

#### 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.**

#### 11. Свидетельство о приемке.

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

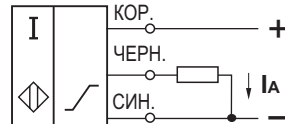
##### Примечание:

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

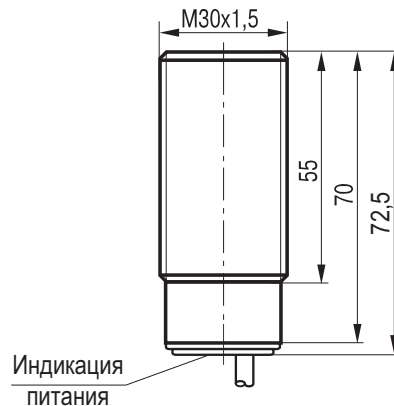
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Схема подключения  
с пропорциональным  
выходным током



Габаритный чертеж



## Индуктивный преобразователь перемещения ISAB A82A-32P-10-P

## Паспорт Руководство по эксплуатации ISAB A82A-32P-10-P.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 тока датчика. Характеристика датчика имеет линейный участок, в пределах которого изменение выходного сигнала пропорционально перемещению объекта.

### 3. Технические характеристики.

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Формат, мм                                    | M30x1,5x72,5                 |
| Способ установки в металл                     | Встраиваемый                 |
| Рабочий зазор, Сраб.                          | 2...10 мм                    |
| Линейная зона рабочего зазора, Слин.          | 3...8 мм                     |
| Нелинейность                                  | ≤3%                          |
| Выходные токи, Ia:                            |                              |
| S=0 мм                                        | Ia≤3,5 мА                    |
| Слин.=min                                     | Ia=5,2±0,6 мА                |
| Слин.=max                                     | Ia=17,2±0,6 мА               |
| Сраб.=max                                     | Ia≥21 мА                     |
| Выходная функция                              | Аналоговый сигнал            |
| Сопротивление нагрузки, Rmax                  | ≤(Uраб.-6)х50 (Ом)           |
| 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 переполюсовки                       | Есть                         |
| Материал корпуса                              | D16T                         |
| Присоединение                                 | Кабель 3х0,34мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96               | IP67                         |

### 4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 40 Н•м

### 5. Содержание драгметаллов, мг.

|          |   |
|----------|---|
| Золото   | - |
| Серебро  | - |
| Палладий | - |

### 6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M30x1,5 - 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.
- Подключить в 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.

### 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