



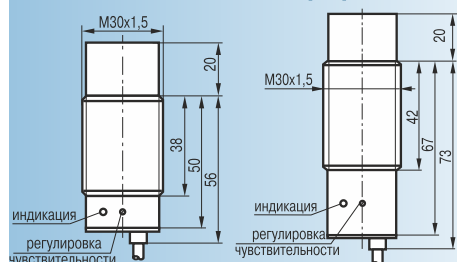
Датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-Е8-...

Датчики серии ДЗЕ-Е8-... оптимально подходят для контроля уровня сыпучих материалов, включающих мелкие и средние фракции.

Датчики серии ДЗЕ-Е8-... устанавливаются в стенку или крышку перегрузочной течки (бункера) на высоту контролируемого уровня, чувствительной поверхностью в сторону появления объекта.

Вход контролируемого материала в зону срабатывания (20 мм) вызывает изменение логического сигнала датчика.

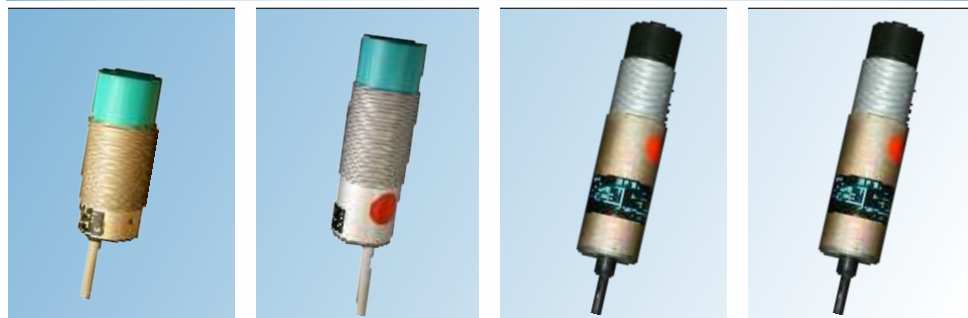
Габариты датчика ДЗЕ-Е8-11(12)



Технические характеристики:

Расстояние срабатывания, мм	
Напряжение питания, В	
Напряжение коммутации нагрузки контактами реле, В	
Максимальный рабочий ток, I _{max} mA	
Остаточный ток, I mA	
Импульсный ток при t=20мс	
Падение напряжения при I _{max} , В	
Диапазон рабочих температур, °С	
• высокотемпературные - ВТ	
• типовое исполнение	
• низкотемпературные - НТ	
• низкотемпературные - 2НТ	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	
Подключение с помощью кабеля, L=2м	
При заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	
Заземление	
Габаритные размеры, мм	
Масса датчика, кг	

Наименование - датчики серии ДЗЕ-Е8-...



4-х проводные датчики постоянного напряжения

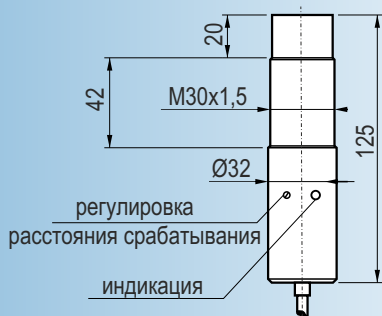
2-х проводные датчики переменного/ постоянного напряжения + провод заземления

5-и проводные датчики постоянного напряжения с релейным выходом

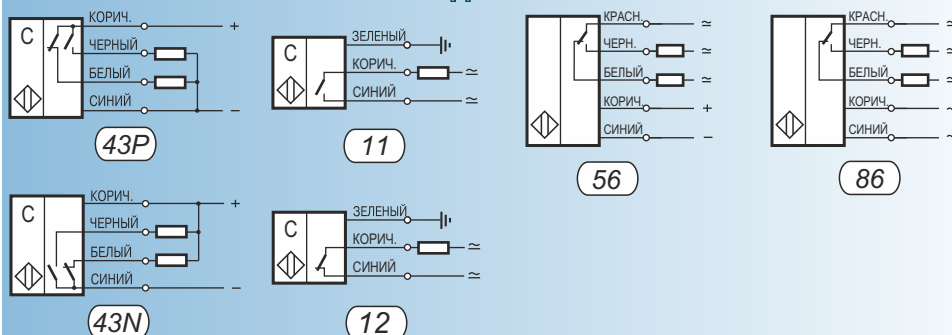
5-и проводные датчики переменного напряжения с релейным выходом

...43P ...43N	... 11 ... 12	... 56	... 86
20			
10...30 DC	20...250AC/ 20...320DC	24 DC	220 AC
-	-	240 AC / 60 DC	240 AC / 60 DC
400/ 250*	500	500	500
-	≤5	-	-
-	3 A, f=1 Гц	-	-
≤2,5	≤7,5	-	-
t= -15°...+105°С		t= -15°...+85°С	
IP65			
3x0,34; 4x0,25 мм ²	3x0,34 мм ²	5x0,25 мм ²	5x0,25 мм ²
нет	есть	нет	нет
30x76	30x93	32x125	32x125
0,13	0,15	0,28	0,28

