

## Регуляторы давления газа РДП

РДП предназначены для редуцирования высокого или среднего давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне не зависимо от изменений расхода и входного давления.

### Регулятор давления газа прямоточный РДП-50

#### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДП-50Н	РДП-50В
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	50	50
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,001— 0,06	0,06—0,6
Пропускная способность при входном давлении		1160
0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч	1160	2320
0,3 МПа, м <sup>3</sup> /ч	2320	4060
0,6 МПа, м <sup>3</sup> /ч	4060	7540
1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч	7540	
Габаритные размеры, мм, не более	170*	170*
— длина	440	440
— ширина	620	620
— высота		
Присоединение фланцевое	ГОСТ-33259-15	
Масса, кг, не более	15	



\* - конструктивная доработка для облегчения монтажа. Поставка регулятора с строительной длиной 230 мм возможна по дополнительному запросу.

## Регулятор давления газа прямооточный РДП-100

### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДП-100Н	РДП-100В
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	100	100
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	1,2 (12)
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,001— 0,06	0,06— 0,6
Пропускная способность при входном давлении	4200	4200
	8200	8200
	14800	14800
	28000	28000
0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
0,3 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
0,6 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
Габаритные размеры, мм, не более	350	350
— длина	476	476
— ширина	593	593
— высота		
Присоединение фланцевое	ГОСТ-33259-15	
Масса, кг, не более	45	45



## Регулятор давления газа прямооточный РДП-200

### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДП-200Н	РДП-200В
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	200	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,001— 0,06	0,06— 0,6
Пропускная способность при входном давлении	13000	
	24000	
	43500	
	81000	
0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
0,3 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
0,6 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
Габаритные размеры, мм, не более	420 (600)	
— строительная длина (с катушкой)	700	
— ширина	620	
— высота		
Присоединение фланцевое	ГОСТ-33259-15	
Масса, кг, не более	75	



## Регуляторы давления газа РДГ

Регуляторы давления газа типа РДГ предназначены для установки в газорегуляторных пунктах ГРП систем газоснабжения городских и сельских населённых пунктов, в ГРП и газорегуляторных установках ГРУ промышленных и коммунально-бытовых предприятий.

**Регулятор давления газа РДГ-25**  
**Основные технические характеристики**

Наименование параметра размера	Значение исполнения
	РДГ-25Н(В)
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	25
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,001—0,06 (0,06—0,6)
Диаметр седла, мм	21
Пропускная способность при входном давлении — 1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч	2200
Габаритные размеры, мм	365
— длина	325
— строительная длина	440
— ширина	460
— высота	
Диаметр условного прохода входного и выходного фланца, Ду	25/32
Фланцы по ГОСТ 33259-2015 на условное давление, МПа	1,6
Масса, кг, не более	15



**Регулятор давления газа РДГ-50**  
**Основные технические характеристики**

Наименование параметра размера	Значение исполнения
	РДГ-50Н(В)
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	50
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,001—0,06 (0,06—0,6)
Диаметр седла, мм	25/30/35/40/45
Пропускная способность при входном давлении — 0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч — 1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч	1100 7100
Габаритные размеры, мм	440
— длина	365
— строительная длина	550
— ширина	350
— высота	
Фланцы (конструкция и размеры) по ГОСТ 33259-15 на условное давление, МПа	1,6
Масса, кг, не более	26



## Регулятор давления газа РДГ-80

### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДГ-80Н(В)	
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	80	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,001—0,06 (0,06—0,6)	
Диаметр седла, мм	65	
Пропускная способность при входном давлении	2250	
— 0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч	14600	
— 1,2 МПа, м <sup>3</sup> /ч		
Габаритные размеры, мм	507	
— длина	502	
— строительная длина	560	
— ширина	470	
— высота		
Фланцы (конструкция и размеры) по ГОСТ 33259-15 на условное давление, МПа	1,6	
Масса, кг, не более	50	



## Регулятор давления газа РДГ-150

### Основные технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Значение исполнения	
	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-14	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2	
Максимальное выходное давление, МПа	0,06	0,6
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,0015— 0,06	0,06—0,6
Пропускная способность при P <sub>вх</sub> =1.2 МПа, м <sup>3</sup> /час	32000	
Неравномерность регулирования, % не более	± 15	
Диапазон настройки давления срабатывания автоматического отключающего устройства	0,0003-0,003	0,01-0,03
— при понижении выходного давления, МПа	0,003-0,07	0,07-0,7
— при повышении выходного давления, МПа.		
Диаметр седла, мм	98	
Присоединительные размеры:	150	
— входного патрубка условный проход, мм	фланцевое по ГОСТ 33259-15	
соединение	150	
— выходного патрубка: условный проход, мм.	фланцевое по ГОСТ 33259-15	
соединение		
Габаритные размеры, мм не более:		
Длина	570	
Ширина	650	
Высота	800	
Масса, кг, не более	80	



