

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
Нижневартоск +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

Регуляторы давления газа

РДГК-10, РДГК-10М



РДГК-10

Регулятор давления газа РДГК является одним из самых востребованных, который широко применяется в бытовом газоснабжении. Устанавливается как отдельно в котельных помещениях, так и в ГРПШ при газификации частных домов. В своей конструкции РДГК имеет предохранительно-запорный клапан и фильтр сетку, пылеуловитель, которая препятствует попаданию в регулятор инородных частиц и выходу из строя. Различают две модификации регулятора РДГК, это РДГК-10, который в своей конструкции имеет предохранительно-сбросной клапан, срабатывающий при повышении давления на выходе и РДГК-10М, в конструкции которого он отсутствует и требуется установка отдельно. Главной отличительной чертой является максимальный расход газа, который у РДГК-10 меньше и равен 15,5 м³/час, а у РДГК-10М больше, равен 90 м³/час. Из-за своих небольших габаритных размеров и стоимости эти регуляторы пользуется большим спросом при газификации посёлков.

Устройство и принцип работы регулятора давления газа РДГК-10 и РДГК-10М

Регулятор давления, показанный на рисунке, состоит из корпуса 1, в котором закреплено седло 2 рабочего клапана 3, одновременно являющееся седлом отсечного клапана 4. Рабочий клапан посредством штока 5 и рычажного механизма 6 соединен с рабочей мембраной 7. В мембране 7 находится сбросной клапан 8 (у РДГК-10) с пружиной настройки 9 и гайкой 10. В крышке 11 мембранного узла имеется канал 12 для сброса газа в атмосферу. Пружина 13 и регулировочная гайка 14 предназначены для настройки выходного давления. Корпус 1 соединён через плиту 34 с отключающим устройством 15. Отключающее устройство имеет мембрану 16, связанную через систему рычагов с фиксатором 17, удерживающим отсечной клапан 4 в открытом состоянии. Подаваемый к регулятору газ среднего или высокого давления проходит через входной патрубок 20, фильтр 21 и, проходя через щель между рабочим клапаном 3 и седлом 2, редуцируется до низкого давления и по выходному патрубку 22 поступает к потребителю. Импульс от выходного давления передается в подмембранную полость регулятора по импульсному каналу 23, в подмембранную полость отключающего устройства по импульсному каналу 24. В случае повышения давления на выходе регулятора сверх допустимых значений открывается сбросной клапан 8 (у РДГК-10), обеспечивая сброс газа в атмосферу через свечу. При повышении или снижении выходного давления газа до величины настройки отключающего устройства фиксатор 17 усилием на мембране 16 выводится из зацепления и клапан 4 под действием пружины 25 закрывает седло 2 поступление газа прекращается. Пуск регулятора в работу производится вручную после устранения причин, вызвавших срабатывание отключающего устройства. Для этого: Вывёртывается пробка 31 и плавно перемещается шток 19 до того момента, когда за его выступ западет фиксатор 17. Этот момент определяется на слух по характерному щелчку. Затем пробка 31 устанавливается на место до упора.

В случае не гарантийной поломки регулятора или для проведения сезонного обслуживания, у нас вы можете приобрести необходимый комплект запасных частей (ЗИП к РДГК) 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:

РДГК-10

Входное давление: 0,6 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1,5 - 2,0 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа- 4 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа- 8 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа- 9 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа- 11 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа- 13 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа- 14 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа- 15,5 м³/ч

Масса: 4 кг

РДГК-10М

Входное давление: 0,6 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления [$P_{\text{вых}}$]: 1,5 - 2,0 кПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа- 16 м³/ч

при $\rho=0,1$ МПа- 25 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа- 40 м³/ч

при $\rho=0,3$ МПа- 55 м³/ч

при $\rho=0,4$ МПа- 70 м³/ч

при $\rho=0,5$ МПа- 80 м³/ч

при $\rho=0,6$ МПа- 90 м³/ч

Масса: 4 кг

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	Нижневартовск +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