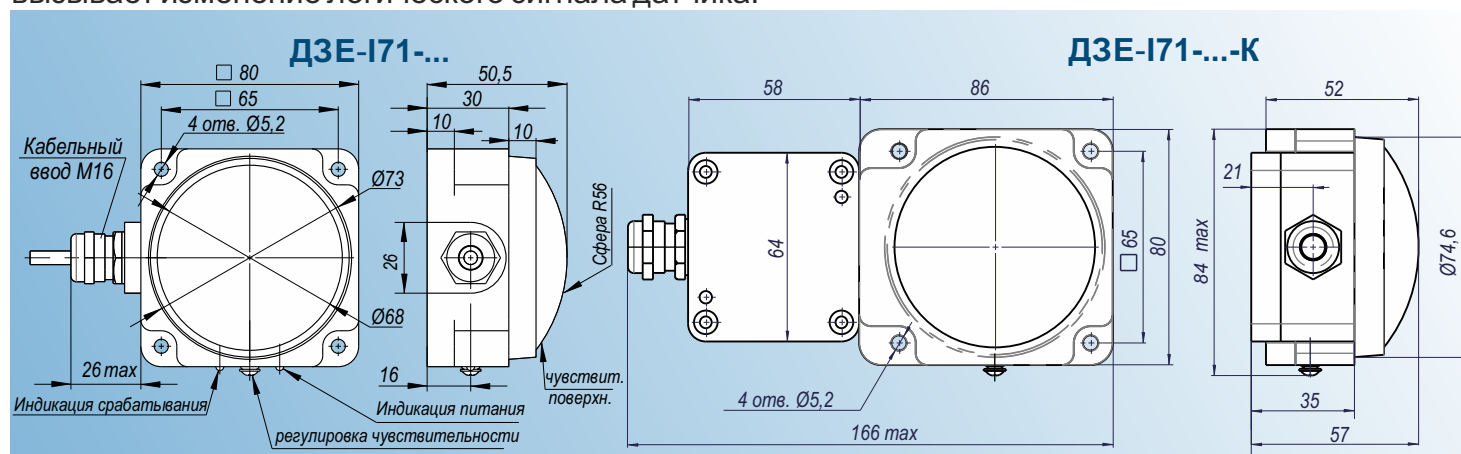


## Датчик контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-171-...

Датчики серии ДЗЕ-171-... оптимально подходят для контроля уровня сыпучих материалов, включающих мелкие и средние фракции. Благодаря сферической чувствительной поверхности из фторопласта снижена возможность налипания материала. Датчики серии ДЗЕ-171-... устанавливаются в стенку или крышку перегрузочной течи (бункера) на высоту контролируемого уровня, чувствительной поверхностью в сторону появления объекта. Для исключения повреждений падающим материалом, рекомендуется защитить датчик козырьком врезного кронштейна №1 или накладного кронштейна №2. Вход контролируемого материала в зону срабатывания (25 мм) вызывает изменение логического сигнала датчика.



### Наименование - датчики серии ДЗЕ-171-.../ДЗЕ-171-...-К

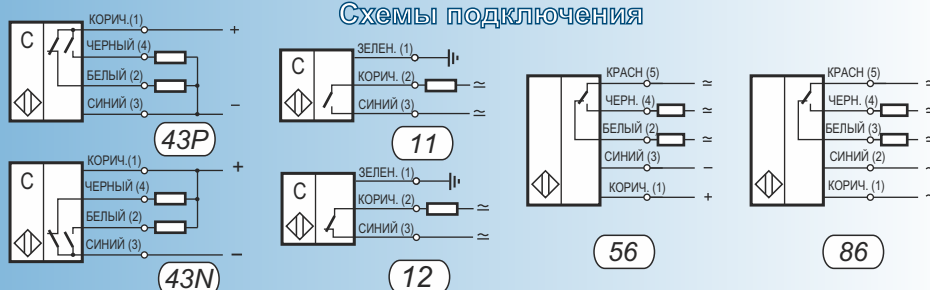
### Технические характеристики

4-х проводные датчики постоянного напряжения	2-х проводные датчики пер/пост напряжения + провод заземления	5-и проводные датчики постоянного напряжения с релейным выходом	5-и проводные датчики переменного напряжения с релейным выходом
... 43P	... 11	... 56	... 86
... 43N	... 12		

