

## ГРУ с основной и резервной линиями редуцирования

ГРУ-10-2У1, ГРУ-32/3-2У1, ГРУ-300-01 и др.

### Технические характеристики.



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**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  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**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

**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

<http://gazpromgaz.nt-rt.ru> эл. почта: [gzg@nt-rt.ru](mailto:gzg@nt-rt.ru)

Регулируемая среда: Природный газ по ГОСТ 5542-87

Название	Регулятор давления газа	Максимальное входное давление, МПа	Диапазон настройки выходного давления, кПа	При Рвх: 0,05 МПа	При Рвх: 0,1 МПа	При Рвх: 0,2 МПа	При Рвх: 0,3 МПа	При Рвх: 0,4 МПа	При Рвх: 0,5 МПа	При Рвх: 0,6 МПа	При повышении входного давления, кПа:	При понижении входного давления, кПа:	Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	Клапан предохранительный сбросной	Масса, кг
<b>входного патрубка, мм : Ду 50 , выходного патрубка, мм: Ду50, импульса, мм: Ду 15</b>															
ГРУ-10-2У1	РДГК-10	0,05–0,6	1,5 — 2,0	7	8	9	11	13	14	15.5					90
ГРУ-10МС-2У1	РДГК-10М	0,6 (6)	2,0 — 2,5	9	18	28	40	46	58	70					90
ГРУ-1-2Н	РДГД-20М/5М	0,6	2,0 — 5,0	9	18	28	40	46	58	70	3,0 — 4,5	0,6 — 1,1	0,3 — 0,8	встроенный	80
ГРУ-32/10-2У1	РДНК-32/10	0.3	2,0 — 2,5	23	45	75	100	-	-	-	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-32/3-2У1	РДНК-32/3	1,2	2,0 — 2,5	4	7	13	17	21	24	30	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-32/6-2У1	РДНК-32/6	0.6	2,0 — 2,5	9	25	40	55	70	90	105	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-04-2У1	РДНК-400	0,6 (6)	2,0 — 5,0	45	80	125	170	200	250	300	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-05-2У1	РДНК-400М	0,6	2,0 — 0,5	55	100	180	300	400	500	600	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-07-2У1	РДНК-1000	0,6	2,0 — 0,5	70	130	280	450	600	700	900	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	2,0 — 6,5	КПС-Н	100
ГРУ-2А-2Н	РДНК-50/400	1,2	1,2 — 3,5	-	180	270	360	450	540	630	2,5 — 4,35	0,6 — 1	0,4 — 0,7	встроенный	100

Название	Регулятор давления газа	МАХ давление на входе МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Выходное давление, кПа	При Рвх: 0,05 МПа	При Рвх: 0,1 МПа	При Рвх: 0,2 МПа	При Рвх: 0,3 МПа	При Рвх: 0,4 МПа	При Рвх: 0,5 МПа	При Рвх: 0,6 МПа	При Рвх: 0,7 МПа	При Рвх: 0,8 МПа	При Рвх: 0,9 МПа	При Рвх: 1,0 МПа	При Рвх: 1,1 МПа	При Рвх: 1,2 МПа	при повышении выходного давления, кПа	при понижении выходного давления, кПа	Масса, кг
<b>входного патрубка, мм : Ду 50, выходного патрубка, мм: Ду 50, импульса, мм: Ду 15</b>																			
ГРУ-300-01	РДУ-32	1,2	1,2 — 3	23	35	65	77	97	129	155	174	206	232	258	300	300	1,65 - 3,7	0,01-0,015	100
ГРУ-03М-2У1	РДСК-50М	1,2	10—100	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	1,2 — 1,5	0,3 — 0,5	100
ГРУ-03М1-2У1	РДСК-50М1	1,2	10—40	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	1,2 — 1,5	0,3 — 0,5	100
ГРУ-03М3-2У1	РДСК-50М3	1,2	40-100	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000	1,2 — 1,5	0,3 — 0,5	100
ГРУ-03БМ-2У1	РДНК-50БМ	1,2	270 — 300	-	-	-	-	450	600	750	800	850	900	1000	1100	1200	1,2 — 1,5	0,3 — 0,5	100
ГРУ-02-2У1	РДНК-У	1,2	2,0 — 5,0	55	100	175	250	330	410	500	580	665	750	830	915	1000	1,2 — 1,8	0,2 — 0,5	100
ГРУ-А-02	РДНК-50	1,2	2,0 — 3,5	-	120	300	500	600	700	800	800	800	800	900	900	900	2,9 — 5,1	1,1 — 1,9	100
ГРУ-Н-А-02П	РДНК-50П	1,2	3,5 — 5,0	-	120	300	500	600	700	800	800	800	800	900	900	900	5,1 — 7,3	1,9 — 2,8	100
ГРУ-2А-02-2С	РДСК-50/400	1,2	50-200	-	106	220	335	450	520	590	670	780	890	1170	1270	1340	62,5 - 270	0,6 — 12	100
<b>входного патрубка, мм : Ду 50, выходного патрубка, мм: Ду 50, импульса, мм: Ду 25</b>																			
ГРУ-13-2ВУ1	РДГ-50В	1,2	60 — 600	-	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	0,01 — 0,03	0,07 — 0,7	250
ГРУ-13-2НУ1	РДГ-50Н	1,2	1 — 60	330	600	950	1250	1550	1850	2150	2500	2800	3100	3400	3700	4050	0,0003 — 0,003	0,003 — 0,07	250
<b>входного патрубка, мм : Ду 80, выходного патрубка, мм: Ду 80, импульса, мм: Ду 32</b>																			
ГРУ-15-2НУ1	РДГ-80Н	1,2	1 — 60	1250	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	0,0003 — 0,003	0,003 — 0,07	450
ГРУ-15-2В-У1	РДГ-80В	1,2	60 — 600	1250	2250	3400	4500	5600	6750	7850	9000	10100	11200	12350	13450	14600	0,01 —	0,07 —	450

