

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sarmets.nt-rt.ru/> || [stq@nt-rt.ru](mailto:stq@nt-rt.ru)

## Регуляторы давления

### Регулятор давления газа РДСГ 1-1,2



Технические характеристики

Регулируемая среда: Сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90.

Диапазон входного давления: 0,07–1,6 МПа.

Диапазон настройки выходного давления: 2–3,6 кПа.

Максимальная пропускная способность, не менее: 1,2 м<sup>3</sup>/ч.

Рабочая температура окружающей среды: от –30 до +45°С.

Масса: 0,28 кг.

### Регулятор давления газа бытовой РДГБ-6



Применение

Расчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающего воздуха от –40°С до +60°С и относительной влажности до 95% при температуре +35°С.

**Технические характеристики**

Регулируемая среда: Природный газ по ГОСТ 5542-87, газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Давление входное: 0,05 – 1,2 МПа.

Давление номинальное выходное: 2,2 кПа.

Пропускная способность, не менее: 6 м<sup>3</sup>/ч.

Неравномерность регулирования, не более: ±10%.

Давление срабатывания, кПа:

- сбросного клапана - 2,75±0,15;
- системы клапанов - 2,75±0,15.

Давление срабатывания, кПа:

- при повышении выходного давления - 3–3,5;
- при превышении расхода более 10 м<sup>3</sup>/ч - 3–3,5.

Д<sub>у</sub> присоединительного патрубка, мм:

- входа - 12;
- выхода - 12.

Присоединительная резьба, дюйм: G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-В.

Масса, не более: 1,2 кг.

### Регулятор давления газа домовый РДГД



Технические характеристики

Максимальное давление газа на входе в регулятор: 0,6 МПа.

Диапазон давления:

- входного - 0,05–0,6 МПа;
- регулируемого выходного - 2,0–2,5 кПа.

Максимальная пропускная способность: 12 м<sup>3</sup>/ч.

Точность поддержания регулируемого выходного давления в интервале изменения входного давления ±1,5 кгс/мм<sup>2</sup> и изменении расхода от 0 до 100 %: 10%.

Превышение выходного давления при нулевом расходе: 20%.

Присоединительные размеры, дюйм:

- входа - G1; выхода - G1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.

Давление срабатывания сбросного клапана при превышении установленного выходного давления, не более: 3,3±0,1 кПа. Давление отключения подачи газа при превышении установленного выходного давления: 4,0±0,2 кПа. Эффективная площадь мембраны регулирующего клапана: 28,9 см<sup>2</sup>.

Габаритные размеры:

- Длина - 141 мм;
- Ширина - 173 мм;
- Высота - 134 мм.

## Регуляторы давления газа домовые FE10, FE25



### Технические характеристики

Диапазон входного давления: 0,05–0,7 МПа.

Диапазон выходного давления: 0,8–8,0 кПа.

Стандартное давление выхода: 2,0–2,1 кПа.

Пропускная способность, м<sup>3</sup>/ч:

- FE10 - 10–15;
- FE25 - 24–39.

Точность поддержания выходного давления в интервале изменения выходного давления и изменения расхода: 5%.

Превышение выходного давления при нулевом расходе: 8%.

Присоединительные размеры входа, дюйм: Gs.

Присоединительные размеры выхода, дюйм: G1½.

Пределы срабатывания сбросного клапана при  $P_{\text{вых}}=2,1$ кПа: 2,7–2,9.

Пределы срабатывания быстрозапорного клапана при  $P_{\text{вых}}=2,1$ кПа: 3,4–3,6.

Температура окружающей среды: от -40°С до +60°С.

Монтаж в любом положении: да.

Версии: угловая, линейная (прямой), U-образная: да.

Габаритные размеры:

- Длина - 141 мм;
- Ширина - 173 мм;
- Высота - 134 мм.
- Масса: 1,6 кг.

## Регуляторы давления газа РДГК-10, РДГК-10М



### Применение

Расчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающей среды от -40°С до +60°С и относительной влажности до 95% при температуре +35°С.

Технические характеристики

Регулируемая среда: Природный газ ГОСТ 5542-87, газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Диапазон входного давления: 0,05–0,6 МПа.

Диапазон настройки выходного давления: 1,5–2,0 кПа.

Диапазон настройки отключающего устройства, кПа:

- при повышении выходного давления -  $(1,2-1,5)P_{\text{вых.н}}$ ;
- при понижении выходного давления -  $(0,3-0,5)P_{\text{вых.н}}$ .

Пропускная способность при максимальном входном давлении, м<sup>3</sup>/ч:

- РДГК-10 - 15,5;
- РДГК-10М - 90.

Неравномерность регулирования, не более: ±10%

Ду присоединительных патрубков, мм:

- выхода - 20;
- входа - 10.

Присоединительная резьба, дюйм: G¾-В.

Строительная длина: 220 мм.

Масса, не более: 3 кг.

# Регуляторы давления газа комбинированные домовые РДГК-10, РДГК-10М



## Технические характеристики

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	
	РДГК-10/3	РДГК-10/5М
0,05	2	8
0,1	4	14
0,2	6	20
0,3	17	30
0,4	20	40
0,5	25	50
0,6	30	60

Регулируемая среда: Природный газ по ГОСТ 5542-87.

Максимальное входное давление: 0,6 МПа.

Номинальное выходное давление: 2,0–2,5 кПа.

Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования:  $\pm 10\%$ .

Диаметр седла клапана регулятора:

- РДГК-10/3 - 3 мм;
- РДГК-10/5М - 5 мм.

Давление срабатывания ПСК при повышении установленного максимального выходного давления: 0,3–0,8 кПа.

Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа:

- при повышении выходного давления - 3,0–4,5 кПа;
- при понижении выходного давления - 0,6–1,1 кПа.

Точность срабатывания автоматического отключающего устройства:  $\pm 10\%$ .

Строительная длина:

- РДГК-10/3 - 210 мм;
- РДГК-10/5М - 225 мм.

Габаритные размеры, не более:

- Длина - 420 мм;
- Ширина - 166 мм;
- Высота - 262 мм.

Присоединительные размеры:

- $D_y$  входного штуцера - 15 мм;
- $D_y$  выходного штуцера - 32 мм (РДГК-10/5М);
- $D_y$  выходного штуцера - 20 мм (РДГК-10/3).

Масса, не более:

- РДГК-10/3 - 5 кг;
- РДГК-10/5М - 5,4 кг.

# Регулятор давления газа комбинированный домовый РДГД-20/5М



## Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Максимальное входное давление, МПа	0,3
Номинальное выходное давление, кПа	2,0–2,5
Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования, %	±10
Пропускная способность при температуре 20° С, ρ газа 0,73 кг/м³	см. таблицу ниже
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана при повышении установленного максимального выходного давления, кПа	0,3–0,8
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа:	
при повышении выходного давления, кПа	3,0–4,5
при понижении выходного давления, кПа	0,6–1,1
Точность срабатывания автоматического отключающего устройства, %	±10
Строительная длина, мм	210
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	420
ширина	166
высота	262
Присоединительные размеры:	
Д <sub>у</sub> входного штуцера, мм	15
Д <sub>в</sub> выходного штуцера, мм	20
Масса, кг, не более	5

## Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее
0,05	6,5
0,1	12
0,2	20
0,3	30

# Регулятор давления газа комбинированный домовый РДГД-20М



## Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Максимальное входное давление, МПа	0,6
Номинальное выходное давление, кПа (мм вод. ст.)	1,2–3,0 (120–300)
Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования, %	±10
Пропускная способность при температуре 20° С, ρ газа 0,73 кг/м³	см. таблицу ниже
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана при повышении установленного максимального выходного давления, кПа	1,7–4,0
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа:	
при повышении выходного давления, кПа	1,8–5,0
при понижении выходного давления, кПа	0,6–1,0
при понижении входного давления, МПа	0,01–0,015
Точность срабатывания автоматического отключающего устройства, %	±10
Повышение давления газа за регулятором при отсутствии расхода, не более	1,2 от настроенного
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	400
ширина	220
высота	300
Присоединительные размеры:	
Д <sub>в</sub> входного штуцера, мм	20
Д <sub>в</sub> выходного штуцера, мм	32
присоединительная резьба, дюйм	G¾ по ГОСТ 6357-81
соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80
Масса, кг, не более	12

Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее
0,1	25
0,2	40
0,3	55
0,4	70
0,5	90
0,6	105

# Регулятор давления газа комбинированный РДНК-32



## Технические характеристики

	РДНК-32/3	РДНК-32/6	РДНК-32/10
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Максимальное входное давление, МПа	1,2	0,6	0,3
Диаметр седла, мм	3	6	10
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0–2,5	2,0–2,5	2,0–2,5
Пропускная способность, м³/ч	см. таблицу ниже		
Неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10	±10
Давление срабатывания предохранительно–сбросного клапана при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	0,4–0,5	0,4–0,5	0,4–0,5
Диапазон настройки давления срабатывания отключающего устройства, кПа:			
при повышении выходного давления	2,9–3,6	2,9–3,6	2,9–3,6
при понижении выходного давления	1,1–1,4	1,1–1,4	1,1–1,4
Диаметр условного прохода, мм	32	32	32
Присоединительные размеры:			
входного патрубка — ниппель с диаметром условного прохода, мм	20	20	20
выходного патрубка — ниппель с диаметром условного прохода, мм	32	32	32
сбросного патрубка (внутр. резьба), дюйм	G¾	G¾	G¾
импульсного патрубка — ниппель с диаметром условного прохода, мм	15	15	15
Строительная длина, мм	120	120	120
Габаритные размеры, мм, не более:			
длина	220	220	220
ширина	480	480	480
высота	325	325	325
Масса, кг, не более	12	12	12

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее		
	РДНК-32/3	РДНК-32/6	РДНК-32/10
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 универсальный РДУ-32



Технические характеристики

	РДУ-32/С-10-0,3	РДУ-32/С-6-1,2	РДУ-32/С-4-1,2	РДУ-32/Ж-6-1,6	РДУ-32/Ж-4-1,6
Максимальное входное давление, МПа	0,3	1,2	1,2	1,6	1,6
Вид газа	природ.	природ.	природ.	сжижен.	сжижен.
Диаметр седла, мм	10	6	4	6	4
Давление газа:					
входное, МПа	0,005–0,3	0,1–1,2	0,1–1,2	1–1,6	1–1,6
выходное, кПа	1,2–3	1,2–3	1,2–3	2–3,5	2–3,5
Пропускная способность, м³/ч	см. таблицу ниже				
Давление срабатывания предохранительного клапана при повышении установленного максимального выходного давления, кПа, не более:					
для природного газа	3,5±0,35	3,5±0,35	3,5±0,35	3,5±0,35	3,5±0,35
для сжиженного газа	4,0±0,4	4,0±0,4	4,0±0,4	4,0±0,4	4,0±0,4
Неравномерность регулирования выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа и входного давления на ±20 %, %, не более	±10				
Диапазон давления настройки автоматического отключения подачи газа:					

при повышении выходного давления, кПа	1,65–3,7	1,65–3,7	1,65–3,7	2,75–4,8	2,75–4,8
при понижении входного давления, МПа:					
для природного газа	0,01–0,015	0,01–0,015	0,01–0,015	0,01–0,015	0,01–0,015
для сжиженного газа	0,03–0,05	0,03–0,05	0,03–0,05	0,03–0,05	0,03–0,05
Габаритные размеры, мм:					
длина	470	470	470	470	470
ширина	250	250	250	250	250
высота	360	360	360	360	360
Масса, кг, не более	12	12	12	12	12

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее		
	Диаметр седла, мм		
	10	6	4
0,005			
0,010			
0,050	28,0	23,0	12,0
0,100	50,0	35,0	23,0
0,200	90,0	65,0	31,0
0,300	124,0	77,0	43,0
0,400		97,0	52,0
0,500		129,0	62,0
0,600		155,0	72,0
0,700		174,0	85,0
0,800		206,0	100,0
0,900		232,0	110,0
1,000		258,0	125,0
1,200			150,0
1,400			180,0
1,600			220,0

## Регулятор давления газа РД-32М



## Технические характеристики

Максимальное входное давление, МПа	1,6
Пределы регулирования выходного давления:	
для природного газа, кПа	0,9–2,0
для сжиженного газа, кПа	2,0–3,5
Пропускная способность, м³/ч	см. таблицу ниже
Давление начала срабатывания предохранительного клапана при превышении установленного выходного давления, Па	500–4000
Пропускная способность предохранительного клапана, м³/ч	8
Колебание регулируемого выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа и колебания входного давления на $\pm 25\%$ , не более	
±10	
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	360
ширина	225
высота	280
Присоединение	муфтовое, фланцевое
Масса, кг, не более	8

## Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее		
	Диаметр седла, мм		
	10	6	4
0,005			
0,010			
0,050	28,0	23,0	12,0
0,100	50,0	35,0	23,0
0,200	90,0	65,0	31,0
0,300	124,0	77,0	43,0
0,400		97,0	52,0
0,500		129,0	62,0
0,600		155,0	72,0
0,700		174,0	85,0
0,800		206,0	100,0
0,900		232,0	110,0
1,000		258,0	125,0
1,200			150,0
1,400			180,0
1,600			220,0

# Регулятор давления газа комбинированный РДК-32



## Технические характеристики

	РДК-32/с-10-1,2	РДК-32/с-6-1,2	РДК-32/ж-4-1,6	РДК-32/10-1-1,2	РДК-32/6-1-1,2
Вид газа	природный		сжиженный	природный	
Максимальное давление газа на входе в регулятор, МПа	1,2	1,2	1,6	1,2	1,2
Диапазон давления:					
входного, МПа	0,1–1,2	0,1–1,2	1,0–1,6	0,1–1,2	0,1–1,2
выходного, кПа	1,3–2,8	1,3–2,8	2,6–5,4	2,6–5,4	2,6–5,4
Пропускная способность, м³/ч	см. таблицу ниже				
Диаметр седла, мм	10	6	4	10	6
Точность поддержания регулируемого выходного давления в интервале изменения входного давления $\pm 1,5$ кгс/см² и изменения расхода от 0 до 100 %, %	10				
Превышение выходного давления при нулевом расходе, %	20				
$D_y$ присоединительного патрубка, мм:					
входа	16				
выхода	32				
Эффективная площадь мембраны регулирующего клапана, см²	106,8				
Габаритные размеры, мм:					
строительная длина	475				
ширина	225				
высот	300				
Предел настройки от установленного выходного давления, %:					
сбросного клапана	115				
предохранительного клапана	125				
Масса, кг	7,6				

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м³/ч, не менее		
	Диаметр седла, мм		
	10	6	4
0,1	64,5	28	

0,2	103,0	35	
0,3	148,0	44	
0,4	258,0	60	
0,5	283,5	78	
0,6	296,0	94	
0,7	309,0	121	
0,8	322,0	121	
0,9	335,0	141	
1,0	348,0	178	129,0
1,2	360,0	255	155,0
1,4			185,0
1,6			232,0

## Регулятор давления газа комбинированный РДНК-400



### Технические характеристики

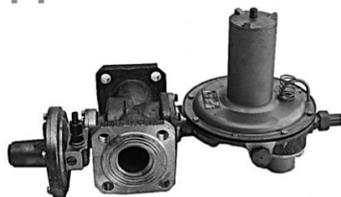
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6(6)	
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0–3,5	(3,5–5,0)*
Пропускная способность газа, м <sup>3</sup> /ч	см. таблицу ниже	
Неравномерность регулирования, %	±10	
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительно-сбросного клапана при повышении установленного выходного давления, кПа	2,4–4,2	(4,2–6,0)*
Диапазон настройки давления срабатывания отключающего устройства, кПа:		
при повышении выходного давления	2,9–5,1	(5,1–7,3)*
при понижении выходного давления	1,1–1,9	(1,9–2,8)*
Д <sub>у</sub> , мм	50	
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12817-80	
Строительная длина, мм	230	
Габаритные размеры, мм:		
длина	260	
ширина	515	
высота	364	
Масса, кг	19	

\* Параметры обеспечиваются установкой сменных пружин из комплекта поставки с красной полосой.  
Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч
0,1	120
0,2	200

0,3	300
0,4	400
0,5	500
0,6	600

## Регуляторы давления газа РДНК-400, РДНК-400М, РДНК-1000, РДНК-У



Рассчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающего воздуха от  $-40$  до  $+60$  °С и относительной влажности до 95% при температуре  $+35$  °С.

