ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ

Технические характеристики

Клапаны предохранительные запорные

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gazcom.pro-solution.ru | эл. почта: gmz@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Предохранительно-запорные клапан ПКН(В)-200

Клапаны предохранительные запорные типа ПКН (ПКВ) *Ду* 200предназначены для прекращения подачи газа к потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов и установки в газорегуляторных пунктах и установках. Изготавливаются в климатическом исполнении У, категории 4 по ГОСТ 15150-69. Выпускаются в двух исполнениях: низкого (ПКН) и высокого (ПКВ) давления.

Технические характеристики ПКН(В)-200

	ПКН(В)-200
Рабочее давление, МПа (кгс/см²), не более	1,2 (12)
Диапазон настройки на срабатывание при понижении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,0003–0,003 (0,003–0,03)
ПКВ	0,003–0,03 (0,03–0,3)
Диапазон настройки на срабатывание при повышении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,002–0,06 (0,02–0,6)
ПКВ	0,03–0,6 (0,3–6)
Точность срабатывания, %	±5
Ду, мм	200
Строительная длина, мм	600
Габаритные размеры, мм:	
длина	600
высота	742
ширина	388
Масса, кг, не более	143,3

Устройство и принцип работы ПКН(В)-200

Устройство клапана показано на рисунке. Подъем клапана 9 осуществляется при помощи вилки 12, закрепленной на поворотном валу 13, на конце которого крепится рычаг 14.

В клапане 9 имеется устройство, выполняющее функции перепускного клапана для выравнивания давления газа до и после клапана 9 в момент его открытия. При открытии клапана рычаг 14 зацепляется с анкерным рычагом 15, установленным на переходном фланце 2. Коромысло 16, установленное в крышке 3, одним концом соединяется с мембраной 4, а другим — с молотком 17.

Для открытия необходимо рычаг 14 поднять до зацепления его с анкерным рычагом 15. При этом клапан 9 поднимается и открывает проход газу, который из сети по импульсной трубке поступит под мембрану 4. Настройка клапанов на нижний диапазон срабатывания производится вращением штока 8, а на верхний диапазон — вращением пробки 6.

Если контролируемое давление газа возрастает выше верхнего предела, установленного большой пружиной 5, мембрана 4, преодолевая усилие этой пружины, пойдет вверх и повернет коромысло 16, наружный конец которого выйдет из зацепления с упором молотка 17. Под действием груза молоток 17 упадет и ударит по свободному концу анкерного рычага 15, который освободит рычаг 14, укрепленный на валу, и клапан 9 под действием собственного веса и веса груза рычага 14 опустится на седло корпуса 1 и перекроет проход газу. Если контролируемое давление газа упадет ниже заданного нижнего предела, установленного малой пружиной 7, мембрана 4 под действием этой пружины пойдет вниз и опустит внутренний конец коромысла 16. При этом наружный конец коромысла 16 выйдет из зацепления с упором молотка, который упадет и закроет клапан.

Предохранительно-запорные клапан ПКН(В)-100

Клапаны предохранительные запорные типа ПКН (ПКВ) *Ду* 100предназначены для прекращения подачи газа к потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов и установки в газорегуляторных пунктах и установках. Изготавливаются в климатическом исполнении У, категории 4 по ГОСТ 15150-69. Выпускаются в двух исполнениях: низкого (ПКН) и высокого (ПКВ) давления.

Технические характеристики ПКН(В)-100

	ПКН(В)-100
Рабочее давление, МПа (кгс/см²), не более	1,2 (12)
Диапазон настройки на срабатывание при понижении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,0003–0,003 (0,003–0,03)
ПКВ	0,003–0,03 (0,03–0,3)
Диапазон настройки на срабатывание при повышении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,002–0,06 (0,02–0,6)
ПКВ	0,03–0,6 (0,3–6)
Точность срабатывания, %	±5
Ду, мм	50
Строительная длина, мм	230
Габаритные размеры, мм:	
длина	388
высота	591
ширина	270
Масса, кг, не более	72,7

Устройство и принцип работы ПКН(В)-100

Устройство клапана показано на рисунке. Подъем клапана 9 осуществляется при помощи вилки 12, закрепленной на поворотном валу 13, на конце которого крепится рычаг 14.

В клапане 9 имеется устройство, выполняющее функции перепускного клапана для выравнивания давления газа до и после клапана 9 в момент его открытия. При открытии клапана рычаг 14 зацепляется с анкерным рычагом 15, установленным на переходном фланце 2. Коромысло 16, установленное в крышке 3, одним концом соединяется с мембраной 4, а другим — с молотком 17.

Для открытия необходимо рычаг 14 поднять до зацепления его с анкерным рычагом 15. При этом клапан 9 поднимается и открывает проход газу, который из сети по импульсной трубке поступит под мембрану 4. Настройка клапанов на нижний диапазон срабатывания производится вращением штока 8, а на верхний диапазон — вращением пробки 6.

Если контролируемое давление газа возрастает выше верхнего предела, установленного большой пружиной 5, мембрана 4, преодолевая усилие этой пружины, пойдет вверх и повернет коромысло 16, наружный конец которого выйдет из зацепления с упором молотка 17. Под действием груза молоток 17 упадет и ударит по свободному концу анкерного рычага 15, который освободит рычаг 14, укрепленный на валу, и клапан 9 под действием собственного веса и веса груза рычага 14 опустится на седло корпуса 1 и перекроет проход газу. Если контролируемое давление газа упадет ниже заданного нижнего предела, установленного малой пружиной 7, мембрана 4 под действием этой пружины пойдет вниз и опустит внутренний конец коромысла 16. При этом наружный конец коромысла 16 выйдет из зацепления с упором молотка, который упадет и закроет клапан.

Предохранительно-запорные клапан ПКН(В)-50

Клапаны предохранительные запорные типа ПКН (ПКВ) *Ду* 50 предназначены для прекращения подачи газа к потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов и установки в газорегуляторных пунктах и установках. Изготавливаются в климатическом исполнении У, категории 4 по ГОСТ 15150-69.Выпускаются в двух исполнениях: низкого (ПКН) и высокого (ПКВ) давления.

Технические характеристики ПКН(В)-50

	ПКН(В)-50
Рабочее давление, МПа (кгс/см²), не более	1,2 (12)
Диапазон настройки на срабатывание при понижении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,0003–0,003 (0,003–0,03)
ПКВ	0,003–0,03 (0,03–0,3)
Диапазон настройки на срабатывание при повышении контролируемого давления, МПа (кгс/см²):	
ПКН	0,002–0,06 (0,02–0,6)
ПКВ	0,03–0,6 (0,3–6)
Точность срабатывания, %	±5
Ду, мм	50
Строительная длина, мм	230
Габаритные размеры, мм:	
длина	385
высота	478
ширина	300
Масса, кг, не более	33,2

Устройство и принцип работы ПКН(В)-50

Устройство клапана показано на рисунке. Подъем клапана 9 осуществляется при помощи вилки 12, закрепленной на поворотном валу 13, на конце которого крепится рычаг 14.

В клапане 9 имеется устройство, выполняющее функции перепускного клапана для выравнивания давления газа до и после клапана 9 в момент его открытия. При открытии клапана рычаг 14 зацепляется с анкерным рычагом 15, установленным на переходном фланце 2. Коромысло 16, установленное в крышке 3, одним концом соединяется с мембраной 4, а другим — с молотком 17.

