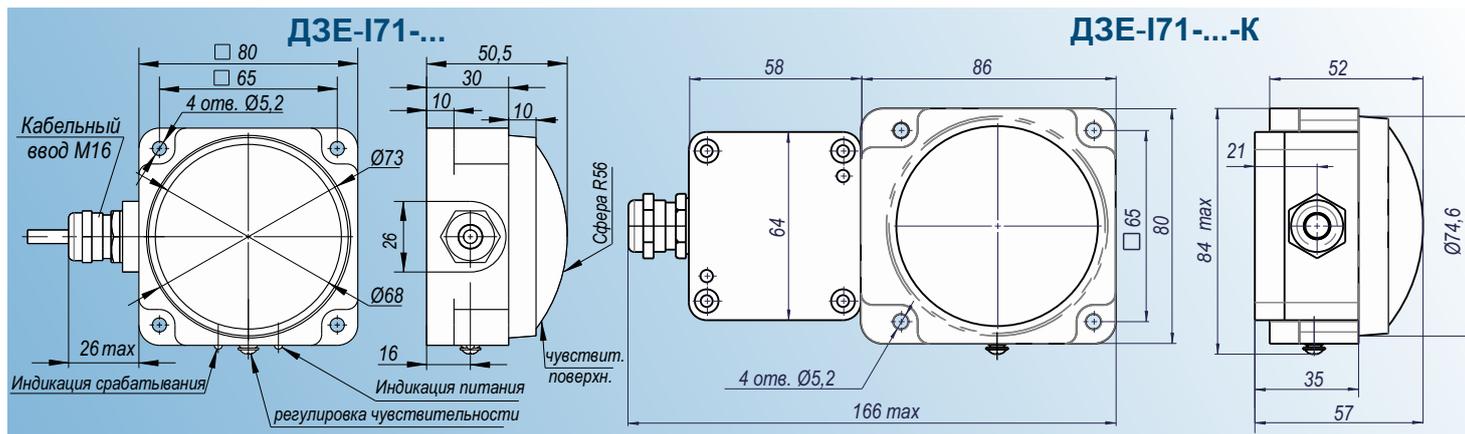


Датчик контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-171-...

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.



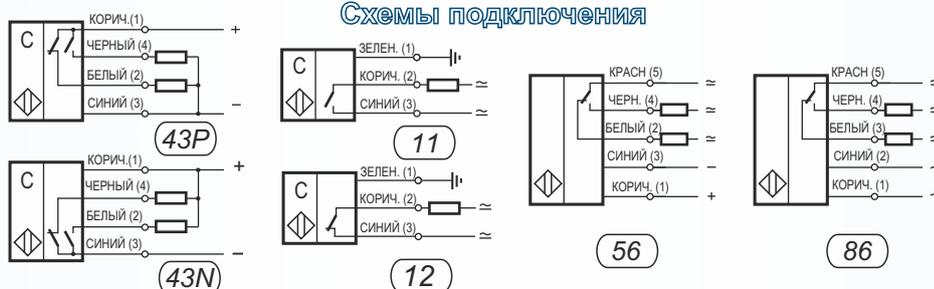
Наименование - датчики серии ДЗЕ-171-.../ДЗЕ-171-...-К

Технические характеристики

	4-х проводные датчики постоянного напряжения ... 43P ... 43N	2-х проводные датчики пер/пост напряжения + провод заземления ... 11 ... 12	5-и проводные датчики постоянного напряжения с релейным выходом ... 56	5-и проводные датчики переменного напряжения с релейным выходом ... 86
Расстояние срабатывания, мм	25			
Напряжение питания, В	10...30 DC	20...250AC/ 20...320DC	24 DC	220 AC
Напряжение коммутации нагрузки, В	10...30 DC	20...250AC/ 20...320DC	240 AC / 60 DC	240 AC / 60 DC
Коммутируемый ток, I _{max} мА	250	5-500	500 / 1000	500 / 1000
Остаточный ток, I мА	-	≤5	-	-
Импульсный ток при t=20мс	-	3 А, f=1 Гц	-	-
Падение напряжения при I _{max} , В	≤2,5	≤7,5	-	-
Диапазон рабочих температур, °С	t= -15°...+105°С		t= -15°...+85°С	
• высокотемпературные - ВТ				
• типовое исполнение	t= -25°...+75°С			
• низкотемпературные - НТ	t= -45°...+65°С			
• низкотемпературные - 2НТ	t= -60°...+50°С			
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	I _p 67			
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=2 м. При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	4x0,25мм ²	3x0,34мм ²	5x0,25мм ²	5x0,25мм ²
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

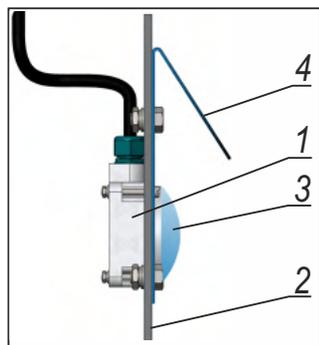
Формат датчика: прямоугольный
 Количество и вид контактов датчика:
11, 12 - 2-х проводные датчики с нормально открытым (NO) и нормально закрытым (NC) контактом соответственно;
43Р, 43N - 4-х проводные датчики с переключающим контактом (NO/NC) с типом транзисторного ключа PNP или NPN;
56, 86 - 5-и проводные 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



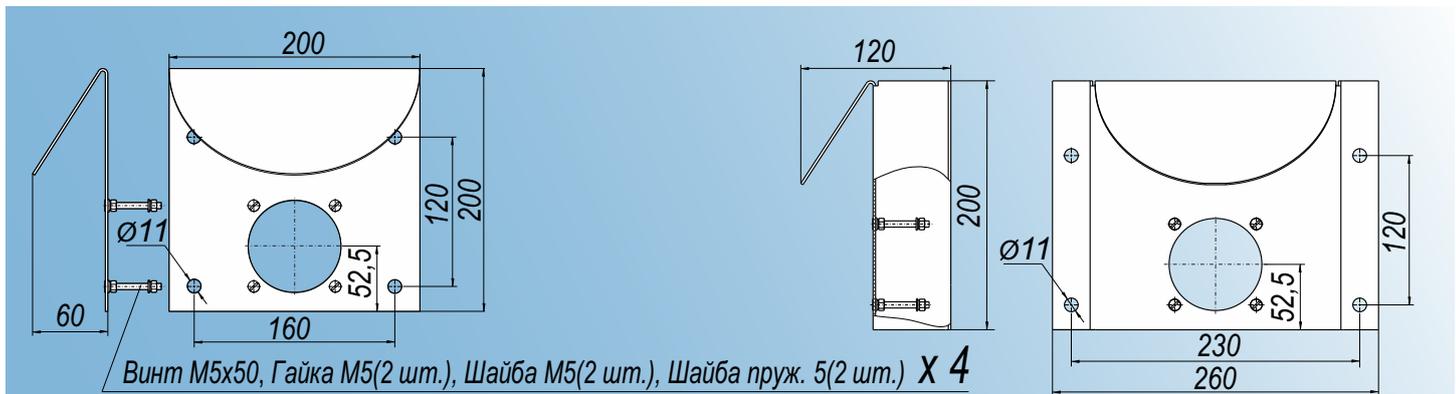
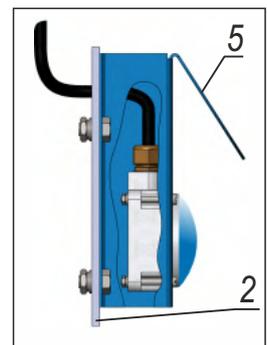
Масса, кг - 0,8



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.