

11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006-2006 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

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

Опрессовано на давление 1,5 МПа (15 атм) _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения
активной нагрузки

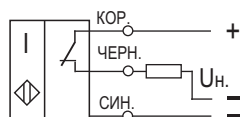
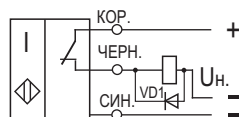
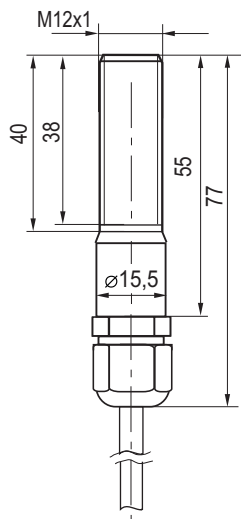


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:
I_{пр.} > 1А; U_{обр.} > 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г.Челябинск ул. Кислицина д.100, тел/факс (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISB W213S8-32P-2-Z-1-O-15**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISB W213S8-32P-2-Z-1-O-15.000 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.

Датчики предназначены для работы в нормальных условиях и при погружении в воду на глубину до 15 м.

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	M12x1x77
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Напряжение нагрузки, Un.	5...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	≤100 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤2,5В
Частота переключения, Fmax	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C...+80°C
Комплексная защита	Есть
Индикация срабатывания	Нет
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель ПМВ 3x0,34мм ² ; L=15м
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см ²)
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 III 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 и отсутствии механических повреждений.

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