

11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006-2006 ТУ и
признан годным к эксплуатации.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **TEKO**

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

Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения
активной нагрузки

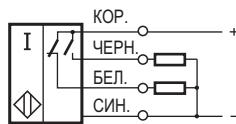
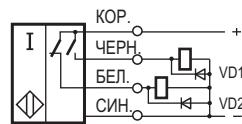
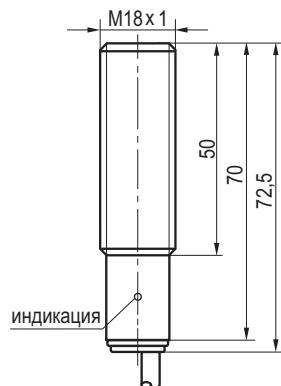


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
Ипр. > 1A; Иобр. > 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



Выключатель индуктивный бесконтактный **ISB A41A-43P-5-LZ-C**

Паспорт Руководство по эксплуатации **ISB A41A-43P-5-LZ-C.000 ПС**

1. Назначение.

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

2. Принцип действия.

Датчик имеет чувствительную поверхность, предназначенную для контроля положения металлических объектов. При приближении к чувствительной поверхности датчика любого металла срабатывает пороговое устройство и формируется соответствующий выходной сигнал электронного ключа датчика, который используется для коммутации электрических цепей и сигнализации.

3. Технические характеристики.

| | |
|--|------------------------------|
| Формат, мм | M18x1x72,5 |
| Способ установки в металл | Встраиваемый |
| Тип контакта | Переключающий (NO+NC) |
| Номинальный зазор (сталь 35) | 5 мм |
| Рабочий зазор (сталь 35) | 0...4 мм |
| Напряжение питания, Uраб. | 10...30 В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | ≤250 мА |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤2,5В |
| Частота переключения, Fmax | 600 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -45 °C...+65 °C |
| Комплексная защита | Есть |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель 4x0,25мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15% |

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 20 Н·м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -
Серебро -
Палладий -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка M18x1 - 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

7. 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 Р 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- 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.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее наружного диаметра датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

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

10. Гарантийные обязательства.

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

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