



ДЕ57 датчики-реле давления и разности давлений



Малогабаритные датчики-реле давления и разности давлений со шкалой настройки предназначены для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля, управления и регулирования давлений.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



ДЕ57-200, ДЕ57-600, ДЕ57-1600
датчики-реле давления



ДЕ57-2,5Т, ДЕ57-6Т, ДЕ57-40Т
датчики-реле тяги



ДЕ57-2,5ПН датчики-реле
перепада напора

В зависимости от исполнения, предназначены для контроля избыточного давления (ДЕ57-1600, ДЕ57-600, ДЕ57-200, ДЕ57-2,5, ДЕ57-6, ДЕ57-40), вакуумметрического давления (ДЕ57-2,5Т, ДЕ57-6Т, ДЕ57-40Т) или разности давлений (ДЕ57-2,5ПН).

Конструктивно датчики-реле ДЕ57 состоят из трех основных узлов: мембранного чувствительного элемента, механизма настройки, реле. Предусмотрена информационная шкала диапазона настройки.

Принцип работы основан на уравнивании силы, создаваемой давлением или разрежением контролируемой среды на чувствительный элемент силой упругой деформации пружины. Контролируемая среда воздействует на чувствительный элемент, который, перемещаясь, действует на кнопку микропереключателя, замыкая или размыкая электрическую цепь схемы подсоединения контролируемого объекта.

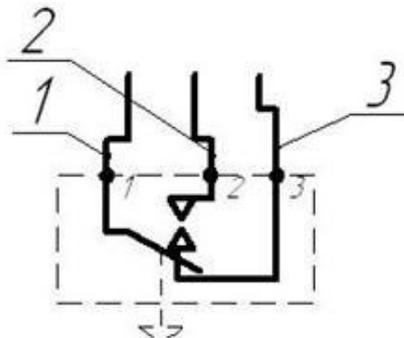
Настройка на определенную уставку производится вращением регулировочной гайки и по визуальноему расположению кромки скоса относительно деления шкалы.



Технические характеристики

Обозначение	Датчик-реле давления			Датчик-реле напора			Датчик-реле тяги			Датчик-реле перепада напора
	ДЕ57-1600	ДЕ57-600	ДЕ57-200	ДЕ57-40	ДЕ57-6	ДЕ57-2,5	ДЕ57-40Т	ДЕ57-6Т	ДЕ57-2,5Т	ДЕ57-2,5ПН
Пределы уставок, кПа	400-1600	100-600	20-200	4-40	0,6-6	0,04-2,5	4-40	0,6-6	0,04-2,5	0,1-2,5
Величина зоны возврата, кПа	160	160	25	5	0,6	0,25	5	0,6	0,25	0,25
Направление зоны возврата	в сторону повышения давления относительно уставки									
Давление перегрузки, кПа	2000	1200	400	80	18	10	80	18	10	10
Контролируемая среда	воздух, газы, жидкости, неагрессивные к черным и цветным металлам									
Присоединение к процессу	резьбовой штуцер М12х1,5									штуцер с накидной гайкой М16х1,5
Подключение в электрическую цепь	по схеме электрической (см. рисунок) проводами сечением 0,5-0,8 мм									
Максимальная коммутирующая мощность	постоянного тока 70 Вт; переменного тока 300 ВА									
Напряжение, В	переменного тока 220; постоянного тока 30									
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность, % - вибрация	-30...+50 (95 ±3), при температуре +35°С частотой до 25 Гц, амплитуда не более 0,1 мм									
Габаритные размеры, мм, не более	27х31х120			Ø60 x130	Ø95x130	Ø142 x130	Ø60x130	Ø95x130	Ø142x130	Ø200x165
Масса, кг, не более	0,15			0,25	0,25	0,4	0,25	0,25	0,4	1,4
Срок службы, лет	10									
Гарантия, мес	18									

Схема электрического подключения

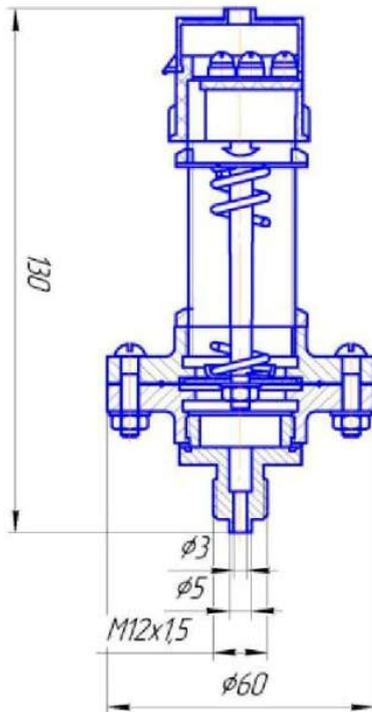


Стандартный комплект поставки:

