

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

РДК

РДК-500



| | |
|--|----------------------------|
| Рабочая среда | природный газ ГОСТ 5542-87 |
| Условный проход Ду | 50 |
| Диапазон входных давлений, МПа | 0,025–0,6 |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа | 2,0–5,0 |
| Стабильность поддержания выходного давления, %, не более | |
| Давление настройки клапана-отсекателя, кПа | |
| при повышении выходного давления | 2,5–7,5 |
| при понижении выходного давления | 1–4,5 |
| Присоединение | фланцевое по ГОСТ 2820-80 |
| Строительная длина, мм, не более | 190 |
| Габаритные размеры, мм, не более | |
| длина | 250 |
| ширина | 280 |
| высота | 480 |
| Масса, кг, не более | 12 |

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления, м³/ч

| Р _{вх} , МПа | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q | 115 | 165 | 230 | 300 | 365 | 430 | 500 |

РДК-50Н, РДК-50С



РДК-50 это регулятор давления комбинированный применяется для понижения давления газа. В конструкции РДК есть предохранительно-запорный клапан, который срабатывает в случае аварийного повышения или понижения давления газа после регулятора, таким образом при установке РДК-50 не требуется установка отдельно перед регулятором клапана предохранительного запорного. Диаметр условного прохода входа и выхода 50 мм., тип присоединения фланцевый. РДК-50 различают по выходному давлению газа. Маркировка регулятора с буквой «Н», то есть РДК-50Н, перекрывает диапазон от 2 до 5 кПа, с буквой «С1», то есть РДК-50С1, перекрывает диапазон от 10 до 30 кПа, с буквой «С2», то есть РДК-50С2, перекрывает диапазон от 30 до 100 кПа, с буквой «С3», то есть РДК-50С3, перекрывает диапазон от 100 до 300 кПа. Таким образом РДК-50 имеет широкий диапазон настраиваемых выходных давлений и может применяться в системах газоснабжения с газопотребляющим оборудованием, работающим на различном давлении. В связи с этим регулятор РДК широко применяется и получил большое распространение из-за своей унифицированности и надёжности. Так же РДК-50Н различают по пропускной способности. Он имеет седла 20 мм. - максимальный расход газа 900 м³/час, седло 30 мм. - максимальный расход газа 2700 м³/час. У РДК-50С максимальная пропускная способность 1000 м³/час.

Устройство регулятора давления газа РДК-50

Регулятор РДК состоит из корпуса, исполнительного механизма и клапана-отсекателя. Исполнительный механизм включает в себя мембранную камеру, состоящую из головки и крышки, между которыми зажата подвижная система мембранного типа (6). На тарелку подвижной системы опирается пружина (7), являющаяся задатчиком значений выходного давления. Усилие пружины изменяется путем вращения регулировочного винта (8).

Под мембраной находится рычаг (9), передающий возвратно-поступательное движение штоку (10), на котором неподвижно закреплен рабочий клапан (11). Шток перемещается в обойме (12), нижняя часть которой выполнена в виде рабочего седла. Внутри обоймы смонтированы направляющие втулки и разгрузочная мембрана (13). Исполнительный механизм шпильками соединяется с корпусом регулятора.

К нижней части корпуса крепится клапан-отсекатель. Седло клапана-отсекателя (20) смонтировано в корпусе клапана. Между головкой и крышкой мембранной камеры клапана-отсекателя закреплена

подвижная система мембранного типа (19). В головке установлен сепаратор с шариками, а в центральной части подвижной системы - каретка.

Элементами, задающими значения давлений срабатывания клапана-отсекателя, являются пружины (27, 28), расположенные в крышке. Усилие пружин меняется с помощью регулировочных гаек. Основной и перепускной клапаны смонтированы на штоке (21), приводимом в движение с помощью рабочей пружины (22).

