

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>

ГРПШ с одной линией редуцирования и байпасом. Технические характеристики моделей

Газорегуляторный пункт шкафной с одной линией редуцирования и байпасной линией используется для фильтрации от механических примесей природного газа, редуцирования высокого и среднего давления на более низкое, автоматического поддержания давления на выходе в указанных пределах независимо от изменений давления на входе и расхода газа, автоматической остановки подачи газа при аварийных колебаниях давления на входе.

ГРПШ-01-У1 с регулятором РДНК-У

Наименование параметра	ГРПШ-01-У1
Тип регулятора давления газа	РДНК-У
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87
Температура окружающего воздуха, оС	-40...+60
Диапазон настройки давления газа на выходе, Р _{вых} , кПа	2...5
Неравномерность регулирования, %	+/-10
Максимальное входное давление, Р _{вх} , МПа	0,6
Диапазон настройки давления срабатывания клапана предохранительного сбросного, кПа	1,9...5,5
Диапазон настройки давления срабатывания отключ. устройства, кПа	-
при понижения Р _{вых}	(0,2...0,5)*Р _{вых}
при повышения Р _{вых}	(1,2...1,8)*Р _{вых}
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,72$ кг/м ³) в зависимости от входного давления, м ³ /ч, не менее:	-
0,05 МПа	44
0,1 МПа	80
0,3 МПа	200
0,6 МПа	400
1,2 МПа	800
Присоединительные размеры:	
входного патрубка, мм	Ду 50
выходного патрубка, мм	Ду 50
импульса, мм	Ду 20

Соединение входного и выходного патрубков, импульса	сварное по ГОСТ 16037-80
Срок службы, лет	15
Масса, кг (не более)	80
с обогревом	90
с узлом учета	120

ГРПШ 13-1Н(В)У1, 15-1Н(В)У1, 16-1Н(В)У1

Газорегуляторные пункты версий 13-1Н(В)У1, 15-1Н(В)У1, 16-1Н(В)У1 редуцируют давление газа и самостоятельно поддерживают его на выходе в установленных параметрах без учета давления в начале и потребления газа соответственно. Данные газорегуляторные пункты также автоматически очищают газ от различных примесей. Испытания климатического воздействия проводились по ГОСТУ 15150 при температурах от -40С до +40С. ГРПШ 13-1Н(В)У1 используется в промышленности, сельском и коммунальном хозяйствах. Шкафы имеют двухстворчатые двери, закрывающиеся на замок. ГРПШ 13-1Н(В)У1 с одной линией редуцирования и байпасом может изготавливаться с технологической катушкой для узла расхода газа.

	<u>ГРПШ-13-1НУ1</u>	<u>ГРПШ-13-1ВУ1</u>	<u>ГРПШ-15-1НУ1</u>	<u>ГРПШ-15-1ВУ1</u>	<u>ГРПШ-16-1НУ1</u>	<u>ГРПШ-16-1ВУ1</u>
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Давление газа на входе, Рвх, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, Рвых, кПа	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600	60–600	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м³/ч	6200	6200	13 000	13 000	25 600	25 600
Габаритные размеры, мм:						
длина, L			3600	3600	3800	3800
ширина, В			800	800	1200	1200
высота, Н			2000	2000	2200	2200
Масса, кг	450	450	480	480	890	890

ГРПШ-03М1-У1, ГРПШ-03М2-У1, ГРПШ-03М3-У1, ГРПШ-03БМ-У1 с регуляторами РДСК-50М, РДСК-50БМ

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ-03М1-У1, ГРПШ-03М2-У1, ГРПШ-03М3-У1, ГРПШ-03БМ-У1 с одной линией редуцирования, байпасной линией и одним выходом на основе регуляторов РДСК-50М1, РДСК-50М2, РДСК-50М3, РДСК-50БМ предназначены для систем газоснабжения бытовых и промышленных объектов в качестве самостоятельных ГРП для редуцирования среднего или высокого давления газа на указанное, автоматического поддержания давления на выходе на заданном уровне независимо от изменения давления на входе или расхода газа, а также автоматического прекращения подачи газа при аварийных отклонениях давления от указанных значений.