Для открытия необходимо рычаг 14 поднять до зацепления его с анкерным рычагом 15. При этом клапан 9 поднимается и открывает проход газу, который из сети по импульсной трубке поступит под мембрану 4. Настройка клапанов на нижний диапазон срабатывания производится вращением штока 8, а на верхний диапазон — вращением пробки 6.

Если контролируемое давление газа возрастает выше верхнего предела, установленного большой пружиной 5, мембрана 4, преодолевая усилие этой пружины, пойдет вверх и повернет коромысло 16, наружный конец которого выйдет из зацепления с упором молотка 17. Под действием груза молоток 17 упадет и ударит по свободному концу анкерного рычага 15, который освободит рычаг 14, укрепленный на валу, и клапан 9 под действием собственного веса и веса груза рычага 14 опустится на седло корпуса 1 и перекроет проход газу. Если контролируемое давление газа упадет ниже заданного нижнего предела, установленного малой пружиной 7, мембрана 4 под действием этой пружины пойдет вниз и опустит внутренний конец коромысла 16. При этом наружный конец коромысла 16 выйдет из зацепления с упором молотка, который упадет и закроет клапан.

Клапаны предохранительные запорные электромагнитные ПКН(В)-50 эл. магн., ПКН(В)-100 эл. магн., ПКН(В)-200 эл.магн., ПКЭН(В)-50, ПКЭН(В)-100, ПКЭН(В)-200

Клапаны предохранительные запорные электромагнитные ПКН(В) являются автоматическими запорными устройствами, предназначенными для герметичного перекрытия подачи неагрессивных углеводородных газов.

Технические характеристики ПКН(В)

	ПКН(В)-50 ПКЭН(В)-50	ПКН(В)-100 ПКЭН(В)-100	ПКН(В)-200 ПКЭН(В)-200
Условный проход *Ду*, мм	50	100	200
Диаметр седла, мм	50	100	200
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:			
нижний предел			
ПКЭН	0,0003–0,003	0,0003–0,003	0,0003–0,003
ПКЭВ	0,003–0,03	0,003–0,03	0,003–0,03
верхний предел			
ПКЭН	0,002–0,06	0,002–0,06	0,002–0,06
ПКЭВ	0,03–0,69	0,03–0,69	0,03–0,6
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2	1,2
Напряжение питающей сети, В	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	40	40	40
Строительная длина, мм	230	350	600
Габаритные размеры, мм:			
длина	385	388	600
ширина	300	270	388
высота	548	660	812
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12816-80 на *Ру*=1,6 МПа		
Масса, кг, не более	36,6	76,7	147,3

Устройство и принцип работы ПКН(В)-50 эл. магн., ПКН(В)-100эл. магн., ПКН(В)-200 эл. магн., ПКЭН(В)-50, ПКЭН(В)-100,ПКЭН(В)-200

Клапан предохранительный запорный имеет (см. рисунок) фланцевый корпус 1 вентильного типа. Внутри корпуса находится седло, которое перекрывается клапаном 4 с резиновым уплотнителем. Клапан висит на штоке, верхний конец которого перемещается в отверстие направляющей полосы, а нижний конец — по направляющей стойке. Шток клапана посредством штифта сцепляется с насаженной на ось вилкой. На конце оси укреплен рычаг с грузом. Выходящая из корпуса ось уплотняется резиновым кольцом. В основной клапан встроен малый перепускной клапан, служащий для выравнивания давления до и после клапана перед открытием. При открывании клапана сначала придет в движение шток, в результате чего перепускной клапан откроется и давление в полостях корпуса выровнится, что даст возможность открыть основной клапан. При закрытии клапана основной клапан садится на седло, а затем под действием рычага шток прижимается к уплотнителю и пропускной клапан закрывается.

На верхнем фланце корпуса прикреплена головка 2, верхняя часть которой образует подмембранную полость контролируемого давления. Между головкой и крышкой головки крепится мембрана 7 со штоком. Крышка головки 3 — литая или штампосварная. В цилиндрической части крышки помещается механизм регулировки контролируемого давления 6. В резьбовое отверстие верхнего торца штока мембраны ввернут регулировочный винт. На регулировочный винт надета тарелка, которая опирается на выступы стакана крышки. Верхняя часть регулировочного винта охватывается регулировочной втулкой. Регулировочная втулка, на торец которой опирается малая пружина, определяет настройку нижнего предела контролируемого давления, усилие пружины изменяется путем вращения регулировочной втулки.

На тарелку нижним торцом опирается пружина 10, определяющая настройку верхнего предела контролируемого давления, усилие которой изменяется путем вращения стакана. Импульс контролируемого давления подается под мембрану через ниппель. Клапан высокого давления ПКЭВ отличается от клапана низкого давления ПКЭН наличием опорной тарелки, уменьшающей эффективную площадь мембраны, взамен тарелки мембрана 7 ставится шайба.

Электропривод 12 крепится на кронштейне к крышке головки. Тягой 13 он соединяется с коромыслом анкерно-рычажной системы 5 клапана. Элекропривод 12 оснащен фиксатором 8, расположенным на оси 9. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки газоиспользующего оборудования. Фиксатор 8 должен свободно, без рывков и заеданий, под действием силы тяжести поворачиваться на оси 9.

Шток клапана должен свободно ходить по направляющей колонке. При необходимости следует очистить шток и направляющую колонку. Во избежание оседания пыли смазывать направляющую не следует. Седло клапана должно быть чистым. Засорение седла вызывает негерметичность клапана. Необходимо обращать внимание на состояние резинового уплотнения. С течением времени резина теряет эластичность, что может вызвать нарушение герметичности при закрытии клапана.

Клапан предохранительный запорный электромагнитный газовый КПЭГ-50П

Клапаны с индексом «П» поставляются с элекромагнитом переменного тока на 220 В. Срабатывание клапана происходит при прекращении поступления электрического сигнала. Пределы срабатывания не зависят от изменения входного давления. Клапаны могут работать на различных газах.

Технические характеристики КПЭГ-50П

	КПЭГ-50П
Максимальное давление на входе, МПа	1,2
Условный проход *Ду*, мм	50
Габаритные размеры, мм	
строительная длина	230
ширина	200
высота	373
Масса, кг, не более	16

Устройство и принцип работы КПЭГ-50П

Клапан имеет (см. рисунок) корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12, установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.

	L, мм	*D*, мм	*d*, мм	*n*
КПЭГ-50П	230	125	18	4

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-25

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-25предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-25

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-25

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-25 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-25	25	230	308	244	13

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-50

Клапаны предохранительные запорные

КПЗ-50 предназначены для автоматического непрерывного контроля газа и отключения подачи природного газа по ГОСТ 5542-87 к потребителю при аварийных повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Клапаны изготавливаются с условным проходом *Ду* 50 мм низкого и высокого контролируемого давления.

Технические характеристики КПЗ-50

	КПЗ-50Н	КПЗ-50В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Диапазон рабочих температур, °С	от −30 до +60	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2
Диапазон настройки срабатывания, МПа:		
при понижении выходного давления	0,0005–0,03 (0,0005)	0,009–0,3 (0,03)
при повышении выходного давления	0,0017–0,09 (0,0017)	0,07–0,9 (0,075)
Погрешность срабатывания от номинального значения настройки, %, не более:		
при повышении давления	±5	±5
при понижении давления	±10	±10

Условный проход, *Ду*, мм	50	50
Тип соединения	фланцевое по ГОСТ 12817-80	
Диаметр седла, мм	50	50
Строительная длина, мм	220	220
Габаритные размеры, мм	220×220×350	220×250×350
Масса, кг, не более	19	20

Устройство и принцип работы КПЗ-50

Клапан предохранительный запорный КПЗ (см. рисунок) состоит из сварного корпуса 1, внутри которого со стороны входного патрубка находится седло 2, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем.

