

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

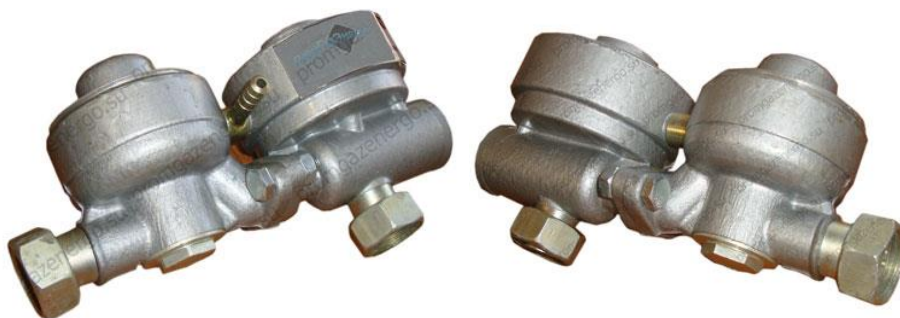
Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 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	Нижневартонск +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

РДГБ

РДГБ-6



РДГБ-6 один из наиболее востребованных регуляторов давления газа в бытовом газовом хозяйстве. Малая пропускная способность — 6 м³/час, хватает для газификации одного коттеджа. Низкое выходное давление — 2,2 кПа, бытовое газовое оборудование в основном работает на таком давлении. Максимальное давление газа на входе — 1,2 Мпа., даёт возможность подключения к большинству газовых сетей. Малые габаритные размеры — возможность компактного размещения (в помещении котельной, в газорегуляторных пунктах). Относительно других регуляторов РДГБ-6 имеет низкую стоимость, что делает его более доступным для потребителей. РДГБ-6 готов к применению так как имеет заводскую настройку выходного давления и в его конструкции есть сбросной клапан и предохранительный запорный, что не требует их отдельной установки и соответственно экономит место при монтаже.

Также РДГБ-6 часто используется для редуцирования газа в газорегуляторных пунктах для подачи газа к газовым обогревателям.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГБ-6) для регулятора. Для простоты заказа, в заявке указываете наименования или номера позиций, которые необходимы для проведения ремонта, с чертежа размещённого на данной странице.

Технические характеристики:

Входное давление: 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Выходного давление [P_{вых}]: 2,2 кПа

Пропускная способность: 6 м³/ч

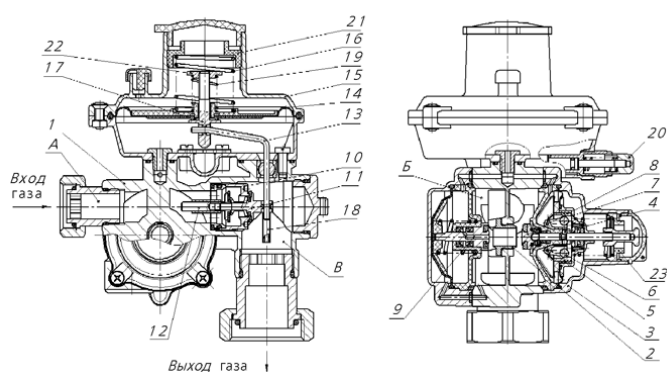
Габариты: 200 мм x 82 мм x 100 мм

Масса: 1,2 кг

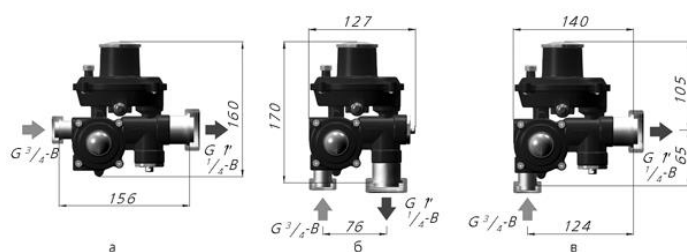
РДГБ-10, РДГБ-25



Расчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающего воздуха от -40 до $+60$ °С и относительной влажности до 95% при температуре $+35$ ° С.



- А — входная камера
- Б — промежуточная камера
- В — выходная камера
- 1 — корпус
- 2 — седло отключающего и первой ступени редуцирования
- 3 — отключающее устройство
- 4 — фиксирующие шарики
- 5 — передаточные рычаги
- 6 — ролики
- 7 — мембранный узел
- 8 — клапан
- 9 — сервопривод первой ступени редуцирования
- 10 — седло регулирующего клапана второй ступени
- 11 — сдвоенный регулирующий и запорный клапан
- 12 — шток
- 13 — рычажный передаточный механизм
- 14 — рабочая мембрана
- 15 — корпус
- 16 — задающая пружина
- 17 — сбросной клапан
- 18 — импульсивная трубка
- 19 — пружина
- 20 — кнопка запуска
- 21, 22, 23 — гайки регулировочные.