Габариты датчика ДЗЕ-Е8-56(86)



Схемы подключения



КОНВЕЙЕРНАЯ АВТОМАТИКА



Датчики серии ДЗЕ-Е8... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения, напряжением питания, диапазоном рабочих температур.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДЗЕ - Е8 - 12 - НТ - 3

Цилиндрический, диаметром 30 мм

Количество и вид контактов датчика:

11, 12 - 2-х проводные датчики с нормально открытым (NO) и нормально закрытым (NC) контактом соответственно;

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

56, 86 - 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение соответственно

Температурный диапазон эксплуатации:

НТ - $-45^{\circ}\dots+65^{\circ}\text{C}$;

2НТ - $-65^{\circ}\dots+50^{\circ}\text{C}$;

ВТ - $-15^{\circ}\dots+105^{\circ}\text{C}$, ($-15^{\circ}\dots+85^{\circ}\text{C}$ - для 5 проводных датчиков);

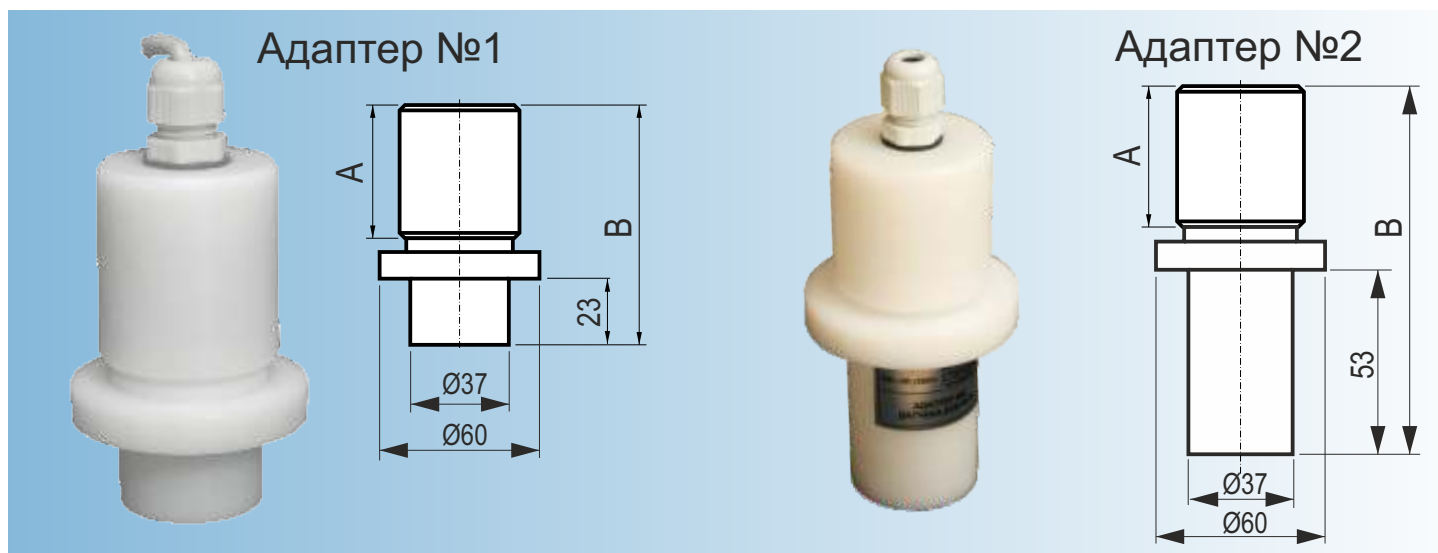
без обозначения - $-25^{\circ}\dots+75^{\circ}\text{C}$

Длина кабеля:

3 - длина кабеля в метрах, без обозначения длина кабеля - 2 м

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДЗЕ-Е8-...

Для защиты датчиков серии ДЗЕ-Е8-... от механических повреждений, повышении срока их службы, рекомендуется использовать адаптеры следующих типов:



РАЗМЕР / ТИП	АДАПТЕР №1/№2 К ДЗЕ-Е8-43P (N)	АДАПТЕР №1/№2 К ДЗЕ-Е8-11 (12)	АДАПТЕР №1/№2 К ДЗЕ-Е8-56 (86)
A	50/30	67/37	100/70
B	88/98	105	138

* При необходимости обеспечить задержку срабатывания датчиков серии ДЗЕ-... рекомендуется применять **Модуль ДЗ-2-24**, см. раздел каталога 1.7 «Датчик заштыбовки ультразвуковой - Дополнительное оборудование».

ООО «Опытное Производство «Технологии Контроля»

630117, г.Новосибирск, ул.Арбузова, д.1/1, корп.4

тел. (383) 332-49-32, 299-32-02, 335-64-09

sale@op-teko.ru

www.op-teko.ru