

Оптоэлектронный датчик ОЭД-И предназначен для работы в системах автоматического управления и контроля в качестве бесконтактного устройства для определения наличия или положения изделий и механизмов, представляет собой приемник, преобразующий инфракрасное излучение объекта нагретого свыше 650°C в электрическую энергию для управления реле

Технические параметры:

| | |
|---|--|
| Напряжение питания – постоянное нестабилизированное | 12÷24В |
| Пульсация напряжения питания, не более | 3В |
| Ток потребления, не более | 50мА |
| Максимальный ток нагрузки | 100мА |
| Регулировка чувствительности | Ручная |
| Максимальное расстояние от объекта до приемника..... | 12м |
| Светодиодная индикация состояния выхода – зеленый – отсутствие горячего объекта в рабочей зоне приемника, красный – наличие горячего объекта в рабочей зоне приемника | |
| Защита от: | |
| — перегрузки по току 140мА; | |
| — короткого замыкания в нагрузке; | |
| — ЭДС самоиндукции нагрузки; | |
| — неверной полярности при подключении питания. | |
| — перегрева свыше +125°C | |
| — Диапазон рабочих температур | - 20°C ÷ +80°C |
| Время автоматического повторного включения после срабатывания защиты по току до 3 мин. | |
| Время срабатывания, | 1÷20мс (оговариваются в условиях заказа) |
| Длина выходного кабеля | 1÷3м (оговариваются в условиях заказа) |
| Выход приемника – н.о. «сухой контакт» или дискретный сигнал, сформированный ключом датчика и его внутренним источником питания | |
| Корпус датчика выполнен из стали 12Х18Н10Т, степень защиты от воздействия окружающей среды - IP67. | |
| Габаритные размеры..... | Ø22мм х 220мм |
| Масса комплекта датчика, не более | 0,4 кг. |