

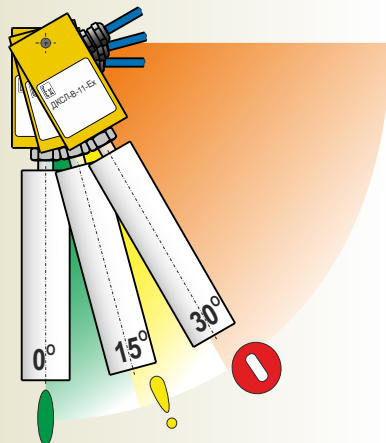
Датчики контроля схода ленты - ДКСЛ-В-11...22-Ex

Датчики контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-11-Ex, ДКСЛ-В-12-Ex, ДКСЛ-В-21-Ex, ДКСЛ-В-22-Ex имеют две пары контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла срабатывания – при наклоне от вертикали на 15 и 30 градусов соответственно.

Таким образом данные изделия позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах:

- при наклоне корпуса датчиков серии ДКСЛ-В-11...22 до 15° - режим «РАБОТА», при этом электрические контакты датчика находятся в исходном состоянии, в соответствии с типом изделия (смотри схемы подключения);
- при наклоне от 15° до 30° - режим «ТРЕВОГА», переключается первая пара контактов;
- при наклоне от 30° и выше – режим «АВАРИЯ», переключается вторая пара контактов.

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 № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01063/21).



Внешний вид

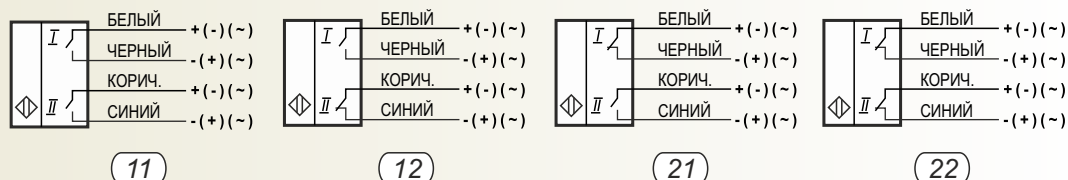


Технические характеристики

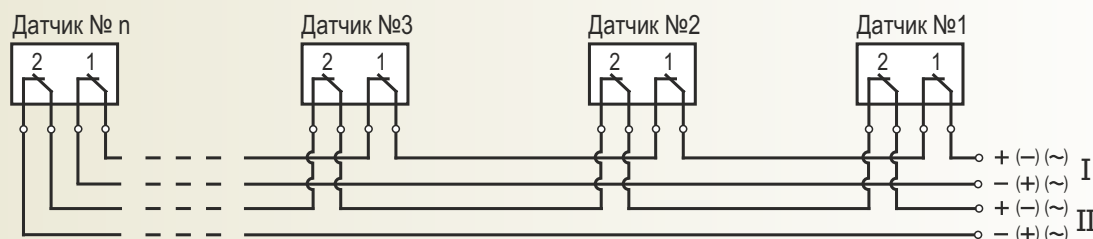
Наименование - датчики серии ДКСЛ-В-11...22-Ex

Количество контролируемых положений	2
Угол срабатывания, град.	15 / 30
Максимальное входное напряжение, U_i , В	30 AC/DC
Максимальный входной ток, I_i , мА	473,3
Максимальная входная мощность, P_{max} , Вт	14,2
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	$t = -45 \dots +70$
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Ip67
Подключение с помощью кабеля, L=2м	4x0,25 мм ²
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	
Материал корпуса датчика	Корпус - Ст.3/полимерн. покрытие, Ролик - Ст.3/Ц6.хр.
Габаритные размеры, мм	62x62x275
Масса, кг	0,8 / 1,3

Схемы подключения:



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серий ДКСЛ-В-22-Ex



Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-В-11...22-Ех изготавливаются в нескольких модификациях отличаются друг от друга видом контактов, контролирующих углы наклона 15° и 30°, и длиной кабеля.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДКСЛ - В - 22 - 4 - Ех

Датчик контроля схода ленты _____

Способ установки: _____

В - с верхним креплением

Вид контакта датчика, контролирующего угол наклона 15°: _____

1 - нормально открытый контакт, NO;

2 - нормально закрытый контакт, NC.

Вид контакта датчика, контролирующего угол наклона 30°: _____

1 - нормально открытый контакт, NO;

2 - нормально закрытый контакт, NC.

Длина кабеля: _____

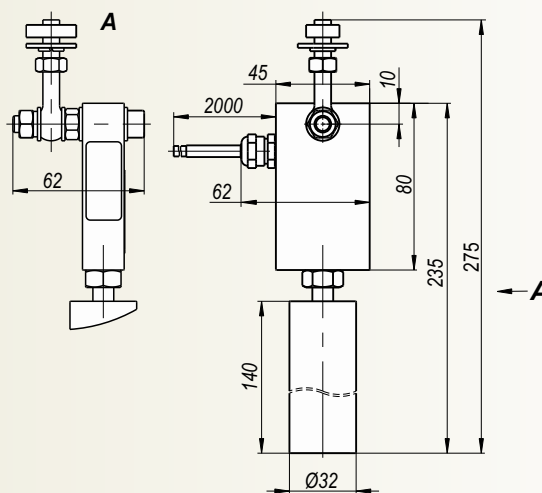
4 - длина кабеля в метрах, кабеля в метрах, возможно **2, 4, 6, 8, 10 м**,

без обозначения длина кабеля - **2 м**.

Исполнение: **особовзрывобезопасное** _____

Габаритные размеры датчиков

ДКСЛ-В-11-Ех,
ДКСЛ-В-12-Ех,
ДКСЛ-В-21-Ех,
ДКСЛ-В-22-Ех



Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКСЛ-В-11...22-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 конвейерах с наклонным ставом.

ДКСЛ-В-11...22-Ех на кронштейне №7



Кронштейны

