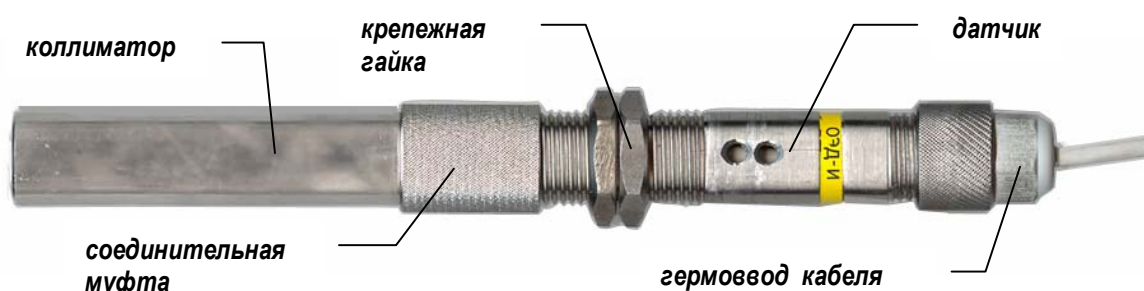


Инфракрасный датчик ОЭД-И

Назначение и принцип действия

Предназначен для работы в системах автоматического управления и контроля технологическим процессом в качестве индикатора наличия или положения металлических и неметаллических изделий, нагретых до температуры не менее 650°C. Конструктивное исполнение ориентировано на использование в условиях горно-металлургического комплекса.

Датчик представляет собой приемник, преобразующий инфракрасное излучение нагретого объекта в электрический сигнал для управления реле, контакторами или цепями бесконтактной автоматики. Для устранения посторонней засветки и точного определения наличия объекта применяется коллиматор с дополнительным светофильтром.



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

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 свыше 140 мА;
- короткого замыкания в нагрузке;
- ЭДС самоиндукции нагрузки;
- Неверной полярности при подключении питания;
- Перегрева свыше +125°C

Диапазон рабочих температур..... -40°C÷ +80°C

Время автоматического повторного включения после срабатывания защиты по току 3 мин.

Время срабатывания..... 1÷20мс (определяется при заказе)

Длина выходного кабеля..... 1÷3м

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 датчика

датчика с коллиматором

Масса комплекта датчика, не более

ООО «АТЛАНТИС»
www.atlantis.com.ua
control@atlantis.com.ua

Днепропетровск, ул.Шевченко, 37
Телефон: (056) 744 0476
Факс: (056) 744 0602