

11. 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

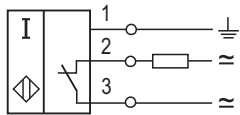
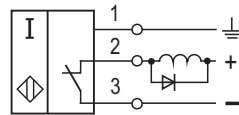
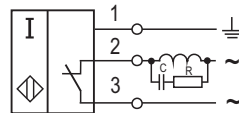


Схема подключения индуктивной нагрузки

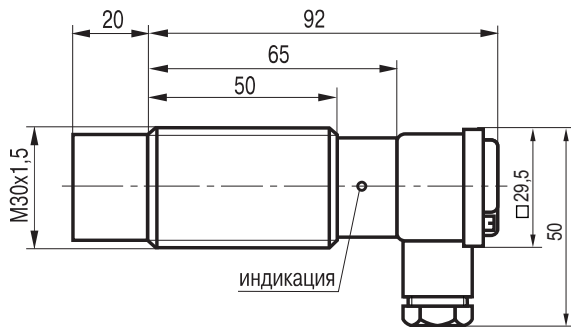


Параметры диода VD1:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

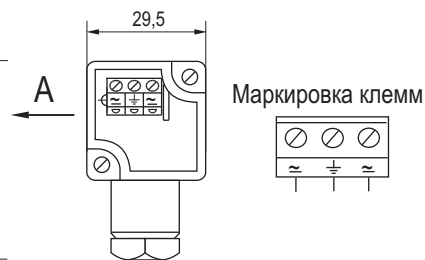


R= 33 Ом, 1Вт;
C= 0,1 мкФ, 630 В типа К73-17.

Габаритный чертеж



Вид А
(без крышки)



**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISN ET81A-12G-15-LZ**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISN ET81A-12G-15-LZ.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 | M30x1,5x112 |
| Способ установки в металл | Невстраиваемый |
| Номинальный зазор | 15 мм |
| Рабочий зазор | 0...12 мм |
| Напряжение питания, Uраб. | 20...250 В AC/20...320 В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | 5...500 мА |
| Остаточный ток, I _{ох} | ≤1,85 мА |
| Максимальный ток, I _{мах} при t=20мс | 3А f=1 Гц |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤5 В |
| Частота переключения, F _{мах} | ≤100 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -25 ⁰ C...+75 ⁰ C |
| Комплексная защита | Есть |
| Световая индикация | Есть |
| Заземляющий вывод | Есть |
| Материал корпуса | D16T |
| Присоединение | Клеммник Ø4,3...6,3мм/маx1,5мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

4. Дополнительная информация.

| | |
|-------------------------------|-------|
| Момент затяжки гаек, не более | 40 Нм |
|-------------------------------|-------|

5. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|-------|
| Золото | 0,442 |
| Серебро | 0,017 |
| Палладий | - |

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M30x1,5 - 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 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.

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 двух наружных диаметров датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5⁰C...+35⁰C

- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50⁰C.

- Влажность до 98% (при +35⁰C).

- 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 транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.