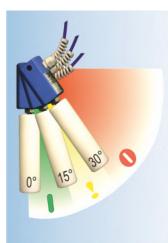
2.5) РСТ РН) ТП КОНВЕЙЕРНАЯ АВТОМАТИКА

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

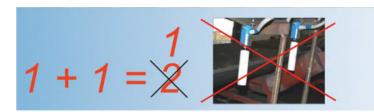


Датчики контроля схода ленты серий ДКСЛ-В-11...22 имеют две пары контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла срабатывания – при наклоне от вертикали на 15 и 30 градусов соответственно и позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах:

- 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

PH» 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!



Датчик № n



Габаритные размеры

Технические характеристики



Вариант последовательного подключения датчиков серии ДКСЛ-В-22

Датчик №3

Датчик №2

Датчик №1

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

Пример обозначения датчика в документации и заказах:



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 $4~{\rm km}^2$, при монтаже первичных датчиков комплекта "Контроль" и устройств вторичной коммутации.







Кронштейны		
№ 7	Nº8 254	
3		
334	444	
масса 2 кг	масса 1,46 кг	

	Клеммная коробка КМ-1	Клеммная коробка КМ-2	
Максимальное количество клемм	5	16	
Сечение соедин. провода, мм²	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