Клапан 3 с помощью рычага 4 закреплен на оси 5, которая размещена в корпусе 1.

На оси 5 установлена сдвоенная пружина кручения 6, концы которой опираются на внутреннюю поверхность корпуса 1, а средняя часть, выполненная в виде петли, прижимает через рычаг 4 клапан 3 к седлу 2.

На конце оси 5, выходящем наружу, закреплен рычаг 7, который входит в зацепление со скобой 8 штока 9 механизма контроля.

Механизм контроля, предназначенный для непрерывного контроля давления *Р*выхи выдачи сигнала на срабатывание отсечного клапана 3 в исполнительном устройстве КПЗ при аварийных повышении и понижении контролируемого давления сверх допустимых заданных значений, состоит из разъемного корпуса 11, мембраны 12, штока 9, пружины 13, 14, уравновешивающих действие на мембрану 12 импульса давления *Р*вых.

Клапан работает следующим образом.

Контролируемое давление *Р*вых подается в подмембранную полость механизма контроля, обусловливая положение штока 9 со скобой 8 в положение зацепления с рычагом 7, устанавливаемое настройкой. Рычаг 7 должен удерживаться скобой 8.

При аварийных повышениях и понижениях давления *Р*вых в подмембранной полости сверх пределов настройки происходит перемещение штока 9 со скобой 8 влево или вправо, рычаг 7 отсечного клапана выходит из зацепления со скобой 8. Под действием пружины 6 клапан 2 перекрывает вход газа.

Приведение КПЗ в рабочее (открытое) положение после срабатывания производится вручную, поворотом рычага 7 до зацепления со скобой 8 при установившемся контролируемом давлении *Р*вых в подмембранной полости механизма контроля.

Клапан КПЗ-Н отличается от клапана КПЗ-В пружинами 13, 14 и мембраной 12 механизма контроля.

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 600

Клапаны отсечные быстродействующие (ПЗК) *Ду* 600 предназначены для автоматического прекращения подачи природного газа ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С в ГРП.

Технические характеристики ПЗК Ду 600

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора при перепаде давления 0,02 МПа — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 3 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в горизонтальном положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока механизма открытия — 220 В.

Напряжение питания постоянного тока механизма закрытия — 220 В.

Срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 600

Клапан состоит из корпуса 13 (см. рисунок), выполненного в виде равнопроходного несимметричного тройника с приваренными к нему фланцами. В штуцер корпуса вварен стакан, на котором устанавливается поворотный вал 10 с закрепленной при помощи шпонки поворотной заслонкой 6. За счет вращения поворотная заслонка может прижиматься к седлу, вваренному в корпус.

На заслонке имеется разгрузочное устройство. За счет резиновой прокладки 7 поворотная заслонка, прижимаясь к седлу, обеспечивает герметичность затвора клапана.

При помощи заглушки 3 штуцер корпуса герметично закрыт.

На выходном конце поворотного вала установлен рычаг 5, при помощи которого обеспечивается перемещение поворотной заслонки в положение «закрыто» или «открыто». Для удержания рычага 5 в открытом положении на нем закреплен стопор 4.

На заглушке 3 установлен электромагнит постоянного тока 2, который соединен с коромыслом 9, на котором установлена собачка 8.

На корпусе 13 установлен исполнительный механизм (МЭО) 1 для вращения рычага 5.

При помощи путевых выключателей 12 обеспечивается контроль закрытого и открытого положения заслонки.

Открытие клапана вручную производится за счет поворота рычага 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8.

Открытие клапана дистанционно происходит следующим образом:

- в исходном положении клапан закрыт, рычаг МЭО находится в верхнем положении;
- для взвода клапана необходимо подать напряжение на исполнительный механизм МЭО;
- рычаг МЭО начинает вращение, поворачивая рычаг 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8. Клапан при этом открывается. После полного оборота рычаг МЭО возвращается в исходное положение и останавливается;
- для закрытия клапана подается постоянное напряжение на катушку электромагнита, электромагнит освобождает фиксатор рычага 5, удерживающий отсечной клапан в открытом положении, и под действием собственного веса и давления среды клапан закрывается.

Привод клапана предусмотрен в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
600	1440	1345	450	996

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 500

Клапаны отсечные быстродействующие (ПЗК) *Д*у 500 предназначены для автоматического прекращения подачи природного газа ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С в ГРП.

Технические характеристики ПЗК Ду 500

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора при перепаде давления 0,02 МПа — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 3 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в горизонтальном положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока механизма открытия — 220 В.

Напряжение питания постоянного тока механизма закрытия — 220 В.

Срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 500

Клапан состоит из корпуса 13 (см. рисунок), выполненного в виде равнопроходного несимметричного тройника с приваренными к нему фланцами. В штуцер корпуса вварен стакан, на котором устанавливается поворотный вал 10 с закрепленной при помощи шпонки поворотной заслонкой 6. За счет вращения поворотная заслонка может прижиматься к седлу, вваренному в корпус.

На заслонке имеется разгрузочное устройство. За счет резиновой прокладки 7 поворотная заслонка, прижимаясь к седлу, обеспечивает герметичность затвора клапана.

При помощи заглушки 3 штуцер корпуса герметично закрыт.

На выходном конце поворотного вала установлен рычаг 5, при помощи которого обеспечивается перемещение поворотной заслонки в положение «закрыто» или «открыто». Для удержания рычага 5 в открытом положении на нем закреплен стопор 4.

На заглушке 3 установлен электромагнит постоянного тока 2, который соединен с коромыслом 9, на котором установлена собачка 8.

На корпусе 13 установлен исполнительный механизм (МЭО) 1 для вращения рычага 5.

При помощи путевых выключателей 12 обеспечивается контроль закрытого и открытого положения заслонки.

Открытие клапана вручную производится за счет поворота рычага 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8.

Открытие клапана дистанционно происходит следующим образом:

- в исходном положении клапан закрыт, рычаг МЭО находится в верхнем положении;

- для взвода клапана необходимо подать напряжение на исполнительный механизм МЭО;
- рычаг МЭО начинает вращение, поворачивая рычаг 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8. Клапан при этом открывается. После полного оборота рычаг МЭО возвращается в исходное положение и останавливается;
- для закрытия клапана подается постоянное напряжение на катушку электромагнита, электромагнит освобождает фиксатор рычага 5, удерживающий отсечной клапан в открытом положении, и под действием собственного веса и давления среды клапан закрывается.

Привод клапана предусмотрен в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
500	1220	1050	400	785

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 400

Клапаны отсечные быстродействующие (ПЗК) *Ду* 400 предназначены для автоматического прекращения подачи природного газа ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С в ГРП.

Технические характеристики ПЗК Ду 400

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора при перепаде давления 0,02 МПа — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 3 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в горизонтальном положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока механизма открытия — 220 В.

Напряжение питания постоянного тока механизма закрытия — 220 В.

Срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 400

Клапан состоит из корпуса 13 (см. рисунок), выполненного в виде равнопроходного несимметричного тройника с приваренными к нему фланцами. В штуцер корпуса вварен стакан, на котором устанавливается поворотный вал 10 с закрепленной при помощи шпонки поворотной заслонкой 6. За счет вращения поворотная заслонка может прижиматься к седлу, вваренному в корпус.

На заслонке имеется разгрузочное устройство. За счет резиновой прокладки 7 поворотная заслонка, прижимаясь к седлу, обеспечивает герметичность затвора клапана.

