

**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 схода ленты**

**ДКСЛ-7700**

**ДКСЛ-7700-А**

**Паспорт**

**Руководство по эксплуатации**

**ДКСЛ-7700.000 ПС**

## 1. Назначение

Датчик контроля схода ленты ДКСЛ-7700(-А) предназначен для предупреждения и предотвращения бокового схода конвейерной ленты с роlikоопор. С помощью пары датчиков, установленных по обе стороны конвейера, производится мониторинг смещения ленты влево или вправо.

Сертификат соответствия № EAЭС RU C-RU.HB12.B.00714/24 от 14.03.2024г.

## 2. Принцип действия

ДКСЛ-7700(-А) представляет собой датчик контроля схода ленты роlikо-рычажного типа с нижним креплением. Напряжение питания не требуется. Приводится в действие смещением конвейерной ленты, воздействующей на свободно вращающийся ролик датчика. В конструкции датчика имеется нормально замкнутый контакт, срабатывающий (размыкающий цепь) при отклонении датчика на угол 30°.

## 3. Технические характеристики

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	252x150x145
Угол срабатывания	30°
Количество коммутируемых цепей	1 (НЗ)
Коммутируемый ток:	5x10 <sup>-6</sup> ...1 А;
Коммутируемое напряжение, не более	250 В AC/DC
Коммутируемая мощность, не более	50 Вт (2 ВА);
Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет;
Диапазон рабочих температур: – для ДКСЛ-7700 – для ДКСЛ-7700-А	-45 °С...+65 °С; -60 °С...+50 °С;
Материал корпуса датчика	Полиацеталь
Материал ролика	Полиацеталь
Материал клеммной коробки	Алюминиевый сплав
Материал кронштейна / покрытие	Сталь углеродистая / полимерно порошковое
Масса датчика	1,2 кг
Присоединение: – Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup> – Диаметр кабеля, мм	Клеммник 0,5...2,5 3...6,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

## 4. Комплектность поставки

Датчик	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

## 5. Указание мер безопасности

Датчик ДКСЛ-7700(-А) 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.

### **Подключение заземления – обязательно!**

По способу защиты от поражения электрическим током датчик соответствует классу I по ГОСТ Р 58698-2019.

## 6. Указания по установке и эксплуатации.

Датчики ДКСЛ-7700(-А) монтируются на ставе конвейера попарно с двух сторон от конвейерной ленты, на границе её допустимого положения.

Рабочее положение датчика — любое.

Каждый датчик должен быть установлен таким образом, чтобы упор (поз. 3, см. габаритный чертёж) был расположен со стороны конвейерной ленты.

Подключить датчик в соответствии со схемой подключения.

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 °С...+35 °С
- Влажность, не более 85%

### 7.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °С...+50 °С
- Влажность до 98% (при +35 °С)
- 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.

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

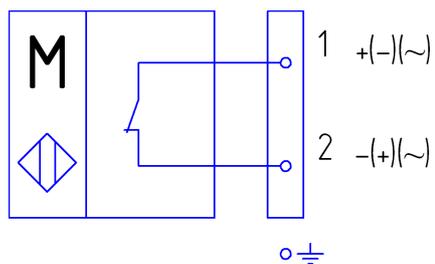
## 9. Свидетельство о приёмке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.026-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