### Технические характеристики

	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
Регулируемая среда	природный газ ГОСТ 5542-87 газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90			
Диапазон входного давления, МПа	0,05–0,6	0,05–0,6	0,05–0,6	0,05–1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0–5,0	2,0–5,0	2,0–5,0	2,0–5,0
Диапазон настройки отключающего устройства, кПа:				
при повышении выходного давления	(1,2–1,8) $P_{\text{Вых}}$	(1,2–1,8) $P_{\text{Вых}}$	(1,2–1,8) $P_{\text{Вых}}$	(1,2–1,8) $P_{\text{Вых}}$
при понижении выходного давления	(0,2–0,5) $P_{\text{Вых}}$	(0,2–0,5) $P_{\text{Вых}}$	(0,2–0,5) $P_{\text{Вых}}$	(0,2–0,5) $P_{\text{Вых}}$
Пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> /ч	300	600	900	1000
Неравномерность регулирования, %, не более	$\pm 10$	$\pm 10$	$\pm 10$	$\pm 10$
$D_y$ присоединительного патрубка, мм:				
входа	50	50	50	50
выхода	50	50	50	50
Строительная длина, мм	170	170	170	170
Вид соединения	фланцевое по ГОСТ 12820-80			
Масса, кг, не более	8	8	8	8

## Регуляторы давления газа комбинированные РДНК-50/400, РДНК-50П/400



Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа:		
РДНК-50/400	1,2	
РДНК-50П/400	0,6	
Номинальное выходное давление, кПа:		
РДНК-50/400	1,2–3,5	
РДНК-50П/400	3,5–5,0	
Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования, %	±10	
Пропускная способность при температуре 20° С, ρ газа 0,73 кг/м <sup>3</sup>	см. таблицу ниже	
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления, кПа:		
РДНК-50/400	2,5–4,35	
РДНК-50П/400	4,0–6,0	
при понижении выходного давления, кПа	0,6–1	
при понижении входного давления, МПа	0,01–0,015	
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	480	
ширина	360	
высота	440	
Присоединительные размеры:		
<i>D</i> <sub>v</sub> , мм	50	
соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80	
строительная длина, мм	180	
Масса, кг, не более	12	

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	
	10	7
0,05	50	23
0,1	100	50
0,2	150	84
0,3	200	110
0,6		200
1,0		300
1,2		400

# Регуляторы давления газа комбинированные РДНК-50, РДНК-50П



## Технические характеристики

	РДНК-50	РДНК-50П
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2(12)	1,2(12)
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0–3,5	3,5–5,0
Пропускная способность для газа с плотностью 0,72 кг/м <sup>3</sup> , не менее	см. таблицу ниже	
Неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10
Давление срабатывания предохранительно–сбросного клапана при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	0,4–0,7	0,7–1,0
Диапазон настройки давления срабатывания отключающего устройства, кПа:		
при повышении выходного давления	2,9–5,1	5,1–7,3
при понижении выходного давления	1,1–1,9	1,9–2,8
Д <sub>у</sub> , мм	50	50
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12817-80	
Строительная длина, мм	230	230
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	260	260
ширина	515	515
высота	325	364
Масса, кг, не более	19	19

## Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее
0,1	120
0,2	300
0,3	500
0,4	600
0,5	700
0,6	800
0,7	800
0,8	800
0,9	800
1,0	900
1,1	900
1,2	900

# Регуляторы давления газа РДСК-50, РДСК-50М, РДСК-50БМ



## Технические характеристики

Рассчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающего воздуха от  $-40$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 95% при температуре  $+35^{\circ}\text{C}$ .

	РДСК-50	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ ГОСТ 5542-87 газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90		
Диапазон входного давления, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2	0,4–1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	10–16	10–16	270–300
	16–40	16–40	
	40–100	40–100	
Диапазон настройки отключающего устройства, МПа:			
при повышении выходного давления	$(1,2-1,5)P_{\text{вых}}$	$(1,2-1,5)P_{\text{вых}}$	$(1,2-1,5)P_{\text{вых}}$
при понижении выходного давления	$(0,3-0,5)P_{\text{вых}}$	$(0,3-0,5)P_{\text{вых}}$	$(0,3-0,5)P_{\text{вых}}$
Пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> /ч	650	1000	1200
Неравномерность регулирования, %, не более	$\pm 10$	$\pm 10$	$\pm 10$
$D_v$ присоединительного патрубка, мм:			
входа	32	32	32
выхода	50	50	50
Строительный размер, мм	230	230	230
Вид соединения	фланцевое по ГОСТ 12820-80		
Масса, кг, не более	6,5	6,5	6,5

# Регулятор давления газа с предохранительным клапаном РДГПК-50



## Технические характеристики

Максимальное давление газа на входе в регулятор, МПа	1,2
Диапазон давления:	
входного, МПа	0,3–1,2
регулируемого выходного, кПа	1–15
Пропускная способность по природному газу (отнесенная к н. у. при входном давлении 0,1 МПа), м³/ч	900
Точность поддержания регулируемого выходного давления в интервале изменения входного давления $\pm 1,5$ кгс/мм² и изменения расхода от 0 до 100 %, %	$\pm 10$
Превышение выходного давления при нулевом расходе, %	$\pm 20$
D <sub>y</sub> присоединительного патрубка, мм:	
входа	50
выхода	50
Габаритные размеры, мм:	
строительная длина	350
ширина	495
высота	688
Предел настройки контролируемого выходного давления, %:	
нижний предел	50
верхний предел	125
Масса, кг	60

# Регуляторы давления газа РДСК-50/400, РДСК-50/400Б, РДСК-50/400М



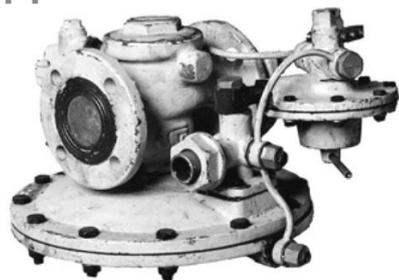
## Технические характеристики

	РДСК-50/400	РДСК-50/400Б	РДСК-50/400М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2	1,2
Номинальное выходное давление, кПа	50–200	200–300	10–50
Зона неравномерности (пропорциональности) регулирования, %	±10	±10	±10
Пропускная способность м <sup>3</sup> /ч	см. таблицу ниже		
Диапазон настройки сбросного клапана, МПа	0,0115–0,0575	0,0115–0,0575	0,0115–0,0575
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа:			
при повышении выходного давления, кПа	62,5–270	270–400	12,5–70
при понижении выходного давления, кПа	0,6–12	0,6–12	0,6–12
при понижении входного давления, МПа	0,01–0,015	0,01–0,015	0,01–0,015
Габаритные размеры, мм, не более:			
длина	496	496	496
ширина	231	231	231
высота	330	330	330
Присоединительные размеры:			
Д <sub>у</sub> , мм	50	50	50
соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80		
строительная длина, мм	180	180	180
Масса, кг, не более	12	12	12

