

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ТУ 3428-001-12582438-00 и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения
активной нагрузки

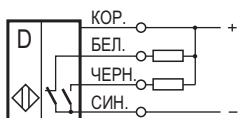
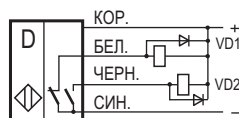
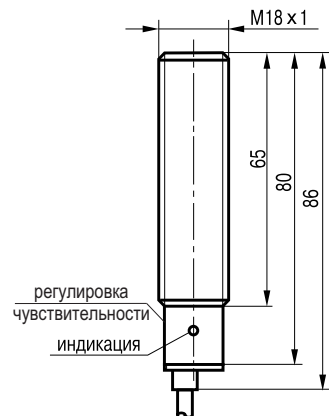


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж.



Выключатель оптический бесконтактный OL A43A5-43N-R150-LZ

Паспорт Руководство по эксплуатации OL A43A5-43N-R150-LZ.000 ПС

2016г.

1. Назначение.

Выключатель оптический предназначен для обнаружения прозрачных объектов (пленки, стекла, цветные стекла, ПЭТ и др.).

Выключатели могут применяться для обнаружения стеклянных бутылок, пластиковых бутылок и другой тары из стекла и ПЭТ на линиях розлива; для контроля пленок на линиях упаковки и т.п.

2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Дивергентный луч света инфракрасного спектра от излучателя через специальную оптическую головку попадает на объект и, отражаясь от него, попадает в приемник, вызывая изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M18x1x86
Максимальная дальность действия, S	150 мм
Диапазон регулировки макс. дальн. действия, S _r	50...150 мм*
Допустимая освещенность	6000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U _b	10...30 В DC
Тип контакта	Переключающий (NO+NC)
Номинальный рабочий ток, I _e	≤250 мА
Собственный ток потребления, I _o	≤25 мА
Падение напряжения при I _e , U _d	≤2,5 В
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, F _{max}	100 Гц
Задержка вкл./откл., не более	5 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

* Расстояние срабатывания зависит от материала объекта плёнки.

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более

20 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M18x1 - 2 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III по ГОСТ IEC 61140-2012.
- Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Датчик настроен на максимальное расстояние срабатывания, около 150 мм. Для изменения расстояния срабатывания необходимо выполнить следующее:
 - удалить смазку с винта регулировки чувствительности.
 - установить датчик на требуемом расстоянии в диапазоне 50...150 мм от контролируемого объекта.
 - отрегулировать чувствительность датчика на объект регулировочным винтом. Поворот винта по часовой стрелке повышает чувствительность и увеличивает расстояние срабатывания, против часовой стрелки - снижает чувствительность и уменьшает расстояние срабатывания.
 - для обеспечения герметичности восстановить исходное состояние регулировочного винта (заполнить смазкой).
- Режим работы ПВ100.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°C...+35°C
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50°C...+50°C.
- Влажность до 98% (при +35°C).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.