

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

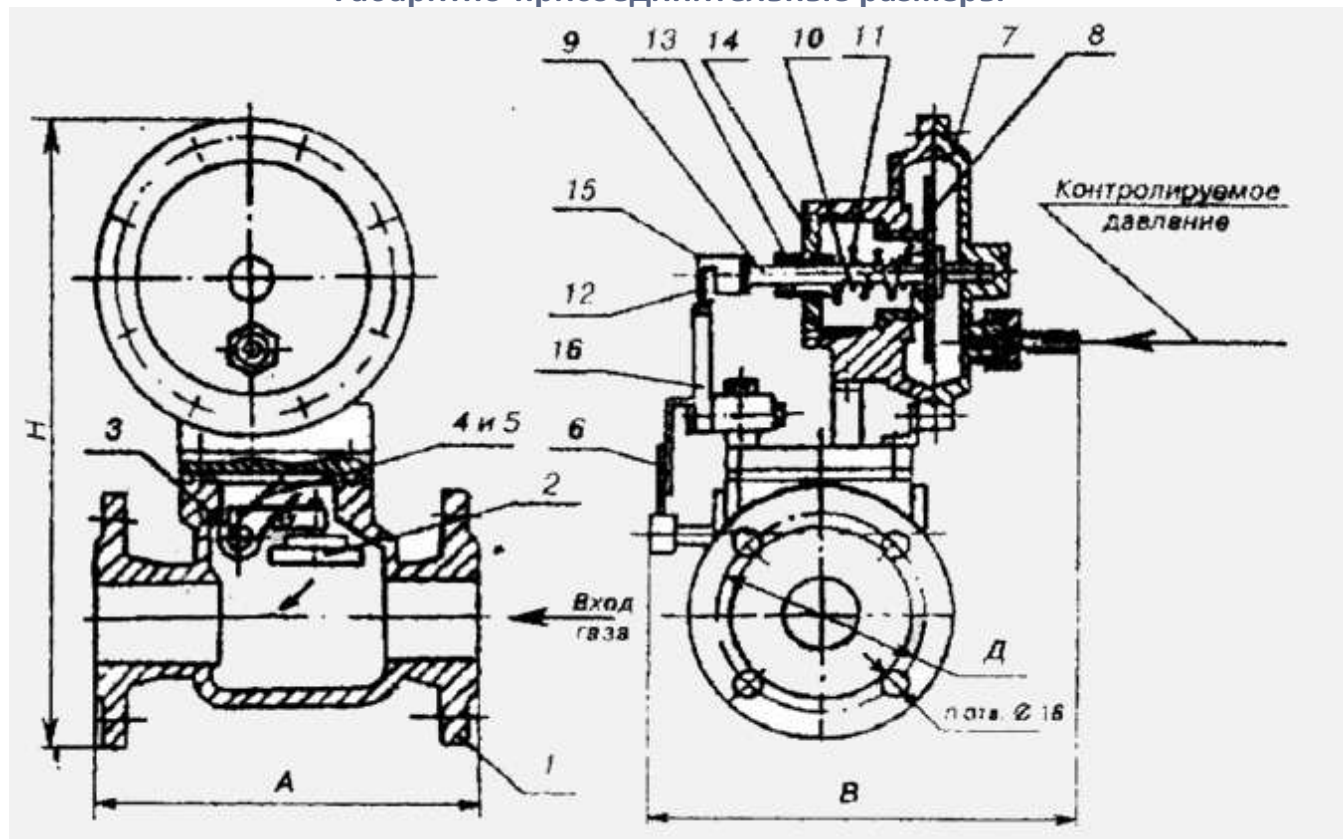
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес для всех регионов: akg@nt-rt.ru
адрес сайта: www.aktion.nt-rt.ru

Технические характеристики КПЗ-50(100)

параметры	КПЗ-50Н	КПЗ-50С	КПЗ-50В	КПЗ-100Н	КПЗ-100С	КПЗ-100В
Пропускаемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87					
Рабочее давление на входе, МПа, не более	1,2					
Диаметр условного прохода, DN, мм	50	50	50	100	100	100
Пределы настройки контролируемого давления:						
-при понижении давлении, кПа	0,3-3	10- 120	3-30	0,3-3	10- 120	3-30
-при повышении давления, кПа	2-7,5	60-320	30-750	2-7,5	60-320	30-750
Точность срабатывания, %	+5					
Тип присоединения к газопроводу	Фланцевый по ГОСТ 12816-150 на Ру-1,6 МПа					
Строительная длина, мм	230±1,5			350±2		
Габаритные размеры, мм не более						
-ширина	253			253		
-высота	386			450		
Масса, кг, не более	20			36		
Средний срок службы, лет, не менее	10					

Габаритно-присоединительные размеры



1-корпус; 2-клапан; 3-ось; 4-катушка; 5- пружина; 6,16-рычаг;7- механизм контроля; 8-мембрана; 9-шток; 10,11-пружины;12-упор; 13, 14- втулки; 15-наконечник.

Изделие	Размеры, mm			n
	A	B	H	
КПЗ-50Н (С,В)	230	253	386	4
КПЗ-100Н (С,В)	350	253	450	8

Клапан предохранительно-запорный КПЗ предназначен для автоматического прекращения подачи неагрессивных углеводородных газов к потребителям при повышении и понижении контролируемого давления газа сверх заданных величин. Клапан предохранительно-запорный КПЗ изготавливается с условным проходом DN=50 мм и DN=100 мм низкого и высокого контролируемого давления с рычагами расположенными слева или справа по ходу газа. Вид климатического давления УХЛ4 ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха:

от -40С° до +45С°(исполненная из алюминия);

от -70С° до +45С°(исполненная из стали ГС(0,9Г2С)).

Клапан предохранительно-запорный КПЗ (в соответствии с рисунком) имеет алюминиевый фланцевый корпус 1. Внутри корпуса находится седло, которое перекрывается клапаном 2 с уплотнителем. Клапан 2 скреплен на оси 3, которая размещена на корпусе 1. На оси 3 установлены пружины 5, один конец которой упирается в корпус 1, другой в клапан 2. На конце оси 3, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который упирается в рычаг 16. На корпусе 1 закреплен механизм контроля 7, который имеет мембрану 8, шток 9 и жестко закрепленный на штоке 9 наконечник 15. Наконечник 15 входит в закрепление с упором 12 рычага 16 и не дает ему повернуться. Мембрана уравнивает: контролируемым давлением и пружинами 10 и 11. усилия, который регулируются втулками 13 и 14. Клапан работает следующим образом. Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обуславливая положение наконечника 15 в среднем положении. При повышении или понижении давления в подмембранной полости сверх пределов настройки, происходит перемещение наконечника 15 в ту или иную сторону, и упор 12, установленный на рычаге 16, выходит и зацепления с наконечником 15, освобождает связанные между собой рычаги 16 и 6 и дает возможность оси 3 повернуться, при этом усилие удерживающее наконечник 15 в вертикальном положении, должно быть в пределах 0,2...0,5 Н. При необходимости регулируется перемещением планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапан 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычага 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан удерживается в открытом положении.