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	
	Диаметр седла, мм	
	10	14
0,1	110	220
0,3	225	450
0,6	335	670
0,9	500	1000
1,2	670	1340

# Регуляторы давления газа РДБК1-50, РДБК1П-50, РДБК1-100, РДБК1П-100, РДБК1М-50, РДБК1МП-50, РДБК1М-100, РДБК1МП-100



Технические характеристики

	РДБК1-50		РДБК1П-50		РДБК1-100		РДБК1П-100	
	РДБК1-50-25	РДБК1-50-35	РДБК1П-50-25	РДБК1П-50-35	РДБК1-100-50	РДБК1-100-70	РДБК1П-100-50	РДБК1П-100-70
Диаметр условного прохода входного фланца, мм	50	50	50	50	100	100	100	100
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)	1,2(12)
Диапазон настройки выходного давления, кПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1–60	1–60	30–600	30–600	1–60	1–60	30–600	30–600
Диаметр седла, мм	25	35	25	35	50	70	50	70
Пропускная способность при входном давлении 0,1 МПа, м <sup>3</sup> /ч, не менее	320	900	320	900	1418	2836	1418	2836
Эффективная площадь мембраны регулирующего клапана, см <sup>2</sup>	500	500	500	500	930	930	930	930
Площадь условного прохода входного фланца, см <sup>2</sup>	19,6	19,6	19,6	19,6	78,5	78,5	78,5	78,5
Габаритные размеры, мм:								
строительная длина	230	230	230	230	350	350	350	350
ширина	466	412	466	412	537	537	520	520
высота	278	278	278	278	450	450	450	450
Фланцы (конструкция и размеры) по ГОСТ 12815-80 на условное давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Масса, кг, не более	39	39	36	36	95	95	90	90

# Регуляторы давления газа РДБК 1-25Н(В), РДБК 1-50Н(В), РДБК 1-100Н(В)



## Технические характеристики РДБК

	РДБК 1-25Н	РДБК 1-25В	РДБК 1-50Н	РДБК 1-50В	РДБК 1-100Н	РДБК 1-100Н	РДБК 1-100В	РДБК 1-100В
Максимальное давление газа на входе, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Ду, мм	50	50	50	50	100	100	100	100
Диаметр седла, мм	25	25	35	35	50	70	50	70
Регулируемое выходное давление, кПа	1–60	30–600	1–60	30–600	1–60	1–60	30–600	30–600
Максимальная пропускная способность РДБК при температуре 20° С, плотности газа 0,73 кг/м³, начальном давлении 0,1 МПа и выходном давлении								
0,001 МПа, м³/ч	400	400	900	900	1400	2800		
0,03 МПа, м³/ч							1400	2800
Точность поддержания выходного давления, %	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Габаритные размеры, мм, не более:								
строительная длина L	230	230	230	230	350	350	350	350
ширина D	360	360	360	360	537	537	537	537
высота H	280	280	280	280	450	450	450	450
Масса, кг, не более	38	38	38	38	61	60	60	60

# Регулятор давления газа РДГ-50-Н(В)



Условия эксплуатации регулятора должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 4 ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от  $-40$  до  $+60$  °С и относительной влажности до 95% при температуре  $+35$  °С.

## Технические характеристики

	РДГ-50-Н	РДГ-50-В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87 сжиженный газ по ГОСТ 20448-90	
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	1–60	60–600
Пропускная способность при $P_{вх}=0,1$ МПа по газу с плотностью 0,8 кг/м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup> /ч, не менее	900	900
Неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10
Диапазон настройки давления срабатывания автоматического отключающего устройства:		
при понижении выходного давления, МПа	0,0003–0,003	0,01–0,03
при повышении выходного давления, МПа	0,003–0,07	0,07–0,7
Диаметр седла, мм	35	35
Присоединительные размеры входного патрубка:		
условный проход, мм	50	50
соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80	
Присоединительные размеры выходного патрубка:		
условный проход, мм	50	50
соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80	
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	440	440
ширина	550	550
высота	350	350
Масса кг, не более	26	26

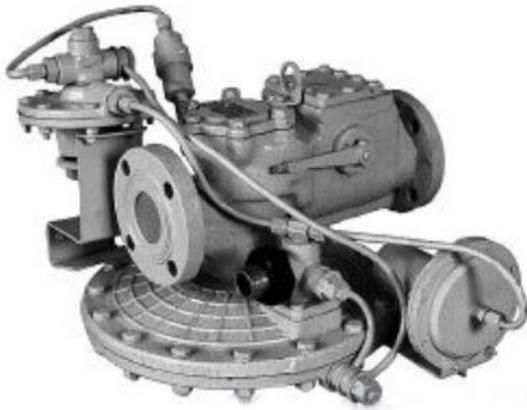
# Регулятор давления газа РДГ-50-Н(В), РДГ-80-Н(В)



## Технические характеристики

	РДГ-50-Н(В)	РДГ-80-Н(В)
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное входное давление, МПа	0,1–1,2	
Пределы настройки выходного давления, МПа	0,001–0,06(0,06–0,6)	
Пропускная способность по газу с $\rho=0,73 \text{ кг/м}^3$ , $\text{м}^3/\text{ч}$ : $P_{\text{вх}}=0,1 \text{ МПа}$ (исп. Н) и $P_{\text{вх}}=0,16 \text{ МПа}$ (исп. В)	1300	2200
Диаметр седла рабочего клапана, мм:		
большого	50	80
малого	20	30
Неравномерность регулирования, %	$\pm 10$	$\pm 10$
Предел настройки давления срабатываемого автоматического отключающего устройства, МПа:		
при понижении выходного давления	0,0003–0,0030...0,01–0,03	
при повышении выходного давления	0,003–0,070...0,07–0,7	
Присоединительные размеры, мм:		
$D_{\text{в}}$ входного патрубка	50	80
$D_{\text{в}}$ выходного патрубка	50	80
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12820	
Габаритные размеры, мм	435×480×490	575×585×580
Масса, кг	65	105

# Регуляторы давления газа РДГ-50Н(В), РДГ-80Н(В), РДГ-150Н(В), РДГ-50Н(В)М, РДГ-80Н(В)М, РДГ-150Н(В)М



Конструкция выполнена в комбинированном исполнении со встроенным предохранительным клапаном. Регуляторы РДГ рассчитаны на устойчивую работу при различных условиях эксплуатации:

- РДГ-50, РДГ-80, РДГ-150 — при температурах окружающей среды от +1 до 60° С;
- РДГ-50М, РДГ-80М, РДГ-150М — при температурах окружающей среды от -30 до +60° С.