Параметры изделия	ГРПШ-03М-1У1-1	ГРПШ-03М-1У1-2	ГРПШ-03М-1У1-3	ГРПШ-03БМ-У1
Применяемый регулятор давления газа	РДСК-50М-1	РДСК-50М-2	РДСК-50М-3	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Максимальное входное давление, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12)			
Диапазон настройки давления на выходе, кПа	10 - 16	16 - 40	40 - 100	270 - 300
Максимальная пропускная способность при максимальном входном давлении, м ³ /час	1000			1200
	Масса ГРПШ кг, не более	150		

Марка регулятора давления газа	Диапазон настройки Рвых, кПа	Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, м³/час												
		0,05 МПа	0,1 МПа	0,2 МПа	0,3 МПа	0,4 МПа	0,5 МПа	0,6 МПа	0,7 МПа	0,8 МПа	0,9 МПа	1,0 МПа	1,1 МПа	1,2 МПа
РДСК-50М-1	10 - 16	60	120	250	330	400	500	600	650	720	800	860	920	1000
РДСК-50М-2	16 - 40													
РДСК-50М-3	40 - 100													
РДСК-50БМ	270 - 300	-				450	600	750	800	850	900	1000	1100	1200

ГРПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-1000

Домовой газорегуляторный пункт шкафной **ГРПШ-07-1У1** с одной линией редуцирования, байпасной линией и одним выходом на основе регуляторов **РДНК-1000** предназначены для систем газоснабжения бытовых объектов в качестве самостоятельных ГРП для редуцирования среднего или высокого давления газа на более низкое, автоматического поддержания давления на выходе на заданном уровне независимо от изменения давления на входе или расхода газа, а также автоматического прекращения подачи газа при аварийных отклонениях давления от указанных значений.

Рассчитан на бесперебойную работу в условиях окружающей среды от -40°С до +60°С и относительной влажности 98% при температуре +35°С.

Технические характеристики:

Наименование параметра	ГРПШ-07-1У1
Тип регулятора давления газа	РДНК-1000
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87
Температура окружающего воздуха, оС	-40...+60
Диапазон настройки давления газа на выходе, Рвых, кПа	2..5
Неравномерность регулирования, %	+/-10
Максимальное входное давление, Рвх, МПа	0,6
Диапазон настройки давления срабатывания клапана предохранительного сбросного, кПа	1,9...5,5

Диапазон настройки давления срабатывания отключ. устройства, кПа	-
при пониж. Рвых	(0,2...0,5)*Рвых
при повыш. Рвых	(1,2...1,8)*Рвых
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,72$ кг/м ³) в зависимости от входного давления, м ³ /ч, не менее:	-
0,05 МПа	56
0,1 МПа	104
0,3 МПа	360
0,6 МПа	720
1,2 МПа	-
Присоединительные размеры:	
входного патрубка, мм	Ду 50
выходного патрубка, мм	Ду 65
импульса, мм	Ду 20
Соединение входного и выходного патрубков, импульса	сварное по ГОСТ 16037-80
Срок службы, лет	15
Масса, кг (не более)	100
Масса, кг (не более)	80
с обогревом	90
с узлом учета	120

ГРПШ-1 с регулятором РДГД-20М

Технические характеристики:

Наименование параметра	Величина
Контролируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	0,6(6)
Диапазон настройки выходного давления, кПа	от 2,0 до 2,5
Система обогрева	газовая
Номинальное давление для системы обогрева, Па (мм вод. ст.)	3000 (300)
Расход газа для системы обогрева, м ³ /ч	0,05±15%
Масса, кг, не более	50 (80, 100)
Средний срок службы, лет, не менее	15

Пропускная способность регуляторов в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность регулятора РДГД 20М, м ³ /ч	
	Диаметр седла, мм	
	3	5
0,05	4,5	9
0,1	9	18
0,2	13,5	28

0,3	18	40
0,4	28	46
0,5	34	58
0,6	40	70

ГРПШ-10МС-1 регулятором РДГК-10М

Преимущества ГРПШ-10МС-1:

- высокая пропускная способность;
- высокая степень безопасности газоснабжения за счет надежности ПЗК с повышенными метрологическими характеристиками;
- небольшие габаритные размеры.

