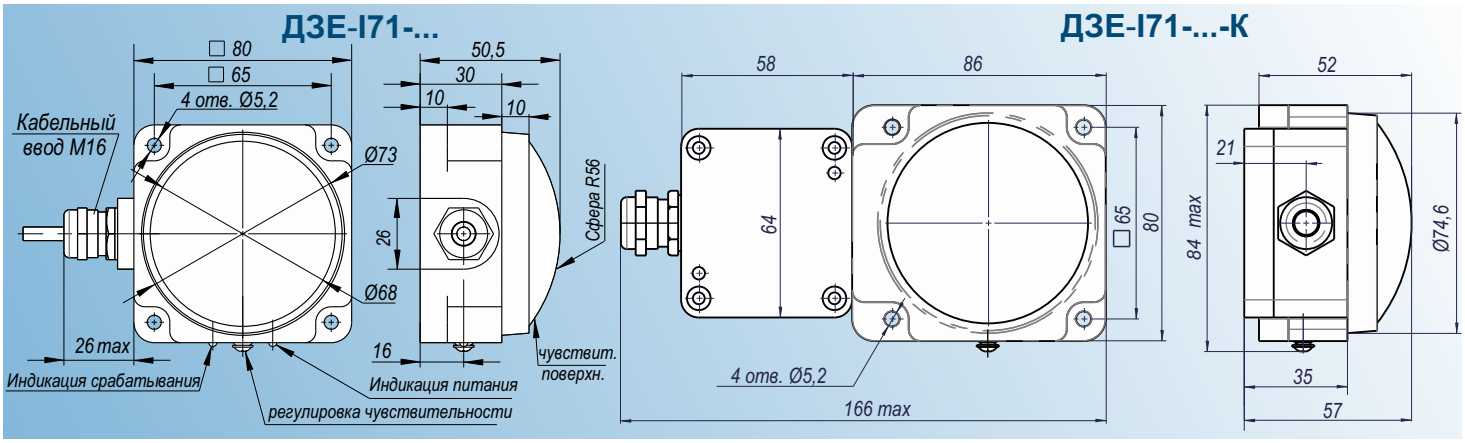
Датчик контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-I71-...

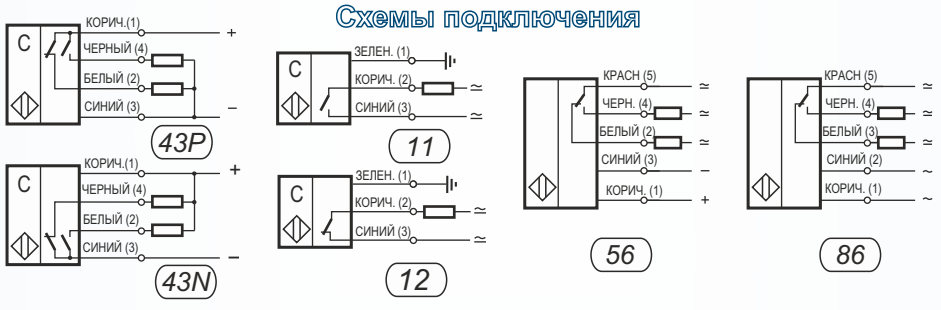
Датчики серии ДЗЕ-I71-... оптимально подходят для контроля уровня сыпучих материалов, включающих мелкие и средние фракции. Благодаря сферической чувствительной поверхности из фторопласта снижена возможность налипания материала. Датчики серии ДЗЕ-I71-... устанавливаются в стенку или крышку перегрузочной течки (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-I71-.../ДЗЕ-I71-...-К	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, Imax 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 Imax, В	≤2,5	≤7,5	-	-
Диапазон рабочих температур, °С				
• высокотемпературные **- ВТ**	t= -15°…+105°С		t= -15°…+85°С	
• типовое исполнение	t= -25°…+75°С			
• низкотемпературные - **НТ**	t= -45°…+65°С			
• низкотемпературные - **2НТ**	t= -60°…+50°С		-	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Ip67			
Подключение датчиков со встроенным кабелем, длина кабеля L=2 м. При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	4х0,25мм^2	3х0,34мм^2	5х0,25мм^2	5х0,25мм^2
Габаритные размеры, мм	106х80х50,5/166х80х57			
Масса датчика, кг	0,28 / 0,4			

Схемы подключения



Датчики серии ДЗЕ-I71... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур и длиной кабеля.

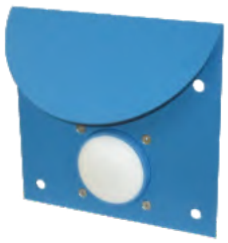
Пример обозначения сигнализатора в документации и заказах:

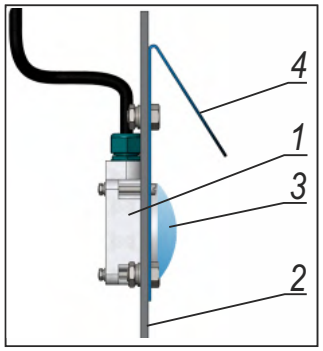
ДЗЕ - I71 - 43Р - НТ - К - У

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-I71-...

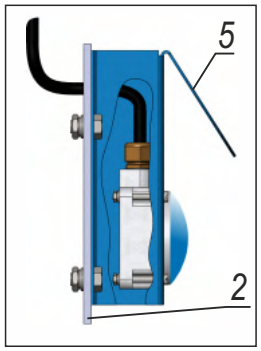
Кронштейн № 1



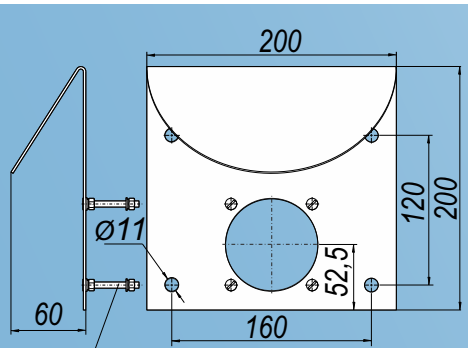


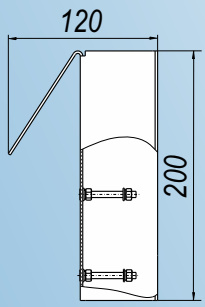
Масса, кг - 0,8

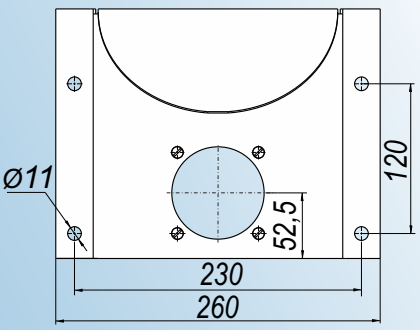
Кронштейн № 2



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-I71-... .
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.