Технические характеристики

	РДГ-50Н РДГ-50НМ	РДГ-50В РДГ-50ВМ	РДГ-80Н РДГ-80НМ	РДГ-80В РДГ-80ВМ	РДГ-150Н РДГ-150НМ	РДГ-150В РДГ-150ВМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Диапазон входного давления, МПа	0,05–1,2	0,1–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	7100	7100	14600	14600	32000	32000
Неравномерность регулирования, %	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Давление срабатывания механизма контроля, МПа:						
при понижении выходного давления	$(0,15–0,5)P_{\text{вых}}$					
при повышении выходного давления	$(1,25–1,5)P_{\text{вых}}$					
при $P_{\text{вых}}=0,003$ МПа	0,0045–0,0075	0,0045–0,0075	0,0045–0,0075	0,0045–0,0075	0,0045–0,0075	0,0045–0,0075
Диаметр седла, мм	45	45	65	65	98	98
Диаметр присоединительного патрубка входа и выхода, мм	50	50	80	80	150	150
Соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80					
Габаритные размеры, мм	670×530×400	670×530×400	700×600×460	700×600×460	800×800×650	800×800×650
Строительная длина, мм	365	365	502	502	570	570
Масса, кг	40	37	105	102	153	150

# Регуляторы давления газа РДГ-50Н(В), РДГ-80Н(В), РДГ-150Н(В)



## Технические характеристики

	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Максимальное входное давление, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Пределы настройки выходного давления, кПа	1–60	30–600	1–60	30–600	1–60	30–600
Диаметр седла, мм	35 (25)	35(25)	64 (50)	64(50)	105	105
Пропускная способность при входном давлении 0,1 МПа и выходном 0,001 МПа по газу с плотностью 0,72 кг/м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup> /ч	900 (450)	900 (450)	2200 (1300)	2200 (1300)	5600	5600
Неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Пределы настройки давления срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа:						
при понижении выходного давления	0,3–3	3–30	0,3–3	3–30	0,3–3	3–30
при повышении выходного давления	1–70	0,03–0,7	1–70	0,03–0,7	1,4–12* 12–75*	37,5–160* 160–750*
<i>D</i> <sub>в</sub> , присоединительного патрубка, мм:						
входа	50	50	80	80	150	150
выхода	50	50	80	80	150	150
Строительная длина <i>L</i> , мм	365	365	502	502	570	570
Габаритные размеры, мм, не более:						
длина <i>l</i>	440	440	560	560	750	750
ширина <i>B</i>	550	550	580	580	550	550
высота <i>H</i>	350	350	436	436	713	717
Масса, кг, не более	80	80	80	80	162	162

# Регуляторы давления газа РДУК-200М, РДУК2Н(В)-50, РДУК2Н(В)-100, РДУК2Н(В)-200



## Технические характеристики

Тип регулятора	Рабочее давление		Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	Вход $P_1$ , МПа	Выход $P_2$ , кПа		
РДУК2Н-50/35	0,6	0,6–60	230×320×300	45
РДУК2В-50/35,	1,2	60–600	230×320×300	45
РДУК2Н-100/50	1,2	0,5–60	350×560×450	80
РДУК2В-100/50,	1,2	60–600	350×560×450	80
РДУК2Н-100/70	1,2	0,5–60	350×560×450	80
РДУК2В-100/70	1,2	60–600	350×560×450	80
РДУК-200МН/105	1,2	0,5–60	610×710×680	300
РДУК-200МВ/105	1,2	60–600	610×710×680	300
РДУК-200МН/140	1,2	0,5–60	610×710×680	300
РДУК-200МВ/140	1,2	60–600	610×710×680	300
РДУК2Н-200/105	1,2	0,5–60	600×650×690	300
РДУК2В-200/105	1,2	60–600	600×650×690	300
РДУК2Н-200/140	0,6	0,5–60	600×650×690	300
РДУК2В-200/140	1,2	60–600	600×650×690	300

# Регулятор давления газа РДБК1Н(В)-200



Регуляторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ4 ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от  $-30$  до  $+45$  °С.

Выпускаются в двух исполнениях: низкого давления и высокого.

## Технические характеристики

Максимальное давление газа на входе в регулятор с седлом, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):	
140 мм	0,6(6,0)
105 мм	1,2(12)
$D_y$ присоединительного патрубка, мм	200
Регулируемое выходное давление, кПа:	
РДБК1Н-200	0,5–17 17–60
РДБК1В-200	60–600
Пропускная способность по природному газу ( $\rho=0,73$ кг/м <sup>3</sup> ) при входном давлении $P_1=0,1$ МПа и выходном $P_2=0,001$ МПа для регулятора с седлом различного диаметра, м <sup>3</sup> /ч:	
140 мм	9560
105 мм	5920
Эффективная площадь мембраны регулирующего клапана, см <sup>2</sup>	200
Точность поддержания регулируемого выходного давления, %	$\pm 10$
Герметичность клапана	класс А, ГОСТ 9544-93
Габаритные размеры, мм:	
строительная длина	600
ширина	650
высота	685
Масса, кг, не более	300

## Регуляторы давления газа РДГП-50-Н(В), РДГП-50-Н(В)-1, РДГП-НМ, РДГП-ВМ



Технические характеристики

	РДГП-50-Н РДГП-50-В	РДГП-50-Н-1 РДГП-50-В-1	РДГП-НМ РДГП-ВМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Диапазон входного давления, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2	0,05–1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа:			
РДГП-50-Н, РДГП-50-Н-1, РДГП-50-НМ	1,5–60	1,5–60	1,5–60
РДГП-50-В, РДГП-50-В-1, РДГП-50-ВМ	60–600	60–600	60–600
Максимальная пропускная способность, м³/ч, не менее	9750	9750	9750
Неравномерность регулирования, %	±5	±5	±5
Диаметр седла, мм	40	40	40
Присоединительные размеры:			
Д <sub>у</sub> входного и выходного патрубка, мм	50	50	50
соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80		
Габаритные размеры, мм	370×300×420	330×405×370	300×350×380
Строительный размер, мм	246	246	262
Масса, кг, не более	15	15	20

## Регуляторы давления газа РДП-50Н(В), РДП-100Н(В), РДП-200Н(В)



Технические характеристики

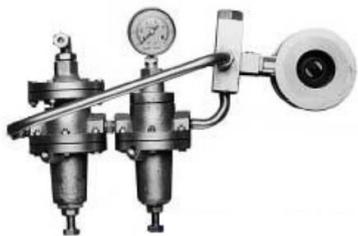
	РДП-50Н	РДП-50В	РДП-100Н	РДП-100В	РДП-200Н	РДП-200В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 542-87					
Диаметр условного прохода, мм	50	50	100	100	200	200
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,1–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0005–0,06	0,06–0,6	0,0005–0,06	0,06–0,6	0,0005–0,06	0,06–0,6
Стабильность поддержания	5	5	5	5	5	5

Выходного давления, %						
Тип соединения	фланцевое по ГОСТ 12820-80					
Габаритные размеры, мм:						
длина	230	230	350	350	440	440
ширина	440	440	476	476	610	610
высота	580	580	593	593	775	775
Масса, кг, не более	30	30	85	85	120	120

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч		
	РДН-50Н(В)	РДП-100Н(В)	РДП-200Н(В)
0,05	550	2200	8 000
0,1	1050	4200	14 000
0,2	1550	6200	20 000
0,3	2050	8200	26 500
0,4	2600	10 400	34 000
0,5	3150	12 600	41 000
0,6	3700	14 800	48 000
0,7	4250	17 000	55 000
0,8	4800	19 200	62 000
0,9	5350	21 400	69 000
1,0	5900	23 600	76 000
1,1	6450	25 800	83 000
1,2	7000	28 000	90 000

## Регуляторы давления газа осевые с эластичным затвором GS-80A-AF



Регуляторы давления газа серии GS-80A-AF предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.

Регуляторы давления изготавливаются с условным проходом  $D_y$  50, 80, 100, 150, 200 мм, с пропускной способностью от 480 м<sup>3</sup>/ч.

Технические характеристики

$D_y$ , мм	Рабочее давление, МПа	Давление на выходе, кПа	Расход, м <sup>3</sup> /ч при $P_{вх}=1,2$ МПа	Масса, кг
50	0,35–1,2	2,5–900	7000	10
80	0,35–1,2	2,5–900	13200	15
100	0,35–1,2	2,5–900	23600	20
150	0,35–1,2	2,5–900	36000	39
200	0,35–1,2	2,5–900	57200	60

# Регуляторы давления газа осевые GS-80B-AF (10–100000 м<sup>3</sup>/ч)



Регуляторы давления газа серии GS-80B-AF предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.

Регуляторы давления изготавливаются с условным проходом  $D_y$  25, 50, 80, 100, 150 мм.

## Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Давление на входе, МПа	0,01–1,2
Давление на выходе, кПа	1–900
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	10–100000
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
Тип соединения	фланцевое
Установка	в любом положении
Масса*, кг	19

\*Масса дана для регуляторов с условным проходом  $D_y$  25 мм.

# Регулятор давления газа GS 74.H



Регуляторы давления газа серии GS 74.H предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.

## Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Давление на входе, МПа:	
чугунный корпус	0,6
стальной корпус	2
Давление на выходе, кПа	10–40
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	до 5000
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +60
Тип соединения:	
$D_y$ 25,40, 50 мм	резьбовое
$D_y$ 50, 80 мм	фланцевое
Установка	вертикальная, горизонтальная или под углом
Габаритные размеры, мм*:	
длина	250
ширина	200
высота	600
Масса, кг	30

## Регуляторы давления газа GS-76-100



Регуляторы давления газа серии GS-76-100 предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.  
Регуляторы давления изготавливаются с условным проходом  $D_y$  25, 50, 80, 100, 150, 200 мм.

### Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Диапазон давления на входе, МПа	0,1–1,2
Диапазон давления на выходе, кПа	1–900
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	60000
Минимальный перепад давления, кПа	30–150
Рабочая температура, °С	от -30 до +60
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
Соединение	фланцевое
Габаритные размеры, мм*:	
длина	170
ширина	540
высота	340
Масса, кг	37

\*Габаритные размеры и масса даны для регуляторов с условным проходом  $D_y$  25 мм.

## Регуляторы давления газа GS-78-R2



Регуляторы давления газа серии GS-78-R2 предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.  
Регуляторы давления изготавливаются с условным проходом  $D_y$  15, 20, 25, 32, 40, 50 мм.  
Технические характеристики

Регулируемая среда	природный газ
Давление на входе, МПа	0,05
Давление на выходе, кПа	2,2
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	75
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +60
Тип соединения:	
$D_y$ 15, 25, 32, 40 мм	резьбовое
$D_y$ 50 мм	фланцевое
Установка	горизонтальная или вертикальная
Габаритные размеры, мм:	
для $D_y$ 25	80×130×152
для $D_y$ 50	150×260×265
Масса, кг:	
для $D_y$ 25	1,8
для $D_y$ 50	4

## Регуляторы давления газа GS 64-22, GS 72-27, GS 74-27H



Регуляторы давления газа серии GS 64-22, GS 72-27, GS 74-27H предназначены для редуцирования и стабильного поддержания требуемого выходного давления на газораспределительных пунктах и других объектах регулирования и распределения газа в промышленных и коммерческих структурах.

### Технические характеристики

	GS 64-22 Ду 25	GS 72-27 Ду 40	GS 74-27H Ду 50
Регулируемая среда	природный газ		
Давление на входе, МПа	0,035–0,6	0,035–0,6	0,035–0,6
Давление на выходе, кПа	1–3,5	2–40	2–40
Пропускная способность, м³/ч	20	250	250
Рабочая температура, °С	от -30 до +60		
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +60		
Тип соединения	резьбовое	резьбовое	фланцевое
Габаритные размеры, мм	300×200×180	580×300×300	500×300×300
Масса, кг	3,5	10	13,5

## Регуляторы давления газа магистральные РД-25-64/80, РД-40-64/80, РД-50-64/80, РД-80-64/80, РД-100-64/80



Регуляторы давления газа типа РД-64/80 предназначены для автоматического регулирования давления газа «после себя» на объектах магистральных газопроводов высокого давления (газораспределительных станциях, установках очистки и осушки газа, газовых промыслах и др.). Принцип действия основан на компенсации сил, действующих на чувствительный элемент — мембрану. Для перемещения клапана регулирующего органа используется сила, возникающая на чувствительном элементе от изменения выходного давления. Данные регуляторы давления РД-64/80 имеют конструктивное исполнение — с задающей камерой.

### Описание

Регуляторы давления газа РД имеют два конструктивных исполнения:

- с задающей камерой — для РД-Ру80 с Ду 25, 40 мм;
- с пилотным регулятором — для РД-Ру80 с Ду 50, 80, 100 мм.

Регуляторы статические, прямого действия, работающие без использования постороннего источника энергии, предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности (95 ±5)% при 35 °С.

### Технические характеристики

Условное давление: 8,0 МПа для РД-Ру80;  
 Зона пропорциональности: не более 6%;  
 Зона нечувствительности: Класс А не более 1,5%; класс В не более 2,5%;  
 Характеристика «ход-расход»: линейная;  
 Тип регулирующего органа: односедельный;  
 Закон регулирования: пропорционально-интегральный.

Параметры изделия	РД-25-64/80		РД-40-64/80	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Температура окружающей среды, °С	от — 40 до +50			
Диаметр условного прохода, мм	25		40	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,4 (64) или 8 (80)			
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,625 — 2,5			
Диаметр седла, мм	16	20	20	32
Коэффициент пропускной способности, Kv, м <sup>3</sup> /час	2,5	6	6	16
Масса, кг, не более	31		58	
Параметры изделия	РД-50-64/80	РД-80-64/80	РД-100-64/80	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Температура окружающей среды, °С	от —40 до +50			
Диаметр условного прохода, мм	50	80	100	
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,4 (64) или 8 (80)			
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,25 — 1,0 или 0,4 — 1,6			
Диаметр седла, мм	45	70	85	
Коэффициент пропускной способности, Kv, м <sup>3</sup> /час	25	60	100	
Масса, кг, не более	106	135	215	

## Регулятор давления газа прямого действия РД-М-150



РД-М-150 предназначен для автоматического регулирования давления газа «после себя» на объектах магистральных газопроводов высокого давления (газораспределительных станциях, установках очистки и осушки газа, газовых промыслах и др.).

### Принцип действия

Основан на компенсации сил, действующих на мембрану (чувствительный элемент). Сила, возникающая на чувствительном элементе от изменения выходного давления, используется для перемещения клапана регулирующего органа.

### Описание

Регуляторы статические, прямого действия, работающие без использования постороннего источника энергии, предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от –40 до +50°С и относительной влажности (95±5)% при 35°С.

### Отличительные особенности:

- плавность регулирования за счет применения масляного компенсатора;
- высокая точность поддержания заданного давления за счет применения 3-х ступенчатого задающего устройства;
- при изготовлении не используются литые детали, что исключает внутренние дефекты материала и, как следствие, обеспечивает безотказную работу регулятора при повышении входного давления до 10 МПа.

### Технические характеристики

Регулируемая среда: природный газ, не содержащий механических примесей ГОСТ5542-87.

Верхний предел настройки: 1,2; 4,0 МПа.

Нижний предел настройки: 0,1 МПа.

Зона нечувствительности: не более 1,5%.

Характеристика «ход-расход»: линейная.

Тип регулирующего органа: односедельный.  
 Закон регулирования: пропорционально-интегральный

Наименование параметра	Модификации РД-М
	РД-М 150
Условный проход Ду, мм	150
Условное давление Ру, МПа	6,3/10,0
Диапазон регулирования выходного давления, МПа	0,1-1,2 1,6-4,0
Коэффициент пропускной способности КУ, ±10%	250
Габариты:	
Строительная длина, мм	485
Высота, мм	645
Ширина, мм	470
Масса, кг	360

## Регуляторы давления газа РДО-1-100-25, РДО-1-100-50, РДО-1-100-100, РДО-1-100-150, РДО-1-100-200



Регуляторы давления газа РДО устанавливаются на газораспределительных станциях (ГРС), пунктах (ГРП), пунктах топливного и пускового газа на входе в городские газовые сети, тепловые электростанции, в системах газонаполнительных станций для регулирования давления природного газа.

