

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>

Регуляторы давления газа

РД-32М, РД-32М/Ж

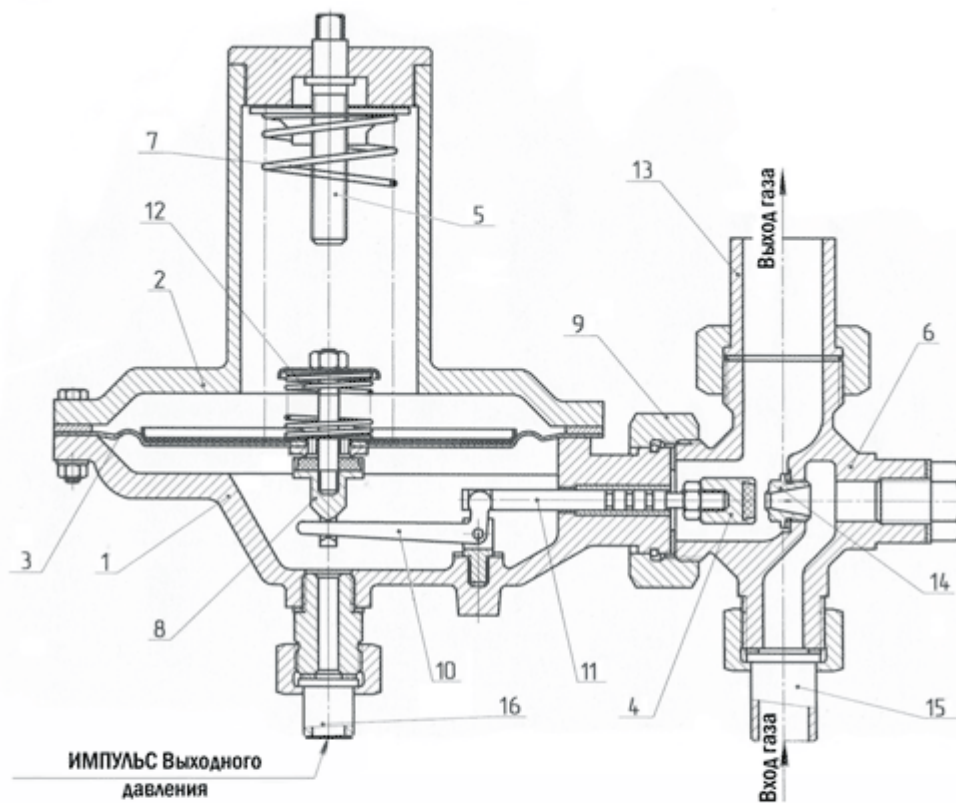


РД-32 это понижающий регулятор давления газа «после себя». Используемый в системах газоснабжения как отдельно устанавливаемый на газопровод так и в составе газорегуляторных пунктов. В своей конструкции РД-32М не имеет встроенного предохранительного запорного клапана, поэтому его нужно устанавливать перед регулятором отдельно. Но имеет предохранительно-сбросной клапан, который открывается в случае аварийного повышения газа и сбрасывает в свечу избыточное давление до момента нормализации давления в трубопроводе. РД-32М используется как на природный газ так и для сжиженного газа, в этом случае в маркировке прибавляется буква «Ж», т.е. РД-32М/Ж. Пропускная способность РД-32М зависит от диаметра седла. У регуляторов на природный газ диаметр седла бывает – 6 и 10 мм., у регуляторов на сжиженный газ – 4 и 6 мм. Тип присоединения к трубопроводу ниппель приваривается к трубе и накидной гайкой прикручивается к регулятору. Таким образом легко устанавливается и снимается с трубопровода. Присоединительный диаметр входной Ду-25 мм., выход Ду-32 мм. Материал корпуса РД-32М – алюминий, в связи с этим температура окружающей среды может быть от -40 до +60 С, из-за этого может работать в большинстве регионов России без дополнительного обогрева.

