

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.

Опрессовано на давление 5,25 МПа (52,5 атм) _____

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 rod (AISI 304) with the following specifications and dimensions:

- Material:** AISI 304
- Length:** 77 mm
- Threaded Sections:**
 - Top: $\varnothing 19,5_{-0,2}$ (outer) / $\varnothing 16f9$ (d1) (inner)
 - Below top: 17 mm length
 - Below that: 24 mm length
 - Below that: 65 mm length
 - Bottom: M12x1
- Other Dimensions:**
 - 9.7 mm (total length of top section)
 - 3.6 mm (length of top section)
 - M22x1,5 (d2) (threaded section)
 - 19 mm (diameter of main body)

A circle containing the numbers 4, 3, 1, and 2 arranged in a square pattern. The number 4 is at the top left, 3 is at the top right, 1 is at the bottom left, and 2 is at the bottom right.

Technical drawing of a bolt head and neck. The left part shows a perspective view of the bolt head. The right part shows a cross-section of the bolt neck with dimensions: $D1\ H10$ (major diameter), $D2\ 6H$ (minor diameter), L (length), $R1$ (fillet radius), and a chamfer with a $60^\circ-30^\circ$ angle and a 1.25 mm radius. A surface finish symbol indicates a roughness of $R\ 0.02$. A note "Проточка по ГОСТ 10549-63" (Groove according to GOST 10549-63) points to the chamfer.

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

www.teko-com.ru

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ISB WC61S8-31N-3-S4-3,5.000 ПС

2016г.

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, в условиях повышенной вибрации.

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	M22x1,5x77
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	≤250 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤1,5В
Частота переключения, Fмах	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С...+80°С
Комплексная защита	Нет
Индикация срабатывания	Нет
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	CS S19-1; CS S20-1 CS S25; CS S251...CS S261
Максимальное давление	3,5 МПа (35 кг/см²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительной поверхности	IP68
- остальное	IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гайки, не более 20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -
Серебро -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Гайка M22x1,5 - 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 III по ГОСТ IEC 61140-2012.
- 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°С...+35°С
 - Влажность, не более 85%.
- 9.2. Условия транспортирования:
- Температура -50°С...+50°С.
 - Влажность до 98% (при +35°С).
 - 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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.