

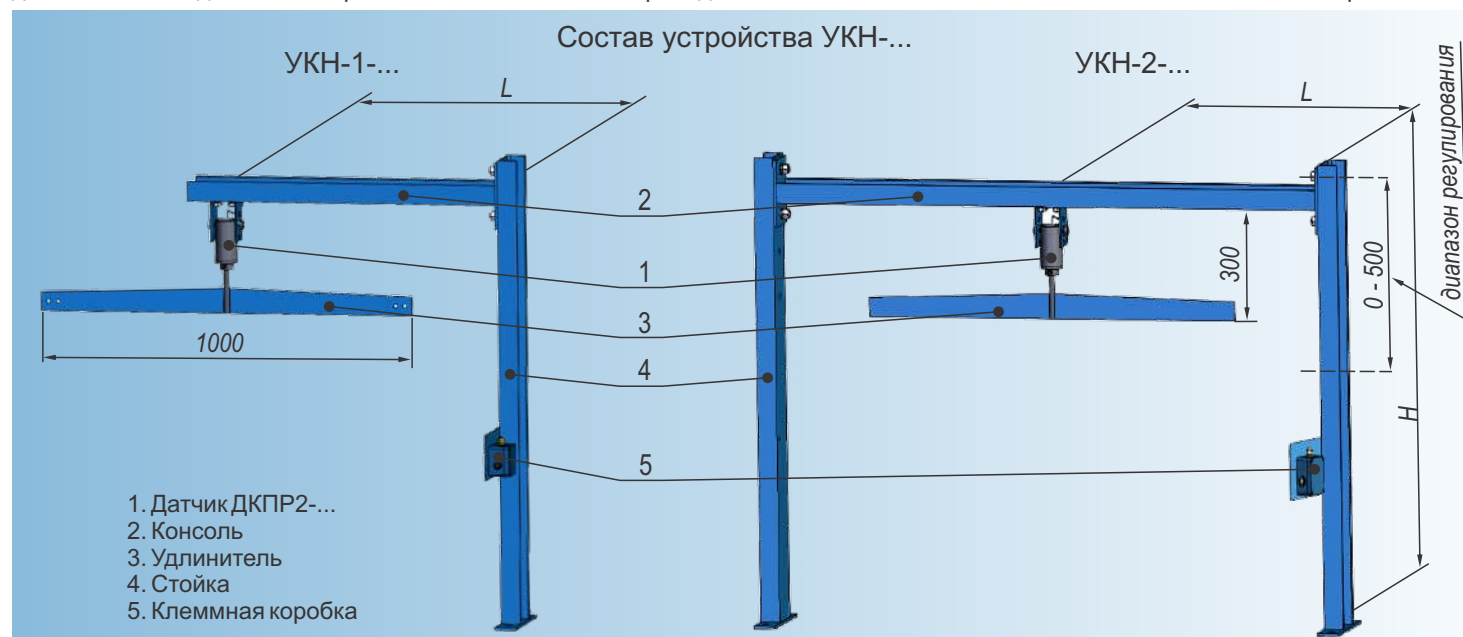
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ НЕГАБАРИТА УКН-...

Устройство контроля негабарита УКН-... предназначено для защиты от негабаритных кусков руды, других предметов) присутствующих на ленте конвейера и превышающих высоту установки датчика ДКПР2-... над лентой конвейера.

Устройство контроля негабарита УКН-... соответствует ГОСТ 24754-2013, «Электрооборудование рудничное нормальное РН» и может применяться на предприятиях различных отраслей промышленности, в том числе в подземных выработках рудников и шахт, не опасных в отношении взрыва газа, пара или пыли.

Датчик ДКПР2-... (1) установлен на консоли (2) устройства вертикально над рабочей ветвью конвейера, на высоте равной допустимому размеру контролируемого объекта – состояние «Норма».

В случае появления на рабочей ветви конвейера негабаритного объекта он воздействует на удлинитель, отклоняя корпус датчика. Наклон датчика от вертикали более, чем на 30° приводит к изменению его логического сигнала – состояние «Авария».



Устройство контроля конвейера УКН-...

Технические характеристики

4-х проводные, постоянного напряжение	2-х проводные, перем./ пост. напряжения + провод заземления	5-и проводные, постоянного напряжения с релейным выходом	5-и проводные, переменного напряжения с релейным выходом	2-х проводные, с «сухим» контактом
... 43P ... 43N	... 11 ... 12	... 56	... 86	... 02
30				
10...30 DC	20...250 AC/20...320 DC	10...30 DC	220 AC	-
10...30 DC	20...250 AC/20...320 DC	240 AC/60 DC	240 AC/60 DC	60 AC/DC
0...250	5...500	0...500	0...500	0...250
-	≤1,7	-	-	-
2,5	≤5	-	-	-
t= -15...+105		t= -15...+85		t= -15...+105
		t= -25...+75		
		t= -45...+65		
t= -60...+50		-	-	t= -60...+50
5	Ip 67			
клеммная коробка				

Пример обозначения устройства в документации и заказах:

УКН-1-43P-1,2-0,8-НТ-У

1 - модификация устройства с одной стойкой, 2 - с двумя стойками

43P - схема подключения датчика ДКПР2-... (см. табл. «технические характеристики»)

Н - высота стойки(ек), в метрах

L - расстояние от стойки до места установки датчика ДКПР-... в метрах

Температурный диапазон эксплуатации: без обозначения стандартное исполнение от -25 до +75 °C;

НТ от -45 до +65 °C; 2НТ от -60 до +50 °C; ВТ от -15 до +105 °C (-15...+85 °C - для датчиков с релейным выходом)

У - антикоррозионное исполнение, без обозначения стандартное исполнение