При помощи заглушки 3 штуцер корпуса герметично закрыт.

На выходном конце поворотного вала установлен рычаг 5, при помощи которого обеспечивается перемещение поворотной заслонки в положение «закрыто» или «открыто». Для удержания рычага 5 в открытом положении на нем закреплен стопор 4.

На заглушке 3 установлен электромагнит постоянного тока 2, который соединен с коромыслом 9, на котором установлена собачка 8.

На корпусе 13 установлен исполнительный механизм (МЭО) 1 для вращения рычага 5.

При помощи путевых выключателей 12 обеспечивается контроль закрытого и открытого положения заслонки.

Открытие клапана вручную производится за счет поворота рычага 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8.

Открытие клапана дистанционно происходит следующим образом:

- в исходном положении клапан закрыт, рычаг МЭО находится в верхнем положении;
- для взвода клапана необходимо подать напряжение на исполнительный механизм МЭО;
- рычаг МЭО начинает вращение, поворачивая рычаг 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8. Клапан при этом открывается. После полного оборота рычаг МЭО возвращается в исходное положение и останавливается;
- для закрытия клапана подается постоянное напряжение на катушку электромагнита, электромагнит освобождает фиксатор рычага 5, удерживающий отсечной клапан в открытом положении, и под действием собственного веса и давления среды клапан закрывается.

Привод клапана предусмотрен в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
400	950	972	300	365

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 300

Клапаны отсечные быстродействующие (ПЗК) *Ду* 300 предназначены для автоматического прекращения подачи природного газа ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С в ГРП.

Технические характеристики ПЗК Ду 300

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора при перепаде давления 0,02 МПа — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 3 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в горизонтальном положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока механизма открытия — 220 В.

Напряжение питания постоянного тока механизма закрытия — 220 В.

Срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 300

Клапан состоит из корпуса 13 (см. рисунок), выполненного в виде равнопроходного несимметричного тройника с приваренными к нему фланцами. В штуцер корпуса вварен стакан, на котором устанавливается поворотный вал 10 с закрепленной при помощи шпонки поворотной заслонкой 6. За счет вращения поворотная заслонка может прижиматься к седлу, вваренному в корпус.

На заслонке имеется разгрузочное устройство. За счет резиновой прокладки 7 поворотная заслонка, прижимаясь к седлу, обеспечивает герметичность затвора клапана.

При помощи заглушки 3 штуцер корпуса герметично закрыт.

На выходном конце поворотного вала установлен рычаг 5, при помощи которого обеспечивается перемещение поворотной заслонки в положение «закрыто» или «открыто». Для удержания рычага 5 в открытом положении на нем закреплен стопор 4.

На заглушке 3 установлен электромагнит постоянного тока 2, который соединен с коромыслом 9, на котором установлена собачка 8.

На корпусе 13 установлен исполнительный механизм (МЭО) 1 для вращения рычага 5.

При помощи путевых выключателей 12 обеспечивается контроль закрытого и открытого положения заслонки.

Открытие клапана вручную производится за счет поворота рычага 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8.

Открытие клапана дистанционно происходит следующим образом:

- в исходном положении клапан закрыт, рычаг МЭО находится в верхнем положении;
- для взвода клапана необходимо подать напряжение на исполнительный механизм МЭО;
- рычаг МЭО начинает вращение, поворачивая рычаг 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8. Клапан при этом открывается. После полного оборота рычаг МЭО возвращается в исходное положение и останавливается;
- для закрытия клапана подается постоянное напряжение на катушку электромагнита, электромагнит освобождает фиксатор рычага 5, удерживающий отсечной клапан в открытом положении, и под действием собственного веса и давления среды клапан закрывается.

Привод клапана предусмотрен в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
300	800	930	220	212

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом, высокого давления КЗГЭМ-ВД

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом на высокое давление КЗГЭМ-ВД предназначен для использования в качестве запорного устройства газопроводных магистралей с рабочей средой в виде углеводородных газов и условным давлением до 1,2 МПа (до 12 кгс/м²).

Взвод клапана осуществляется вручную. Срабатывание клапана происходит при прекращении подачи электропитания на электромагнит.

Напряжение питания электромагнита ~220 В, 50 Гц. В составе клапана имеется датчик состояния (открыт/закрыт).

Клапан КЗГЭМ-ВД может быть использован в составе системы САКЗ-МК или в других аналогичных системах.

Технические характеристики КЗГЭМ-ВД

	КЗГЭМ-ВД-50	КЗГЭМ-ВД-100
Регулируемая среда	природный газ поГОСТ 5542-87	
Максимальное рабочее давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диаметр условного прохода *Д*у, мм	50	100
Тип соединения	фланцевое по ГОСТ 12815-80	
Межцентровое расстояние крепежных отверстий фланца (D), мм	125	180
Диаметр крепежных отверстий фланца клапана (d), мм	18	18
Класс герметичности	В	В
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220	220

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 200

Клапаны отсечные быстродействующие (ПЗК) *Ду* 200 предназначены для автоматического прекращения подачи природного газа ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С в ГРП.

Технические характеристики ПЗК Ду 200

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора при перепаде давления 0,02 МПа — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 3 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в горизонтальном положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока механизма открытия — 220 В.

Напряжение питания постоянного тока механизма закрытия — 220 В.

Срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 200

Клапан состоит из корпуса 13 (см. рисунок), выполненного в виде равнопроходного несимметричного тройника с приваренными к нему фланцами. В штуцер корпуса вварен стакан, на котором устанавливается поворотный вал 10 с закрепленной при помощи шпонки поворотной заслонкой 6. За счет вращения поворотная заслонка может прижиматься к седлу, вваренному в корпус.

На заслонке имеется разгрузочное устройство. За счет резиновой прокладки 7 поворотная заслонка, прижимаясь к седлу, обеспечивает герметичность затвора клапана.

При помощи заглушки 3 штуцер корпуса герметично закрыт.

На выходном конце поворотного вала установлен рычаг 5, при помощи которого обеспечивается перемещение поворотной заслонки в положение «закрыто» или «открыто». Для удержания рычага 5 в открытом положении на нем закреплен стопор 4.

На заглушке 3 установлен электромагнит постоянного тока 2, который соединен с коромыслом 9, на котором установлена собачка 8.

На корпусе 13 установлен исполнительный механизм (МЭО) 1 для вращения рычага 5.

При помощи путевых выключателей 12 обеспечивается контроль закрытого и открытого положения заслонки.

Открытие клапана вручную производится за счет поворота рычага 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8.

Открытие клапана дистанционно происходит следующим образом:

- в исходном положении клапан закрыт, рычаг МЭО находится в верхнем положении;
- для взвода клапана необходимо подать напряжение на исполнительный механизм МЭО;
- рычаг МЭО начинает вращение, поворачивая рычаг 5 до момента фиксации стопора 4 с собачкой 8. Клапан при этом открывается. После полного оборота рычаг МЭО возвращается в исходное положение и останавливается;
- для закрытия клапана подается постоянное напряжение на катушку электромагнита, электромагнит освобождает фиксатор рычага 5, удерживающий отсечной клапан в открытом положении, и под действием собственного веса и давления среды клапан закрывается.

Привод клапана предусмотрен в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
200	700	670	150	149,2

Клапан-отсекатель предохранительный ПКК-40М

Предназначен для герметичного перекрытия подачи неагрессивных газов:

- при повышении давления на контролируемом участке сети сверх установленного предела;
- при уменьшении входного давления газа ниже определенной величины.

