

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-ВТИЮ.7103

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ДКСЛ-ВТИЮ.7103 ПС

Датчик контроля схода ленты

ДКСЛ-ВТИЮ.7103.

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 С-RU.AM03.B.00619/19 от 15.03.2019г.

2. Принцип действия.

ДКСЛ-ВТИЮ.7103 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 два контакта – нормально замкнутый и нормально разомкнутый, срабатывающие (изменяющие своё состояние) при отклонении датчика на угол 15° . Контакты настроены таким образом, что сначала происходит изменение состояния нормально разомкнутого контакта, затем – нормально замкнутого. (Сначала происходит подача сигнала, предупреждающего о сходе ленты, затем – команда на останов конвейера).

3. Технические характеристики.

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	252x118x160
Угол срабатывания	$15^\circ \pm 5^\circ$
Количество и тип контактов	2 (НЗ + НР)
Коммутируемый ток:	$5 \times 10^{-6} \dots 1$ А;
Коммутируемое напряжение:	
– постоянного тока	0,05... 200 В;
– переменного тока	0,05...220 В;
Коммутируемая мощность:	
– активная нагрузка	до 30 Вт;
– индуктивная нагрузка	до 1,5 ВА;
Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет;
Диапазон рабочих температур:	$-45^\circ\text{C} \dots +65^\circ\text{C}$;
Материал корпуса:	Полиацеталь
Материал ролика:	Полиацеталь
Материал кронштейна:	Сталь углеродистая
Масса датчика:	1,2 кг
Присоединение:	Кабель 4x0,25, длина 2 м.
Предусмотрена возможность крепления металлорукова с условным проходом, мм	10
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67.

* - При необходимости датчик может быть укомплектован кабелем другой длины.

4. Комплектность поставки:

Датчик	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.

5. Указание мер безопасности.

- Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде. Климатическое исполнение – М1 (макроклиматические районы с умеренно-холодным морским климатом).
- 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 ИЕС 61140-2012.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Датчики ДКСЛ-ВТИЮ.7103 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.
- При необходимости к кабельному вводу может быть присоединен металлорукав с диаметром условного прохода 10 мм.
- 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.

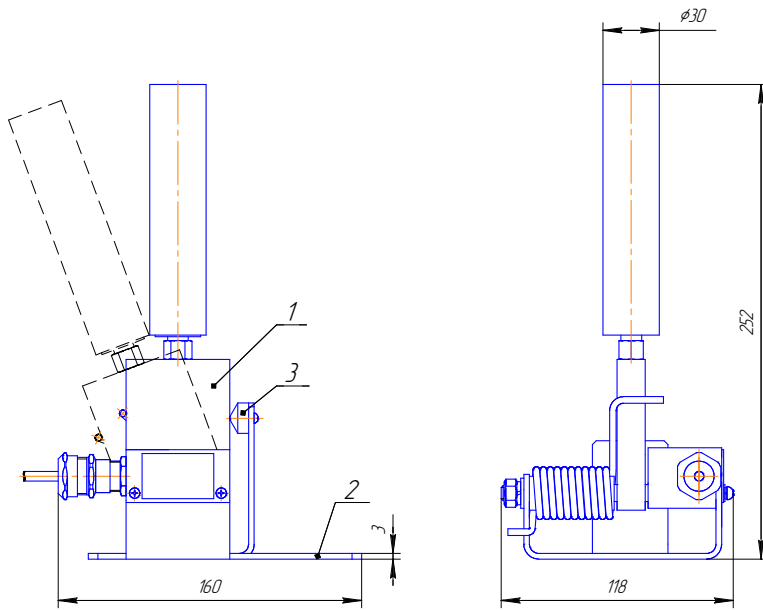
9. Свидетельство о приёмке.

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Габаритный чертеж.



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

Координаты крепежных отверстий

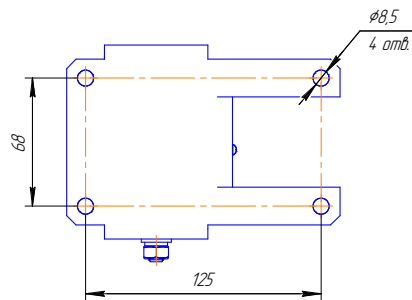


Схема подключения нагрузки