Расстояние срабатывания, мм	25			
Напряжение питания, В	10...30 DC	20...250 AC/ 20...320 DC	24 DC	220 AC
Напряжение коммутации нагрузки, В	10...30 DC	20...250 AC / 20...320 DC	240 AC / 60 DC	240 AC / 60 DC
Коммутируемый ток, I <sub>max</sub> mA	250	5...500	500 / 1000	500 / 1000
Остаточный ток, I mA	-	≤5	-	-
Импульсный ток при t=20 мс	-	3 A, f=1 Гц	-	-
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , В	≤2,5	≤7,5	-	-
Диапазон рабочих температур, °C	t= -15...+105		t= -15...+85	
• высокотемпературные - ВТ				
• типовое исполнение			t= -25...+75	
• низкотемпературные - НТ			t= -45...+65	
• низкотемпературные - 2НТ	t= -60...+50			
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67 / IP66			
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=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>
Габаритные размеры, мм	106x80x50,5/166x80x57			
Масса датчика, кг	0,28 / 0,4			



### Схемы подключения



**Датчики серии ДЗЕ-І71... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур и длиной кабеля.**

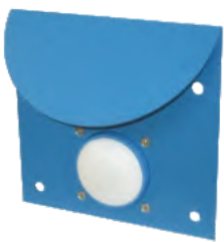
Пример обозначения сигнализатора в документации и заказах:

**ДЗЕ - І71 - 43Р - НТ - К - У**

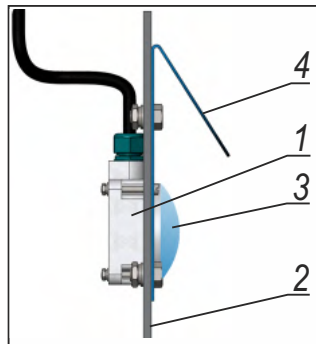
Формат датчика: прямоугольный  
 Количество и вид контактов датчика:  
**11, 12** - 2-х проводные датчики с нормально открытым (NO) и нормально закрытым (NC) контактом соответственно;  
**43Р, 43N** - 4-х проводные датчики с переключающим контактом (NO/NC) с типом транзисторного ключа PNP или NPN;  
**56, 86** - 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение  
 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  
**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  
**У** - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** стандартное исполнение

## Дополнительное оборудование к датчикам серии ДЗЕ-І71-...

Кронштейн № 1



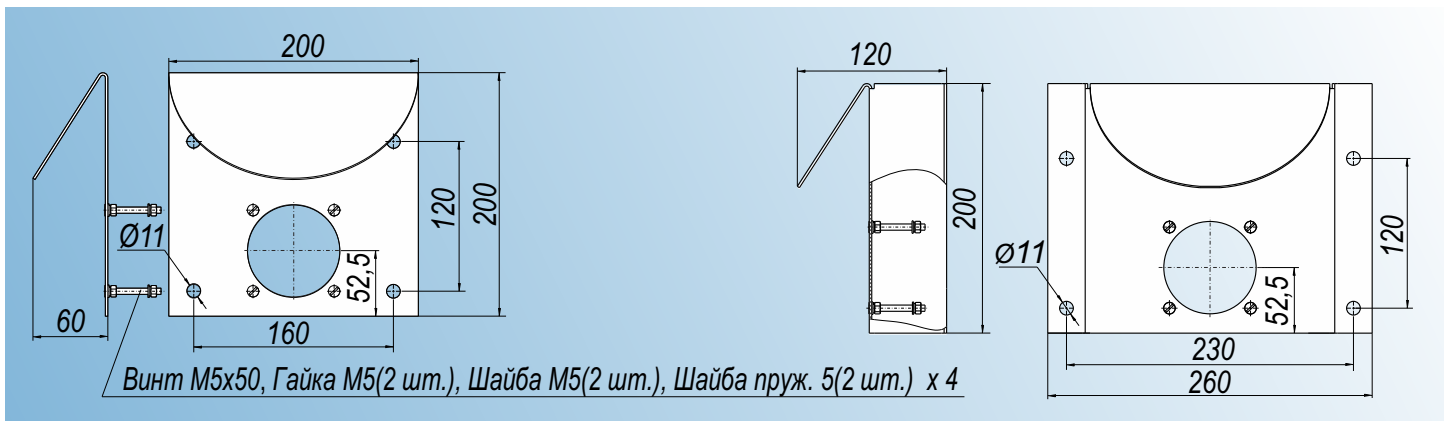
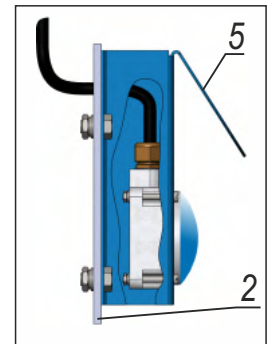
Масса, кг - 0,8



Кронштейн № 2



Масса, кг - 1,4



Кронштейны №1 и №2 предназначены для монтажа датчиков серии ДЗЕ-І71-...

Козырек кронштейнов обеспечивает защиту датчиков от разрушения падающими материалами сверху.

Кронштейн №1 используют при "врезном" способе установки датчика, кронштейн №2 при "накладном".

На чертежах показаны габаритные размеры кронштейнов и крепеж входящий в состав комплекта поставки.

Муфта МТ-16



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