

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации 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

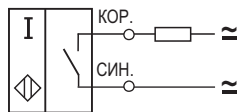
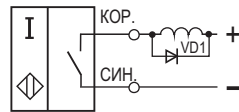
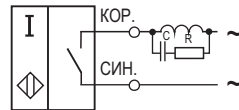


Схема подключения индуктивной нагрузки

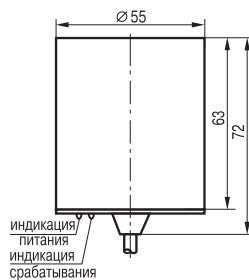


Параметры диода VD1:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)



R= 33 Ом, 1 Вт;
C= 0,1мкФ, 630 В типа К73-17

Габаритный чертеж



**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISB D101A-11-25-LZ-H
(BK D101-11-25-500-ИНД-3В-ВТ)**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISB D101A-11-25-LZ-H.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.

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия из любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство (триггер) и переключается электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

3. Технические характеристики.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Формат, мм | Ø55x72 |
| Способ установки в металл | Встраиваемый |
| Номинальный зазор | 25 мм |
| Рабочий зазор | 0...20 мм |
| Напряжение питания, Uраб. | 20...250В AC / 20...320В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | при t ≤75°C, ≤500 мА при t >75°C, ≤150 мА |
| Остаточный ток, Ixx | ≤1,85 мА |
| Максимальный ток, Imax при t=20мс | 3А f=1 Гц |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤5 В |
| Частота переключения, Fmax | ≤70 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -15°C...+105°C |
| Комплексная защита | Есть |
| Световая индикация | Есть |
| Заземляющий вывод | Нет |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель 2x0,34 мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

4. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|-------|
| Золото | 0,033 |
| Серебро | 0,417 |
| 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.
- Для исключения взаимного влияния датчика расстояние между ними должно быть не менее наружного диаметра чувствительной поверхности 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°C...+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.