## Регуляторы давления газа РДБК

Регуляторы давления газа типа РДБК предназначены для установки в газорегуляторных пунктах (ГРП) систем газоснабжения городских и сельских населённых пунктов, в ГРП и газорегуляторных установках ГРУ промышленных и коммунально-бытовых предприятий.

## Регулятор давления газа РДБК1-25

### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДБК1-25	РДБК1П-25
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	25	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) — РДБК-1 — РДБК-1П	0,001—0,06 (0,01—0,6) 0,06—0,6 (0,6—6,0)	
Диаметр седла, мм	21	
Габаритные размеры, мм — строительная длина — ширина — высота	200±1,5 460±5,0 282±5,0	200±1,5 347±2,0 245±5,0
Фланцы по ГОСТ 12820-80 на условное давление, МПа	1,6	
Масса, кг, не более	12	



## Регулятор давления газа РДБК1-50

### Основные технические характеристики РДБК1-50

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДБК1-50/25	РДБК1-50/35
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	50	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) — РДБК-1 — РДБК-1П	0,001—0,06 (0,01—0,6) 0,06—0,6 (0,6—6,0)	
Диаметр седла, мм	25	35
Габаритные размеры, мм — строительная длина — ширина — высота	230 466 278	
Фланцы по ГОСТ 12820-80 на условное давление, МПа	1,6	
Масса, кг, не более	18	



## Регулятор давления газа РДБК1-100

### Основные технические характеристики

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДБК1-100 /50	РДБК1-100 /70
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	100	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) — РДБК-1 — РДБК-1П	0,001—0,06 (0,01—0,6) 0,06—0,6 (0,6—6,0)	
Диаметр седла, мм	50	70
Габаритные размеры, мм — строительная длина — ширина — высота	350 537 450	
Фланцы по ГОСТ 12817-80 на условное давление, МПа	1,6	
Масса, кг, не более	40	



## Регулятор давления газа РДБК1-200

### Основные технические характеристики РДБК1-200

Наименование параметра или размера	Значение для типа или исполнения	
	РДБК1-200	
1.Диаметр условного прохода входного фланца, ДН	200	
2.Диаметр седла, мм	105	140
3.Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	0,6 (6)
4.Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ): - РДБК-1Н - РДБК-1В	0,001 – 0,06 (0,01 - 0,6) 0,06 – 0,6 (0,6 – 6,0)	
5.Максимальная пропускная способность при 0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч	5920	9560
9.Габаритные размеры, мм - строительная длина - ширина - высота	600 615 711	
10.Фланцы по ГОСТ 33259-15 на условное давление, МПа	1,6	
11.Масса, кг, не более	95	



## Регуляторы давления универсальные типа РДУК2

Регулятор давления универсальный Казанцева типа РДУК2 Ду 50 предназначен для снижения давления газа и автоматического поддержания заданного давления на выходе и установки в газорегуляторных пунктах (ГРП), газорегуляторных установках (ГРУ).

### Регулятор давления газа универсальный РДУК-2-50

Наименование параметра или размера	Значение для типа или исполнения	
	РДУК-2Н(В)-50	
Диаметр условного прохода входн. фланца, Ду, мм	50	
Диаметр седла, мм	25/35	
Максимально входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) — для регулятора низкого давления — для регулятора высокого давления	0,001—0,06 (0,01—0,6) 0,06—0,6 (0,6—6,0)	
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	6000	
Габаритные размеры, мм — строительная длина — ширина — высота	230 466 278	
Фланцы (конструкция и размеры) по ГОСТ 33259-15 на условное давление МПа	1,6	
Масса, кг, не более	15	



### Регулятор давления газа универсальный РДУК-2-100

Наименование параметра или размера	Значение для типа или исполнения	
	РДУК-2Н(В)-100	
Диаметр условного прохода входн. фланца, Ду, мм	100	
Диаметр седла, мм	50 (70)	
Максимально входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) — для регулятора низкого давления — для регулятора высокого давления	0,001—0,06 (0,01—0,6) 0,06—0,6 (0,6—6,0)	
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	12000 (24500)	
Габаритные размеры, мм — строительная длина — ширина — высота	350 534 418	
Фланцы (конструкция и размеры) по ГОСТ 33259-15 на условное давление МПа	1,6	
Масса, кг, не более	40	