### Регулятор выполняет следующие функции:

1. Редуцирование и стабилизация давления газа высокого и низкого давления (вплоть до коммунального уровня), с расходами до 900 тыс м<sup>3</sup>/ч (регулирование «после себя»).
2. редуцирование и стабилизация давления газа с расходами до 10 м<sup>3</sup>/ч с выходным давлением в миллиметры ртутного столба;
3. ограничение давления (регулирование «до себя»);
4. регулирование расхода газа;
5. отсечка давления;
6. пропуск газа в одном направлении;
7. двухпозиционное управление потоком газа (открыто/закрыто).

### Технические характеристики

Регулируемая среда: природный газ, не содержащий механических примесей ГОСТ5542-87.

Температура окружающей среды: от -30 до +50°С.

Условное давление	Условный проход	Условная пропускная способность	Максимальный расход при давлении на входе, м <sup>3</sup> /ч		Строительная длина		Масса
			7,5 МПа	5 МПа	1,6 МПа	мм	
10	25		19700	9400	3000	87	
10	50	50	71000	34000	10800	87	9,7
10	100	166	253000	125000	40000	133	20,5
10	150	344	546000	268000	85700	175	38,3
10	200	516	860000	423000	135400	205	61,5
5	25		-	94000	3000	87	
5	50	50	-	34000	10800	87	9,7

5	100	166	-	125000	40000	133	20,5
5	150	344	-	268000	85700	175	38,3
5	200	516	-	423000	135400	205	61,5
1,6	25		-	-	3000	87	
1,6	50	50	-	-	10800	87	9,7
1,6	100	166	-	-	40000	133	20,5
1,6	150	344	-	-	85700	175	38,3
1,6	200	516	-	-	135400	205	61,5

## Регулятор давления газа магистральный РДУ-80-01, РДУ-80-02, РДУ-80-03, РДУ-100-64



Регуляторы давления газа РДУ одноканальные, статические, прямого действия, работающие без использования постороннего источника энергии предназначены для автоматического регулирования давления газа "после себя" на объектах магистральных газопроводов высокого давления (газораспределительных станциях, установках очистки и осушки газа, газовых промыслах и др.).

### Технические характеристики

Регулируемая среда: природный газ, не содержащий механических примесей ГОСТ5542-87.

Верхний предел настройки: 1,2; 4,0 МПа.

Нижний предел настройки: 0,15 МПа.

Зона нечувствительности: не более 2,5%.

Допустимые колебания выходного давления:  $\pm 5\%$  номинального значения при колебаниях входного давления  $\pm 25\%$ .

Температура регулируемой среды: от  $-40$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающей среды: от  $-40$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность:  $(95\pm 5)\%$  при  $35^{\circ}\text{C}$ .

Параметры изделия	РДУ 100/50 (РДУ 80-01)	РДУ 100/80 (РДУ 80-02)	РДУ 100/100 (РДУ 80-03)	РДУ 63/100 (РДУ 100-64)	РДУ 100/150
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87				
Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	от $-40$ до $+50$				
Диаметр условного прохода, мм	50	80	100		150
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	10,0/8,0 (100/80)			6,3/6,4 (63/64)	10,0/8,0 (100/80)
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,15 - 1,6				
Коэффициент пропускной способности, Кв, м <sup>3</sup> /час	50	80	200		400
Габаритные размеры, мм	- длина	320	400	430	520
	- ширина	380/320	405	560	650
	- высота	480/760	480/760	500/780	490/780
Масса, кг, не более	82/98	127/143	175/191	160/176	407

# Регулятор давления газа серии Dival 507



## Применение

Регуляторы давления серии DIVAL 507 являются регуляторами прямого действия с уравновешенным затвором, мембранным управлением и контрастным воздействием пружины, подходят для низкого, среднего и высокого давления. Регуляторы серии Dival оборудованы внутренней импульсной линией. Находят широкое применение в гражданских и промышленных установках, использующих природный газ, пропан-бутан(газифицированный) или некоррозивные газы.

Благодаря концепции с уравновешенным затвором достигается:

- высокий коэффициент расхода;
- высокая точность даже при большом расходе;
- уменьшение время отклика;
- нет внутренних утечек при нулевом расходе;
- возможное периодическое техобслуживание без снятия корпуса с трубопроводов;
- возможность инкорпорировать блокировочный клапан и на уже установленных регуляторах, без модификаций трубопроводов.

Технические характеристики

Диапазон давления на входе:

- Низкое давление: 50 - 1000 Кпа.
- Среднее давление: 50 - 2000 Кпа.
- Высокое давление: 50 - 2000 Кпа.

Максимально разрешенное давление:

- Низкое давление: 1000 Кпа.
- Среднее давление: 2000 Кпа.
- Высокое давление: 2000 Кпа.

Диапазон выходного давления:

- Низкое давление: 1,5 - 11 Кпа.
- Среднее давление: 8 - 30 Кпа.
- Высокое давление: 30 - 300 Кпа.

Задаваемый диапазон ПЗК:

- Диапазон настройки ПЗК при избыточном давлении:
- Низкое давление: 3 - 18 Кпа.
- Среднее давление: 4 - 45 Кпа.
- Высокое давление: 25 - 550 Кпа.
- Диапазон настройки ПЗК при недостаточном давлении:
- Низкое давление: 0,6 - 6 Кпа.
- Среднее давление: 1,0 - 24 Кпа.
- Высокое давление: 10 - 350 Кпа.

Класс точности: 5/10/15%.

Класс давления закрытия: Max 25%.

Класс температуры: 2 (-20<sup>0</sup>С до +60<sup>0</sup>С).

# Регулятор давления газа серии Dival 600



## Назначение

Регулятор DIVAL 600 является регулятором прямого действия, управляемый диафрагмой и контрпружиной. Предназначен для редуцирования предварительно очищенного неагрессивного газа с высокого (или среднего) до среднего или низкого. Оснащен встроенным предохранительно-сбросным клапаном (ПСК). Возможна комплектация встроенным предохранительно-запорным клапаном ПЗК.

Благодаря своим конструктивным особенностям регуляторы Dival 600 пригодны для различного применения. Отличающиеся высоким быстродействием, они идеальны для горелок, промышленного применения, а также в любых случаях, когда имеют место резкие скачки расхода. Поскольку регуляторы серии Dival 600 обеспечивают высокую точность при любых изменениях давления на входе, они являются оптимальным решением и для газовых сетей, где, как правило, регуляторы прямого действия не применяются.

## Технические характеристики

Расчетное давление: до 2000 Кпа.

Температура рабочей среды:  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .  
Температура окружающего воздуха:  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .  
Макс. давление на входе: 2000 Кпа.

Диапазон выходного давления: от 1,2 до 420 Кпа.

Класс точности: до 5.

Класс давления закрытия: до 10.

Тип	DN	NPS	S	A	B	B1	E	D	M	N
Dival 600	25	1"	183	145	343	433	215	280	Rp1/2"	Rp1/4"
Dival 600	32	1"1/4	183	145	343	433	215	280	Rp1/2"	Rp1/4"
Dival 600	40	1"1/2	223	145	343	433	215	280	Rp1/2"	Rp1/4"
Dival 600	50	2"	254	158	343	433	215	280	Rp1/2"	Rp1/4"
Dival 600	G 2"	2" NPTF	254	158	343	433	215	280	Rp1/2"	Rp1/4"

# Регулятор давления газа Norval



## Применение

NORVAL – нормально открытый (НО) регулятор давления прямого действия для низкого и среднего давления, управляемый диафрагмой и контрпружиной. Предназначен для редуцирования предварительно очищенного неагрессивного газа.

Технические характеристики

Проектное расчетное давление: до 1,6 МПа.

Рабочая температура: -20°C до +60°C.

Температура окружающего воздуха: -20°C до +60°C.

Условный проход: 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм.

Максимальное входное давление:

- для DN с 1" по 3" - 1,6 МПа;
- для DN с 4" по 8" - 0,8 МПа.