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

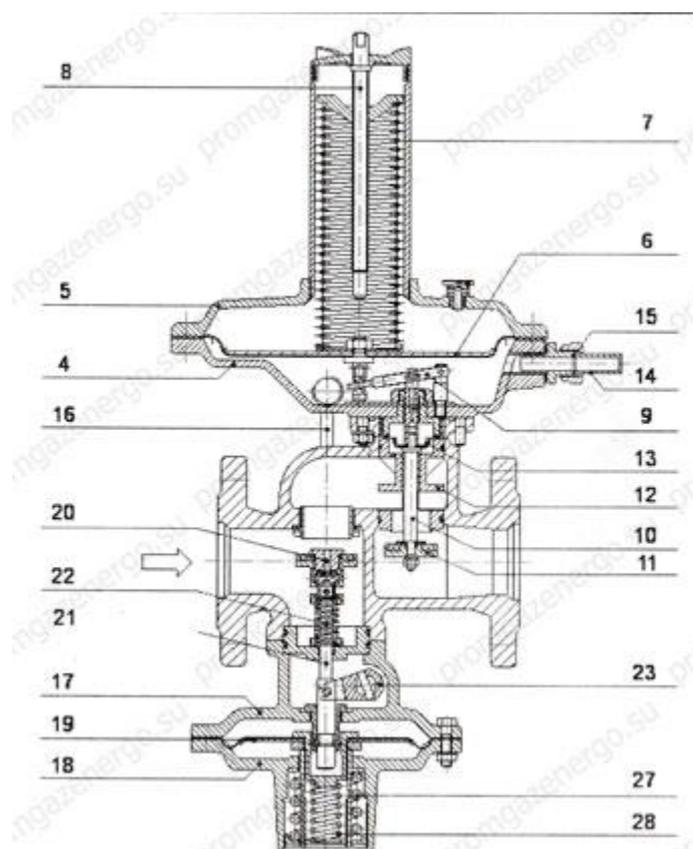


Схема РДК-50: 4-головка, 5-крышка, 6-подвижная система, 7, 22, 27, 28-пружины, 8-винт регулировочный, 9-рычаг, 10-шток, 11-клапан, 12-обойма, 13-разгрузочная мембрана, 14-ниппель, 15-дроссель, 16-трубка импульсная, 17-головка, 18-крышка, 19-подвижная система, 20-блок клапанов, 21-шток, 23-вилка

Технические характеристики:

РДК-50Н

Диапазон входного давления: 0,025 - 1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления: 0,002 - 0,005кПа

Пропускная способность:

при $p=0,05$ МПа - 100 м³/ч | 300 м³/ч

при $p=0,1$ МПа - 150 м³/ч | 450 м³/ч

при $\rho=0,2$ МПа - 210 м³/ч | 630 м³/ч
при $\rho=0,3$ МПа - 270 м³/ч | 800 м³/ч
при $\rho=0,4$ МПа - 330 м³/ч | 990 м³/ч
при $\rho=0,5$ МПа - 390 м³/ч | 1150 м³/ч
при $\rho=0,6$ МПа - 450 м³/ч | 1350 м³/ч
при $\rho=0,7$ МПа - 500 м³/ч | 1550 м³/ч
при $\rho=0,8$ МПа - 580 м³/ч | 1750 м³/ч
при $\rho=0,9$ МПа - 650 м³/ч | 2000 м³/ч
при $\rho=1,0$ МПа - 700 м³/ч | 2200 м³/ч
при $\rho=1,1$ МПа - 800 м³/ч | 2450 м³/ч
при $\rho=1,2$ МПа - 900 м³/ч | 2700 м³/ч

Масса: 15кг

РДК-50С

Диапазон входного давления: 0,05-1,2 МПа | 0,1-1,2 МПа | 0,3-1,2 МПа

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходного давления: 0,01-0,03 МПа | 0,03-0,1 МПа | 0,1-0,3 МПа

Пропускная способность:

при $\rho=0,05$ МПа - 115 м³/ч
при $\rho=0,1$ МПа - 165 м³/ч
при $\rho=0,2$ МПа - 230 м³/ч
при $\rho=0,3$ МПа - 300 м³/ч
при $\rho=0,4$ МПа - 365 м³/ч
при $\rho=0,5$ МПа - 430 м³/ч
при $\rho=0,6$ МПа - 500 м³/ч
при $\rho=0,7$ МПа - 565 м³/ч
при $\rho=0,8$ МПа - 650 м³/ч
при $\rho=0,9$ МПа - 730 м³/ч
при $\rho=1,0$ МПа - 815 м³/ч
при $\rho=1,1$ МПа - 900 м³/ч
при $\rho=1,2$ МПа - 1000 м³/ч

Масса: 15кг

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>