



**БЕЛГАЗТЕХНИКА**

## **Технические характеристики на регулятор давления газа РДГПК-50,-100, РДК-50**



**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)69-52-9

**Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>**

## Регуляторы давления газа РДГПК-50,-100

Регуляторы давления газа РДГПК-50,-100 с предохранительно-запорными клапанами предназначены для понижения входного давления природных, искусственных углеводородных и других неагрессивных газов, поддержания выходного давления на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа при выходе контролируемого выходного давления за установленные верхний и нижний пределы.

В зависимости от направления подачи газа и материала корпуса регуляторы изготавливаются в четырех исполнениях.

Вид климатического исполнения - У2 по ГОСТ 15150-69, с ограничением нижнего значения температуры окружающей среды до  $-40^{\circ}\text{C}$  (для регуляторов в корпусе из алюминиевых сплавов) или до  $-35^{\circ}\text{C}$  (для регуляторов в чугунном корпусе).

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
	РДГПК-50	РДГПК-100
Номинальный диаметр, мм	50	100
Диаметр седла клапана (регулятора предохранительного клапана), мм	50	50
Диапазон входного давления, МПа	0,05-1,2	
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,0016-0,016*	
Пределы настройки предохранительного клапана, от установленного выходного давления ( $P_{\text{вых}}$ ), не более: нижний предел ( $P_{\text{нп}}$ ) верхний предел** ( $P_{\text{вп}}$ )	$P_{\text{нп}} \leq 0,5 P_{\text{вых}}$ $P_{\text{вп}} \leq 1,25 P_{\text{вых}}$	
Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении 1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч, не более	2500	9000
Неравномерность регулирования, %, не более	$\pm 10$	
Изменение выходного давления при нулевом расходе (зона пропорциональности), %, не более	$\pm 20$	
Зона нечувствительности от верхнего предела настройки выходного давления, %, не более	$\pm 2,5$	
Габаритные размеры, мм:		
строительная длина	254	350
ширина	495	495
высота	688	810
Масса, кг, не более		
алюминиевый	33	60
чугунный	45	70

### Пропускная способность

Входное давление, МПа	0,05	0,1	0,3	0,6	1,2
Пропускная способность РДГПК-50, м <sup>3</sup> /час, не более, при выходном давлении 0,016 МПа	600	750	900	1500	2500
Пропускная способность РДГПК-100, м <sup>3</sup> /час, не более, при выходном давлении 0,016 МПа	1100	1400	2700	4800	9000

## Таблица для заказа регуляторов

тип	направление потока газа	диапазон выходного давления, Мпа
РДГПК-50-2	справа налево	0,0012-0,0022
РДГПК-50-2	справа налево	0,0015-0,0025
РДГПК-50-2	справа налево	0,0020-0,0035
РДГПК-50-2	справа налево	0,0030-0,0045
РДГПК-50-2	справа налево	0,0040-0,0090
РДГПК-50-2	справа налево	0,0080-0,0160
РДГПК-50-3	слева направо	0,0012-0,0022
РДГПК-50-3	слева направо	0,0015-0,0025
РДГПК-50-3	слева направо	0,0020-0,0035
РДГПК-50-3	слева направо	0,0030-0,0045
РДГПК-50-3	слева направо	0,0040-0,0090
РДГПК-50-3	слева направо	0,0080-0,0160
РДГПК-100	справа налево	0,0012-0,0022
РДГПК-100	справа налево	0,0015-0,0025
РДГПК-100	справа налево	0,0020-0,0035
РДГПК-100	справа налево	0,0030-0,0045
РДГПК-100	справа налево	0,0040-0,0090
РДГПК-100	справа налево	0,0080-0,0160
РДГПК-100-1	слева направо	0,0012-0,0022
РДГПК-100-1	слева направо	0,0015-0,0025
РДГПК-100-1	слева направо	0,0020-0,0035
РДГПК-100-1	слева направо	0,0030-0,0045
РДГПК-100-1	слева направо	0,0040-0,0090
РДГПК-100-1	слева направо	0,0080-0,0160

**!!! Указание диапазона контролируемого давления обязательно.**

### 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)69-52-9

**Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>**