

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

Регуляторы давления газа

РД-32М, РД-32М/Ж

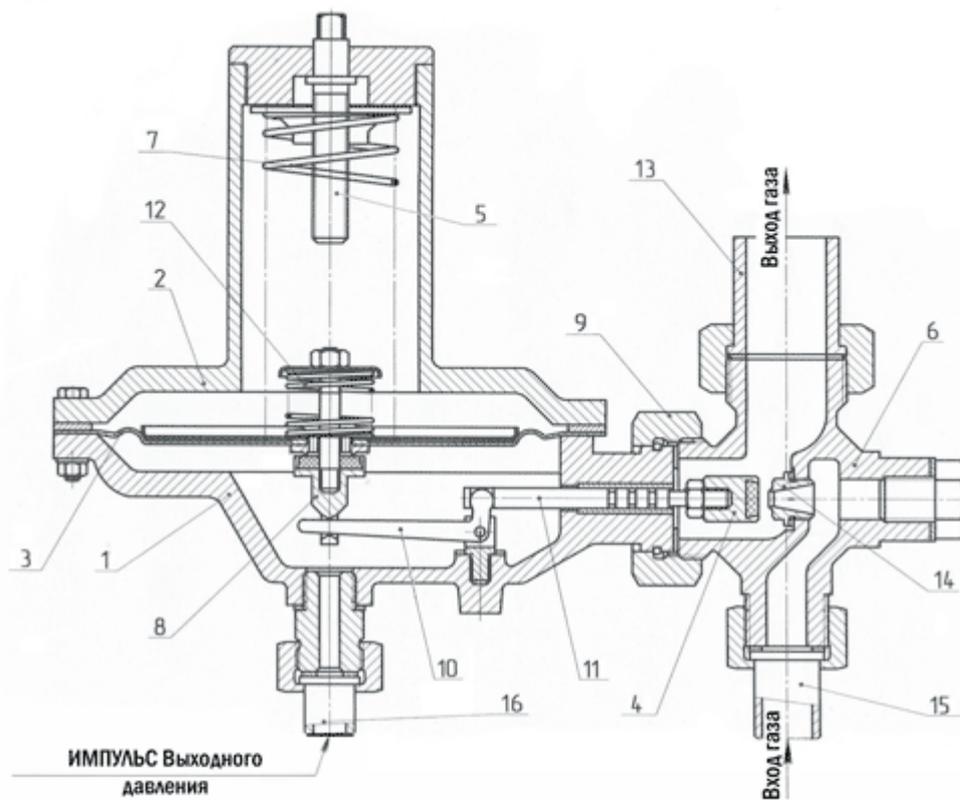


РД-32 это понижающий регулятор давления газа «после себя». Используемый в системах газоснабжения как отдельно устанавливаемый на газопровод так и в составе газорегуляторных пунктов. В своей конструкции РД-32М не имеет встроенного предохранительного запорного клапана, поэтому его нужно устанавливать перед 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 +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: pge.pro-solution.ru | эл. почта: peg@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70