

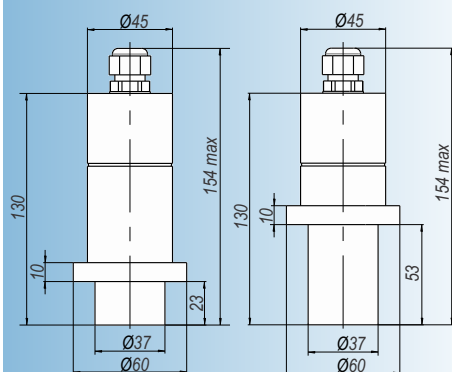
Датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-Е8-...

Датчики серии ДЗЕ-Е8-... предназначены для контроля уровня сыпучих материалов мелких и средних 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 от чувствительной поверхности) вызывает изменение логического сигнала датчика.

Габариты датчиков



ДЗЕ - Е81



ДЗЕ - Е82



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

Технические характеристики

Расстояние срабатывания, мм

Напряжение питания, В

Напряжение коммутации
нагрузки, В

Коммутируемый ток, I_{max} мА

Остаточный ток, I мА

Импульсный ток при t=20 мс

Падение напряжения при I_{max}, В

Диапазон рабочих температур, °C

• высокотемпературные - ВТ

• типовое исполнение

• низкотемпературные - НТ

• низкотемпературные - 2НТ

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015

Подключение

Материал корпуса

Габаритные размеры, мм

Масса датчика, кг

20

10...30 DC

20...250 AC/
20...320 DC

24 DC

220 AC

10...30 DC

20...250 AC/ 20...320 DC

240 AC / 60 DC

240 AC / 60 DC

400

5...500

3000

3000

-

≤5

-

-

-

3 A, f=1 Гц

-

-

≤2,5

≤7,5

-

-

t= -15...+105

t= -15...+85

t= -25...+75

t= -45...+65

t= -60...+50

-

IP67

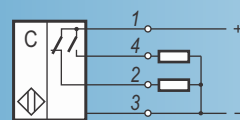
Клеммник

Полиуретановый композит

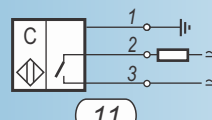
Ø60x154

0,3

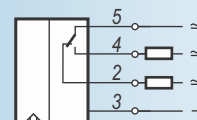
Схемы подключения



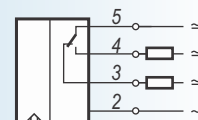
43P



12



56



86

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

Пример обозначения сигнализатора в документации и заказах: **ДЗЕ - Е81 - 43Р - НТ**

Формат датчика: _____

цилиндрический

Длина чувствительной части: _____

1 - 23 мм; 2 - 53 мм

Количество и вид контактов датчика: _____

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

43Р - 4-х проводные датчики постоянного напряжения с переключающим контактом с типом транзисторного ключа PNP;

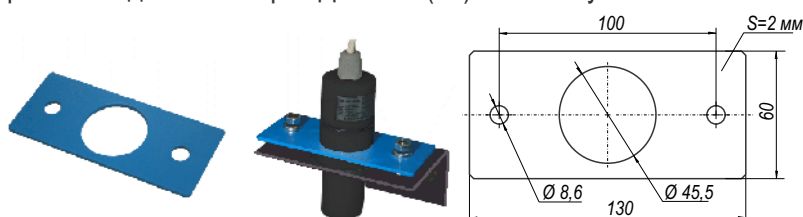
56, 86 - 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение питания соответственно

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)

Дополнительное оборудование к датчикам серии ДЗЕ-Е8...

Планка прижимная датчика ДЗЕ-Е8... - предназначена для крепления датчиков серии ДЗЕ-Е81(82) на месте установки.



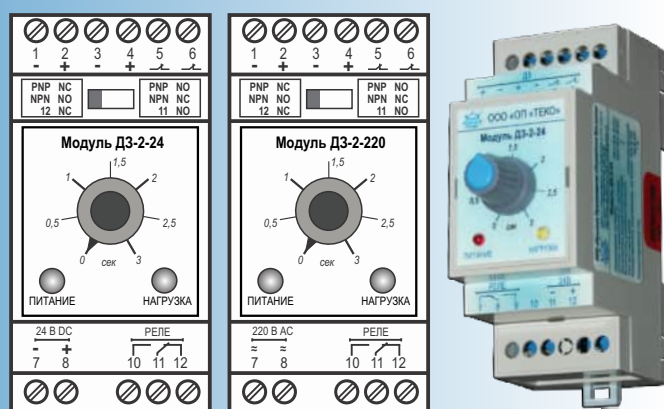
Муфта МТ-16 позволяет присоединить металлоулав или металлоулав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

Муфта МТ-16



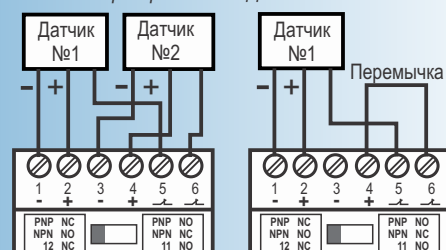
Модуль ДЗ-2-... (модуль датчика заштыбовки) предназначен для преобразования электронного выхода двух- или трехпроводных датчиков серий ДЗЕ, ДЗИ, ДЗУ (с NO/NC контактами), в релейный выход для коммутации нагрузки и обеспечении задержки срабатывания реле в диапазоне от 0 до 3 сек, для исключения ложного срабатывания датчиков. Модуль ДЗ может работать с одним и/или двумя однотипными датчиками.

Модуль может использоваться для преобразования электронного выхода других датчиков постоянного тока из комплекта «Контроль» в релейный выход.

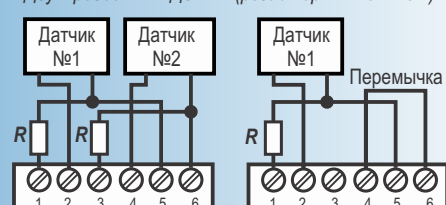


Схемы подключения датчиков

Трехпроводных к ДЗ-2-...



Двухпроводных к ДЗ-2-... (резисторы R по 1 кОм)



Технические характеристики

Модуль ДЗ-2-24/ДЗ-2-220

Напряжение питания, В	24 DC / 220 AC
Количество дискретных входов	2
Тип контактов подключаемых датчиков	NO / NC
Количество релейных выходов	1
Тип контактов реле	переключающий
Диапазон задержки срабатывания	0 - 3
Коммутируемое напряжение, не более, В	240 AC / 60 DC
Коммутируемый ток, не более, А	1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры, мм	35x62x87
Масса, кг	0,2