																		0,03	0,7	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	--

Название	Регулятор давления газа	Максимальное давление на входе МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Выходное давление, кПа	При Рвх: 0,05 МПа	При Рвх: 0,1 МПа	При Рвх: 0,2 МПа	При Рвх: 0,3 МПа	При Рвх: 0,4 МПа	При Рвх: 0,5 МПа	При Рвх: 0,6 МПа	При Рвх: 0,7 МПа	При Рвх: 0,8 МПа	При Рвх: 0,9 МПа	При Рвх: 1,0 МПа	При Рвх: 1,1 МПа	При Рвх: 1,2 МПа	при повышении выходного давления, кПа	при понижении выходного давления, кПа	Масса, кг
<b>входного патрубка, мм : Ду 150, выходного патрубка, мм: Ду 150, импульса, мм: Ду 32</b>																			
ГРУ-16-2ВУ1	РДГ-150В	1,2	60 — 600	-	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000	0,01 — 0,03	0,07 — 0,7	1800
ГРУ-16-2НУ1	РДГ-150Н	1,2	1 — 60	2750	4950	7400	9850	12800	14800	17250	19700	22150	24600	27050	29500	32000	0,0003 — 0,003	0,003 — 0,07	1800

### Техническая характеристика ГРУ-50-2, ГРУ-50Н-2, ГРУ-50В-2

Наименование параметра или размера	Значения для исполнения						
	ГРУ-50-2/(35)	ГРУ-50-2/(35)-01	ГРУ-50-2/(35)-02	ГРУ-50-2/(35)-03	ГРУ-50-2/(35)-04	ГРУ-50-2/(35)-05	ГРУ-50-2/(35)-06
	ГРУ-50-2/25	ГРУ-50-2/25-01	ГРУ-50-2/25-02	ГРУ-50-2/25-03	ГРУ-50-2/25-04	ГРУ-50-2/25-05	ГРУ-50-2/25-06
Давление на входе в ГРП, Рвх, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе из ГРП, Рвых, МПа	0,001-0,004	0,004-0,016	0,016-0,04	0,04-0,06	0,06-0,1	0,1-0,25	0,25-0,6
Пропускная способность одной линии ГРП (для газа у=0,73 кг/м <sup>3</sup> при давл. На входе Рвх=	ГРУ-50-2/(35)				ГРУ-50-2/(25)		
	0,005МПа				200		
	0,1МПа				300		

0,3МПа	1200	600
0,6МПа	2600	1000
0,9МПа	4200	1400
1,2МПа	5000	2000
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па		0,96
Расход газа на обогреватель, м3/ч, при давлении газа 2000 Па		0,1
Габаритные размеры, мм, не более, длина ширина высота 1955 660 1510 Масса, кг, не более 250		
В процессе эксплуатации одна линия является резервной. При необходимости используются обе линии одновременно, пропускная способность при этом возрастает. ГРУ-50-2(/35) на базе РДБК 1(1П)-50/35. ГРУ-50-2(/25) на базе РДБК 1(1П)-50/25.		

**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  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**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

**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

<http://gazpromgaz.nt-rt.ru> эл. почта: [gzg@nt-rt.ru](mailto:gzg@nt-rt.ru)