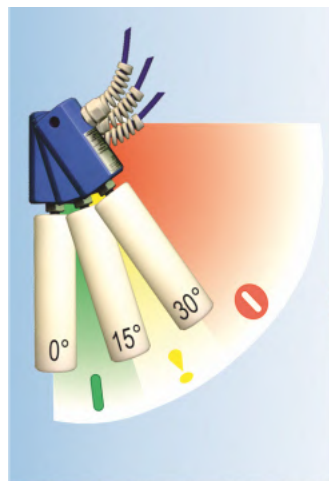


## Датчики контроля схода ленты - ДКСЛ-В-11...22



**Датчики контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-11...22** имеют две пары контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла срабатывания – при наклоне от вертикали на 15 и 30 градусов соответственно и позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах:

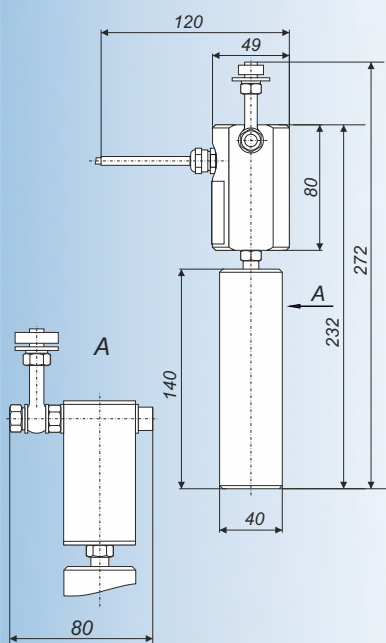
- при наклоне корпуса ДКСЛ-В-... до 15 ° - режим «РАБОТА», при этом электрические контакты датчика находятся в исходном состоянии.
  - при наклоне от 15 ° до 30 ° - режим «ТРЕВОГА», переключается первая пара контактов.
  - при наклоне от 30 ° и выше – режим «АВАРИЯ», переключается вторая пара контактов.
- Датчики соответствуют ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное РН» и должны применяться на конвейерах, работающих в различных отраслях промышленности, в подземных выработках рудников и шахт, не опасных в отношении взрыва газа и угольной пыли.

Датчики серий ДКСЛ-В-11 ... ДКСЛ-В22 позволят в два раза сократить общее количество необходимых изделий в случаях, когда по регламенту необходимо обеспечить предупреждение о приближении аварийной ситуации!

$$1 + 1 = \cancel{2}^1$$



## Габаритные размеры



## Технические характеристики

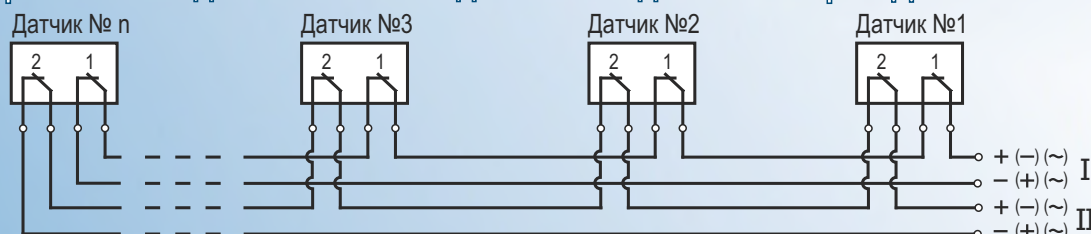
## Наименование - датчики серии ДКСЛ-В-11...22

Количество контролируемых положений	2
Угол срабатывания, град.	15 / 30
Коммутируемое напряжение, В	60 AC / DC
Коммутируемый ток, I <sub>max</sub> , мА	250
Сопrotивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °C	
• типовое исполнение	t= -25...+75;
• высокотемпературные - ВТ	t= -15...+105;
• низкотемпературные - НТ	t= -45...+65;
• низкотемпературные - 2НТ	t= -60...+50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Подключение с помощью кабеля, L=2 м	4x0,25 мм <sup>2</sup>
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	
Материал корпуса датчика и ролика	полиуретановый композит или полиацеталь, ролик - полиацеталь
Габаритные размеры, мм	49x80x272
Масса, кг	0,8

## Схемы подключения:



## Вариант последовательного подключения датчиков серии ДКСЛ-В-22



Датчики серий ДКСЛ-В-11...22 изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга диапазоном рабочих температур, видом контактов контролирующего угол наклона и длиной кабеля.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

## ДКСЛ - В - 22 - НТ - 4 - У

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

Температурный диапазон эксплуатации:

стандартное исполнение без обозначения -

-25 ...+75 °С;

**НТ** -

-45 ...+65 °С;

**2НТ**-

-60 ...+50 °С;

**ВТ**-

-15 ...+105°С

Длина кабеля:

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

длина кабеля - **2** м

**"У"** - антикоррозионное исполнение, без обозначения исполнение

стандартное

## Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКСЛ-В-11...22

**Кронштейны №7 и №8** - предназначен для установки датчиков контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-11...22 на ставе конвейера. Кронштейны обеспечивает регулировку положения датчиков в трех плоскостях, значительно упрощая их настройку при монтаже и дает возможность их использования на конвейерах с наклонным ставом. На кронштейне предусмотрены технологические отверстия для крепления клеммной коробки КМ-1 или КМ-2:

**Клеммные коробки КМ-1 и КМ-2** предназначены для соединения и ответвления проводов, жил контрольных кабелей сечением от 0,25 до 4 мм<sup>2</sup>, при монтаже первичных датчиков комплекта "Контроль" и устройств вторичной коммутации.



масса 2 кг

масса 1,46 кг

	Клеммная коробка КМ-1...	Клеммная коробка КМ-2...
Максимальное количество клемм	5	16
Сечение соедин. провода, мм <sup>2</sup>	0,25 - 2,5	
Количество кабельных вводов	3	
Диаметр вводимого кабеля, мм	4 - 8	
Материал корпуса/ покрытие	алюминиевый сплав ADC-10/ полимерное порошковое по ГОСТ 9-410-88	
Габаритные размеры, мм	75x80x58	125x80x58
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65	
Масса, гр.	280	550

Пример обозначения клеммных коробок в документации и заказах смотри в разделе каталога 9.3