

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

## Предохранительные запорные клапаны

---

## ПКК-40М

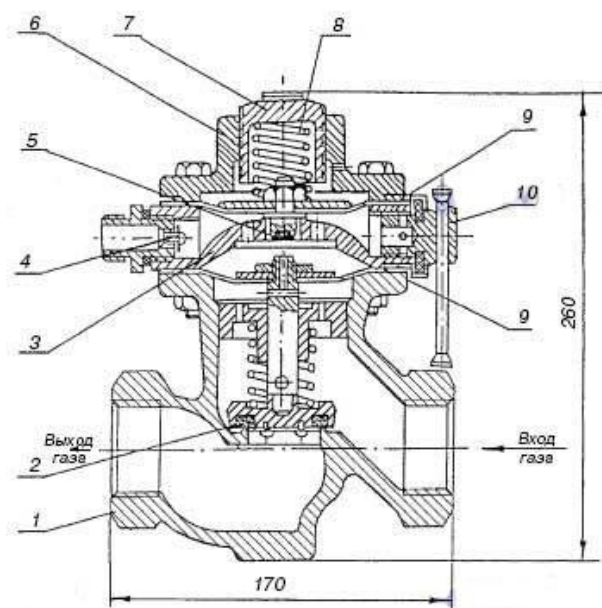


Предназначен для герметичного перекрытия подачи неагрессивных газов:

- 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.



- 1 — корпус
- 2 — основной клапан
- 3 — коробка мембраны
- 4 — обратный клапан
- 5 — верхний клапан
- 6 — крышка
- 7 — регулировочный стакан
- 8 — пружина
- 9 — мембраны
- 10 — пусковая пробка

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 приведёт к закрытию основного клапана.

	<b>ПКК-40 МН-0,6</b>	<b>ПКК-40 МС-0,6</b>	<b>ПКК-40 МН-1,6</b>	<b>ПКК-40 МС-1,6</b>
<b>Д<sub>у</sub>, мм</b>	40	40	40	40
<b>Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	0,6 (6)	0,6 (6)	1,6 (16)	1,6 (16)
<b>Пределы регулирования контролируемого давления с пружиной, Па (мм вод. ст.):</b>				
низкого	1500– 5000 (150– 500)		1500– 5000 (150– 500)	
среднего		5000– 60000 (500– 6000)		5000–60000 (500–6000)
<b>Наименьшее входное давление, при котором закрывается основной клапан, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	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)
<b>Присоединение входа и выхода внутреннее резьбовое, дюйм</b>	G1½	G1½	G1½	G1½
<b>Строительная длина, мм</b>	170	170	170	170
<b>Габаритные размеры, мм</b>	177×124×252			
<b>Масса, кг, не более</b>	7,3			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>