

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>

## Регуляторы давления газа

### РД-32М, РД-32М/Ж



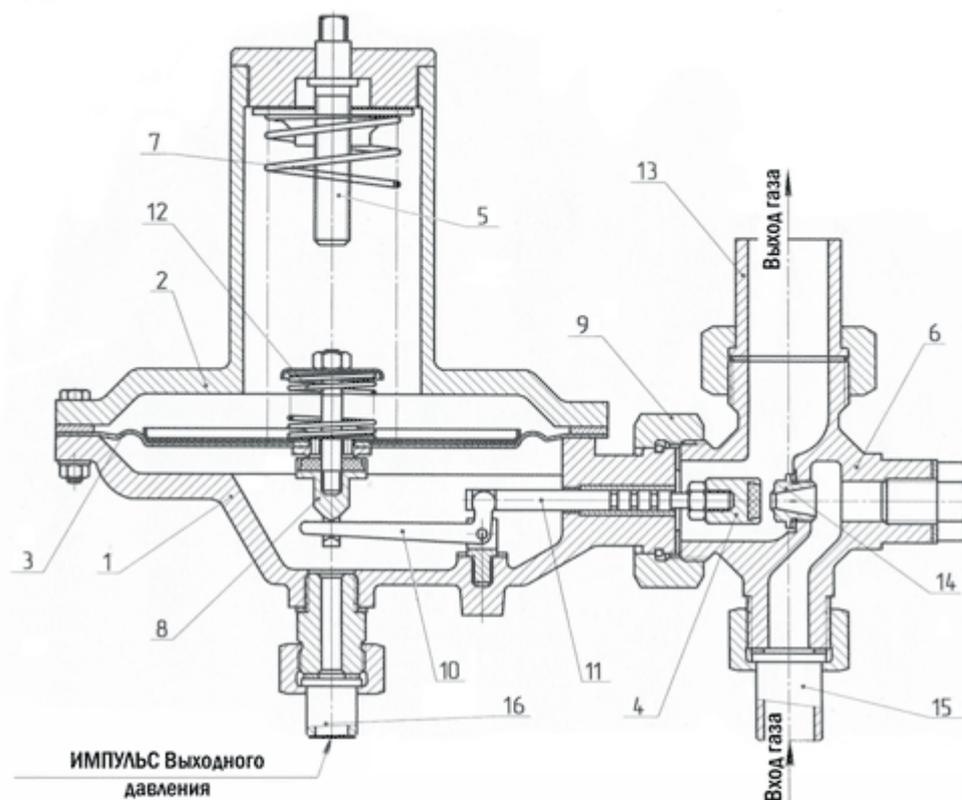
РД-32 это понижающий регулятор давления газа «после себя». Используемый в системах газоснабжения как отдельно устанавливаемый на газопровод так и в составе газорегуляторных пунктов. В своей конструкции РД-32М не имеет встроенного предохранительного запорного клапана, поэтому его нужно устанавливать перед 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 м<sup>3</sup>/ч | 23 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,1$  МПа - 50 м<sup>3</sup>/ч | 35 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,2$  МПа - 90 м<sup>3</sup>/ч | 65 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,3$  МПа - 124 м<sup>3</sup>/ч | 77 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,4$  МПа - нет | 97 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,5$  МПа - нет | 129 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,6$  МПа - нет | 155 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,7$  МПа - нет | 174 м<sup>3</sup>/ч

при  $\rho=0,8$  МПа - нет | 206 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,9$  МПа - нет | 232 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,0$  МПа - нет | 258 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,2$  МПа - нет | 300 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч | 12 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,1$  МПа - 35 м<sup>3</sup>/ч | 23 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,2$  МПа - 65 м<sup>3</sup>/ч | 31 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,3$  МПа - 77 м<sup>3</sup>/ч | 43 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,4$  МПа - 97 м<sup>3</sup>/ч | 52 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,5$  МПа - 129 м<sup>3</sup>/ч | 62 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,6$  МПа - 155 м<sup>3</sup>/ч | 72 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,7$  МПа - 174 м<sup>3</sup>/ч | 85 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,8$  МПа - 206 м<sup>3</sup>/ч | 100 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=0,9$  МПа - 232 м<sup>3</sup>/ч | 110 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,0$  МПа - 258 м<sup>3</sup>/ч | 125 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,2$  МПа - 300 м<sup>3</sup>/ч | 150 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,4$  МПа - нет | 180 м<sup>3</sup>/ч  
при  $\rho=1,6$  МПа - нет | 220 м<sup>3</sup>/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](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>