

**Выключатель бесконтактный  
индуктивный щелевой**

**SSI06-NO-NPN-НТ**

(Lкаб=0,3м)

**Паспорт  
SSI06-NO-NPN-НТ ПС**

2024г.

## 1 Назначение

Индуктивный выключатель (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия металла в электрический сигнал управления исполнительным устройством.

Является элементом автоматизированных систем управления технологическими процессами. Предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к разрушению материала корпуса.

## 2 Принцип действия

Датчик имеет чувствительную зону (щель), предназначенную для контроля наличия металлических объектов. Попадание металлического объекта в зону чувствительной поверхности вызывает изменение коммутационного состояния датчика.

## 3 Технические характеристики

Типоразмер, мм	18x25x28
Тип корпуса	Щелевой
Ширина рабочего зазора щели, мм	6
Гистерезис, %, не более	10
Диапазон питающих напряжений, В	10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %, не более	10
Падение напряжения на датчике, В, не более	2,1
Ток нагрузки, мА, не более	250
Ток потребления, мА, не более	15
Остаточный ток (ток утечки), мА, не более	1
Максимальная частота переключения, Гц	470
Наличие комплексной защиты/ от переплюсовки	Есть/ Есть
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения / Тип кабеля / Длина, м	Кабель/ ПМВ МБ 3x0,12 мм <sup>2</sup> / 0,3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Рабочая температура окружающей среды, °С	-45...+65
Материал корпуса датчика/ кронштейна	РА6/-
Масса, г., не более	100

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристики, без уведомления потребителя.

## 4 Дополнительная информация

Момент затяжки крепежа, Нм, не более -

## 5 Комплектность поставки

Паспорт (на партию)	1 шт.
Датчик SSI06-NO-NPN-HT	1 шт.

## 6 Указание мер безопасности

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчика по ГОСТ Р 58698-2019, соответствует классу II.

## 7 Указания по установке и эксплуатации

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжек (п 4).
- Рабочее положение - любое.
- Подключать датчик в строгом соответствии с ПУЭ, маркировкой и схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.
- Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика (Пункт 6.1.3.2. МЭК 60947-1 2004. Степень загрязнения 3).
- Не допускаются эксплуатационные изгибы кабеля радиусом менее 25мм при температуре ниже минус 20 °С.

## 8 Правила хранения и транспортировки

Условия хранения в складских помещениях:

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

Условия транспортирования:

- Температура..... -50...+50°С
- Влажность, не более..... 98% (при 35°С)

## 9 Сведения об утилизации

Выключатель не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека и не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая выключатель.

## 10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю. Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Соответствует ГОСТ IEC 60947-5-2-2012.

## 11 Сведения о сертификации

Датчик сертификации не подлежит.

**12 Свидетельство о приемке**

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Партия \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

М.П.

Габаритный чертеж

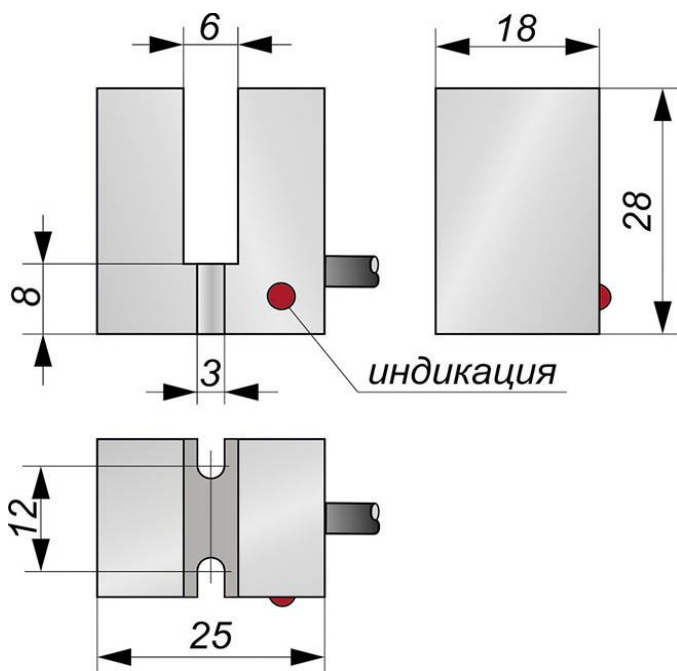


Схема соединения

Нормально-разомкнутый контакт



Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Согласовано:

\_\_\_\_\_ Должность

\_\_\_\_\_ Фамилия/Подпись

\_\_\_\_\_ Дата

SSI06-NO-NPN-HT (Лкаб=0,3м)