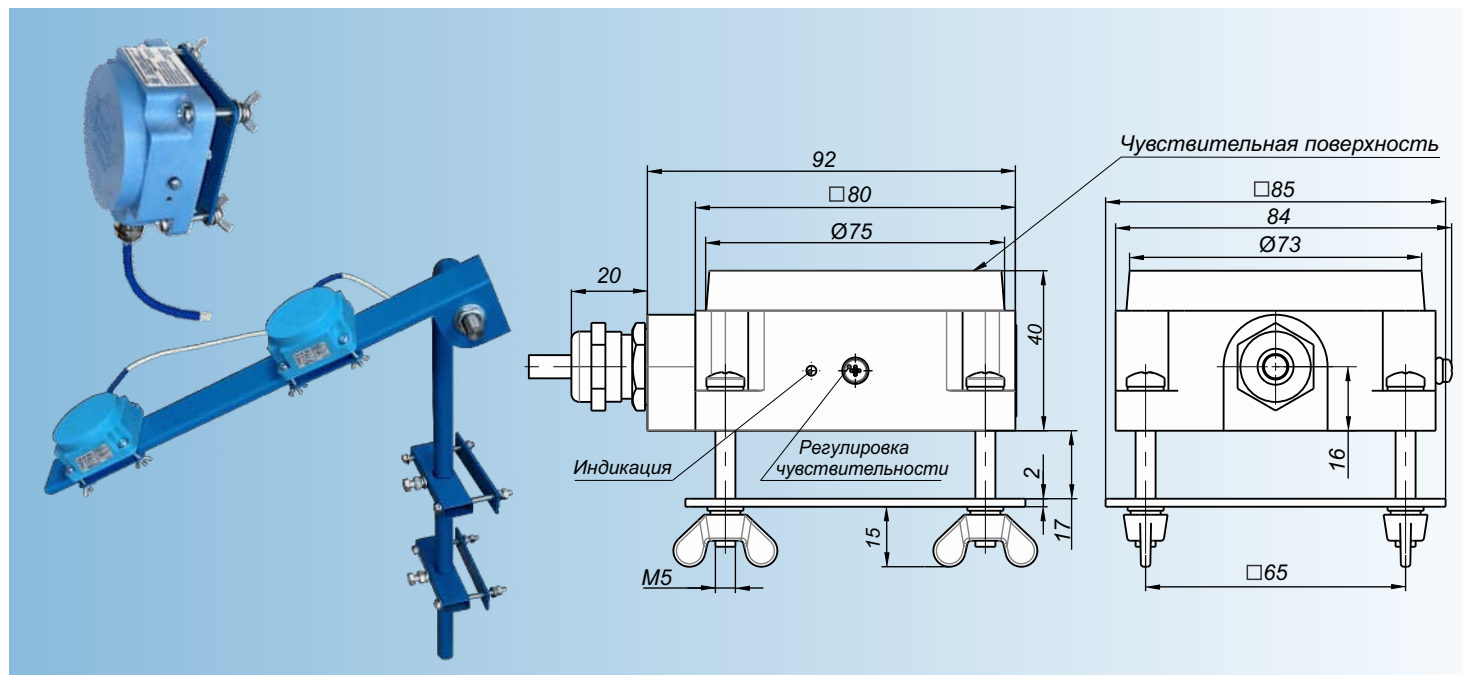


Датчики контроля схода ленты - ДКСЛ-Е-...

Датчики контроля схода ленты емкостные серии ДКСЛ-Е-... предназначены для контроля аварийного схода рабочей и холостой ветви конвейеров в сторону и выдачи сигнала (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в систему дистанционного или автоматического управления, на всех типах ленточных конвейеров.



Технические характеристики

Расстояние срабатывания, мм	40
Напряжение питания, В	10...30 DC
Максимальный коммутируемый ток, I _{max} мА	250
Остаточный ток, I мА	-
Импульсный ток при t=20мс	-
Падение напряжения при I _{max} , В	≤2,5
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+75
• типовое исполнение	-45...+65
• низкотемпературные - НТ	-15...+105
• высокотемпературные - ВТ	IP65
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	4х0,25 мм ²
Подключение с помощью кабеля, L=2 м	3х0,34 мм ²
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	112х80х40 (без пластины крепления)
Габаритные размеры, мм	0,4
Масса, кг	

Наименование - датчики серии ДКСЛ-Е-...

4-х проводные датчики постоянного напряжения

3-х проводные датчики переменного/ постоянного напряжения

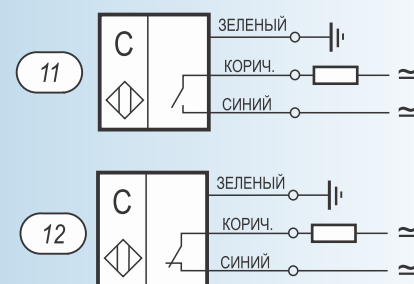
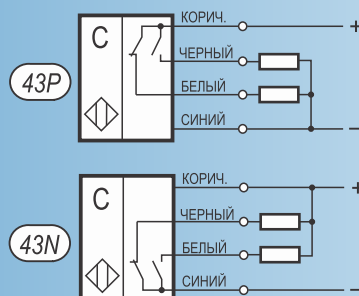
... 43P

... 11

... 43N

... 12

Схемы подключения:



Датчики серии ДКСЛ-Е-... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур и длиной кабеля.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДКСЛ - Е - 43Р - НТ - 4 - У

Количество и вид контактов датчика: _____

11, 12 - 3-х проводные датчики с нормально открытым (NO) и нормально закрытым (NC) контактом соответственно;

43Р, 43N - 4-х проводные датчики постоянного напряжения с переключающим контактом (NC-NO) с типом транзисторного ключа PNP и NPN соответственно

Температурный диапазон эксплуатации: _____

НТ - от -45 до +65 °С; **2НТ** - от -60 до +50 °С; **ВТ** - от -15 до +105 °С;

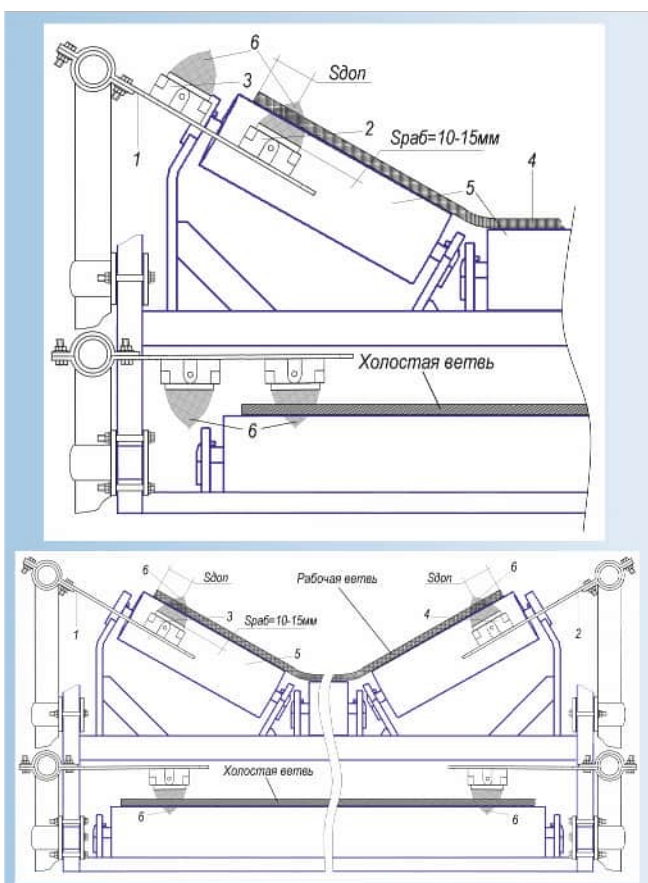
без обозначения стандартное исполнение - от -25 до +75 °С

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** стандартное исполнение _____

Возможные варианты установки датчиков серии ДКСЛ-Е-...



Вариант 1.

На установочную платформу (1) кронштейна №6, закрепленного с одной из сторон конвейера, монтируются два бесконтактных датчика ДКСЛ-Е (2 и 3), имеющих возможность перемещаться вдоль оси платформы. При монтаже датчик (2) устанавливается под лентой конвейера (4), на границе допустимого положения одного края ленты ($S_{доп} = 10\%$ от ширины конвейерной ленты). Датчик (3) устанавливается на границе допустимого положения противоположного края ленты. Выход ленты из чувствительной зоны (6) датчика (2) вызывает изменение его логического сигнала – режим «авария – сход ленты вправо». Вход ленты в чувствительную (6) зону датчика (3) – режим «авария – сход ленты влево».

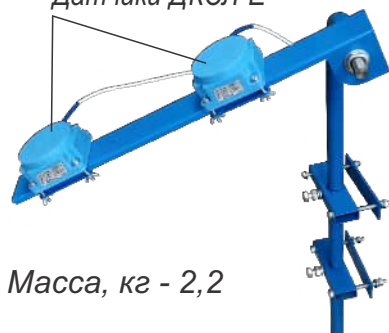
Вариант 2.

На установочные платформы (1 и 2) кронштейнов №6 закрепленных с каждой стороны конвейера, монтируются по одному датчику (3 и 4), под конвейерной лентой, на границе допустимого положения противоположного края ленты ($S = 10\%$ от ширины конвейерной ленты). Выход ленты из чувствительной зоны (6) датчика (3) вызывает изменение его логического сигнала – режим «авария – сход ленты».

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКСЛ-Е-...

Кронштейн № 6

Датчики ДКСЛ-Е



Масса, кг - 2,2

Муфта МТ-16



Муфта МТ-16 позволяет присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ оболочке диаметром 15мм к кабельному вводу датчика, для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.