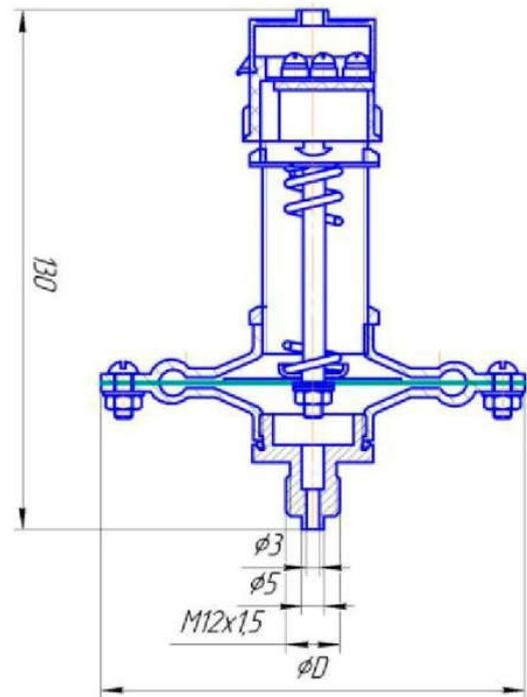
- ДЕ57 датчик-реле.
- Паспорт.



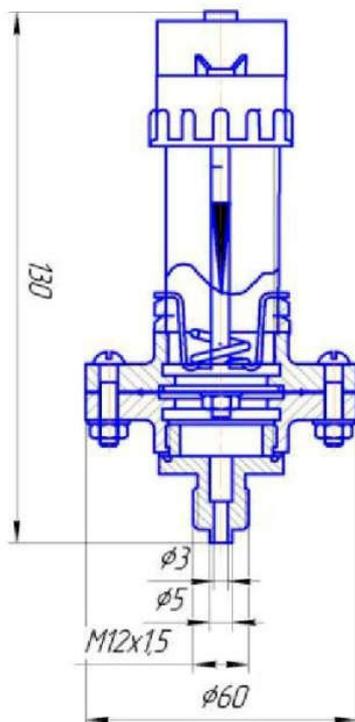
Габаритные чертежи



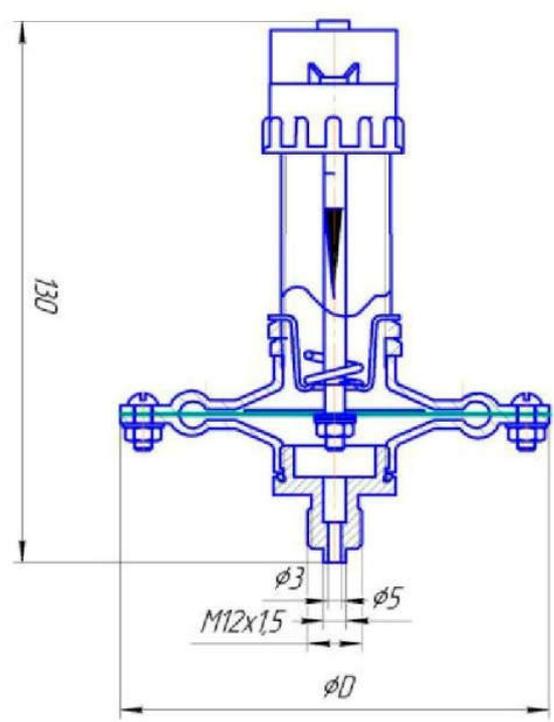
Датчик-реле напора ДЕ57-40



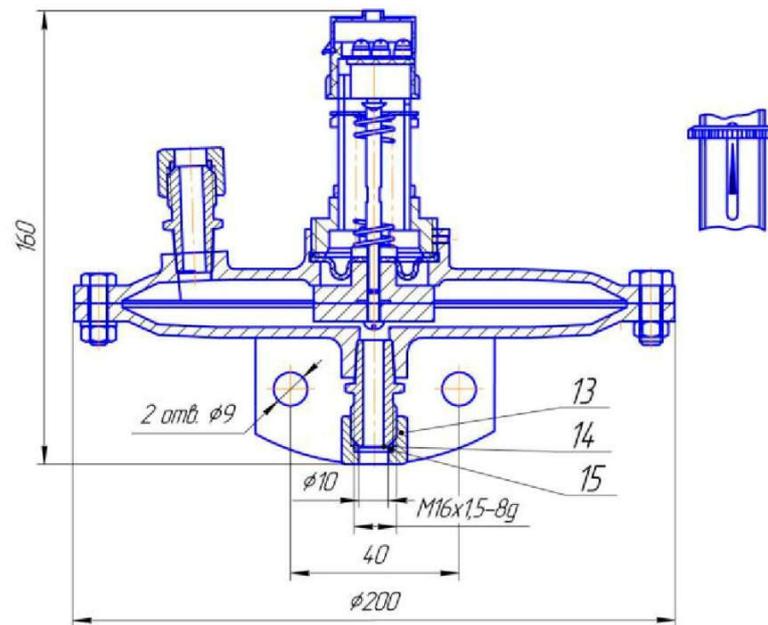
Датчики-реле напора ДЕ57-6, ДЕ57-2,5



Датчик-реле тяги ДЕ57-40Т



Датчики-реле тяги ДЕ57-6Т, ДЕ57-2,5Т



Датчик-реле перепада напора ДЕ 57-2,5ПН