

ДКСЛ-НЗ датчики контроля схода ленты



ЗАКАЗАТЬ

Датчики контроля схода ленты ДКСЛ-НЗ-33 имеют две группы контактов, изменяющих свое состояние в зависимости от угла наклона приемного ролика (15° и 30° соответственно), и позволяют контролировать положения конвейерной ленты в трех зонах:

- при наклоне ролика датчика ДКСЛ-НЗ-33 до 15° — режим «РАБОТА», при этом электрические контакты датчика находятся в исходном состоянии;
- при наклоне от 15° до 30° — режим «ТРЕВОГА», переключается первая группа контактов;
- при наклоне от 30° и выше — режим «АВАРИЯ», переключается вторая группа контактов.

Датчики ДКСЛ-НЗ-03 имеют одну группу контактов, переключающуюся при отклонении приемного ролика датчика на 30°. Датчики соответствуют ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное РН» и применяются на конвейерах, работающих в различных отраслях промышленности, в подземных выработках рудников и шахт, не опасных в отношении взрыва газа и угольной пыли.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Количество контролируемых положений	2 — ДКСЛ-НЗ-33; 1 — ДКСЛ-НЗ-03
Угол срабатывания, град.	15° / 30° — ДКСЛ-НЗ-33; 30° — ДКСЛ-НЗ-03
Коммутируемое напряжение, В	5-250 AC / 24 DC
Коммутируемый ток, I _{max} , А	5 AC / 3 DC
Сопротивление, не более	0,15 Ом
Диапазон рабочих температур:	
– типовое исполнение	-25...+75°C
– высокотемпературные (ВТ)	-15...+105°C
– низкотемпературные (НТ)	-45...+65°C
– низкотемпературные (2НТ)	-60...+50°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Подключение	клеммник
Тип кабельных вводов, проходной Ø	M20, 6-12 мм
Материал корпуса датчика	полиуретановый композит
Габаритные размеры	215x125x277 мм
Масса	2,3 кг

Пример обозначения датчика в документации и при заказе

ДКСЛ — НЗ — 03 — НТ — У, где:

ДКСЛ — датчик контроля схода ленты.

НЗ — модификация: с нижним креплением, приемная часть — вращающийся ролик.

0 — тип контакта датчика, контролирующего угол наклона 15°: 0 — отсутствует; 3 — переключающий.

3 — тип контакта датчика, контролирующего угол наклона 30°: 3 — переключающий.

НТ — температурный диапазон эксплуатации: без обозначения — стандартное исполнение, -25...+75°C; НТ — -45...+65°C; 2НТ — -60...+50°C; ВТ — -15...+105°C.

У — антикоррозионное исполнение: без обозначения — стандартное исполнение.

