемая мощность	RX40mA-TX50mA
Угловой допуск	<+/-5°
Рабочая температура	-20°C - 70°C
Вывод реле	150mA, макс. 27В
Размер	37,5x108x36 мм
Вывод	НО/НЗ

3. МОНТАЖ

Рекомендуется установка на высоте более 20 см, но более 2 м. Поворотная плата фотоэлемента позволяет компенсировать неровности поверхностей, на которую он устанавливается. Фотоэлементы следует устанавливать вертикально и параллельно друг другу. Первым устанавливается и подключается приемник, после подключается излучатель. Перемещайте излучатель в области установки, пока фотоэлементы не станут параллельны друг другу. При этом погаснет лампа выключения приемника, затем закрепите излучатель. Установка завершена.

Внимание! Из-за особенностей распространения инфракрасного излучения возможна некорректная работа системы при малом расстоянии между излучателем и приемником. Расстояние между ними должно быть не менее 1 м. Если чувствительность приемника при малом расстоянии между излучателем и приемником недостаточна, снимите линзу приемника, чтобы увеличить его чувствительность.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Выберите необходимый режим работы фотоэлементов в отношении управляющих контактов: NO (нормально открытые) или NC (нормально закрытые). В случае необходимости измените положение переключки NC/NO.

