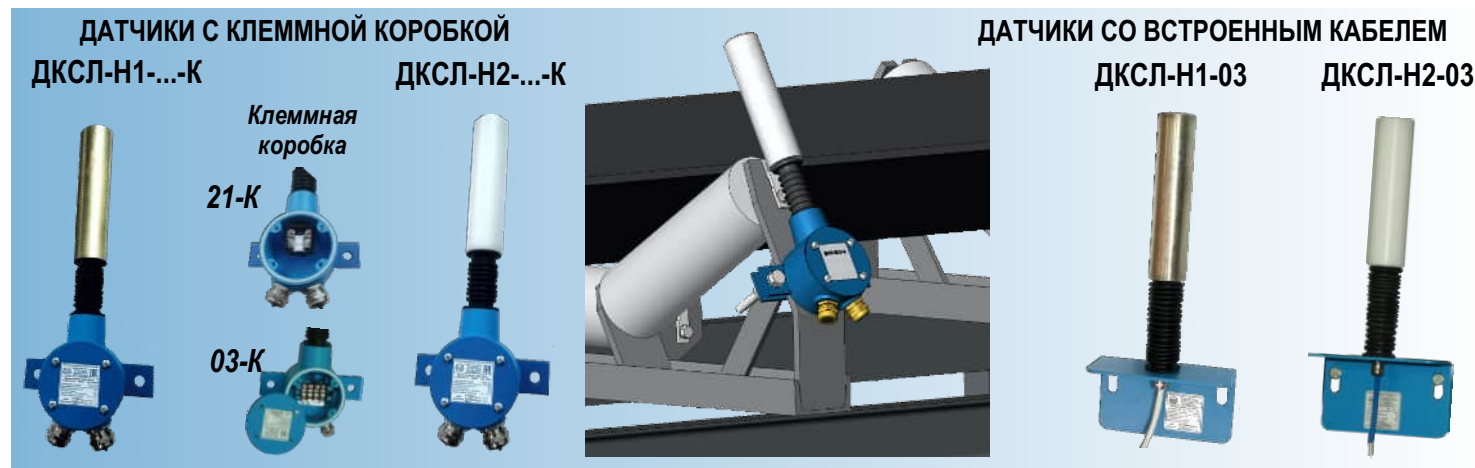


Датчики контроля схода ленты серий - ДКСЛ-Н1(2)-21-К, ДКСЛ-Н1(2)-03(-К)

Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-Н1(2)-21-К, ДКСЛ-Н1(2)-03-К, ДКСЛ-Н1(2)-03 - предназначены для контроля аварийного схода конвейерной ленты в сторону и выдачи сигнала (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в систему дистанционного или автоматического управления. 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.

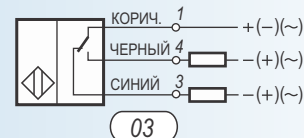
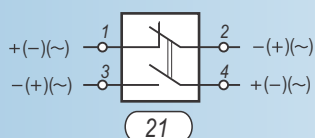
Приемная часть датчиков серии ДКСЛ-Н1-... выполнена в виде невращающейся металлической гильзы, приемная часть датчиков ДКСЛ-Н2-... - ролик из полиацеталя, вращающийся на подшипниках качения. Рабочее положение датчиков в пространстве - любое.

Отличительная особенность датчиков **ДКСЛ-Н1(2)-21-К** - механический микропереключатель с универсальными (NC + NO), гальванически развязанными «сухими контактами». Клеммная коробка датчика позволяет подключить и поместить в ней модуль АМ, для определения адреса сработавшего датчика (опция, доступна при подключении к Устройству контроля конвейера УКК «Адрес»).