- а — осевое исполнение
 б — П-образное исполнение
 в — угловое исполнение (вход снизу, выход
 сбоку)

В регуляторе соединены и независимо работают следующие устройства: регулятор давления, отключающее устройство, фильтр для отделения пыли, предохранительный сбросной клапан, стабилизирующее устройство. Конструкция регулятора РДГБ показана на рисунке 1. Регулятор давления газа содержит корпус 1 с входной А, промежуточной Б и выходной В камерами, седло отключающего устройства и первой ступени редуцирования 2, отключающее устройство 3 с фиксирующими шариками 4, передаточными рычагами 5 и роликами 6, мембранным узлом 7 и клапаном 8, сервопривод первой ступени редуцирования 9, седло регулирующего клапана второй ступени 10, сервопривод второй ступени редуцирования, включающий сдвоенный регулирующий и запорный клапан 11, установленный на штоке 12, рычажный передаточный механизм 13, рабочую мембрану 14 и установленную в корпусе 15 задающую пружину 16, сбросной клапан 17, смонтированный на рабочей мембране 14, импульсную трубку 18. Регулятор давления газа работает следующим образом: В исходном состоянии клапан 8 отключающего устройства 3 установлен в открытое положение. Давление газа, проходя через седло 2 первой ступени редуцирования, снижается до промежуточной величины. Далее давление газа, проходя через щель между седлом 10 и клапаном 11, снижается до необходимого значения. Выходное давление попадает в подмембранную полость мембраны 14 через импульсную трубку 18, действие которого уравнивается задающей пружиной 16. По внутренним каналам связи в корпусе 1 давление попадает в надмембранную полость сервопривода первой ступени редуцирования и подмембранную полость отключающего устройства. При изменении расхода после регулятора выходное давление под мембраной 14 изменяется, равновесие сил нарушается, что приводит к перемещению жесткого центра мембраны в сторону нового равновесного состояния и соответствующему перемещению регулирующего клапана 11 второй ступени редуцирования. В аварийных случаях: При повышении давления в выходной камере В оно [давление] через канал связи поступает в подмембранную полость мембранного узла 7 отключающего устройства 3. Давление, действуя на мембрану, стремится сдвинуть жесткий центр мембранного узла 7 и освободить посредством передаточных рычагов 5, шток клапана 8, удерживаемый шариками 4. Клапан 8 под действием возвратной пружины закрывает седло 2, и поступление газа прекращается. При понижении давления в выходной камере В оно [давление] через импульсную трубку 18 поступает в подмембранную полость рабочей мембраны 14, что приводит к перемещению жесткого центра от воздействия задающей пружины 16, через рычажный передаточный механизм 13 воздействие передается на сдвоенный регулирующий и запорный клапан 11, поступление газа прекращается. Для осуществления сброса повышенного давления из выходной камеры В служит сбросной клапан 17, расположенный в центре рабочей мембраны 14. Значение давления срабатывания регулируется пружиной 19. Сбрасываемое давление через сбросной штуцер корпуса 15 выходит наружу. Пуск регулятора в работу после устранения причин, вызвавших срабатывание отключающего устройства, производится вручную путем нажатия кнопки запуска 20.

	РДГБ-10	РДГБ-25
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Температура окружающей среды, С	от -40 до +60	
Наибольшее входное давление, $P_{вх}$, МПа	0,6	
Пределы регулирования номинальных значений настройки выходного давления $P_{вых}$, кПа	1,5-3	
Пропускная способность, м ³ /ч при $P_{вх}$ 0,6 МПа	10	25
Зона пропорциональности, % от верхнего предела настройки $P_{вых}$	±10	
Зона нечувствительности, % от верхнего предела настройки $P_{вых}$	2,5	
Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа	1,7-4	
Диапазон настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК), кПа		
при повышении $P_{вых}$	1,8-4,7	
при понижении $P_{вых}$	0,8-1,5	
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %		
при повышении $P_{вых}$	±5	
при понижении $P_{вых}$	±10	
Присоединительные размеры		
выходного патрубка	G3/4-B	
входного патрубка	G1/4-B	
Габаритные размеры, мм, не более	165x135x180	
Масса, кг, не более	1,5	
Гарантийный срок, лет	5	
Срок службы, лет	15	

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