

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 отсутствия механических повреждений.

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

11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует ВТИЮ.3428.005-2014 ТУ и признан годным к эксплуатации.

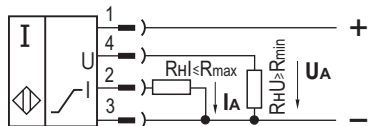
Примечание:

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

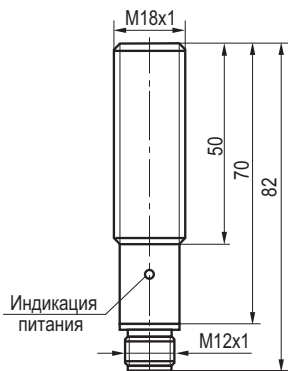
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения
с пропорциональными
выходным током и напряжением



Габаритный чертеж



Цоколевка



Схема подключения
с пропорциональным
выходным током

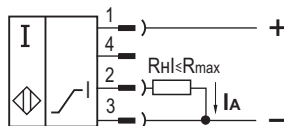
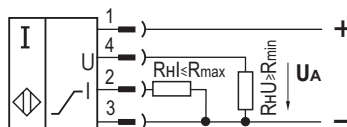


Схема подключения
с пропорциональным
выходным напряжением



Обозначения:

R_{nI} - нагрузка выхода по току

R_{nU} - нагрузка выхода по напряжению

I_A - измеряемый ток

U_A - измеряемое напряжение

R_{min} , R_{max} - ограничение сопротивлений согласно п.3

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

Индуктивный преобразователь перемещения ISAB AC41A-43P-5-PS4

Паспорт Руководство по эксплуатации ISAB AC41A-43P-5-PS4.000 ПС

1. Назначение.

Индуктивный преобразователь перемещения (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия объекта в электрический сигнал для управления исполнительными устройствами. Датчик предназначен для применения в качестве элемента автоматизированных систем управления технологическими процессами. Датчик 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 положения металлических объектов. Приближение металлического объекта к чувствительной поверхности датчика вызывает плавное уменьшение выходного напряжения и тока датчика. Характеристика датчика имеет линейный участок, в пределах которого изменение выходного сигнала пропорционально перемещению объекта.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M18x1x82	
Способ установки в металл	Встраиваемый	
Рабочий зазор, Сраб.	0,8...5 мм	
Линейная зона рабочего зазора, Слин.	1,25...4 мм	
Нелинейность	≤3%	
Выходные напряжения, U _A	S=0 мм	U _A ≤1,5 В; I _A ≤3,5 мА
Выходные токи, I _A	Слин.=min	U _A =2,7±0,3 В; I _A =5,4±0,6 мА
	Слин.=max	U _A =8,6±0,3 В; I _A =17,2±0,6 мА
	Сраб.=max	U _A ≥10 В; I _A ≥21 мА
Выходная функция	Аналоговый сигнал	
Сопротивление нагрузки, R _{max}	≤(Uраб.-6)х50 (Ом)	
Сопротивление нагрузки, R _{min}	≥4,7 кОм	
Макс. скорость изменения напряжения на нагрузке	2,5 В/мс	
Максимальная скорость изменения тока нагрузки	5 мА/мс	
Напряжение питания, Uраб.	15...30 В DC	
Номинальное напряжение питания, Uном.	24 В DC	
Пульсации питающего напряжения	≤10%	
Диапазон рабочих температур	-15°С...+70°С	
Температурный дрейф рабочего зазора	±5%	
Световая индикация питания	Есть	
Защита от переплюсовки	Есть	
Материал корпуса	Д16Т	
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3, CS S25, CS S251...CS S261	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка М18х1 - 2 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 58698-2019.

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.
- 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.

ВНИМАНИЕ!

- Если токовый выход датчика не используется, то его необходимо соединить с минусом питания «-» датчика или через дополнительное сопротивление (не более R_{max}), или напрямую. Не допускается оставлять его неподключенным (см. схему подключения).

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.