

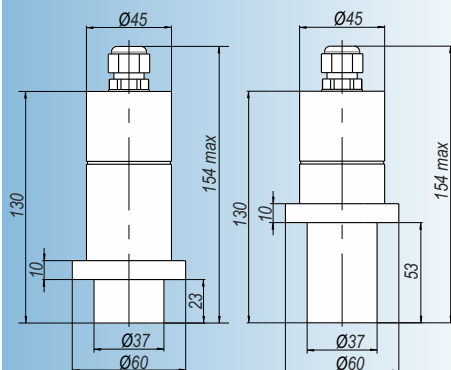
## Датчики контроля забивки (заштыбовки) перегрузочных течек, емкостные - ДЗЕ-Е8-...

**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) 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

...43P

... 11  
... 12

... 56

... 86

Расстояние срабатывания, мм

20

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<sub>max</sub> mA

400

5...500

3000

3000

Остаточный ток, I mA

-

≤5

-

-

Импульсный ток при t=20 мс

-

3 A, f=1 Гц

-

-

Падение напряжения при I<sub>max</sub>, В

≤2,5

≤7,5

-

-

Диапазон рабочих температур, °C

t= -15...+105

t= -15...+85

• высокотемпературные - ВТ

• типовое исполнение

t= -25...+75

• низкотемпературные - НТ

t= -45...+65

• низкотемпературные - 2НТ

t= -60...+50

-

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015

IP67

Подключение

Клеммник

Материал корпуса

Полиуретановый композит

Габаритные размеры, мм

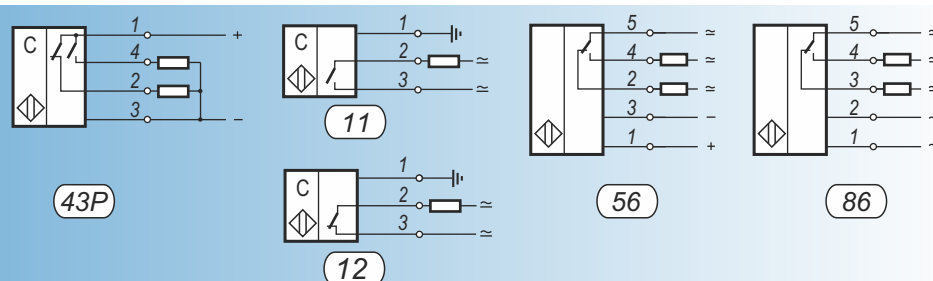
Ø60x154

Масса датчика, кг

0,3

### Технические характеристики

Схемы подключения



Датчики серии ДЗЕ-Е8... изготавливаются 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 (NO/NC) с типом транзисторного ключа PNP;

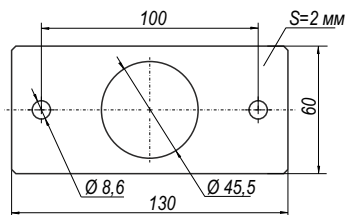
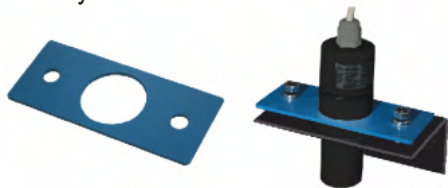
**56, 86** - 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение питания соответственно

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.



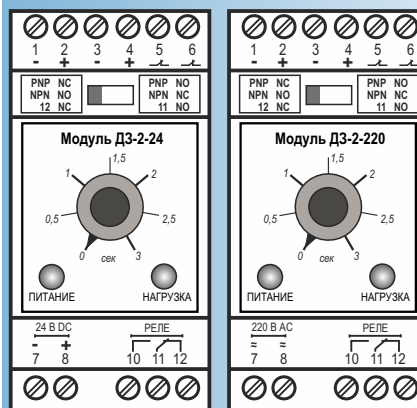
**Муфта МТ-16** позволяет присоединить металло-рукав или металлорукав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

Муфта МТ-16



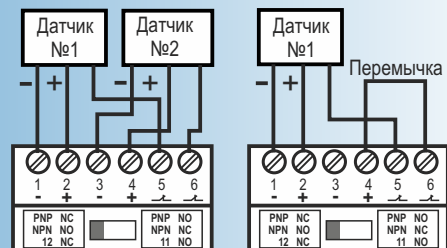
**Модуль ДЗ-2-...** (модуль датчика заштыбовки) предназначен для преобразования электронного выхода двух- или трехпроводных датчиков серий ДЗЕ, ДЗИ, ДЗУ (с НО/НЗ контактами), в релейный выход для коммутации нагрузки и обеспечения задержки срабатывания реле в диапазоне от 0 до 3 сек, для исключения ложного 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.

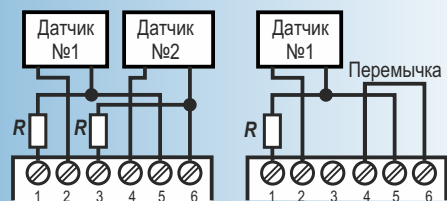


### Схемы подключения датчиков

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	НО / НЗ
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