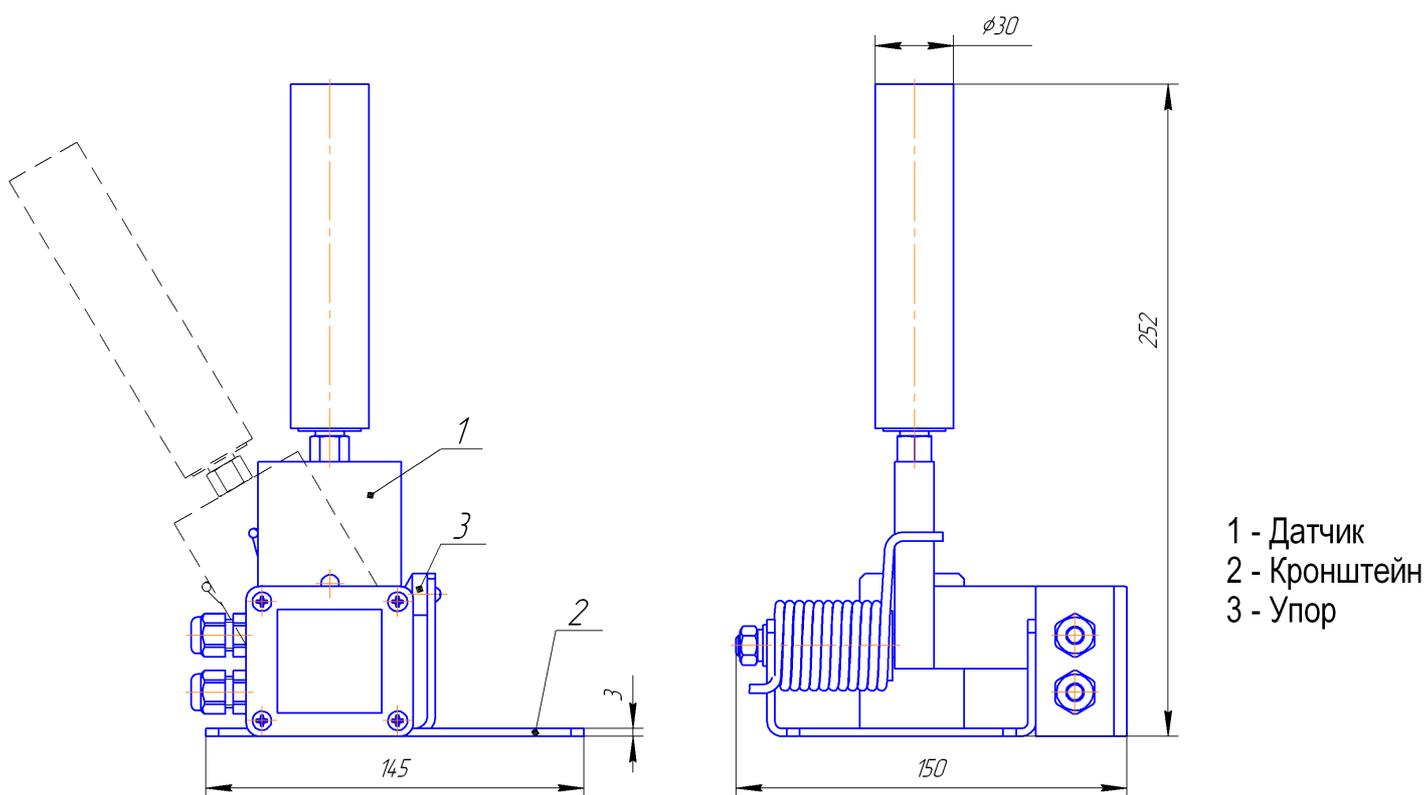
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

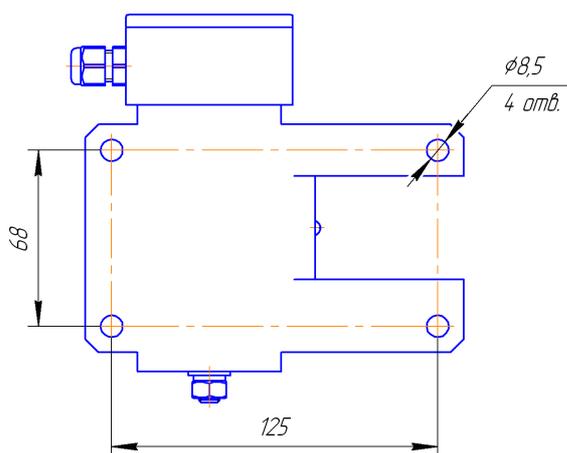
## Схема подключения нагрузки



## Габаритный чертеж



## Координаты крепежных отверстий



## Клеммная коробка со снятой крышкой

