

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 | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Предохранительные сбросные клапаны

КПС-50



Предназначен для сброса газа в атмосферу при повышении его давления в сети сверх допустимого значения.

Условия эксплуатации клапана должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Присоединение муфтовое. D_y — 50 мм. Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87.

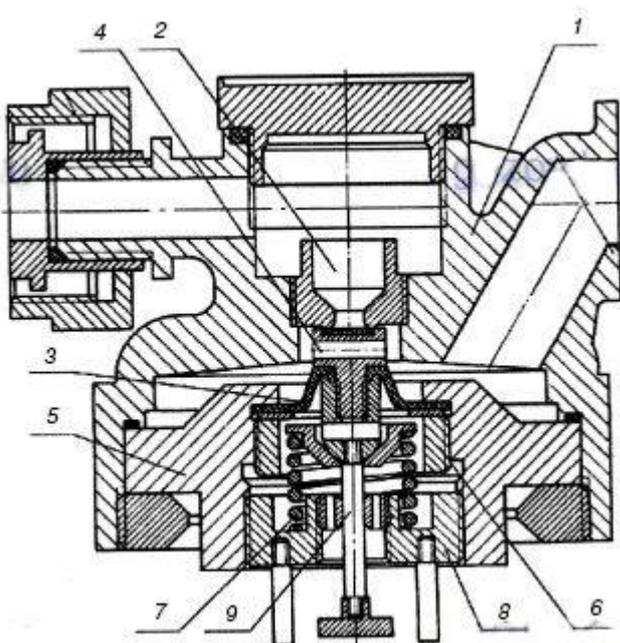
	КПС-50Н/6	КПС-50С/50	КПС-50С/125	КПС-50С/300	КПС-50В/600
Максимальное рабочее давление на входе, МПа, не более	0,006	0,05	0,125	0,3	0,6
Пределы настройки контролируемого давления, кПа	2–6	20–50	50–125	125–300	300–600
Точность срабатывания, %	±5	±5	±5	±5	±5
D_y, мм	50	50	50	50	50
Масса, кг, не более	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

КПС-Н, КПС-С



Предназначены для сброса газа в атмосферу при повышении давления в сети сверх допустимого заданного значения.

Рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха от -40 до $+60$ °С и относительной влажности 98 % при температуре $+35$ °С.



- 1 — корпус
- 2 — седло
- 3 — мембрана с жестким центром
- 4 — клапан
- 5 — корпус
- 6 — гайка
- 7 — настроечная пружина
- 8 — регулировочная гайка
- 9 — тяга

Клапан состоит из следующих основных узлов и деталей: корпуса 1 с седлом 2, клапана 4, мембраны с жестким центром 3, защепленной по периферии в корпусе 5 с помощью гайки 6, настроечной пружины 7, регулировочной гайки 8 и тяги 9 для ручного открытия клапана.

Работает клапан следующим образом.

Газ из сети через входное отверстие поступает в надмембранную полость. Давление газа уравнивается настроечной пружиной 7. При повышении давления газа в сети выше настроечного мембрана преодолевает усилие настроечной пружины и открывает выход газа через сбросное отверстие выходного патрубка. При снижении давления клапан возвращается в первоначальное положение и перекрывает сбросное отверстие.

Настройка срабатывания клапана осуществляется вращением регулировочной гайки (вращение по газовой стрелке увеличивает давление срабатывания клапана и наоборот).

	КПС-Н	КПС-С
Максимальное рабочее давление на входе, кПа	6,5	400
Пределы настройки давления срабатывания $P_{ср}$, кПа	2,5–6,5	7–400
Точность срабатывания, %	±10	±10
Расход газа через клапан, м³/ч, при перепаде давлений на нем $\Delta P=1,05P_{ср}$	0,5	≥0,5
D_y, мм	12	12
Присоединительные размеры		
ВХОД	фланцевое	
ВЫХОД, дюйм	G ³ / ₄	
Габаритные размеры, мм, не более	95×81×128	90×70×80
Масса, кг, не более	0,5	0,5

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 | <http://www.pge.nt-rt.ru>