

ДКСЛ-НЗ-Ех датчики контроля схода ленты взрывозащищенные



ЗАКАЗАТЬ

Датчики контроля схода ленты с ДКСЛ-НЗ-Ех имеют две группы контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла срабатывания – при наклоне от вертикали на 15 и 30 градусов соответственно и позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах: при наклоне ролика датчика до 15° - режим «РАБОТА», при этом электрические контакты датчика находятся в исходном состоянии; при наклоне от 15° до 30° - режим «ТРЕВОГА», переключается первая группа контактов; при наклоне от 30° и выше – режим «АВАРИЯ», переключается вторая группа контактов.

В соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), обеспеченный видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia» по и маркировку ГОСТ 31610.11-2014 взрывозащиты PO Ex ia I Ma X.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Количество контролируемых положений	2(1)
Угол срабатывания	15° / 30° (30°)
Максимальное входное напряжение, Ui, В	30 AC/DC
Максимальный входной ток, Ii, mA	473,3
Максимальная входная мощность, max, Вт	14,2
Максимальное сопротивление, Ом	0,15
Диапазон рабочих температур	-45...+70°C
Степень защиты	IP54
Подключение	клеммник
Материал корпуса датчика	сталь с полимерным покрытием
Габаритные размеры, мм	204x124x280
Масса, кг	2,35

Варианты исполнения:

Датчики серий ДКСЛ-НЗ-Ех изготавливаются в двух модификациях, отличающихся друг от друга количеством контролируемых положений.

Структура обозначения:

ДКСЛ-НЗ-33-Ех, где:

ДКСЛ - Датчик контроля схода ленты

НЗ - Модификация датчика: с нижним креплением, с приемной частью - вращающийся ролик.

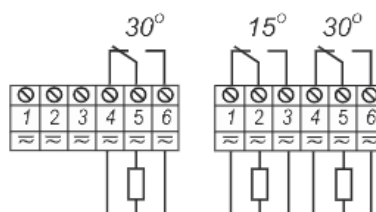
3 - Тип контакта датчика, контролирующего угол наклона 15°: 0 - отсутствует; 3 - переключающий.

3 - Тип контакта датчика, контролирующего угол наклона 30°: 3 - переключающий.

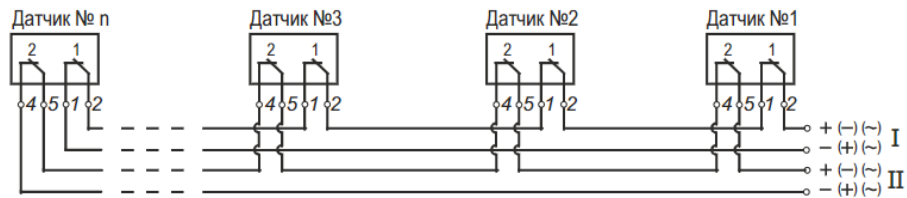
Ех - исполнение: особовзрывобезопасное.

Схемы подключения:

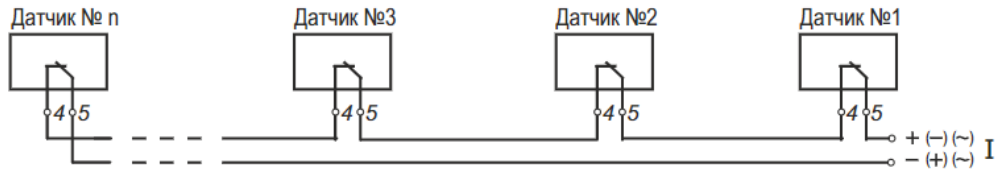
ДКСЛ-НЗ-03-Ех ДКСЛ-НЗ-33-Ех



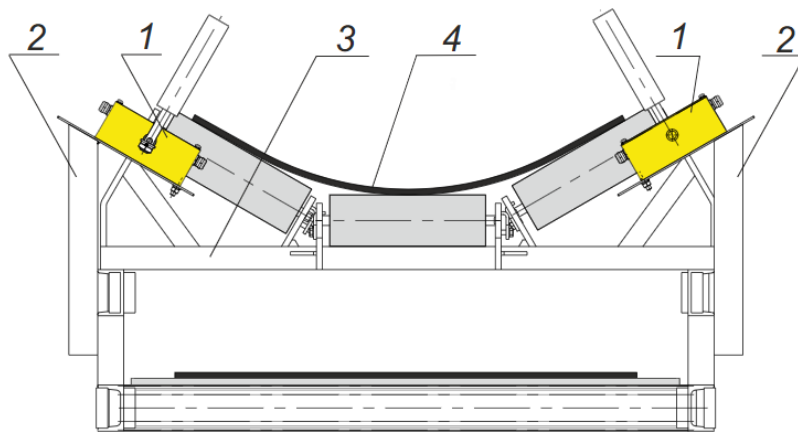
Вариант последовательного подключения нескольких датчиков ДКСЛ-НЗ-33-Ех:



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков ДКСЛ-НЗ-33-Ех:



Вариант установки датчиков ДКСЛ-НЗ-03(33)-Ех:



- 1 - Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-НЗ-...;
- 2 - Кронштейны для установки датчика на став конвейера;
- 3 - Став конвейера;
- 4 - Лента конвейера.

Габаритные размеры:

