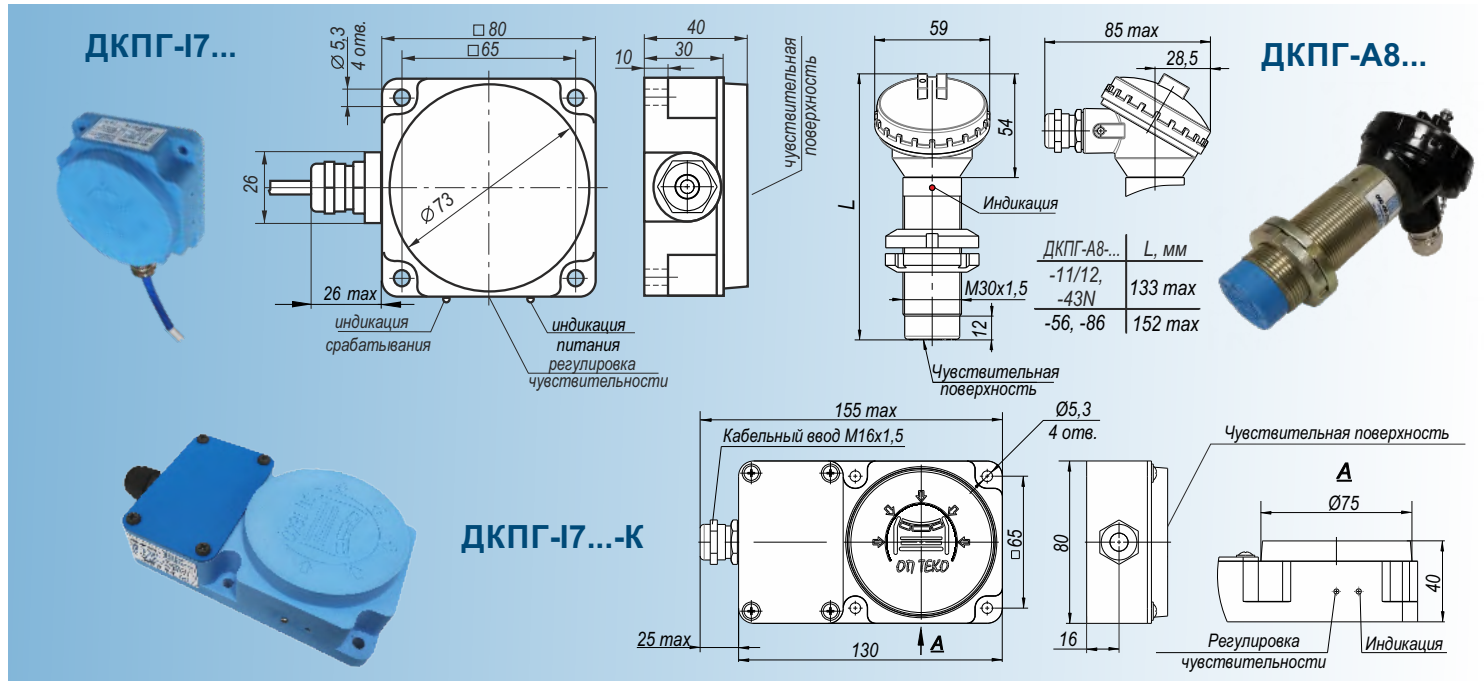


## Датчики контроля положения груза (поперечного разрыва ленты) - ДКПГ-...

**Датчики индуктивные серии ДКПГ-...** - предназначены для контроля поперечного разрыва конвейерной ленты. Устанавливаются на раме натяжной станции (натяжного механизма) в крайних допустимых положениях грузовой площадки. При поперечном разрыве ленты, грузовая площадка, опускаясь вниз, попадает в чувствительную зону датчика, что вызывает изменение его логического сигнала. Датчик ДКПГ может использоваться для контроля несанкционированного вскрытия ограждения, люков, смотровых окон и других металлических объектов.



### Технические характеристики

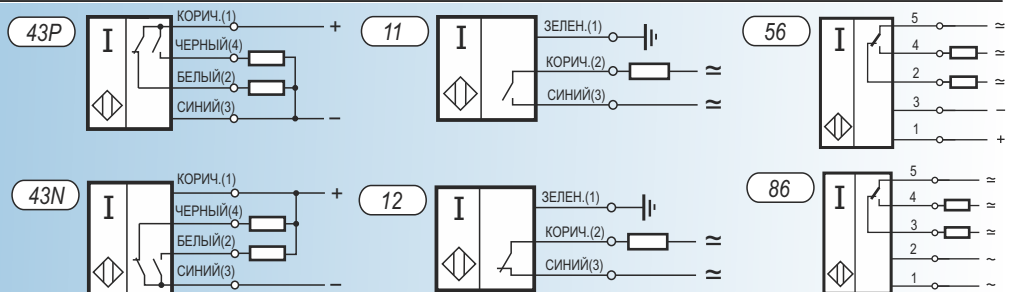
#### Наименование - датчики серии ДКПГ-17-... / ДКПГ-А8-...\*

4-х проводные датчики постоянного напряжения      2-х проводные датчики перемен./ постоянного напряжения + провод заземления      5-и пров. датчики постоянного напряжения с релейным выходом      5-и пров. датчики переменного напряжения с релейным выходом

Расстояние срабатывания, Smax мм	50 (ДКПГ-17) / 12 (ДКПГ-А8)			
Напряжение питания, В	10...30 DC	20...250 AC/20...320 DC	10...30 DC	90-250 AC
Коммутируемое напряжение, В	10...30 DC	20...250 AC/20...320 DC	240 AC / 60 DC	240 AC / 60 DC
Коммутируемый ток, Iраб мА	0-400	5-500	0-500 / 0-1000	0-500 / 0-1000
Остаточный ток, I мА	-	≤1,87	-	-
Импульсный ток при t=20 мс	-	3А, f=1 Гц	-	-
Падение напряжения при Imax, В	≤2,5	≤5	-	-
Диапазон рабочих температур, °С	t= -15...+105	t= -15...+105 t= -25...+75 t= -45...+65	-	t= -15...+85
• высокотемпературные - ВТ				
• типовое исполнение				
• низкотемпературные - НТ				
• низкотемпературные - 2НТ				
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65 (IP67*)			
Подключение:-17 с помощью кабеля 2 м, При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	4x0,25 мм <sup>2</sup>	3x0,34 мм <sup>2</sup>	5x0,25 мм <sup>2</sup>	5x0,25 мм <sup>2</sup>
-А8	клеммник			
Габаритные размеры, мм	116x80x40 / М30x1,5x133 (152)*			
Масса, кг	0,4 / 0,21			

... 43P	... 11	... 56	... 86
... 43N	... 12		

### Схемы подключения



Датчики серии ДКПГ-... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга габаритными размерами, схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур.

Пример обозначения изделия в документации и заказах:

**ДКПГ - 17 - 43N - НТ - К - У**

Формат корпуса датчика: \_\_\_\_\_

**17** - 80x80x40 (155x80x40 для исполнения с клеммной коробкой)

**А8** - датчика М30x1,5x133 (152)

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

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

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

**56** - 5-и проводные датчики постоянного напряжения с релейным выходом;

**86** - 5-и проводные датчики переменного напряжения с релейным выходом

Температурный диапазон эксплуатации: \_\_\_\_\_

**без обозначения** стандартное исполнение от -25 до +75 °С; **НТ** от -45 до +65 °С;

**2НТ** от -60 до +50 °С; **ВТ** от -15 до +105 °С, (-15 ...+85 °С - для датчиков с релейным выходом)

Способ подключения датчика: \_\_\_\_\_

**К** - для ДКПГ-171 с клеммной коробкой;

**цифра** - для ДКПГ-171 со встроенным кабелем, указывает длину кабеля из диапазона **2, 4, 6, 8, 10 м**, **без обозначения** - 2 метра;

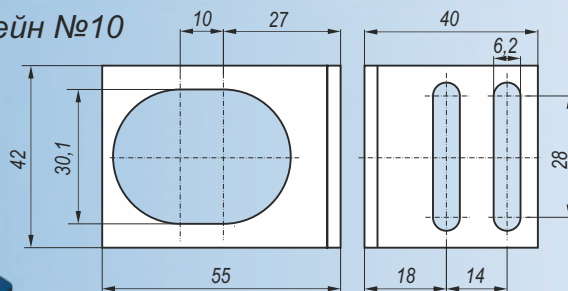
**без обозначения** - для ДКПГ-А8, имеющего клеммную коробку

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

## Дополнительное оборудование к датчикам серии ДКПГ-...



Кронштейн №10



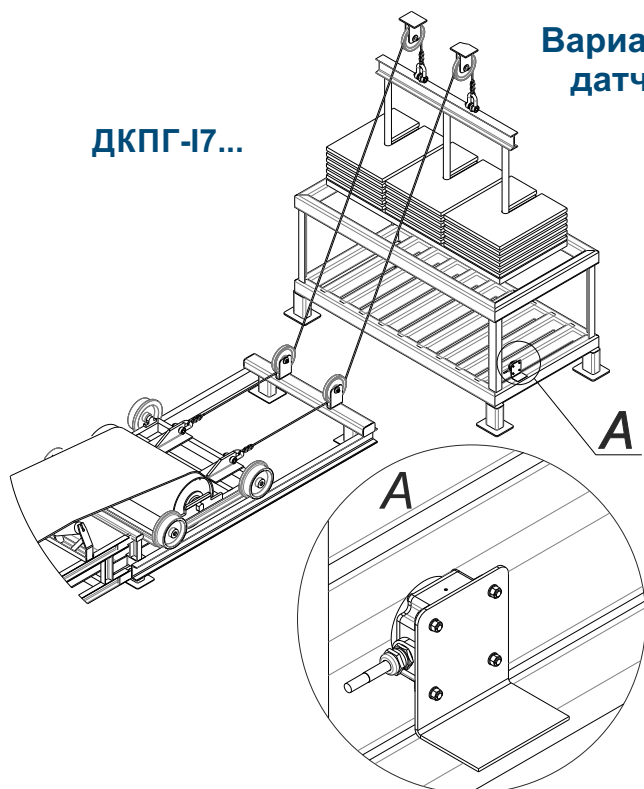
Кронштейн №10 предназначен для монтажа и регулировки датчика ДКПГ-А8- на месте установки.



**Муфта МТ-16** позволяет присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчиков серий ДКПГ-А8...и ДКПГ-17... для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

## Варианты установки датчиков ДКПГ-...

ДКПГ-17...



ДКПГ-А8...