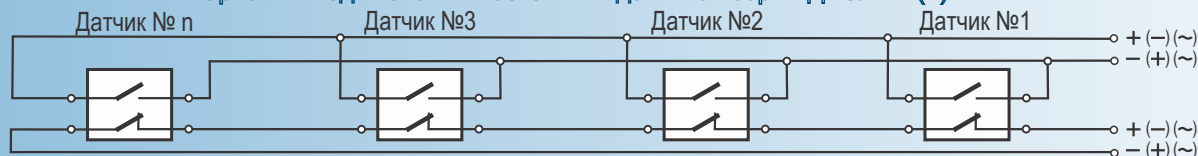


Технические характеристики	Наименование - датчики серий ДКСЛ-Н1(2)-... 21 30	
Угол срабатывания, град.	30	
Коммутируемое напряжение, макс., В	24 DC / 240 AC	0,05 - 250 DC/AC
Коммутируемый ток, максимальный, А	3	1
Коммутируемая мощность, Вт	250	30
Диапазон рабочих температур, °С	• типовое исполнение $t = -25...+75$, в наименовании датчика не указывается • высокотемпературное исполнение $t = -15...+105$, в наименовании датчика указывается - ВТ • низкотемпературное исполнение $t = -45...+65$, в наименовании датчика указывается - НТ • низкотемпературное исполнение $t = -60...+50$, в наименовании датчика указывается - 2НТ	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66 с клеммной коробкой, IP67 с кабелем	
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=2 м. При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	3х0,34 мм ²	
Тип кабельных вводов, проходной Ø	для датчика с клемм. коробкой M20, 4-14 мм; для датч. с встроенным кабелем M12	
Габаритные размеры, мм	60х140х330/55х145х350(датч. с клемм. коробкой)	
Масса, не более, кг	1,1(для датч. с кл.коробкой) / 1(без клемм. коробки)	

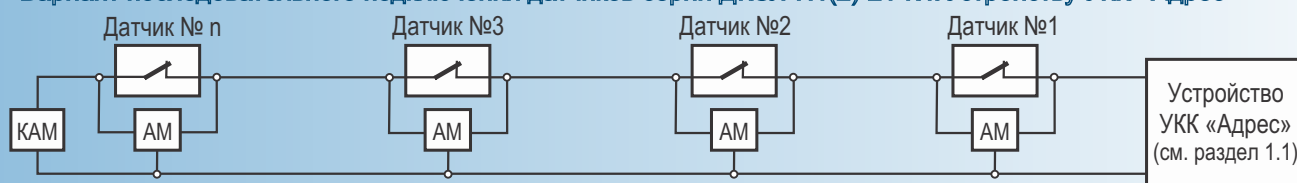
Схемы подключения:



Варианты подключения нескольких датчиков серии ДКСЛ-Н1(2)-21-К



Вариант последовательного подключения датчиков серии ДКСЛ-Н1(2)-21-К к Устройству УКК «Адрес»



Датчики серий ДКСЛ-Н1(2)-21(03)-(К) изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга исполнением приемной части, схемой подключения, диапазоном рабочих температур, способом подключения к электрической схеме.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДКСЛ - Н2 - 21 - НТ - К - У

Датчик контроля схода ленты

Способ установки и тип приемной части:

Н1 - с нижним креплением, приемная часть - невращающаяся гильза;

Н2 - с нижним креплением, приемная часть - вращающийся ролик

Вид контакта датчика: **21** - переключающий; **03** - переключающий

Температурный диапазон эксплуатации:

НТ - от -45 до +65 °С; **2НТ** - от -60 до +50 °С;

ВТ - от -15 до +105 °С; **без обозначения** - от -25 до +75 °С

Способ подключения:

К - клеммная коробка. Для датчиков со встроенным кабелем - цифра, указывающая длину кабеля в метрах, возможно **2, 4, 6, 8, 10** м, без обозначения длина кабеля - **2** м.

Для датчиков **ДКСЛ-Н1(2)-21-К** исполнение только с клеммной коробкой.

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

Дополнительное оборудование

МУФТЫ МТ-12, МТ-20



Муфты серии МТ позволяют присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ оболочке диаметром 12 или 20 мм к кабельному вводу датчика, для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.



Способ установки муфты МТ-20

Адресный модуль АМ-УКК «Адрес»



Адресный модуль АМ-УКК «Адрес» предназначен для определения адреса сработавшего датчика схода ленты. Его применение позволяет сократить время поиска аварийного участка, минимизировать потери связанные с простоем конвейерного транспорта.

Адресный модуль предназначен для использования совместно с устройством контроля конвейера УКК «Адрес». Технические характеристики, рекомендации по применению и схемы подключения смотрите разделе каталога 1.1 «Устройство контроля конвейера УКК «Адрес».

Конструкция датчиков ДКСЛ-... с клеммной коробкой предусматривает установку адресного модуля АМ внутри коробки.

Габаритные размеры

