

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-770000

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ДКСЛ-770000.000 ПС

2019 г.

Датчик контроля схода ленты ДКСЛ-770000.

1. Назначение.

Датчик контроля схода ленты 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 № ЕАЭС RU C-RU.AM03.B.00619/19 от 15.03.2019г.

2. Принцип действия.

ДКСЛ-770000 представляет собой двухпозиционный 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 имеются два нормально замкнутых контакта. Каждый контакт коммутирует свою цепь.

Один из контактов срабатывает (размыкает цепь) при отклонении датчика на 15°. Предназначен для подачи предупреждающего сигнала о некритическом смещении ленты.

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

3. Технические характеристики.

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	252x150x145
Углы срабатывания	15° и 30°;
Количество коммутируемых цепей	2 (два НЗ контакта)
Коммутируемый ток:	$5 \times 10^{-6} \dots 1$ А;
Коммутируемое напряжение:	до 250 В;
Коммутируемая мощность:	до 50 Вт;
Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет;
Диапазон рабочих температур:	-45°С...+65°С;
Материал корпуса:	Полиацеталь
Материал ролика:	Полиацеталь
Материал клеммной коробки:	Алюминиевый сплав
Материал кронштейна:	Сталь углеродистая
Масса датчика:	1,2 кг
Присоединение: – сечение подключаемого провода, мм ² – 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 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 IEC 61140-2012.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Датчики ДКСЛ-770000 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 направлен в сторону конвейерной ленты.
- Подключить датчик в соответствии со схемой подключения:

Клеммы 1 и 2 – выводы нормально замкнутого контакта, предназначенного для коммутации цепи безопасности (изменяет состояние при отклонении датчика на 30°);

Клеммы 3 и 4 – выводы нормально замкнутого контакта, предназначенного для сигнализации о некритическом смещении ленты (изменяет состояние при отклонении датчика на 15°).

Подключить заземление.

- 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 $+5^\circ\text{C} \dots +35^\circ\text{C}$.
- Влажность, не более 85%.

7.2. Условия транспортирования:

- Температура $-50^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$.
- Влажность до 98% (при $+35^\circ\text{C}$).
- Атмосферное давление $84,0 \dots 106,7$ 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.

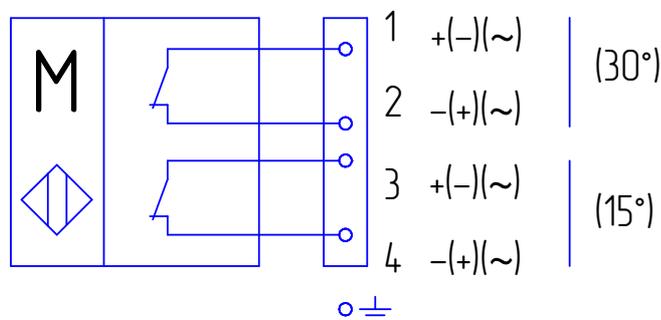
9. Свидетельство о приёмке.

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

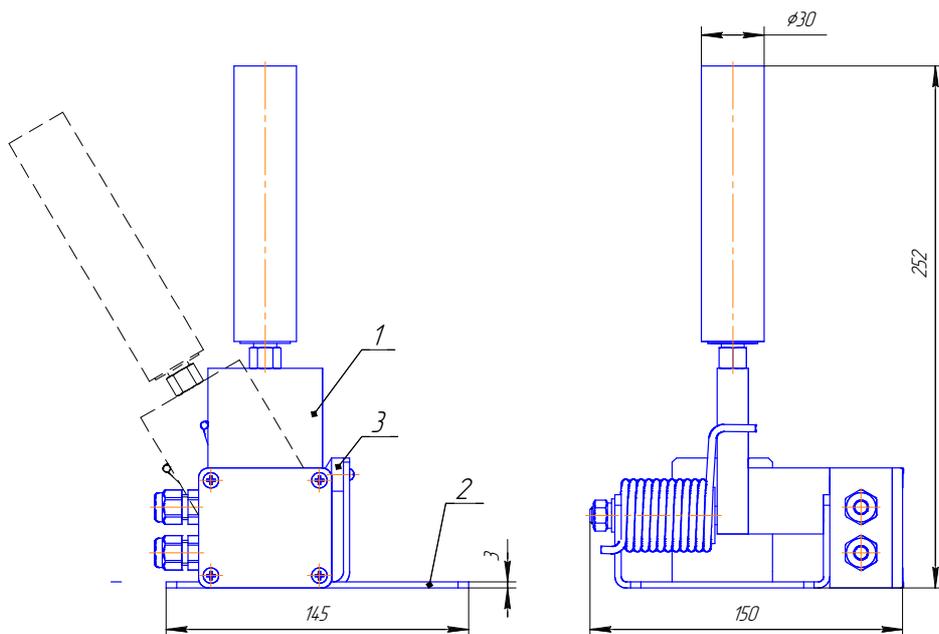
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения нагрузки

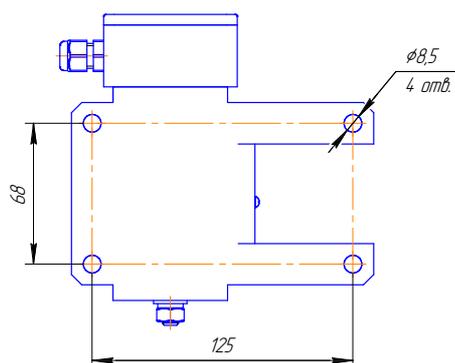


Габаритный чертеж.



- 1 - Датчик
- 2 - Кронштейн
- 3 - Упор

Координаты крепежных отверстий



Клеммная коробка со снятой крышкой

