

**НАУЧНО-ПРОИВОДСТВЕННАЯ 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 схода ленты**

**ДКСЛ-7501**

**Паспорт**

**Руководство по эксплуатации**

**ДКСЛ-7501.000 ПС**

2015 г.

## Датчик контроля схода ленты

### ДКСЛ-7501.

#### 1. Назначение.

Датчик контроля схода ленты предназначен для предупреждения и предотвращения бокового схода конвейерной ленты с роликоопор. С помощью пары датчиков, установленных по обе стороны конвейера, производится мониторинг смещения ленты влево или вправо.

#### 2. Принцип действия.

ДКСЛ-7501 представляет собой двухпозиционный датчик контроля схода ленты ролико-рычажного типа с нижним креплением. Напряжение питания не требуется. Приводится в действие смещением конвейерной ленты. В конструкции датчика имеются два контакта — нормально замкнутый и нормально разомкнутый. Каждый контакт коммутирует свою цепь.

Нормально разомкнутый контакт срабатывает (закрывает цепь) при отклонении датчика на угол 15°. Предназначен для подачи предупреждающего сигнала о некритическом смещении ленты.

Нормально замкнутый контакт срабатывает (размыкает цепь) при отклонении датчика на угол 30°. Предназначен для размыкания цепи управления при критическом смещении ленты с целью экстренного останова электропривода конвейера.

#### 3. Технические характеристики.

Габаритные размеры, мм	226×55×40;
Углы срабатывания	15° и 30°;
Количество коммутируемых цепей	2 пары контактов закрывающая, размыкающая;
Коммутируемый ток:	до 0,5 А;
напряжение:	до 100 В;
мощность:	до 10 Вт;
Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет;
Диапазон рабочих температур:	-45°С...+65°С;
Материал корпуса:	Д16Т;
Масса датчика:	0,6 кг;
Присоединение:	Кабель 4×0,25;
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67.

#### 4. Комплектность поставки:

Датчик	- 1 шт.
Комплект установочный	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

**Примечание:** допускается каждые пять датчиков комплектовать одним паспортом.

#### 5. Указание мер безопасности.

- Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.
- Датчик должен устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчик соответствует классу 0 по ГОСТ Р МЭК 536.

#### 6. Указания по установке и эксплуатации.

- Датчики ДКСЛ-7501 монтируются на ставе конвейера попарно с двух сторон от конвейерной ленты, на границе её допустимого положения.
- Рабочее положение датчика — вертикальное.
- Каждый датчик должен быть установлен таким образом, чтобы упор (поз. 3, см. рис.) был направлен в сторону конвейерной ленты.
- Подключить датчик в соответствии со схемой подключения:
  - белый и чёрный - выводы нормально открытого контакта;
  - коричневый и синий — выводы нормально закрытого контакта.
- Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ 100.

#### 7. Правила хранения и транспортирования.

##### 7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| - Температура         | +5°C...+35°C. |
| - Влажность, не более | 85%.          |

##### 7.2. Условия транспортирования:

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| - Температура          | -50°C...+50°C.      |
| - Влажность            | до 98% (при +35°C). |
| - Атмосферное давление | 84,0...106,7 кПа.   |

## 8. 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.

## 9. Свидетельство о приёмке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

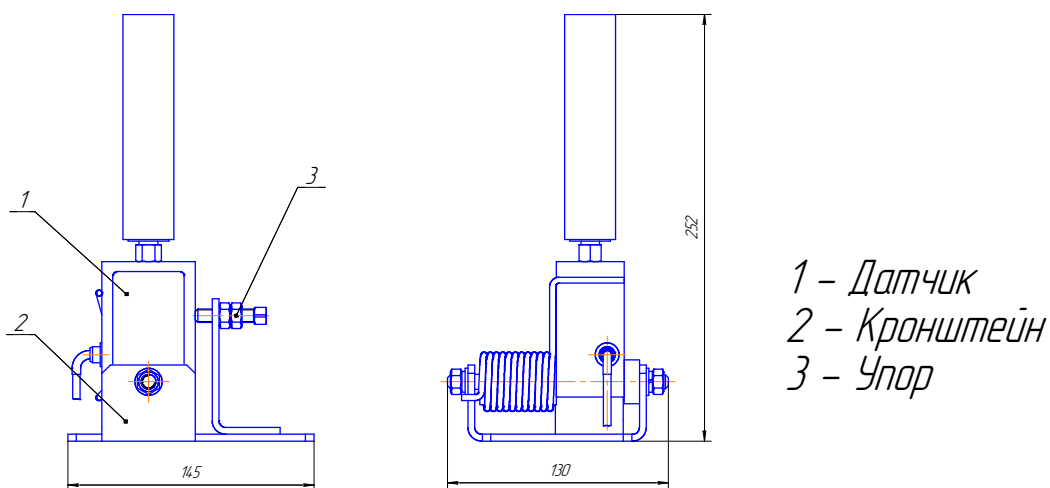
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

### Схема подключения нагрузки



### Габаритный чертеж.



### Координаты крепежных отверстий