Условия эксплуатации клапана должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха:

- от −40 до +65 °С при изготовлении корпусных деталей из алюминиевых, стальных, бронзовых сплавов;
- от −15 до +65 °С при изготовлении корпусных деталей из серого чугуна.

Технические характеристики ПКК-40М

	ПКК-40 МН-0,6	ПКК-40 МС-0,6	ПКК-40 МН-1,6	ПКК-40 МС-1,6
Ду, мм	40	40	40	40
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см²)	0,6 (6)	0,6 (6)	1,6 (16)	1,6 (16)
Пределы регулирования контролируемого давления с пружиной, Па (мм вод. ст.):				
низкого	1500–5000 (150–500)		1500–5000 (150–500)	
среднего		5000–60000 (500–6000)		5000–60000 (500–6000)
Наименьшее входное давление, при котором закрывается основной клапан, МПа (кгс/см²)	0,01–0,015 (0,1–0,15)	0,01–0,015 (0,1–0,15)	0,01–0,015 (0,1–0,15)	0,01–0,015 (0,1–0,15)

Присоединение входа и выхода внутреннее резьбовое, дюйм	G1½	G1½	G1½	G1½
Строительная длина, мм	170	170	170	170
Габаритные размеры, мм	177×124×252			
Масса, кг, не более	7,3			

Устройство и принцип работы ПКК-40М

При медленном открытии крана перед ПКК, не допуская подскока основного клапана 2, газ заполняет подмембранную полость и через два взаимно перпендикулярных отверстия в штоке основного клапана 2 заполняет пространство между мембранами (см. рисунок).

Для открытия основного клапана 2 необходимо отвернуть пусковую пробку 10. При этом газ, находящийся между мембранами, через отверстия в пробке 10 быстро выйдет в атмосферу.

Входное давление газа, преодолевая усилие пружины основного клапана, поднимает нижнюю мембрану вверх до упора, а отверстие в конце штока основного клапана 2 окажется закрытым клапаном 5 верхней мембраны. После этого пусковая пробка 10 завинчивается обратно. Газ через открытый основной клапан 2 поступает в сеть, а из контролируемого участка по импульсной трубке через обратный клапан 4 попадает в полость между мембранами. Если контролируемое давление газа превысит установленное верхней пружиной значение, то верхняя мембрана приподнимется, отверстие на штоке основного клапана 2 откроется и по обе стороны нижней мембраны установится одинаковое входное давление газа. Под действием пружины основной клапан опускается на седло, перекрывает подачу газа.

При уменьшении входного давления ниже величины, определяемой пружиной основного клапана, нижняя мембрана под действием этой пружины опустится, отверстие в штоке основного клапана 2 откроется, что также приведет к закрытию основного клапана.

Клапан термозапорный КТЗ 001

Клапан КТЗ 001 автоматически перекрывает газовую магистраль при повышении температуры в помещении при пожаре.

Клапан КТЗ 001 снабжен затвором типа «металл по металлу», что обеспечивает его герметичность до температуры +900° С.

Клапаны КТЗ 001 выполнены полнопроходными, пригодны для всех типов газов и рассчитаны на давление 0,6 МПа для резьбового присоединения и 1,6 МПа для фланцевого присоединения.

Присоединительные размеры фланцевых КТЗ 001-02

Параметры, мм	КТЗ 00150-02	КТЗ 00165-02	КТЗ 00180-02	КТЗ 001100-02	КТЗ 001150-02	КТЗ 001200-02
Ду, мм	50	65	80	100	150	200
D	160	180	195	215	280	335
D1	125	145	160	180	240	295
d	18	18	18	18	22	22
n	4	4	8	8	8	12
L	90	95	165	165	185	240
Масса, кг	6,1	8,4	11,5	15,2	23,5	38,5

Клапан предохранительный запорный электромагнитный газовый КПЭГ-100П

Клапаны с индексом «П» поставляются с элекромагнитом переменного тока на 220 В. Срабатывание клапана происходит при прекращении поступления электрического сигнала. Пределы срабатывания не зависят от изменения входного давления. Клапаны могут работать на различных газах.

Технические характеристики КПЭГ-100П

	КПЭГ-100П
Максимальное давление на входе, МПа	1,2
Условный проход *Ду*, мм	50
Габаритные размеры, мм	
строительная длина	230
ширина	200
высота	333
Масса, кг, не более	16

Устройство и принцип работы КПЭГ-100П

Клапан имеет (см. рисунок) корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2

с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12, установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.

	L, мм	*D*, мм	*d*, мм	*n*
КПЭГ-100П	350	180	18	8

Клапан предохранительный запорный электромагнитный газовый КЗГЭ-100

Клапаны поставляются с элекромагнитом переменного тока на 220 В. Срабатывание клапана происходит при прекращении поступления электрического сигнала. Пределы срабатывания не зависят от изменения входного давления. Клапаны могут работать на различных газах.

Технические характеристики КЗГЭ-100

	КЗГЭ-100
Максимальное давление на входе, МПа	1,2
Условный проход *Ду*, мм	100
Габаритные размеры, мм	
строительная длина	350
ширина	246
высота	395
Масса, кг, не более	32

Устройство и принцип работы КЗГЭ-100

Клапан имеет (см. рисунок) корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12, установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.

	L, мм	*D*, мм	*d*, мм	*n*
КЗГЭ-100	350	180	18	8

Клапан предохранительный запорный электромагнитный газовый КЗГЭ-50

Клапаны с индексом «П» поставляются с элекромагнитом переменного тока на 220 В. Срабатывание клапана происходит при прекращении поступления электрического сигнала. Пределы срабатывания не зависят от изменения входного давления. Клапаны могут работать на различных газах.

Технические характеристики КЗГЭ-50

	КЗГЭ-50
Максимальное давление на входе, МПа	1,2
Условный проход *Ду*, мм	100
Габаритные размеры, мм	
строительная длина	350
ширина	200
высота	333
Масса, кг, не более	16

Устройство и принцип работы КЗГЭ-50

Клапан имеет (см. рисунок) корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12, установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.

	L, мм	*D*, мм	*d*, мм	*n*
КПЭГ-50	230	125	18	4

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-800

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-800предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-800

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-800

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-800 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-800	800	1850*	1950*	1540*	2700*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-700

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-700предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-700

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-700

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-700 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-700	700	1500*	1600*	1280*	1955*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-600

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-600предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-600

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-600

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-600 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-600	600	1300*	1350*	1060*	1150*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-500

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-500 предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-500

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-500

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-500 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-500	500	1150*	1050*	890*	800*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-450

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-450предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-450

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-450

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-450 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-450	450	960*	930*	740*	480*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-400

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-400предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-400

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-400

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-400 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-400	400	960*	926*	740*	480*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-300

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-300предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-300

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-300

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-300(см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-300	300	800*	849*	620*	270*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-250

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-250предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-250

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-250

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-250 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

