



ЗАКАЗАТЬ

Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех взрывозащищенные 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 ТРТС 012/2011 датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), обеспеченный видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 и маркировку взрывозащиты PO Ex iaI Ma X. Датчики контроля схода ленты серий: ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех отличаются друг от друга способом установки, видом приемной части и способом подключения - со встроенным кабелем или с клеммной коробкой.

Отличительные особенности:

- 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 – IP66/IP67.
- Рабочее положение в пространстве: для датчиков серии ДКСЛ-В-03-Ех - вертикальное; для датчиков серий ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-(К)-Ех - любое.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Угол срабатывания	30°
Максимальное входное напряжение, Ui, В	30 DC/AC
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	IP66(с клеммн. коробкой) / IP67(с кабелем)
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=2 м	3x0,34 мм ²
Материал	Корпус - полиуретановый композит, ролик - Ст.3/Ц6.хр., для ДКСЛ-В-03-Ех корпус - Ст.3 / полимерное покрытие
Габаритные размеры, мм	62x62x275 / 60x140x330/ 55x145x350
Масса, кг	0,8 / 1,4

Дополнительный комплект поставки:

- Кронштейны №7 и №8, предназначенные для установки датчиков контроля схода ленты серии ДКСЛ-В-03-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.

Структура обозначения:

ДКСЛ-Н1-03-К-Ех, где:

ДКСЛ - Датчик контроля схода ленты.

Н1 - 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.

03 - Вид контакта датчика: 03 - переключающий.

К - Вариант подключения: К - клеммная коробка; 4 - длина встроенного кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м, без обозначения длина кабеля - 2 м.

Ех - Исполнение: Ех - особовзрывобезопасное.

Схема подключения:



Габаритные размеры:

