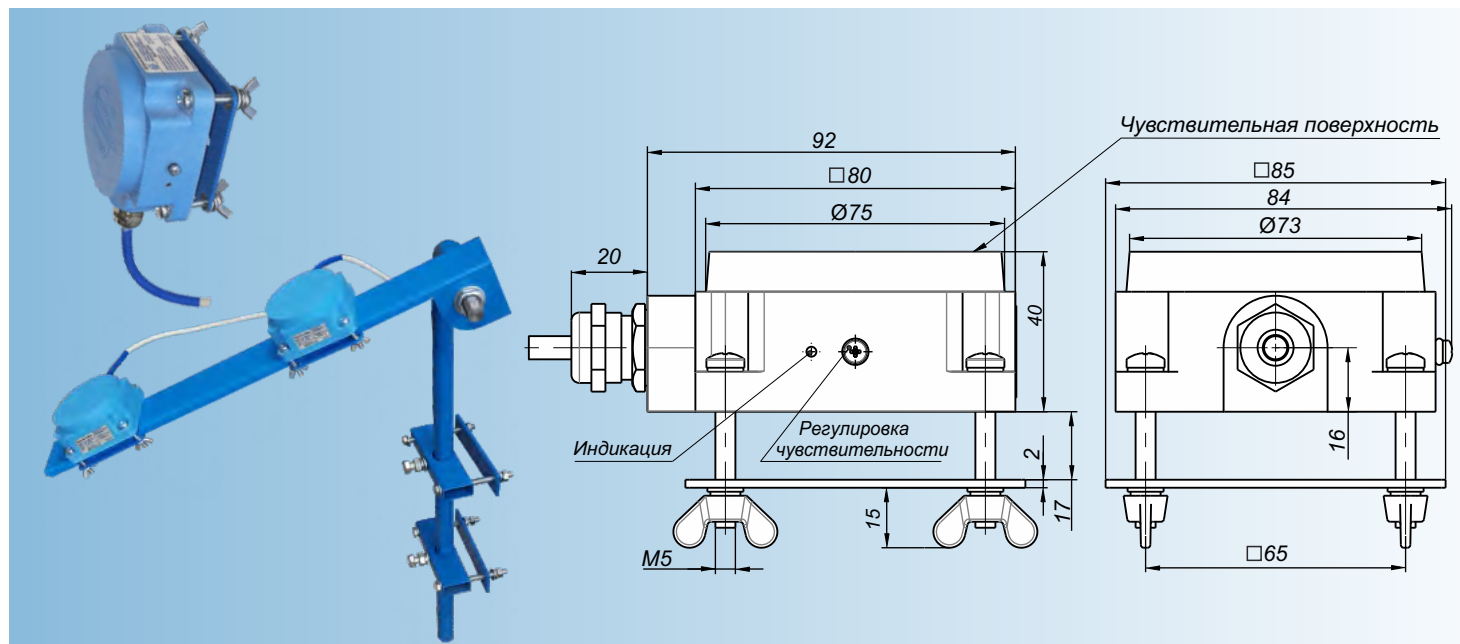


## Датчики контроля схода ленты - ДКСЛ-Е-...

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.



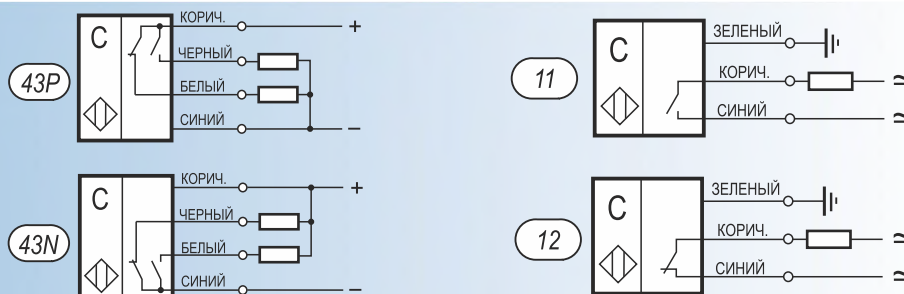
### Технические характеристики

Расстояние срабатывания, мм
Напряжение питания, В
Максимальный коммутируемый ток, I <sub>max</sub> мА
Остаточный ток, I мА
Импульсный ток при t=20мс
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , В
Диапазон рабочих температур, °С
• типовое исполнение
• низкотемпературные - НТ
• высокотемпературные - ВТ
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015
Подключение с помощью кабеля, L=2м
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)
Габаритные размеры, мм
Масса датчика, кг

### Наименование - датчики серии ДКСЛ-Е-...

4-х проводные датчики постоянного напряжения	3-х проводные датчики переменного/ постоянного напряжения
... 43P	... 11
... 43N	... 12
40	
10...30 DC	20 ... 320 DC / 20 ... 250 AC
250	500
-	≤5
-	3 А, f=1 Гц
≤2,5	≤5
-25°...+75°С	
-45°...+65°С	
-15°...+105°С	
4x0,25 мм <sup>2</sup>	3x0,34 мм <sup>2</sup>
112x80x40 (без пластины крепления)	
0,4	

### 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 - 11 - НТ - 4 - У**

Количество и вид контактов датчика: \_\_\_\_\_

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

**43P, 43N** - 4-х проводные датчики постоянного напряжения с переключающим контактом (NO/NC) 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;

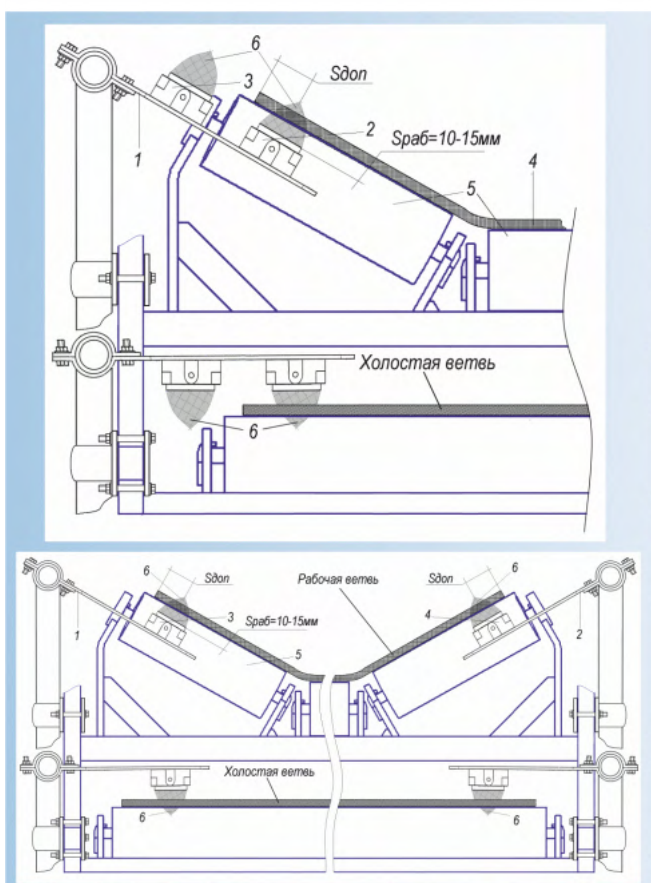
**без обозначения** стандартное исполнение - от -25° до +75°С.

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



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.