### Регулятор давления газа РДУК-2-200

Наименование параметра или размера	Значение для типа или исполнения	
	РДУК-2-200	
1.Диаметр условного прохода входного фланца, ДН	200	
2.Диаметр седла, мм	105	140
3.Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2 (12)	0,6 (6)
4.Диапазон настройки выходного давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ): - РДУК-2Н - РДУК-2В	0,001 – 0,06 (0,01- 0,6) 0,06 – 0,6 (0,6 – 6,0)	
5.Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	37500	47000
6.Габаритные размеры, мм строительная длина ширина высота	600 615 711	
7.Фланцы по ГОСТ 33259-15 на условное давление, МПа	1,6	
8.Масса, кг, не более	95	



### Регулятор давления газа РД-32

Наименование параметра размера	Значение параметра			
	РД-32М/С-10	РД-32М/С-6	РД-32М/Ж-6	РД-32М/Ж-4
Рабочая среда	природный газ		сжиженный газ	
Диаметр седла	10	6	6	4
Диапазон настройки входного давления, МПа	0,3	1,2	1,6	
Пределы настройки выходного давления, кПа	0,9-2,0		2,0-3,5	



Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана при превышении установленного выходного давления, кПа	1,14—2,53	2,53—4,0
Пропускная способность предохранительного клапана, м³/ч	0,5	
Колебания регулируемого выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа, и колебания входного давления на ±25%, не более	±10	
Температура окружающей среды, °С	от —40 до +60	
Габаритные размеры, мм, не более	343	
— длина	220	
— ширина	300	
— высота		
Строительная длина L, мм	200	
Масса, кг, не более	6	

### Регулятор давления газа РДК-50Н

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДК-50/20Н	РДК-50/30Н
Диаметр условного прохода входного фланца, Ду, мм	50	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см²)	1,2(12)	
Диапазон настройки выходного давления, МПа (кПа)	0,002— 0,005 (2-5)	
Диаметр седла, мм	20	30
Пропускная способность при входном давлении	500	500
	900	900
	1500	1500
	3000	3000
	5000	5000
Давление настройки клапана-отсекателя, МПа	0,0025-0,0075	
	0,001-0,0045	
Габаритные размеры, мм, не более	348	
— длина	288	
— ширина	540	
— высота		
Строительная длина, мм	230	
Присоединение фланцевое	ГОСТ 33259-15	
Масса, кг, не более	12	



### Регулятор давления газа с выходным низким давлением комбинированный (РДНК),

предназначен: для редуцирования высокого или среднего давления на низкое; автоматического поддержания низкого выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления; автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.



### Регулятор давления газа РДНК Ду50 400/400М/1000/У

Наименование параметра размера	Значение исполнения			
	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...0,63			0,05-1,2
Диапазоны настройки выходного давления Р <sub>вых.</sub> , кПа	2,0...5,0			
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	(1,20...1,80)Р <sub>вых</sub> (0,20...0,50)Р <sub>вых</sub>			
Давление срабатывания сбросного клапана (ПСК), при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	1,1...1,8 от Р <sub>вых.</sub> ,	-	-	-
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, при входном давлении, кгс/см <sup>2</sup>	80 170 300	100 300 600	130 450 900	100 250 500
0,1 0,3 0,6 1,2	-	-	-	1000
Присоединительные размеры, условный проход, Ду входного патрубка, мм выходного патрубка, мм	Ду 50 Ду 50			
Соединение	фланцевое ГОСТ 33259-15			
Строительный размер, мм	170			
Габаритные размеры, мм, не более	512			
— длина	220			
— ширина	270			
— высота				
Масса, кг, не более	8,0			
Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544-93			

### Регулятор давления газа РДНК-32

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина		
	РДНК-32/3-20/32	РДНК-32/6-20/32	РДНК-32/6-20/32
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87		
Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...1,2	0,05...0,6	0,05...0,3
Диапазоны настройки выходного давления Р <sub>вых.</sub> , кПа	2,0...5,0		
Неравномерность регулирования выходного давления, %	+/-10		
Диаметр седла, мм	3	6	10
Давление срабатывания сбросного клапана (ПСК), при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	(1,1...1,8)*Р <sub>вых</sub>		
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа: при повышении выходного давления при понижении выходного	(1,20...1,80)*Р <sub>вых</sub> (0,20...0,50)*Р <sub>вых</sub>		