Рис. 1. Габаритные размеры ДКСЛ-НЗ

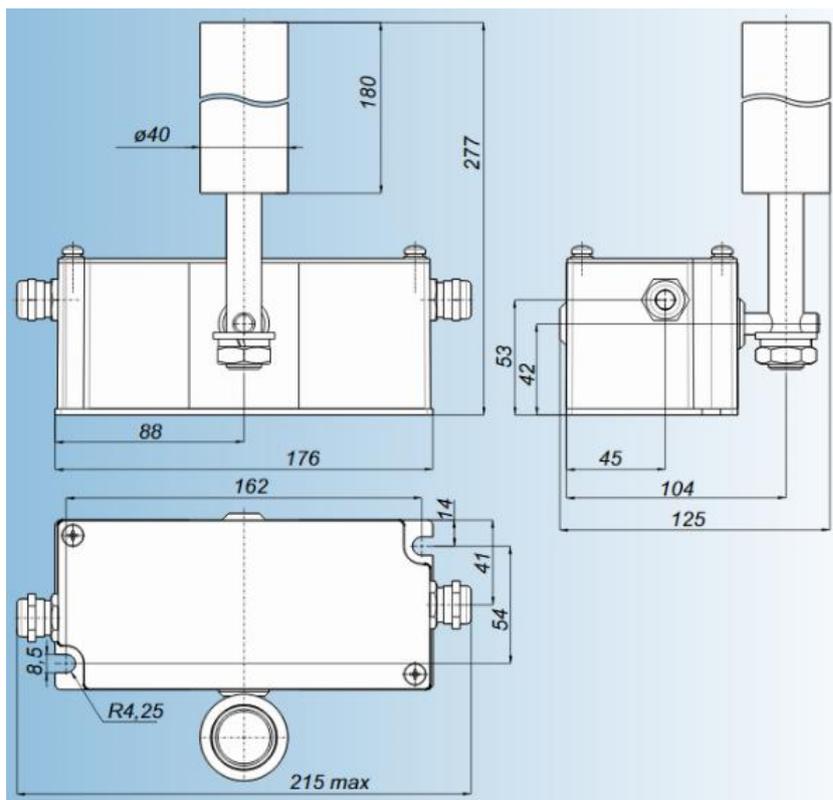


Рис. 2. Схемы подключения

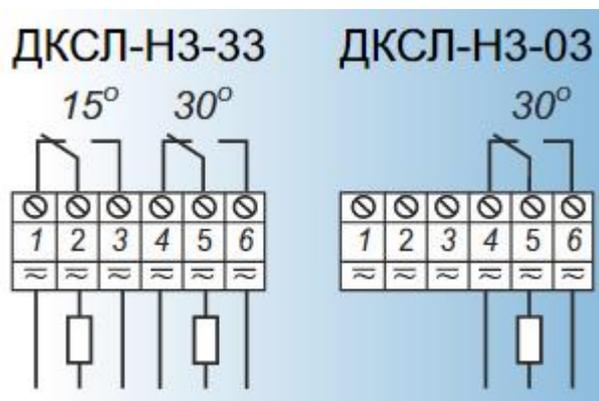


Рис. 3. Вариант установки датчиков ДКСЛ-НЗ на конвейере

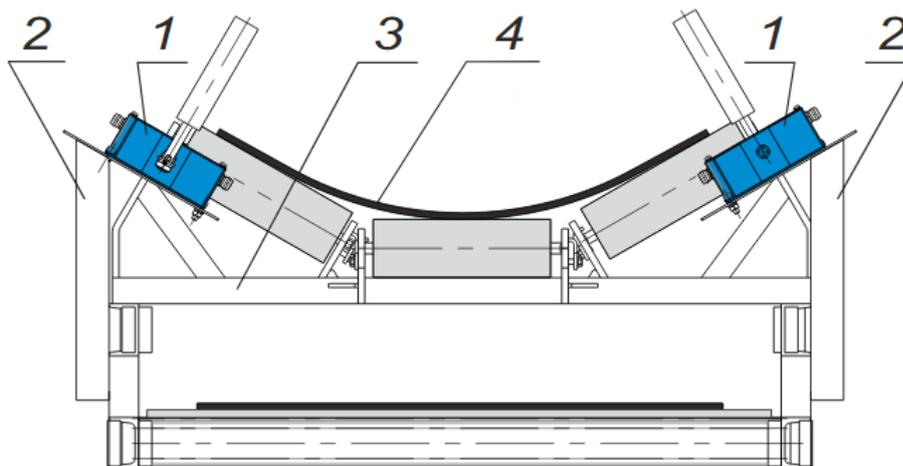


Рис. 4. Вариант последовательного подключения датчиков серии ДКСЛ-НЗ-33

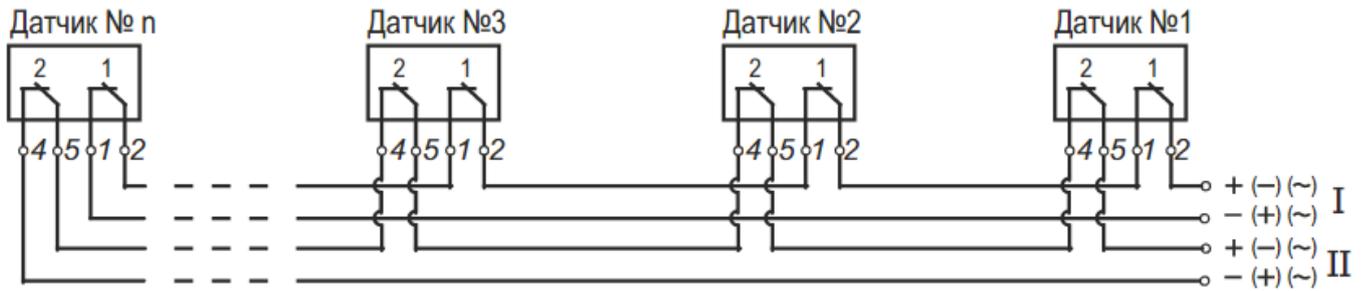


Рис. 5. Вариант последовательного подключения датчиков серии ДКСЛ-НЗ-03