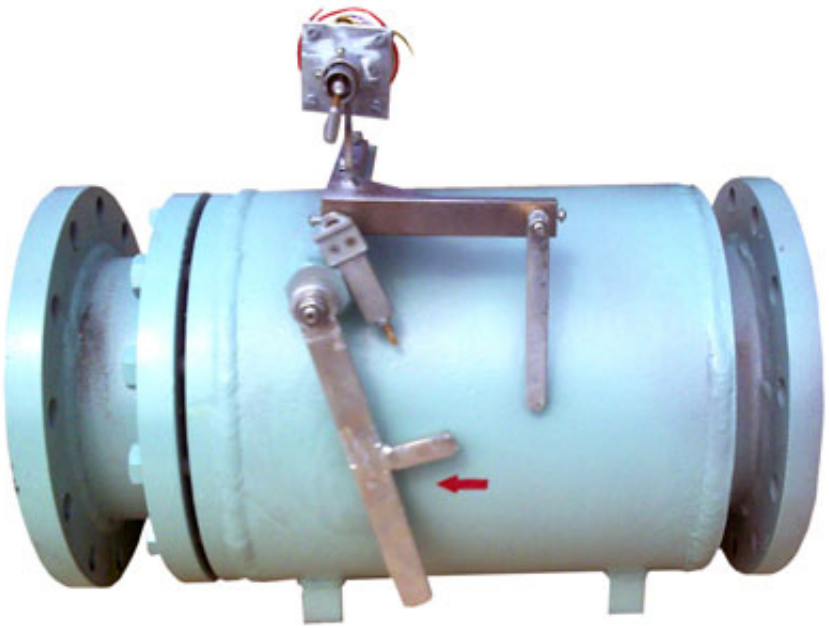
Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-250	250	755*	616*	475*	180*

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-200



Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-200предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-200

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-200

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-200 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-200	200	600	491	372	115

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-150

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-150предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-150

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-150

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-150 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-150	150	600	487	367	115

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-100

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-100предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-100

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-100

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-100 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-100	100	350	376	273	41

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-80

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-80предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-80

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-80

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-80 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-80	80	350	376	273	40

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-50

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-50предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-50

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-50

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-50 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-50	50	230	308	244	16

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-40

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-40предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-40

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-40

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-40 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-40	40	230	308	244	15

Клапан предохранительный запорный КПЗЭ-32

Клапаны предохранительные запорные с электроприводом КПЗЭ-32предназначены для прекращения подачи газа при отключении электрического сигнала. Они могут использоваться в качестве исполнительных механизмов в системах автоматики безопасности, прекращающих подачу газа при выходе любого из контролируемых параметров на заданные пределы (температуры, загазованности, давления и т. п.).

Технические характеристики КПЗЭ-32

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

Устройство и принцип работы КПЗЭ-32

Клапан предохранительный запорный электромагнитный КПЗЭ-32 (см. рисунок) имеет стальной фланцевый корпус 1 с закрепленной в нем с помощью байонетного затвора катушкой 2. В катушке выполнено седло, которое перекрывается клапаном 3 с резиновым уплотнителем. Внутри клапана 3 имеется клапан для перепускания газа. Клапан 3 закреплен на оси 4, которая размещена в корпусе 1. На оси 4 установлены две пружины, один конец которых фиксируется в корпусе 1, другой — на клапане 3. На конце оси 4, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 5, который входит в зацепление с рычагом 6.

На корпусе 1 установлен на стойке электромагнитный привод 7, который имеет шток и жестко закрепленную на штоке фиксирующую втулку 8.

Наконечник рычага 6 вводится в зацепление с втулкой 8 и не дает рычагу повернуться. Клапан 3 взводится вручную посредством перемещения рычага 5, который вводится в зацепление с рычагом 6, установленным в вертикальное положение. При этом необходимо

вручную вытянуть шток с фиксирующей втулкой 8 и фиксатором 9 застопорить его в этом положении. При подаче на электромагнит напряжения фиксатор 9 освобождается, а втулка 8 и вместе с ней весь клапан остается в положении «взведено».

При отключении напряжения шток электромагнита с втулкой 8 втягивается. Рычаг 6 выходит из зацепления с втулкой 8, и клапан 3 закрывается.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗЭ-32	32	230	308	244	14

Клапан предохранительный запорный КПЗ-100

Предназначены для автоматического прекращения подачи неагрессивных углеводородных газов к потребителям при повышении и понижении контролируемого давления сверх заданных пределов. Изготавливаются с условным проходом *Ду* 50 и 100 мм низкого, среднего или высокого контролируемого давления.

Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87.

Соединение — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Технические характеристики КПЗ-100

	КПЗ-100Н	КПЗ-100С	КПЗ-100В	КПЗ-100В1
Рабочее давление на входе, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75
Точность срабатывания, %	±5	±5	±5	±5
Условный проход *Ду*, мм	100	100	100	100
Строительная длина, мм	350	350	350	350
Габаритные размеры, мм:				
ширина	253	253	253	253
высота	450	450	450	450
Масса, кг, не более	36	36	36	36

Устройство и принцип работы КПЗ-100

Клапан имеет чугунный фланцевый корпус 1 (см. рисунок). Внутри корпуса находится седло, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем. Клапан 2 закреплен на оси 3, которая размещена в корпусе 1. На оси 3 установлены пружины 4, 5, один конец которых упирается в корпус 1, другой — в клапан 2. На конце оси 3, выходящей наружу, жестко закреплен рычаги 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 зацепление с упором 12 рычага 16 и не дает ему провернуться. Мембрана уравновешивается контролируемым давлением и пружинами 10, 11, усилия которых регулируются втулками 13, 14. Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая положение наконечника 15 в среднем положении. При повышении или понижении давления в подмембранной полости сверх пределов настройки происходит перемещение наконечника 15, который освобождает связанные между собой рычаги 16, 6 и дает возможность оси 3 повернуться. Усилие от действия пружин 4, 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную

поворотом рычагов 6, 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

	A, мм	*B*, мм	*H*, мм	*D*, мм	*n*
КПЗ-100	350	253	450	180	8

Клапан предохранительный запорный КПЗ-50

Предназначены для автоматического прекращения подачи неагрессивных углеводородных газов к потребителям при повышении и понижении контролируемого давления сверх заданных пределов. Изготавливаются с условным проходом *Ду* 50 низкого, среднего или высокого контролируемого давления.

Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87.

Соединение — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Технические характеристики КПЗ-50

	КПЗ-50Н	КПЗ-50С	КПЗ-50В	КПЗ-50В1
Рабочее давление на входе, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75
Точность срабатывания, %	±5	±5	±5	±5
Условный проход *Ду*, мм	50	50	50	50
Строительная длина, мм	230	230	230	230

Габаритные размеры, мм:				
ширина	253	253	253	253
высота	386	386	386	386
Масса, кг, не более	20	20	20	20

Устройство и принцип работы КПЗ-50

Клапан имеет чугунный фланцевый корпус 1 (см. рисунок). Внутри корпуса находится седло, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем. Клапан 2 закреплен на оси 3, которая размещена в корпусе 1. На оси 3 установлены пружины 4, 5, один конец которых упирается в корпус 1, другой — в клапан 2. На конце оси 3, выходящей наружу, жестко закреплен рычаги 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 зацепление с упором 12 рычага 16 и не дает ему провернуться. Мембрана уравновешивается контролируемым давлением и пружинами 10, 11, усилия которых регулируются втулками 13, 14. Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая положение наконечника 15 в среднем положении. При повышении или понижении давления в подмембранной полости сверх пределов настройки происходит перемещение наконечника 15, который освобождает связанные между собой рычаги 16, 6 и дает возможность оси 3 повернуться. Усилие от действия пружин 4, 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6, 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

	A, мм	*B*, мм	*H*, мм	*D*, мм	*n*
КПЗ-50	230	253	386	125	4

Клапан предохранительный запорные КПЗ-800

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-800 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-800

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-800

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-800	800	1850*	1540*	1950*	2700*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-700

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-700 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-700

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-700

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-700	700	1500*	1280*	1600*	1955*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-600

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-600 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-600

