

Датчики контроля схода ленты серий: ДКСЛ-В-03-Ex, ДКСЛ-Н1-03-Ex, ДКСЛ-Н2-03-Ex

Датчик контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-03-Ex, ДКСЛ-Н1-03-Ex, ДКСЛ-Н2-03-Ex - предназначены для контроля аварийного схода конвейерной ленты в сторону и выдачи сигнала (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в систему дистанционного или автоматического управления, на всех типах ленточных конвейеров.

В соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 012/2011 датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), обеспеченный видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ Р МЭК 60079-11 и маркировку взрывозащиты **PO Ex ia I Ma X**. (Сертификат № TC RU C-RU.ГБ08.В.00518)

Варианты установки:

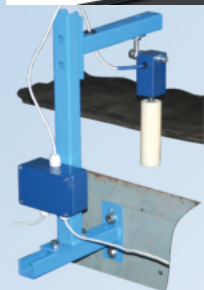
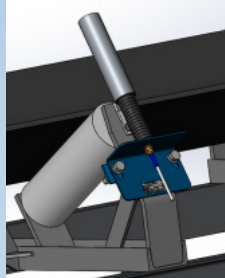
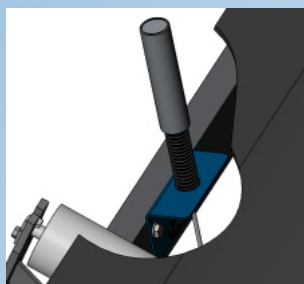


Схема подключения:



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ДКСЛ-Н1-03-К-Ex ДКСЛ-Н2-03-К-Ex ДКСЛ-Н1-03-Ex ДКСЛ-Н2-03-Ex ДКСЛ-В-03-Ex

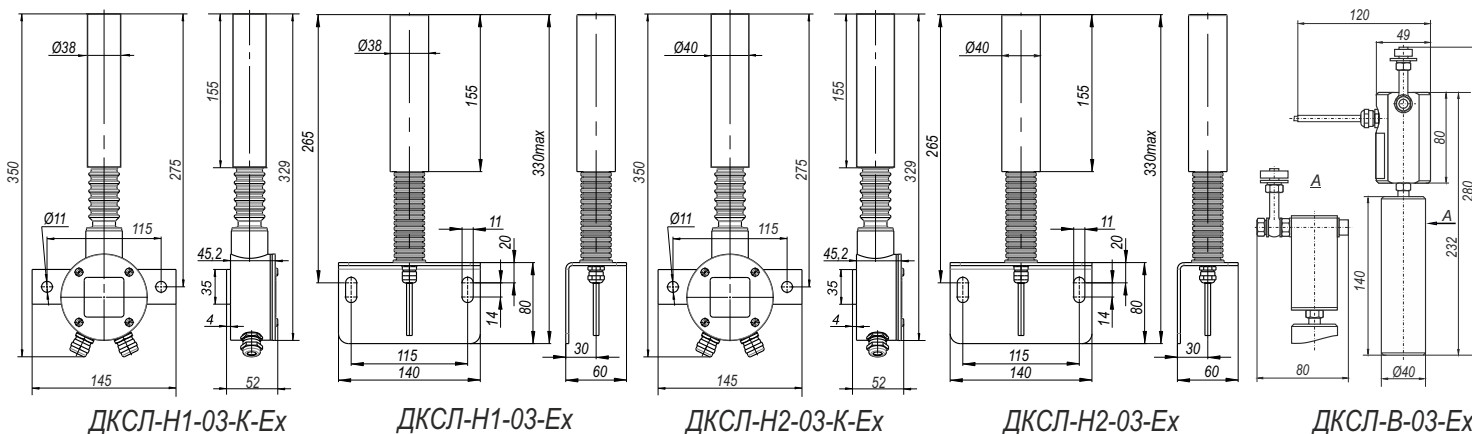


Технические характеристики

Наименование - датчики серий ДКСЛ-В-03-Ex / ДКСЛ-Н1-03-Ex, ДКСЛ-Н2-03-Ex

Угол срабатывания, град.	30
Коммутируемое напряжение, В	0,05 - 30DC/AC
Коммутируемый ток, I _{max} мА	500
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	t = -25°...+75°С;
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66(с клеммн. коробкой)/ IP67(с кабелем)
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=2 м. При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	3x0,34 мм ²
Материал	корпус - Д16Т с полимерным покрытием или полиуретановый композит, ролик - полиацеталь, сталь 45
Габаритные размеры, мм	49x80x280 / 60x140x350/ 52x145x350
Масса, кг	0,8 / 1,4

Габаритные размеры



Датчики контроля схода ленты серий: ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДКСЛ - Н1 - 03 - К - Ех

Датчик контроля схода ленты _____

Способ установки: _____

В - с верхним креплением, приемная часть - вращающийся ролик;

Н1 - с нижним креплением, приемная часть - не вращающаяся гильза;

Н2 - с нижним креплением, приемная часть - вращающийся ролик.

Вид контакта датчика: _____

03 - переключающий.

Вариант подключения: _____

К - клеммная коробка;

4 - длина встроенного кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м, без обозначения длина кабеля - 2 м.

Исполнение: _____

Ех - особовзрывобезопасное.

Датчики серий ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех, -

имеют ряд конструктивных и схематических решений, позволяющих отдать предпочтение этим изделиям:

- электрическая схема датчика не требует питания, что дает возможность подключать последовательно большое количество изделий в один двухпроводный шлейф;
- на датчики серий ДКСЛ-В-03-Ех и ДКСЛ-Н2-03-Ех конвейерная лента воздействует через приемный валик, с запрессованными подшипниками качения, обеспечивающими его вращение. Данное конструктивное решение значительно сокращает механический износ приемной части датчика конвейерной лентой, увеличивает срок службы изделия;
- высокая степень защиты по ГОСТ 14254-2015 – Ір66/Ір67;
- рабочее положение в пространстве:
 - для датчиков серии ДКСЛ-В-03-Ех - вертикальное;
 - для датчиков серий ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех - любое.

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКСЛ-В-03-Ех

Кронштейны №7, №8

- предназначены для установки датчиков контроля схода ленты серии ДКСЛ-В-11...22-Ех на ставе конвейера. Кронштейны обеспечивает регулировку положения датчиков в трех плоскостях, значительно упрощая их настройку при монтаже и дают возможность их использования на конвейерных линиях с наклонным ставом.



Кронштейны



№7

масса 2 кг



№8

масса 1,46 кг