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 _____ МП

Схема подключения активной нагрузки

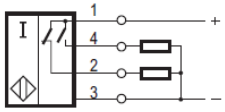
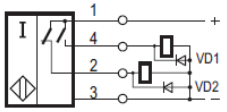
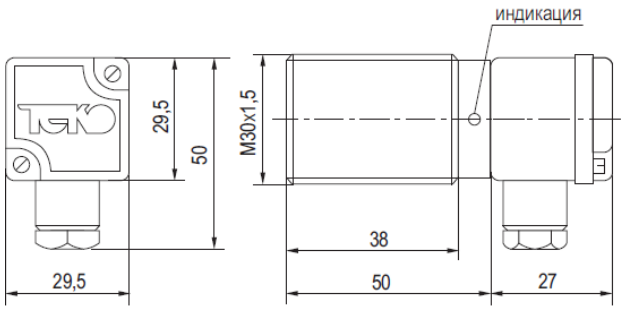


Схема подключения индуктивной нагрузки

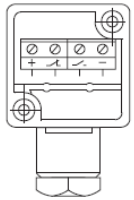


Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

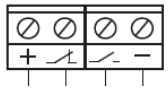
Габаритный чертеж



Вид на клеммную коробку (без крышки)



Маркировка клемм



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

Датчик контроля скорости ДКС-1510

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ДКС-1510.000 ПС

1. Назначение

Индуктивный датчик контроля скорости ленты ДКС-1510 предназначен для получения электрического сигнала, используемого при контроле движения и скорости ленты конвейера контроллерами и конвейерной автоматикой.

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

2. Принцип действия.

Датчик устанавливается вблизи ведомого барабана конвейера или в составе устройства контроля скорости. При работе конвейера металлические объекты (спицы барабана, зубья шестерни, головки болтов и т.п.) воздействуют на чувствительную поверхность датчика. Датчик формирует электрические импульсы с частотой, равной частоте воздействия (пропорциональной скорости вращения), которые могут использоваться в качестве входных сигналов для конвейерной автоматики.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	М30х1,5х77
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, Iраб.	≤400 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤2,5 В
Частота переключения, Fmax	300 Гц
Диапазон контроля скорости ленты	0,4...10 м/с
Диапазон рабочих температур	-45 ^{0}C...+65 ^{0}C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник Диаметр кабеля 4,3…6,3 мм Макс. Сечение жил кабеля 1,5 мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

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 М30х1,5	- 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.
- 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°C...+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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

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