



AB48

### 10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006.2006 ТУ 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

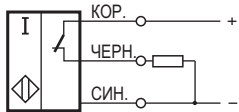
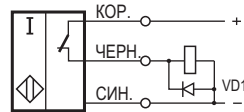


Схема подключения индуктивной нагрузки

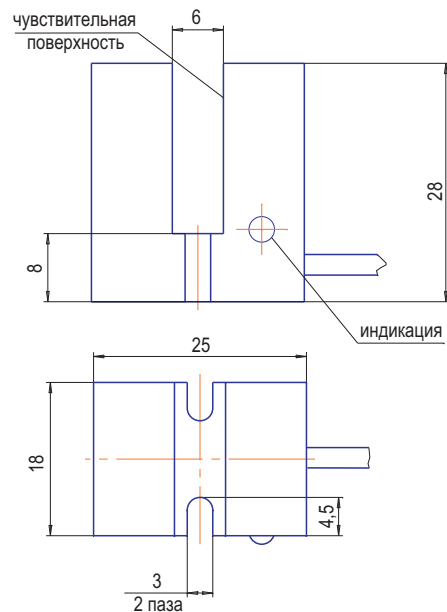


Параметры диода VD1:  
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)

## Выключатель индуктивный бесконтактный ISN N2P-32P-6-LZ

### Паспорт. Руководство по эксплуатации ISN N2P-32P-6-LZ.000 ПС

Габаритный чертёж



### 1. Назначение.

Выключатель индуктивный бесконтактный предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

### 2. Принцип действия.

При внесении в щель датчика любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство и формируется сигнал, переключающий электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

### 3. Технические характеристики.

|  |   |
|--|---|
| Формат, мм                                 | 25x28x18                                |
| Ширина щели                                | 6 мм                                    |
| Напряжение питания, Uраб.                  | 10...30 В DC                            |
| Рабочий ток, Iраб.                         | ≤250 мА                                 |
| Падение напряжения при Iраб.               | ≤2,5В                                   |
| Частота переключения, Fmax                 | 450 Гц                                  |
| Диапазон рабочих температур                | -25 <sup>0</sup> С...+75 <sup>0</sup> С |
| Комплексная защита                         | Есть                                    |
| Световая индикация                         | Есть                                    |
| Категория применения                       | DC13                                    |
| Материал корпуса                           | Полиамид                                |
| Присоединение                              | Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup>            |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96            | IP67                                    |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15%                                    |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

|          |        |
|----------|--------|
| Золото   | 0,033  |
| Серебро  | 0,0611 |
| 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.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

### 7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

### 8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5<sup>0</sup>С...+35<sup>0</sup>С
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50<sup>0</sup>С.
- Влажность до 98% (при +35<sup>0</sup>С).
- 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.