Устройство и принцип работы РД-32

РД-32 состоит из мембранной камеры и крестовины, соединенных накидной гайкой. В центре рабочей мембраны встроен предохранительно-сбросной клапан. При любом установившемся режиме работы регулятора его подвижные элементы находятся в равновесии. Усилие от входного давления газа на клапан, уменьшенное рычажной передачей, и усилие пружины уравниваются в каждом положении определенным давлением газа поступающего по импульсному трубопроводу в нижнюю часть мембраны. Если расход газа или входное давление в процессе работы изменяется, то равновесие подвижной системы нарушается. Под действием преобладающего усилия мембрана через рычажную передачу передвигает клапан в другое равновесное положение, соответствующее новому расходу или входному давлению газа. В случае прекращения расхода возросшее после регулятора давление газа поднимает мембрану вверх, до полного закрытия клапана регулятора. Вследствие возможной негерметичности закрытого клапана выходное давление при отсутствии расхода будет повышаться, а мембрана регулятора поднимается, преодолевая усилие малой пружины. Предохранительный сбросной клапан откроется и за счет сброса некоторого количества газа в атмосферу дальнейший рост давления в сети за регулятором прекратится. Регулятор устанавливается непосредственно на трубопроводе без дополнительного крепления. Вход газа должен соответствовать стрелке, имеющейся на крестовине. Мембранная камера регулятора устанавливается горизонтально, колонкой вверх или вниз.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РД-32) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.



Регулятор давления газа РД-32

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 1 — корпус | 9 — гайка накидная |
| 2 — крышка верхняя | 10 — рычаг |
| 3 — мембрана | 11 — шток |
| 4 — клапан рабочий | 12 — пружина |
| 5 — винт регулировочный | 13 — ниппель Ду 32 |
| 6 — крестовина регулятора | 14 — седло |
| 7 — пружина | 15 — ниппель Ду 25 |
| 8 — клапан предохранительный | 16 — ниппель Ду 15 |

Схема РД-32М

Технические характеристики:

РД-32М

Входное давление: 0,3 МПа | 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон настройки выходного давления: 0,9-2,0 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 28 м³/ч | 23 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа - 50 м³/ч | 35 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 90 м³/ч | 65 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа - 124 м³/ч | 77 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа - нет | 97 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа - нет | 129 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа - нет | 155 м³/ч

при $\rho=0,7$ МПа - нет | 174 м³/ч

при $\rho=0,8$ МПа - нет | 206 м³/ч
при $\rho=0,9$ МПа - нет | 232 м³/ч
при $\rho=1,0$ МПа - нет | 258 м³/ч
при $\rho=1,2$ МПа - нет | 300 м³/ч
при $\rho=1,4$ МПа - нет | нет
при $\rho=1,6$ МПа - нет | нет
Масса: 6 кг
л

РД-32М/Ж

Входное давление: 1,6 МПа
Регулируемая среда: Сжиженный газ
Диапазон настройки выходного давления: 2,0-3,5 кПа
Пропускная способность:
при $\rho=0,05$ МПа - 23 м³/ч | 12 м³/ч
при $\rho=0,1$ МПа - 35 м³/ч | 23 м³/ч
при $\rho=0,2$ МПа - 65 м³/ч | 31 м³/ч
при $\rho=0,3$ МПа - 77 м³/ч | 43 м³/ч
при $\rho=0,4$ МПа - 97 м³/ч | 52 м³/ч
при $\rho=0,5$ МПа - 129 м³/ч | 62 м³/ч
при $\rho=0,6$ МПа - 155 м³/ч | 72 м³/ч
при $\rho=0,7$ МПа - 174 м³/ч | 85 м³/ч
при $\rho=0,8$ МПа - 206 м³/ч | 100 м³/ч
при $\rho=0,9$ МПа - 232 м³/ч | 110 м³/ч
при $\rho=1,0$ МПа - 258 м³/ч | 125 м³/ч
при $\rho=1,2$ МПа - 300 м³/ч | 150 м³/ч
при $\rho=1,4$ МПа - нет | 180 м³/ч
при $\rho=1,6$ МПа - нет | 220 м³/ч
Масса: 6 кг

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>