Диапазон выходного давления:

- DN 1" по 4" - от 0,8 Кпа до 440 Кпа;
- DN от 6" до 8" - от 1,2 Кпа до 180 Кпа.

Минимальная разность давления: 10 Кпа.

Класс точности: до 5.

Класс по давлению закрытия: до 10.

Размер(мм)	Дюймы	c				Ø817			Ø658			Ø630			Ø495			Ø375		
		s*	b	b1	b2	a	a1	d	a	a1	d	a	a1	d	a	a1	d	a	a1	d
25	1"	183	100	200	250										460	630	175	415	585	150
32	1"1/4	183	100	200	250										460	630	175	415	585	150
40	1"1/2	223	120	220	270										475	645	190	435	605	165
50	2"	254	120	220	270										475	645	190	435	605	165
65	2"1/2	277	140	240	290							540	710	220	500	670	210	455	625	190
80	3"	298	140	240	290							540	710	220	500	670	210	455	625	190
100	4"	352	180	280	330							640	810	310	600	770	300	555	725	275
150	6"	451	220	320	370	760	930	400	720	890	380	675	845	380	670	840	375			
200	8"	543	260	360	410	860	1030	500	820	990	480	775	845	480	770	940	475			

# Регулятор давления газа серии Dival 500



## Назначение

Регуляторы давления газа серии Dival предназначены для снижения (редуцирование) высокого или среднего давления на низкий или средний, автоматического поддержания исходного давления на заданном уровне независимо от изменений затраты и входного давления, сброса газа в атмосферу и автоматического отключения подачи газа, при аварийном повышении или понижении давления сверх допустимых заданных значений. Используются для работы в системах газоснабжения для неагрессивных газов.

## Технические характеристики

Диапазон значений давления на входе:

- Низкое давление: 50÷1000 Кпа.
- Среднее давление/Высокое давление: 50÷2000 Кпа.

Максимально допустимое входное давление:

- Низкое давление: 1000 Кпа.
- Среднее давление/Высокое давление: 2000 Кпа

Диапазон настройки выходного давления:

- Низкое давление: 1,5÷10 Кпа.
- Среднее давление: 10÷30 Кпа.
- Высокое давление: 30÷250 Кпа.

Класс точности: 10-15%

Класс давления закрытия: Max 25%

Класс температуры: 2 (-20°C +60°C)

Максимально допустимое входное давление блокировочного устройства (мод. LA): 2000 Кпа.

Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления:

- Низкое давление: 3÷18 Кпа.
- Среднее давление: 14÷45 Кпа.
- Высокое давление: 25÷550 Кпа.

Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимально допустимого выходного давления:

- Низкое давление: 0,6÷6 Кпа.
- Среднее давление: 1,0÷24 Кпа.
- Высокое давление: 10÷350 Кпа.

Максимально допустимое входное давление блокировочного устройства (мод. LE): 1000 Кпа.

Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления:

- Низкое давление: 3,2÷16 Кпа.
- Среднее давление: 15,5÷50 Кпа.
- Высокое давление: 45÷300 Кпа.

Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимально допустимого выходного давления:

- Низкое давление: 0,6÷8 Кпа.
- Среднее давление: 8÷25 Кпа.
- Высокое давление: 10÷150 Кпа.

DIVAL 500+LE

DIVAL 500+LA

DIVAL 500 1"

DIVAL 500 1"1/2

DIVAL 500 1"

DIVAL 500 1"1/2

A 100±1

A 130±1

A 100±1

A 130±1

B 390±2

B 398±2

B 437±2

B 445±2

C 255±1

C 257±1

C 255±1

C 257±1

D 135±1

D 141±1

D 182±1

D 188±1

## Регулятор давления газа серии FB



### Применение

Серия FB двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружиной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, бытовом (пропан-бутан) газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий. Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, трубопровод из ПСК может быть выведен наружу. Простая процедура установки.

### Технические характеристики

Диапазон давления на входе: 15 - 860 Кпа.

Максимальное разрешенное давление: 860 Кпа.

Диапазон выходного давления: 1,3 - 18 Кпа.

Диапазон настройки ПЗК:

- Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления: 3,5-30 Кпа.
- Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимального допустимого выходного давления: 0,8-8 Кпа.

Класс точности: 5/10/15/20%.

Класс давления закрытия: 25% max.

Класс температуры: 2 (-20<sup>0</sup>С до +60<sup>0</sup>С).

Время отклика при регулировании: менее 3 сек.

## Регулятор давления газа серии FE



### Применение

Серия FE двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружиной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, бытовом (пропан-бутан) газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий.

Сбалансированный двухступенчатый регулятор позволяет достичь высокой точности регулирования и высокой эксплуатационной надежности. Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, трубопровод из ПСК может быть выведен наружу. Простая процедура установки.

### Технические характеристики

Диапазон давления на входе: 15 - 860 Кпа.

Максимальное разрешенное давление: 860 Кпа.

Диапазон выходного давления:

- Низкое давление: 1,3 - 18 Кпа.
- Высокое давление: 18 - 50 Кпа.

Диапазон настройки ПЗК:

- Низкое давление: 3,5 - 30 Кпа.
- Высокое давление: 30 - 80 Кпа.

Класс точности: 5/10/5/20%.

Класс давления закрытия: 25% max.

Класс температуры: 2 (-20<sup>0</sup>С до +60<sup>0</sup>С).

Время отклика при регулировании: менее 3 сек.

## Регулятор давления газа серии FEX



### Применение

Серия FEX двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружиной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, бытовом (пропан-бутан) газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий. Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, трубопровод из ПСК может быть выведен наружу.

Сбалансированный двухступенчатый регулятор позволяет достичь высокой точности регулирования и высокой эксплуатационной надежности. Простая процедура установки.

Технические характеристики

Диапазон давления на входе: 30 - 860 Кпа.

Максимальное разрешенное давление: 860 Кпа.

Диапазон выходного давления:

- Низкое давление: 1,3 - 10 Кпа.
- Среднее давление: 10 - 35 Кпа.

Диапазон настройки ПЗК при избыточном давлении:

- Низкое давление: 3,2 - 16 Кпа.
- Среднее давление: 15,5 - 50 Кпа.

Диапазон настройки ПЗК при недостаточном давлении:

- Низкое давление: 0,6 - 8,0 Кпа.
- Среднее давление: 8,0 - 25 Кпа.

Класс точности: 5/10/15/20%.

Класс давления закрытия: 25% max.

Класс температуры: 2 (-20<sup>0</sup>С до +60<sup>0</sup>С).

## Регулятор давления газа серии HP 100



### Применение

Одноступенчатый пружинный регулятор давления предназначен для газораспределительных сетей для редуцирования природного газа, сжиженного газа, а также других неагрессивных газов. Также широко применяется в качестве первой ступени в промышленных и бытовых установках редуцирования газа. Имеет встроенный фильтр. Возможна комплектация встроенным ПЗК и ПСК.

Технические характеристики

Диапазон входного давления: 100-2000 Кпа.

Максимальное допустимое давление: 2000 Кпа.

Диапазон выходного давления:

- Высокое давление(АР: более 300 Кпа): 20 - 80 Кпа.
- Высокое давление(TR: 30 - 300 Кпа): 80 - 450 Кпа.

Диапазон настройки ПЗК:

- Давление настройки ПЗК на срабатывание по превышению максимального выходного давления: 30 - 700 Кпа.
- Давление настройки ПЗК на срабатывание по падению давления ниже минимально допустимого выходного давления: 10 - 300 Кпа.

Класс точности: 5/10/15%.

Класс давления закрытия: 30%.

Класс температуры: 2(-20<sup>0</sup>С +60<sup>0</sup>С).

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://sarmets.nt-rt.ru/> || [stq@nt-rt.ru](mailto:stq@nt-rt.ru)