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-600

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-600	600	1300*	1060*	1350*	1150*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-500

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-500 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-500

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-500

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-500	500	1150*	890*	1050*	800*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-450

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-450 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-450

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-450

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-450	450	960*	740*	930*	480*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-400

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-400 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-400

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-400

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-400	400	960*	740*	930*	480*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-300

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-300 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-300

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-300

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-300	300	800*	620*	850*	270*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-250

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-250 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-250

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-250

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-250	250	755*	475*	610*	180*

Клапан предохранительный запорные КПЗ-200

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-200 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-200

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-200

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-200	200	600	372	495	115

Клапан предохранительный запорные КПЗ-150

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-150 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-150

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

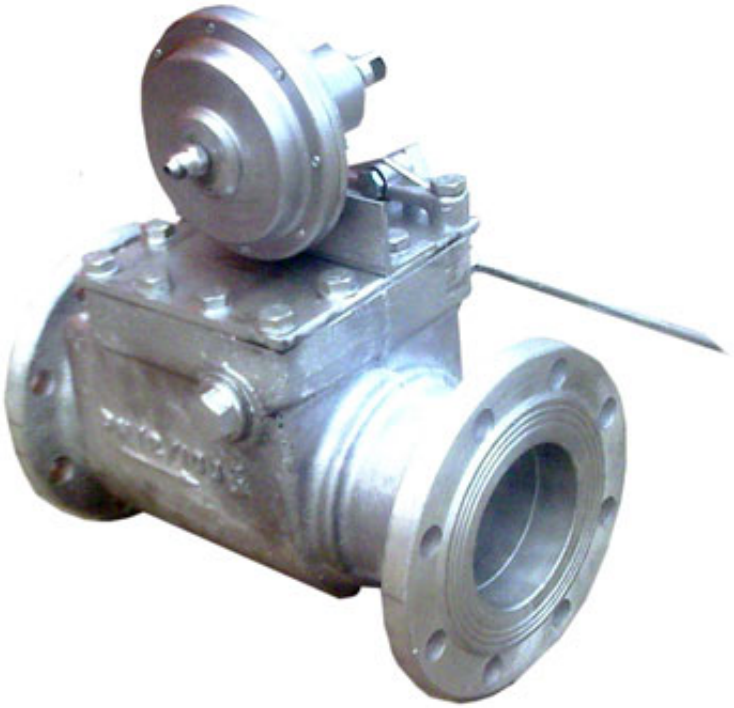
Устройство и принцип работы КПЗ-150

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-150	150	600	367	490	115

Клапан предохранительный запорные КПЗ-100



Клапаны предохранительные запорные КПЗ-100 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-100

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-100

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-100	100	350	273	379	41

Клапан предохранительный запорные КПЗ-80

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-80 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-80

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-80

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-80	80	350	273	379	40

Клапан предохранительный запорные КПЗ-50

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-50 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-50

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-50

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-50	50	230	244	312	16

Клапан предохранительный запорные КПЗ-40

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-40 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-40

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-40

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-40	40	230	244	312	15

Клапан предохранительный запорные КПЗ-32

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-32 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-32

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-32

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5

передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-32	32	230	244	312	14

Клапан предохранительный запорные КПЗ-25

Клапаны предохранительные запорные КПЗ-25 прямоточные предназначены для прекращения подачи газа потребителю при выходе контролируемого давления из заданных пределов. Они могут применяться вместо клапанов ПКН(В).

Технические характеристики КПЗ-25

Рабочее давление на входе — 1,2 МПа.

Климатическое исполнение — УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды — от −60 °С до +40 °С.

Температура рабочей среды — до +100° С.

Тип соединения — фланцевое по ГОСТ 12820-80.

Материал корпуса — сталь 20, сталь 09Г2С*.

*По специальному заказу.

	КПЗ-Н	КПЗ-С	КПЗ-В	КПЗ-В1
Пределы настройки контролируемого давления, МПа:				
нижний	0,0003–0,003	0,01–0,12	0,003–0,03	0,1–0,4
верхний	0,002–0,075	0,06–0,32	0,03–0,75	0,2–0,75

Устройство и принцип работы КПЗ-25

Контролируемое давление подается в подмембранную полость механизма контроля 7, обусловливая 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 из 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 перемещение планки 17 по рычагу 16. Усилие от действия пружин 4 и 5 передается клапану 2, и клапан 2 закрывает проход газа. Приведение клапана 2 в рабочее

состояние после срабатывания производится вручную поворотом рычагов 6 и 16 до фиксации их с наконечником 15, и клапан 2 удерживается в открытом положении.

Обозначение изделия	*Ду*, мм	*А*, мм	*В*, мм	*Н*, мм	Масса, кг
КПЗ-25	25	230	244	312	13

Клапан отсечный быстродействующий ПЗК Ду 250

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 250 предназначены для автоматического прекращения подачи газа по ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С к газоиспользующим установкам.

Технические характеристики ПЗК Ду 250

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 1 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в любом положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока — 220 В.

Номинальная мощность — 165 Вт.

Средний срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК), Ду 250

Клапан состоит из привода 1 (см. рисунок), сварного корпуса углового типа 9 и крышки 2. В качестве запорного устройства предусмотрена тарелка 7 с уплотнительным резиновым кольцом 8. Тарелка 7 соединяется при помощи диска 10 и болтов со штоком 3. На штоке 3 установлена пружина 4, упирающаяся одним концом в крышку 2, а другим — во втулку 5, закрепленную на штоке 3 при помощи разрезного кольца 6. После установки тарелки 7 на шток 3 остается возможность перемещения тарелки 7 относительно штока 3 на 5 мм. Один конец штока 3, находящийся в тарелке 7, имеет уплотнительную поверхность и под действием пружины 4 прижат к уплотнительному кольцу 8. Другой конец штока 3 через направляющую втулку крышки 2 выходит наружу, где соединяется с приводом клапана 1 при помощи оси. Место выхода штока 3 из крышки 2 уплотнено резиновыми кольцами, которые закрыты крышкой сальника при помощи трех болтов.

Работа клапана происходит следующим образом:

- подается напряжение питания 220 В на соответствующую клемму привода и клапан открывается;
- для закрытия клапана снимается сигнал (напряжение питания) с соответствующей клеммы привода и клапан вследствие действия пружины закрывается.

Кроме этого, для закрытия клапана в любой момент времени вручную необходимо потянуть ручку ручной защелки привода, и клапан закроется. Для доступа к ручной защелке необходимо повернуть глазок на крышке привода.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
250	280	850	495	220,5

Клапан отсечный быстродействующий ПЗК Ду 200

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 200 предназначены для автоматического прекращения подачи газа по ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С к газоиспользующим установкам.

Технические характеристики ПЗК Ду 200

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 1 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в любом положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока — 220 В.

Номинальная мощность — 165 Вт.

Средний срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК), Ду 200

Клапан состоит из привода 1 (см. рисунок), сварного корпуса углового типа 9 и крышки 2. В качестве запорного устройства предусмотрена тарелка 7 с уплотнительным резиновым кольцом 8. Тарелка 7 соединяется при помощи диска 10 и болтов со штоком 3. На штоке 3 установлена пружина 4, упирающаяся одним концом в крышку 2, а другим — во втулку 5, закрепленную на штоке 3 при помощи разрезного кольца 6. После установки тарелки 7 на шток 3 остается возможность перемещения тарелки 7 относительно штока 3 на 5 мм. Один конец штока 3, находящийся в тарелке 7, имеет уплотнительную поверхность и под действием пружины 4 прижат к уплотнительному кольцу 8. Другой конец штока 3 через направляющую втулку крышки 2 выходит наружу, где соединяется с приводом клапана 1 при помощи оси. Место выхода штока 3 из крышки 2 уплотнено резиновыми кольцами, которые закрыты крышкой сальника при помощи трех болтов.

Работа клапана происходит следующим образом:

- подается напряжение питания 220 В на соответствующую клемму привода и клапан открывается;
- для закрытия клапана снимается сигнал (напряжение питания) с соответствующей клеммы привода и клапан вследствие действия пружины закрывается.

Кроме этого, для закрытия клапана в любой момент времени вручную необходимо потянуть ручку ручной защелки привода, и клапан закроется. Для доступа к ручной защелке необходимо повернуть глазок на крышке привода.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
200	260	800	485	149,2

Клапан отсечный быстродействующий ПЗК Ду 150

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 150 предназначены для автоматического прекращения подачи газа по ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С к газоиспользующим установкам.

Технические характеристики ПЗК Ду 150

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 1 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в любом положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока — 220 В.

Номинальная мощность — 165 Вт.

Средний срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 150

Клапан состоит из привода 1 (см. рисунок), сварного корпуса углового типа 9 и крышки 2. В качестве запорного устройства предусмотрена тарелка 7 с уплотнительным резиновым кольцом 8. Тарелка 7 соединяется при помощи диска 10 и болтов со штоком 3. На штоке 3 установлена пружина 4, упирающаяся одним концом в крышку 2, а другим — во втулку 5, закрепленную на штоке 3 при помощи разрезного кольца 6. После установки тарелки 7 на шток 3 остается возможность перемещения тарелки 7 относительно штока 3 на 5 мм. Один конец штока 3, находящийся в тарелке 7, имеет уплотнительную поверхность и под действием пружины 4 прижат к уплотнительному кольцу 8. Другой конец штока 3 через направляющую втулку крышки 2 выходит наружу, где соединяется с приводом клапана 1 при помощи оси. Место выхода штока 3 из крышки 2 уплотнено резиновыми кольцами, которые закрыты крышкой сальника при помощи трех болтов.

Работа клапана происходит следующим образом:

- подается напряжение питания 220 В на соответствующую клемму привода и клапан открывается;
- для закрытия клапана снимается сигнал (напряжение питания) с соответствующей клеммы привода и клапан вследствие действия пружины закрывается.

Кроме этого, для закрытия клапана в любой момент времени вручную необходимо потянуть ручку ручной защелки привода, и клапан закроется. Для доступа к ручной защелке необходимо повернуть глазок на крышке привода.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
150	240	760	465	119,4

Клапан отсечный быстродействующий ПЗК Ду 100

Клапаны отсечные быстродействующие ПЗК Ду 100 предназначены для автоматического прекращения подачи газа по ГОСТ 5542-87 с температурой от −30 до +80 °С к газоиспользующим установкам.

Технические характеристики ПЗК Ду 100

Рабочее давление — 1,2 МПа.

Герметичность затвора — А по ГОСТ 9544-93.

Время полного закрытия — 1 с.

Возможность контроля положения затвора.

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815, PN 1,6 МПа, исп. 1.

Установка на трубопроводе — в любом положении.

Материал корпуса — сталь.

Напряжение питания переменного тока — 220 В.

Номинальная мощность — 165 Вт.

Средний срок службы — 30 лет.

Устройство и принцип работы (ПЗК) Ду 100

Клапан состоит из привода 1 (см. рисунок), сварного корпуса углового типа 9 и крышки 2. В качестве запорного устройства предусмотрена тарелка 7 с уплотнительным резиновым кольцом 8. Тарелка 7 соединяется при помощи диска 10 и болтов со штоком 3. На штоке 3 установлена пружина 4, упирающаяся одним концом в крышку 2, а другим — во втулку 5, закрепленную на штоке 3 при помощи разрезного кольца 6. После установки тарелки 7 на шток 3 остается возможность перемещения тарелки 7 относительно штока 3 на 5 мм. Один конец штока 3, находящийся в тарелке 7, имеет уплотнительную поверхность и под действием пружины 4 прижат к уплотнительному кольцу 8. Другой конец штока 3 через направляющую втулку крышки 2 выходит наружу, где соединяется с приводом клапана 1 при помощи оси. Место выхода штока 3 из крышки 2 уплотнено резиновыми кольцами, которые закрыты крышкой сальника при помощи трех болтов.

Работа клапана происходит следующим образом:

- подается напряжение питания 220 В на соответствующую клемму привода и клапан открывается;
- для закрытия клапана снимается сигнал (напряжение питания) с соответствующей клеммы привода и клапан вследствие действия пружины закрывается.

Кроме этого, для закрытия клапана в любой момент времени вручную необходимо потянуть ручку ручной защелки привода, и клапан закроется. Для доступа к ручной защелке необходимо повернуть глазок на крышке привода.

Ду, мм	*L*, мм	*H*, мм	*B*, мм	Масса, кг
100	200	695	425	86,5

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом, высокого давления КПЭГ-М

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом на высокое давлениеКПЭГ-М предназначен для использования в качестве запорного устройства газопроводных магистралей с рабочей средой в виде углеводородных газов и условным давлением до 1,2 МПа (до 12 кгс/м²).

Взвод клапана осуществляется вручную. Срабатывание клапана происходит при прекращении подачи электропитания на электромагнит.

Напряжение питания электромагнита ~220 В, 50 Гц. В составе клапана имеется датчик состояния (открыт/закрыт).

Клапан КПЭГ-М может быть использован в составе системы САКЗ-МК или в других аналогичных системах.

Технические характеристики КПЭГ-М

	КПЭГ-М-50	КПЭГ-М-100
Регулируемая среда	природный газ поГОСТ 5542-87	
Максимальное рабочее давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диаметр условного прохода *Д*у, мм	50	100
Тип соединения	фланцевое поГОСТ 12815-80	
Межцентровое расстояние крепежных отверстий фланца (D), мм	125	180
Диаметр крепежных отверстий фланца клапана (d), мм	18	18
Класс герметичности	В	В
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220	220

Потребляемая мощность, ВА, не более	10	10
Время срабатывания клапанов, с, не более	1	1
Габаритные размеры, мм	240×215×350	360×258×455
Масса, кг, не более	8,5	18

Устройство и принцип работы КПЭГ-М

Клапан имеет (см. рисунок) корпус 1 с седлом, которое перекрывается клапаном 2 с резиновым уплотнителем 20, закрепленным на оси 3. На конце оси, выходящей наружу, жестко закреплен рычаг 6, который зацеплен с рычагом 7. На корпусе 1 закреплен электропривод, состоящий из электромагнита 8 с корпусом 9, в котором расположен шток 10 с втулкой 11.

Корпус электромагнита 9 оснащен фиксатором, расположенным на оси 17. Фиксатор служит для удержания клапана в открытом состоянии во время технологической подготовки оборудования. Подаваемый к клапану газ проходит через входной патрубок к выходному, если к электромагниту 8 подается соответствующее данному исполнению напряжение.

При прекращении подачи напряжения на электромагнит происходит перемещение втулки 11 под действием пружины 13. Упор 12, установленный на рычаге 7, выходит из зацепления с втулкой 11, освобождая связанные между собой рычаги 6 и 7, дает возможность оси 3 повернуться.

Усилие от пружин 4 и 5 передается клапану 2. Клапан 2 закрывает проход газа.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gazcom.pro-solution.ru | эл. почта: gmz@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70