



ЗАКАЗАТЬ

ДКСЛ-В-11-Ех, ДКСЛ-В-12-Ех, ДКСЛ-В-21-Ех, ДКСЛ-В-22-Ех датчики контроля схода ленты взрывозащищенные

Датчики контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-11-Ех, ДКСЛ-В-12-Ех, ДКСЛ-В-21-Ех, ДКСЛ-В-22-Ех имеют две пары контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла срабатывания при наклоне от вертикали на 15 и 30 градусов соответственно. Таким образом, датчики позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах: при наклоне корпуса датчиков 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 ТРТС 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.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Количество контролируемых положений	2
Угол срабатывания	15° / 30°
Максимальное входное напряжение, U _i , В	30 AC/DC
Максимальный входной ток, I _i , мА	473,3
Максимальная входная мощность, max, Вт	14,2
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур	-45...+70°C
Степень защиты	IP67
Подключение с помощью кабеля, L=2м	4x0,25 мм ²
Материал корпуса датчика	Корпус - Ст.3/полимерн. покрытие, Ролик - Ст.3/Ц6.хр.
Габаритные размеры	62x62x275 мм
Масса, кг	0,8 / 1,3

Варианты исполнений:

Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-В-11-Ех, ДКСЛ-В-12-Ех, ДКСЛ-В-21-Ех, ДКСЛ-В-22-Ех изготавливаются в нескольких модификациях отличаются друг от друга видом контактов, контролирующих углы наклона 15 и 30° и длиной кабеля.

Дополнительный комплект поставки:

- Кронштейны №7 и №8, предназначенные для установки датчиков контроля схода ленты ДКСЛ-В-11-Ех, ДКСЛ-В-12-Ех, ДКСЛ-В-21-Ех, ДКСЛ-В-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.

Структура обозначения:

ДКСЛ-В-22-4-Ех, где:

ДКСЛ - Датчик контроля схода ленты.

В - Способ установки: В - с верхним креплением.

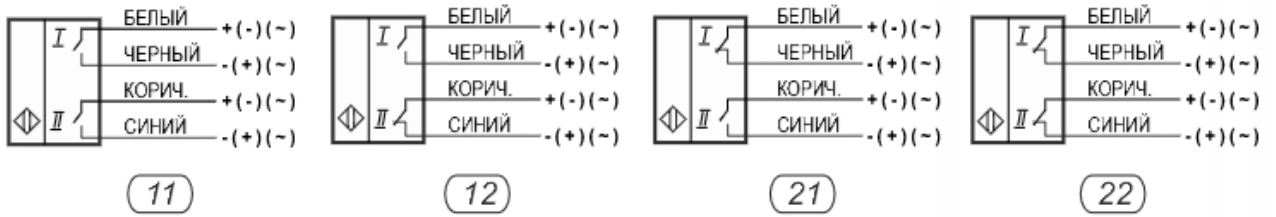
2 - Вид контакта датчика, контролирующего угол наклона 15: 1 - нормально открытый контакт, NO; 2 - нормально закрытый контакт, NC.

2 - Вид контакта датчика, контролирующего угол наклона 30: 1 - нормально открытый контакт, NO; 2 - нормально закрытый контакт, NC.

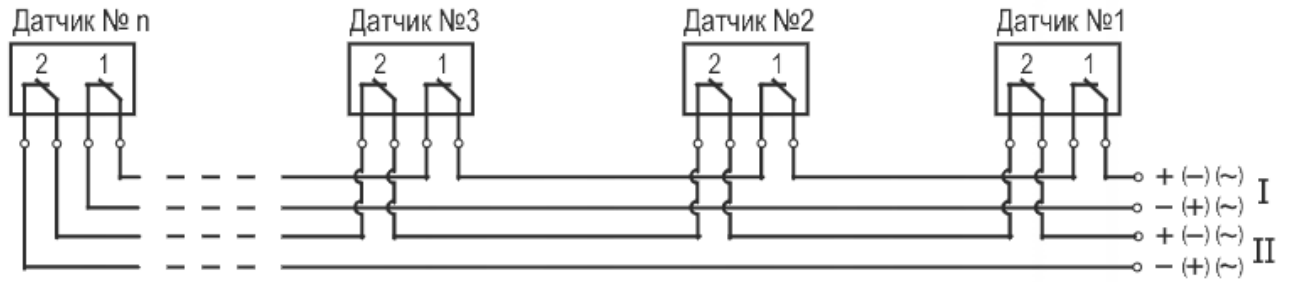
4 - Длина кабеля: 4 - длина кабеля в метрах, кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м, без обозначения длина кабеля - 2 м.

Ех - Исполнение: Ех – особовзрывобезопасное.

Схемы подключения:



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серий ДКСЛ-В-22-Ех:



Габаритные размеры:

