

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006.2006 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Параметры диода VD1:
 $I_{пр.} \geq 1A$; $U_{обр.} \geq 400B$
 (напр. диод 1N4007)

Technical drawing of a stainless steel tube (AISI 304) with the following specifications:

- Material: AISI 304
- Length: 120 mm
- Outer Diameter: $\varnothing 10f9$ (d1)
- Inner Diameter: $\varnothing 7.4$ (d2)
- Thread: M12x1
- Ends: Threaded (M12x1)
- Central Section: 7.4 mm outer diameter, 3.6 mm inner diameter
- End Section: 12.9 mm length
- Overall Length: 138 mm
- Central Section: 120 mm length
- End Section: 12.9 mm length
- End Section: 7.4 mm outer diameter, 3.6 mm inner diameter
- End Section: M12x1
- End Section: 10 mm diameter hole

Technical drawing of a bolt with a chamfer. The left part shows a bolt in a hole. The right part is a detailed view of the chamfer with dimensions: $D1\ H10$, $D2\ 6H$, L , $R1$, and a $60^\circ-30^\circ$ chamfer angle. Surface finish symbols are present: $Ra\ 1.25$ and $R\ 0.02\ (M)$. A note "Проточка по ГОСТ 10549-63" is at the bottom right.

D1 = d1; d1 - посадочный диаметр
головки выключателя;
D2 = d2; d2 - номинальный диаметр
резьбовой части
L ≥ 0,8 x d2. выключателя.

E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru



**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISB WC25S8-31P-1,5-S4-50
(БК WC25-31-P-1,5-250-S4-50)**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISB WC25S8-31P-1,5-S4-50.000 ПС**

2010г.

1. Назначение.

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

Датчики предназначены для работы в среде высокого давления со стороны чувствительной поверхности.

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	M12x1x138
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	≤250 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤1,5В
Частота переключения, Fmax	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C...+80°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	12X18H10T
Рекомендуемый соединитель	CS S19-1, CS S20-1
	CS S25, CS S251...CS S256
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	
- со стороны чувствительной поверхности	IP68
- остальное	IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гайки, не более	5 Нм
--------------------------------	------

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,35664
Серебро	3,63247
Палладий	-

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M12x1 - 1 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 наружного диаметра датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°C.
- Влажность до 98% (при +35°C).
- 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.