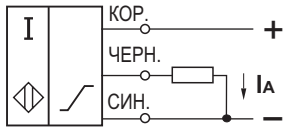
9. Гарантийные обязательства.
Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

10. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.
Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

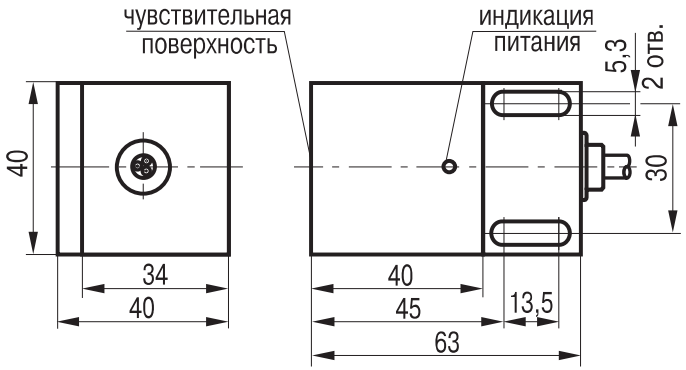
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения
с пропорциональным
выходным током



Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ TEKO

454018, г.Челябинск ул. Кислицына, 100 тел/факс (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru, teko@chel.surnet.ru
Interenet: www.teko-com.ru

Индуктивный преобразователь перемещения ISAN I131P-32P-30-P (ИПП I131-33-P-30-A2)

Паспорт. Руководство по эксплуатации ISAN I131P-32P-30-P.000 ПС

2011

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 датчика. Характеристика датчика имеет линейный участок, в пределах которого изменение выходного сигнала пропорционально перемещению объекта.

3. Технические характеристики.

Формат, мм		40x40x63
Способ установки в металл		Невстраиваемый
Рабочий зазор, Sраб.		5...30 мм
Линейная зона рабочего зазора, Sлин.		6...25 мм
Нелинейность		≤5%
Выходные токи, I_A:	S=0 мм	I_A≤3,5 мА
	Sлин.=min	I_A=4,5±0,6 мА
	Sлин.=max	I_A=17,4±0,6 мА
	Sраб.=max	I_A≥21 мА
Выходная функция		Аналоговый сигнал
Сопротивление нагрузки, Rmin		≤(Uраб.-6)x50 (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^{0}C...+70^{0}C
Температурный дрейф рабочего зазора		±5%
Световая индикация питания		Есть
Защита от переполюсовки		Есть
Материал корпуса		Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото 0,09794
Серебро 0,4477
Палладий 0,0017

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

6. 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.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- 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 двух наружных диаметров чувствительной поверхности датчика.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5^{0}C...+35^{0}C
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:
- Температура -50...+50^{0}C.
- Влажность до 98% (при +35^{0}C).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.