

#### 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

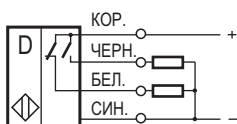
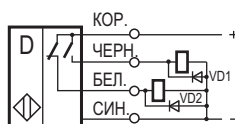
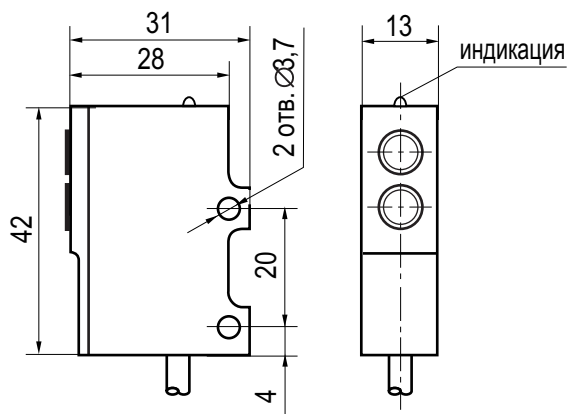


Схема подключения  
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:  
I<sub>пр.</sub> ≥ 1А; U<sub>обр.</sub> ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д. 100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

## Выключатель оптический бесконтактный OV I34A-43P-400-LZ

## Паспорт. Руководство по эксплуатации OV I34A-43P-400-LZ.000 ПС

2010г.

### 1. Назначение.

Выключатель (датчик) оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

### 2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Луч света инфракрасного спектра от излучателя попадает на объект и, отражаясь от него, попадает в приемник, вызывая изменение выходного сигнала датчика.

### 3. Технические характеристики.

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Формат, мм                                 | 31x42x13                     |
| Дальность действия                         | ≤400 мм                      |
| Допустимая освещенность                    | 2000 Люкс                    |
| Диапазон рабочих напряжений питания, $U_b$ | 10...30 В DC                 |
| Номинальный рабочий ток, $I_e$             | ≤100 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 <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96            | IP67                         |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

|          |        |
|----------|--------|
| Золото   | 0,6816 |
| Серебро  | -      |
| Палладий | -      |

### 5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 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 I по ГОСТ Р МЭК 536.
- 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.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- ВНИМАНИЕ: Для нормальной работы необходимо произвести заземление корпуса датчика.

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

### 9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

**Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.**