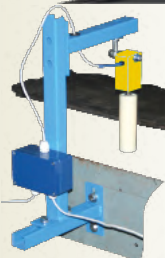
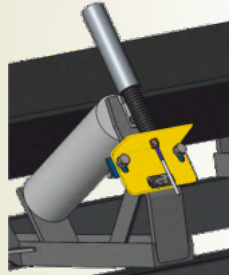


Датчики контроля схода ленты серий - ДКСЛ-В-03-Ex, ДКСЛ-Н1-03-Ex, ДКСЛ-Н2-03-Ex

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 31610.11-2014 и маркировку взрывозащиты **PO Ex ia I Ma X** (Сертификат № EAЭС RU C-RU.HA65.V.01063/21).

Варианты установки:



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



ДКСЛ-В-03-Ex



ДКСЛ-Н1(2)-03-Ex



ДКСЛ-Н1(2)-03-К-Ex

Технические характеристики

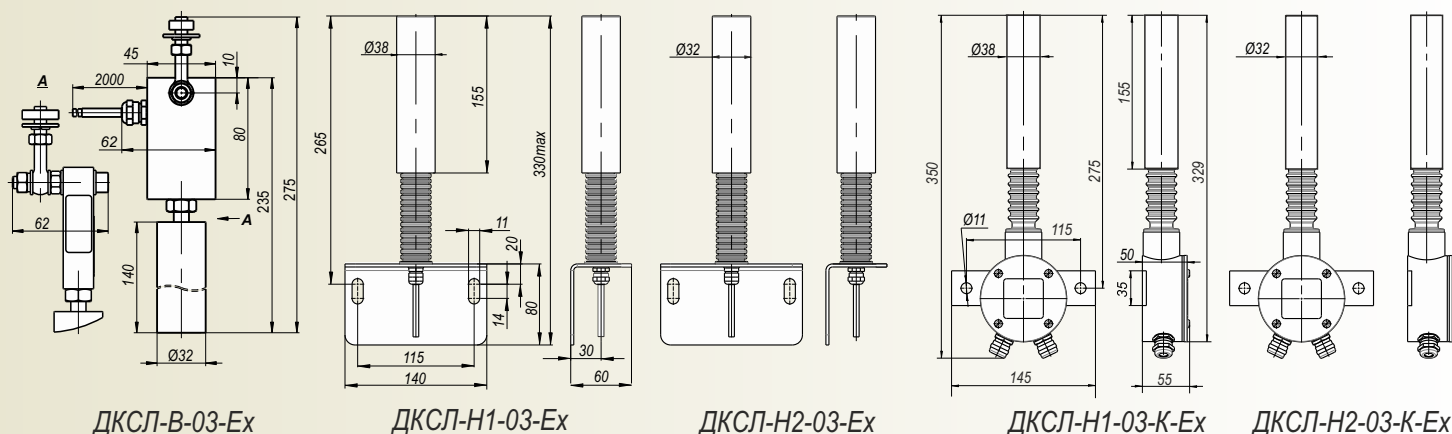
Наименование - датчики серий ДКСЛ-В-03-Ex / ДКСЛ-Н1(2)-03-Ex, ДКСЛ-Н1(2)-03-К-Ex

Угол срабатывания, град.	30
Максимальное входное напряжение, U_i , В	30DC/AC
Максимальный входной ток, I_i , mA	473,3
Максимальная входная мощность, P_t , Вт	14,2
Максимальное сопротивление, Ом	0,15
Диапазон рабочих температур, °C	$t = -45^\circ \dots +70^\circ \text{C}$
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)	$3 \times 0,34 \text{ мм}^2$
Материал	Корпус - полиуретановый композит, ролик - Ст.3/Ц6.хр., для ДКСЛ-В-03-Ex корпус - Ст.3 / полимерное покрытие
Габаритные размеры, мм	62x62x275 / 60x140x330/ 55x145x350
Масса, кг	0,8 / 1,4

Схема подключения



Габаритные размеры



Датчики контроля схода ленты серий: ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-Ех, ДКСЛ-Н2-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-К-Ех, ДКСЛ-Н2-03-К-Ех отличаются друг от друга способом установки, видом приемной части и способом подключения - со встроенным кабелем или с клеммной коробкой.

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;

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

Исполнение:

Ех - особовзрывобезопасное.

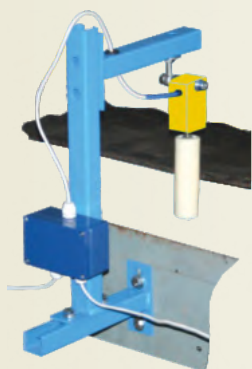
Датчики серий ДКСЛ-В-03-Ех, ДКСЛ-Н1-03-(К)-Ех, ДКСЛ-Н2-03-(К)-Ех, - имеют ряд конструктивных и схематических решений, позволяющих отдать предпочтение этим изделиям:

- 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-(К)-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-(К)-Ех, ДКСЛ-Н2-03-(К)-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.

ДКСЛ-В-03-Ех на кронштейне №7 с клеммной коробкой



Кронштейны



масса 2 кг

масса 1,46 кг