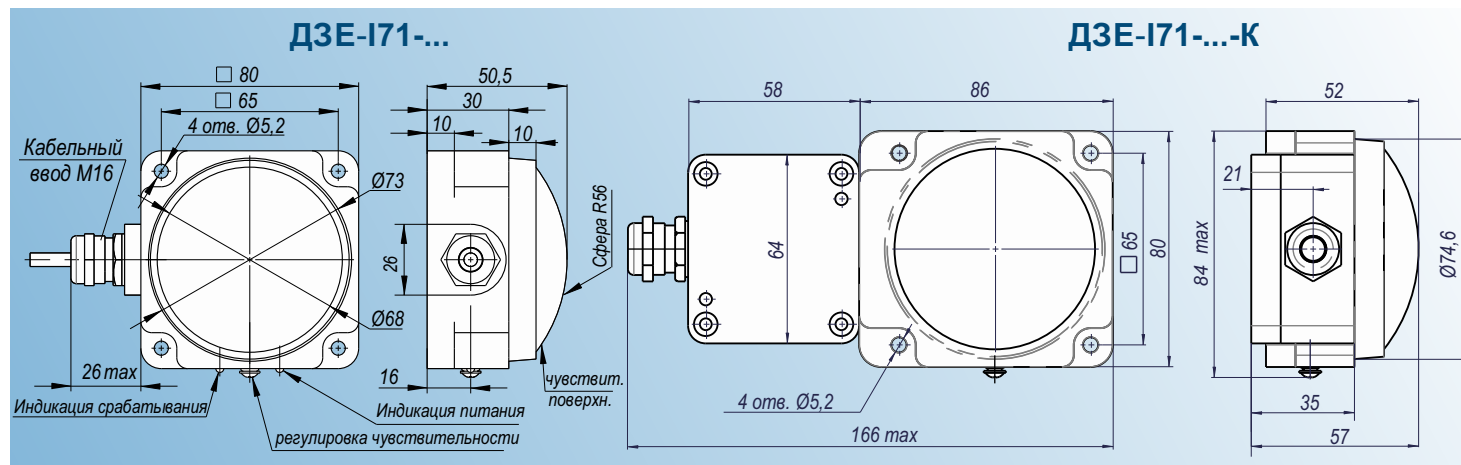


Датчик контроля забивки (заштыбовки)
перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-І71-...

Датчики серии ДЗЕ-І71-... 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-І71-... устанавливаются в стенку или крышку перегрузочной точки (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.



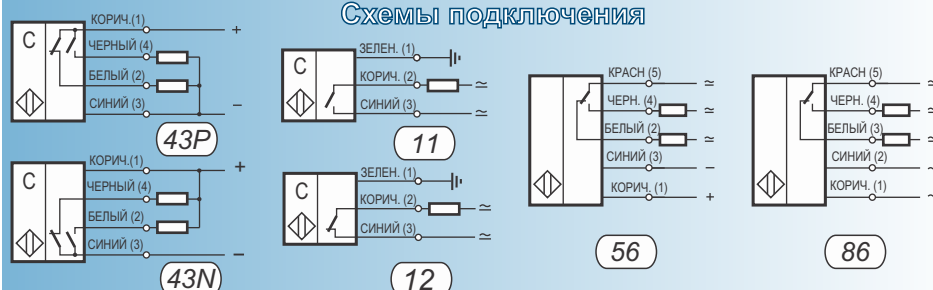
Технические характеристики

Наименование - датчики серии ДЗЕ-І71-.../ДЗЕ-І71-...-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		
	... 43N	... 12	... 56	... 86
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 _{max} мА	250	5...500	500 / 1000	500 / 1000
Остаточный ток, I МА	-	≤5	-	-
Импульсный ток при t=20 мс	-	3 А, f=1 Гц	-	-
Падение напряжения при I _{max} , В	≤2,5	≤7,5	-	-
Диапазон рабочих температур, °С				
• высокотемпературные - ВТ	t= -15...+105		t= -15...+85	
• 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)	4х0,25 мм ²	3х0,34 мм ²	5х0,25 мм ²	5х0,25 мм ²
Габаритные размеры, мм	106х80х50,5/166х80х57			
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 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)

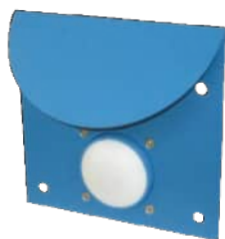
Способ подключения

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

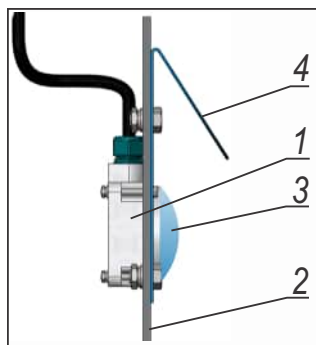
У - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** стандартное исполнение

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

Кронштейн № 1



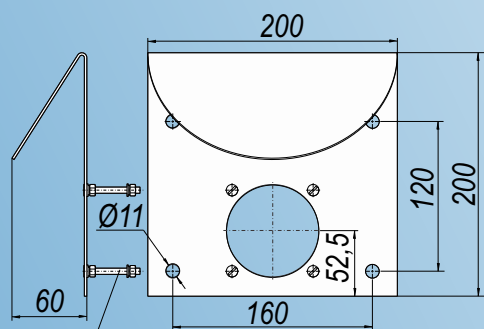
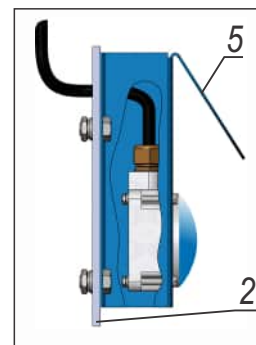
Масса, кг - 0,8



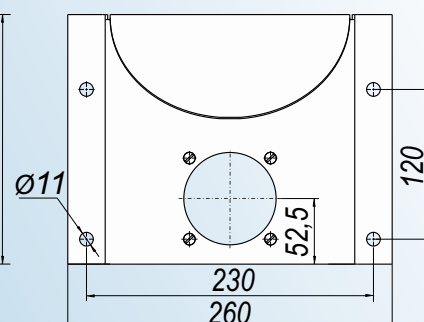
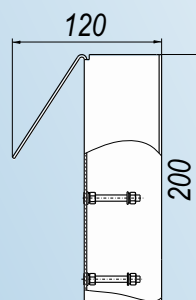
Кронштейн № 2



Масса, кг - 1,4



Винт М5х50, Гайка М5(2 шт.), Шайба М5(2 шт.), Шайба пруж. 5(2 шт.) x 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.