давления	
Присоединительные размеры, условный проход, Ду входного патрубка, мм	Ду 20 Ду 32
Строительный размер, мм	200
Габаритные размеры:	
- длина	512
- ширина	220
- высота	270
Масса регулятора, не более, кг	8
Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544

Пропускная способность (максимальный расход, приведённый к нормальным условиям с  $T = 293\text{о К}$ ,  $P = 0,10332\text{ МПа}$ ) регуляторов для газа с плотностью  $\rho = 0,72\text{ кг/м}^3$  при различных входных давлениях соответствует значениям, указанным в таблице.

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч		
	РДНК-32/3-20/32	РДНК-32/6-20/32	РДНК-32/10-20/32
0,01	1,3	4	11
0,05	4	9	23
0,1	7	25	45
0,2	13	40	75
0,3	17	55	100
0,4	21	70	
0,5	24	90	
0,6	30	105	
0,7	37		
0,8	43		
0,9	47		
1,0	55		
1,2	64		

### Регулятор давления газа РДСК-50

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина	
	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
Рабочий диапазон входного давления, МПа	1,2	
Диапазоны настройки выходного давления $P_{\text{вых}}$ , кПа	10...40 16...40 40...100	200...300
Неравномерность регулирования выходного давления, %	+/- 10	
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	(1,25...1,50) $P_{\text{вых}}$ (0,30...0,50) $P_{\text{вых}}$	
Присоединительные размеры, условный проход, Ду входного патрубка, мм	Ду 32 Ду 50	
Соединение с газопроводом	фланцевое ГОСТ 33259-15	
Строительный размер, мм	230	
Габаритные размеры:		



- длина	230	230
- ширина	180	128
- высота	362	396
Масса регулятора, не более, кг	7	
Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544-93	

Пропускная способность (максимальный расход, приведённый к нормальным условиям с  $T = 2930 \text{ K}$ ,  $P = 0,10332 \text{ МПа}$ ) регуляторов для газа с плотностью  $\rho = 0,72 \text{ кг/м}^3$  при различных входных давлениях соответствует значениям, указанным в таблице 2.

Входное давление, МПа	Выходное давление, МПа					
	0,016	0,025	0,04	0,06	0,1	0,3
0,1	115	109	100	90	-	-
0,2	180	180	250	250	230	-
0,3	240	240	330	330	330	-
0,4	300	300	400	400	400	450
0,5	360	360	500	500	500	600
0,6	420	420	600	600	600	150
0,7	480	480	650	650	650	-
0,8	540	540	720	720	720	-
0,9	600	600	800	800	800	900
1,0	660	660	860	860	860	-
1,1	720	720	920	920	920	-
1,2	780	780	1000	1000	1000	1200

### Регулятор давления газа РДК-50С

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина	
	РДК-50/20С	РДК-50/30С
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...1,2	
Диапазоны настройки выходного давления $P_{\text{вых.}}$ , МПа (кПа)		
исполнение С1	0,01—0,03 (10-30)	
исполнение С2	0,03-0,1 (30-100)	
исполнение С3	0,1-0,3 (100-300)	
Неравномерность регулирования выходного давления, %	+/- 10	
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	См. таблица 2	
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа:		
при повышении выходного давления	0,0125 – 0,375	
при понижении выходного давления	0,0075 – 0,225	
Присоединительные размеры, условный проход, Ду, мм	50/50	
Соединение с газопроводом	фланцевое ГОСТ 33259-15	
Строительная длина, мм	230	
Габаритные размеры:		
- длина	348	



- ширина	288
- высота	410
Масса регулятора, не более, кг	12,0
Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544-93

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м3/ч	
	РДК-50/20С	РДК-50/30С
0,05	100	300
0,1	150	450
0,2	210	630
0,3	270	800
0,4	330	990
0,5	390	1150
0,6	450	1350
0,7	500	1550
0,8	580	1750
0,9	650	2000
1,0	700	2200
1,1	800	2450
1,2	900	2700

