

## 10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 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



## Выключатель индуктивный бесконтактный ISN IC16P5-12G-R110-LZS27

## Паспорт. Руководство по эксплуатации ISN IC16P5-12G-R110-LZS27.000 ПС

Схема подключения  
активной нагрузки

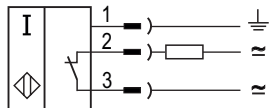
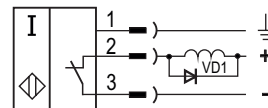
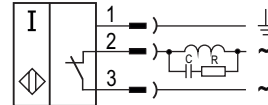


Схема подключения  
индуктивной нагрузки

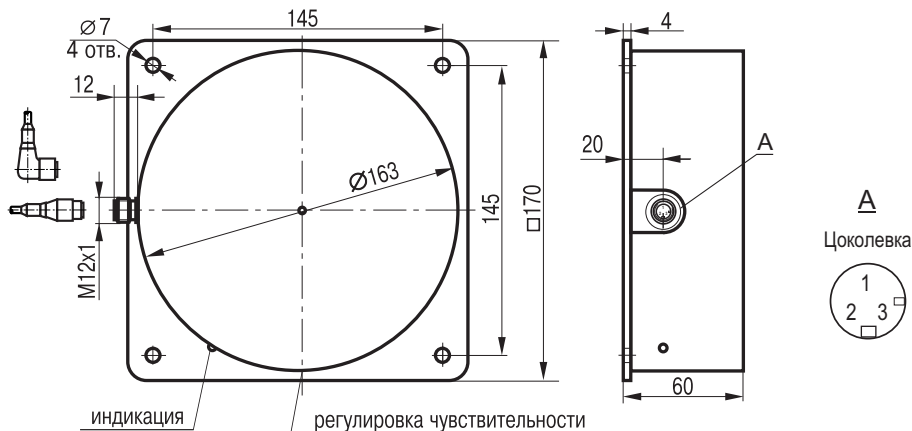


Параметры диода VD1:  
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)



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

Габаритный чертеж



2019г.

### 1. Назначение.

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

Сертификат соответствия № **TC RU C-RU.AД06.B.00220** от 02.08.2016 г.

### 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                                   | 170x170x60                  |
| Способ установки в металл                    | Невстраиваемый              |
| Тип контакта                                 | Нормально замкнутый (NC)    |
| Номинальный зазор (сталь 35)                 | 70...110 мм                 |
| Рабочий зазор (сталь 35)                     | 0...88 мм                   |
| Напряжение питания, Ураб.                    | 20...250В AC / 20...320В DC |
| Рабочий ток, Iраб.                           | 5...500 мА                  |
| Остаточный ток, I <sub>ох</sub>              | ≤1,7 мА                     |
| Импульсный ток, I <sub>имп.</sub> при t=20мс | 3А f=1 Гц                   |
| Падение напряжения при Iраб.                 | ≤5 В                        |
| Частота переключения, F <sub>max</sub>       | ≤25 Гц                      |
| Диапазон рабочих температур                  | -25°C...+75°C               |
| Комплексная защита                           | Есть                        |
| Индикация срабатывания                       | Есть                        |
| Заземляющий вывод                            | Есть                        |
| Материал корпуса                             | Полиамид                    |
| Рекомендуемый соединитель                    | CS S27-2, CS S28-2          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015            | IP65                        |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

|          |   |
|----------|---|
| Золото   | - |
| 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 IEC 61140-2012.
- 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 датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров 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...+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 и отсутствии механических повреждений.

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