

**Бесконтактный индуктивный  
выключатель**

**И11 -NO - AC - ПГ -BT -Y01  
(Л63)**

**Паспорт**

**И11 -NO - AC - ПГ -BT -Y01 ПС**

**2023г**

## 1 Назначение

Бесконтактный 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 коррозии металлов.

## 2 Принцип действия

Датчик имеет чувствительную поверхность предназначенную для контроля наличия металлических объектов. Поподание металлического объекта в зону чувствительности вызывает изменение коммутационного состояния датчика.

## 3 Технические характеристики

Типоразмер, мм	M18x1
Способ установки в металл	Выносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	8
Эффективное расстояние переключения, Sr, мм, $\geq 0.9S_n$	7,2
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq S_a \leq 0.81S_n$	6,48
Гистерезис, %	<10
Диапазон питающих напряжений, В	20-250[АС ]
Падение напряжения на датчике, В	< 6
Ток нагрузки, не более, мА	500
Ток утечки, не более, мА	1,5
Максимальная частота переключения, Гц	300
Наличие комплексной защиты	Нет
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения/ Тип кабеля/ Длина, м	Кабель / ПМВ МВ 3x0,34мм <sup>2</sup> / 2
Степень защиты по ГОСТ14254-2015	IP 68
Рабочая температура окружающей среды, °С	-15...+105
Материал корпуса / Гайки	Л63/ Л63
Масса, г, не более	



#### **4 Дополнительная информация**

Момент затяжки крепежа, Нм , не более 18  
В виде нагрузки использовать пускатели 1-й величины.  
Не допускается подключение нелинейных элементов (ламп эл. двигателей).

#### **5 Комплектность поставки**

Паспорт (на партию)	1 шт.
Датчик	1 шт.
Гайка М18х1	2 шт.

#### **6 Указание мер безопасности**

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчик, по ГОСТ ИЕС 61140-2012, соответствует классу 0.

#### **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.
- Для исключения влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двойного наружного диаметра датчика.
- Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика. (Пункт 6.1.3.2. МЭК 60947-1 2004. Степень загрязнения 3)

#### **8 Правила хранения и транспортировки**

Условия хранения в складских помещениях:

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

Условия транспортирования:

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

#### **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 течение гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Соответствует ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2-97).

## 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 \_\_\_\_\_

М.П.

Партия \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

Габаритный чертеж

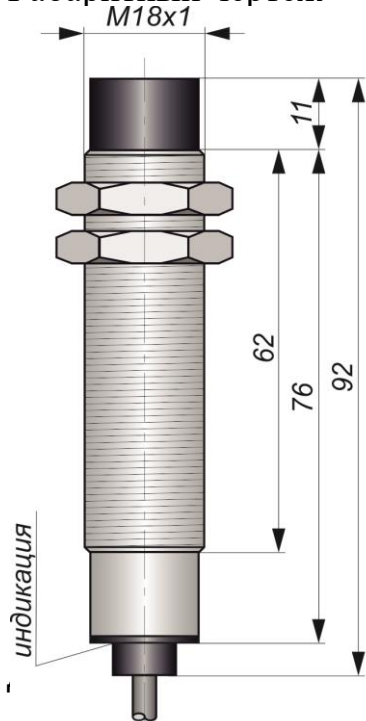


Схема подключения  
Нормально-разомкнутый контакт