### Регулятор давления газа РДГБ-6

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина
1. Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2014
2. Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...1,2
3. Диапазоны настройки выходного давления $P_{вых.}$ , кПа	2,2±0,2
4. Неравномерность регулирования выходного давления, %	±10
5. Класс точности регулятора	10
6. Давление закрытия рабочего клапана $P_{закр}$ , % от $P_{вых}$ , не более	20
7. Давление начала срабатывания сбросного клапана ПСК, кПа	$P_{закр}+0,5$ кПа
8. Диапазон настройки срабатывания устройства ПЗК, кПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	-  (0,2...0,75) $P_{вых}$
9. Герметичность рабочего и запорного клапана	класс «А» ГОСТ 9544-15
10. Присоединительные размеры,	



условный проход, мм	12
входного патрубка	G $\frac{3}{4}$ -В
выходного патрубка	G $\frac{3}{4}$ -В
11. Соединение	резьбовое
12. Габаритные размеры:	
- длина	200
- ширина	82
- высота	100
13. Масса регулятора, не более, кг	1,2
14. Условная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	6

### Регулятор давления газа РДГК-10 (РДГК-10М)

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина	
	РДГК-10	РДГК-10М
1. Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
2. Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...0,6	
3. Диапазоны настройки выходного давления Р <sub>вых.</sub> , кПа	1,5...2,0	
4. Неравномерность регулирования выходного давления, %	±10	
5. Диаметр седла, мм	3	5
6. Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа:	2,5	
- при повышении выходного давления	0,5...1,0	
- при понижении выходного давления		
7. Присоединительные размеры, условный проход, Ду	Ду 20	
входного патрубка, мм	Ду 25 или Ду 32	
выходного патрубка, мм		
8. Строительный размер, мм	100	
- без крепежного комплекта, гайка-ниппель	180	
- с крепежным комплектом, гайка-ниппель		
9. Габаритные размеры:		



- длина	430
- ширина	160
- высота	200
10. Масса регулятора, не более, кг	6,0
11. Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544

### Регулятор давления газа РДНК-50/50П

Наименование параметра размера	Значение исполнения	
	РДНК-50	РДНК-50П
Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...1,2	
Диапазоны настройки выходного давления Рвых., кПа	2,0...3,5	3,5...5,0
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	2,5...4,4 0,6...2,5	4,4...6,3
Давление срабатывания сбросного клапана (ПСК), при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	2,3...4,0	4,0...5,8
Пропускная способность, м³/ч, при входном давлении, кгс/см²	60 125 300 500 600 700 800 800 800 800 900 900 900 1,0 1,1 1,2	
Присоединительные размеры, условный проход, Ду входного патрубка, мм выходного патрубка, мм	Ду 50 Ду 50	
Соединение	фланцевое ГОСТ 33259-15	
Строительный размер, мм	230	
Габаритные размеры, мм, не более	570	
— длина	310	
— ширина	310	
— высота	310	



Масса, кг, не более	9,0
Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544-93

### Регулятор давления газа РДСК-50/400

Наименование параметра или размера, единица измерения	Величина		
	РДСК-50/400М	РДСК-50/400	РДСК-50/400Б
1. Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87		
2. Рабочий диапазон входного давления, МПа	0,05...1,2		
3. Диапазоны настройки выходного давления $R_{вых}$ , МПа (кПа)	0,01—0,05 (10-50)		
исполнение РДСК-50/400М	0,05-0,2 (50-200)		
исполнение РДСК-50/400	0,2-0,3 (200-300)		
исполнение РДСК-50/400Б			
4. Неравномерность регулирования выходного давления, %	±10		
5. Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	См. таблица 2		
6. Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа:	12,5 до 75	62,5 до 270	250 до 400
- при повышении выходного давления	10 - 20	10 - 20	10 - 20
- при понижении выходного давления % от $R_{вых}$ .			
7. Присоединительные размеры, условный проход, Ду, мм	50/50 фланцевое ГОСТ 33259-15		
8. Соединение с газопроводом			
9. Строительная длина, мм	180		
10. Габаритные размеры, не более:			
- длина	348		
- ширина	288		
- высота	370		
11. Масса регулятора, не более, кг	7,0		
12. Герметичность затворов	Класс А по ГОСТ 9544-93		
13. Материал корпусных деталей	сплав АК12ОЧ		



**Таблица 2.**

	Рвх, МПа												
	Пропускная способность, нм3/ч												
Рвых, МПа	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
0,01	53	110	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,03	50	110	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,05		110	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,06		91	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,08		69	165	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,1			159	225	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,15			131	217	280	300	335	390	440	500	585	638	670
0,2				198	249	300	335	390	440	500	585	638	670
0,30					231	289	329	390	440	500	585	638	670