

## 11. Свидетельство о приёмке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.026-2016 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 \_\_\_\_\_

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



## Схемы подключения

Схема подключения активной нагрузки

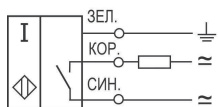
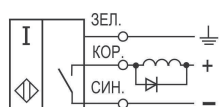


Схема подключения индуктивной нагрузки

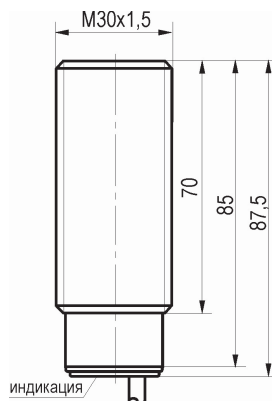


Параметры диода VD1:  
I<sub>пр.</sub> ≥ 1А; U<sub>обр.</sub> ≥ 400В  
(напр. диод 1N4007)



R= 33 Ом, 1Вт;  
C= 0,1 мкФ, 630 В типа К73-17.

## Габаритный чертеж



## Датчик контроля скорости

ДКС-1322

Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
ДКС-1322.000 ПС

## 1. Назначение

Индуктивный датчик контроля скорости ленты ДКС-1322 предназначен для получения электрического сигнала, используемого при контроле движения и скорости ленты конвейера контроллерами, и конвейерной автоматикой.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.НВ12.В.00714/24 от 14.03.2024г.

## 2. Принцип действия.

Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы при работе конвейера в рабочей зоне датчика периодически оказывались какие-либо металлические объекты (спицы барабана, зубья шестерни, головки болтов, и т.д.). Датчик формирует электрические импульсы с частотой, равной частоте воздействия (пропорциональной скорости конвейера), которые могут использоваться в качестве входного сигнала для аппаратуры управления конвейером.

Также датчик может применяться совместно с устройством контроля скорости УКС2.000.

## 3. Технические характеристики.

Габариты, мм	M30x1,5x87,5
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8 мм
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Напряжение питания, Ураб.	20...250 В AC/20...320 В DC
Рабочий ток, Iраб.	5...500 мА
Остаточный ток, Ixx	≤1,85 мА
Максимальный ток, Imax при t=20мс	3А f=1 Гц
Падение напряжения при Iраб.	≤5 В
Частота переключения, Fmax	150 Гц
Диапазон рабочих температур	-45 °С...+65 °С
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> , Длина 2м*
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

\* - 2м. – стандартная длина кабеля. По заказу потребителя датчик может быть укомплектован кабелем другой длины.

## 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 - 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.

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.

Подключить в 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.

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