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.7111

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ДКСЛ-ВТИЮ.7111 ПС

Датчик контроля схода ленты

ДКСЛ-ВТИЮ.7111.

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.

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

2. Принцип действия.

ДКСЛ-ВТИЮ.7111 представляет собой датчик контроля схода ленты ролико-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	252х152х155
Угол срабатывания	15°±5°
Количество и тип контактов	2 (НЗ + НР)
Коммутируемый ток:	$5x10^{-6}$ …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:	–45 °С...+65 °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^2 – Диаметр кабеля, мм:	Клеммник 0,5…2,5 6…12
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. 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 I по ГОСТ Р 58698-2019 (при условии подключения заземления).

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Датчики ДКСЛ-ВТИЮ.7111 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.

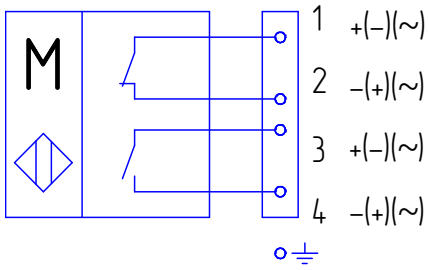
9. Свидетельство о приёмке.

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

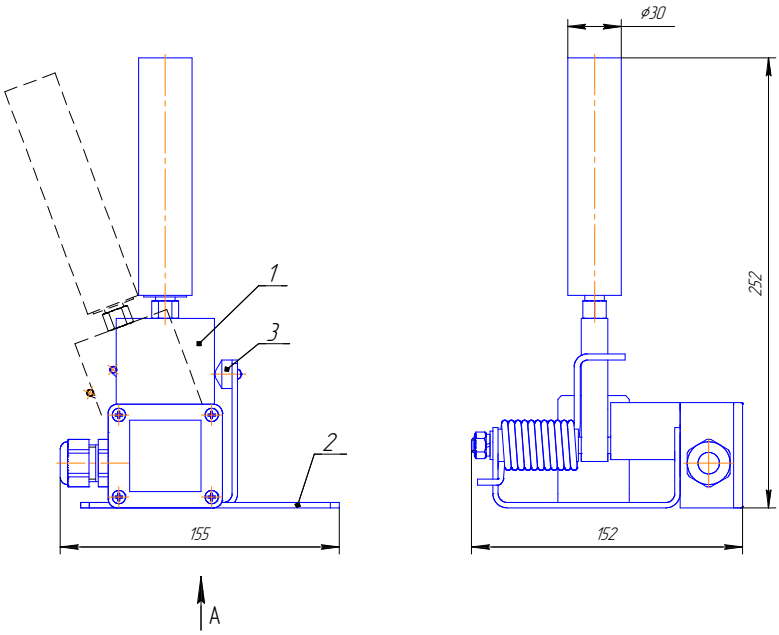
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки

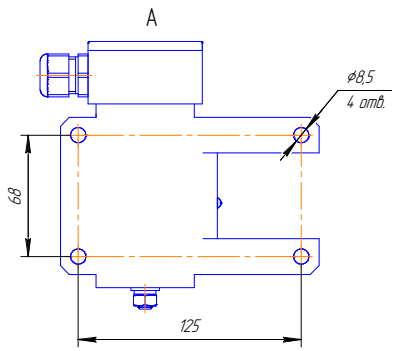


Габаритный чертеж.



1 – Датчик
2 – Кронштейн
3 – Упор

Координаты крепежных отверстий



Клеммная коробка со снятой крышкой

