

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

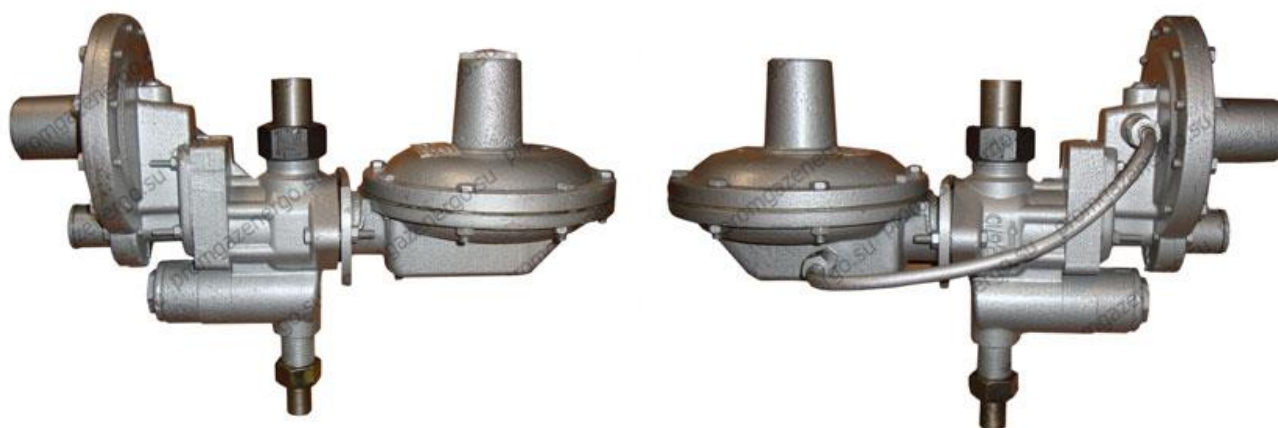
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

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 $p=0,05$ МПа- 4 м³/ч

при $p=0,1$ МПа- 8 м³/ч

при $p=0,2$ МПа- 9 м³/ч

при $p=0,3$ МПа- 11 м³/ч

при $p=0,4$ МПа- 13 м³/ч

при $p=0,5$ МПа- 14 м³/ч

при $p=0,6$ 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 (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>