Технические характеристики:

Наименование параметра		Тип изделия
		ГРПШ-10МС-1 с байпасом
Тип регулятора давления газа		РДГК-10М
Регулируемая среда		природный газ по ГОСТ 5542-87
Температура окружающей среды, С		от –40 до +60
Максимальное входное давление, МПа		0,6
Выходное давление, кПа		1,5 ... 2,0
Давление срабатывания запорного клапана, кПа	при повышении Р _{вых}	2,4 ... 3,2
	при понижении Р _{вых}	0,3 ... 1,0
Давление срабатывания сбросного клапана, кПа		2,2 ... 2,9
Пропускная способность, м ³ /ч	при Р _{вх} =0,05 МПа	12
	при Р _{вх} =0,1 МПа	16
	при Р _{вх} =0,2 МПа	25
	при Р _{вх} =0,3 МПа	40
	при Р _{вх} =0,4 МПа	55
	при Р _{вх} =0,5 МПа	70
	при Р _{вх} =0,6 МПа	80
	при Р _{вх} =1,2 МПа	-
Масса, кг, не более		20
Межремонтный интервал (ТР, ТО)		3
Средний срок службы, до списания, лет		15
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5

ГРПШ-2а, ГРПШ-2а-01, ГРПШ-2а-02 с регуляторами РДНК-50/400, РДНК-50/1000, РДСК-50/400

Для удобства ГРПШ имеют двухстворчатые дверцы. В случае ремонта оборудования и закрытии входных и выходных кранов газ поступает к источнику потребления по байпасной линии.

Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Величина по исполнениям	
	ГРПШ 2а с РДНК 50/400	ГРПШ 2а 01 с РДНК 50/1000
Контролируемая среда	природный газ	
Максимальное давление на входе, МПа	0,6	
Диапазон настройки выходного давления, кПа	от 2 до 5	
Максимальная пропускная спо-собность, м ³ /ч, при Р _{вх} =0,6МПа	540	900
Система обогрева	газовая	
Номинальное давление для сис-темы обогрева, Па (мм вод. ст.)	3000 (300)	
Расход газа для системы обогрева, м ³ /ч	0,05±15%	
Масса, кг, не более	200	
Средний срок службы, лет, не менее	15	

Условия эксплуатации газорегуляторных пунктов соответствуют климатическому исполнению У1.

ГРПШ-400, ГРПШ-400-01, ГРПШ-400-У1, ГРПШ-1000 с регуляторами РДНК-400, РДНК-400М, РДНК-У, РДНК-1000

Технические характеристики:

Наименование	ГРПШ-400	ГРПШ-400-01	ГРПШ-400-У1	ГРПШ-1000
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-У	РДНК-1000
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Давление газа на входе, МПа	0,6		1,2	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2-5			
Пропускная способность, м ³ /ч	300	600	1000	900
Масса, кг	90		90	
Габариты, мм	1050x330x1150		1050x330x1150	

ГРПШ-1а с регулятором РДГК-10

Регулятор автоматически отключится при превышении расхода газа свыше допустимых предельных значений или при отсутствии давления на входе. Используется для бытового газоснабжения частных потребителей, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Технические характеристики:

Параметр	ГРПШ-1а	ГРПШ 1а
Регулятор давления газа	РДГК-10/3	РДГК-10/5М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)
Номинальное выходное давление, кПа	2,0–2,5	2,0–2,5
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч, при:		

0,05 МПа	4	9
0,1 МПа	8	18
0,2 МПа	12	28
0,3 МПа	17	40
0,4 МПа	20	46
0,5 МПа	25	58
0,6 МПа	30	70
Присоединительные размеры ДУ, мм:		
входного патрубка	20	20
выходного патрубка	20	20
Габаритные размеры, мм:		
длина	470	470
ширина	250	250
высота	470	470
Масса, кг, не более	20	20

ГРПШ-32-Б-О с регулятором РДНК-32

Регулятор автоматически отключится при превышении расхода газа свыше допустимых предельных значений или при отсутствии давления на входе. Байпасная линия предназначена для бесперебойной работы ГРПШ в случае ремонта оборудования.

Конструктивно представляет собой металлический двухдверный шкаф с технологическим оборудованием. Для обогрева конструкции в холодное время года под днищем шкафа установлен обогреватель. Для подвода газа к обогревателю от установки предусмотрены газопровод и кран.

Технические характеристики:

- Регулятор давления газа - РДНК 32
- Диапазон настройки выходного давления - 2,0–2,5 кПа.
- Присоединительные размеры:
- Ду входного патрубка — 25 мм;
Ду выходного патрубка — 32 мм.
- Масса - 90 кг

Параметр ГРПШ	ГРПШ-32/3-Б	ГРПШ-32/6-Б	ГРПШ-32/10-Б
Максимальное входное давление, МПа	1,2	0,6	0,3
Пропускная способность, м³/ч, при входном давлении, МПа:			
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	-	-

ГРПШ-400У, ГРПШН-А-01-У, ГРПШН-А-01П-У с регуляторами РДНК-400, РДНК-50, РДНК-50П

Конструктивно представляет собой металлический двухдверный шкаф с технологическим оборудованием. Для обогрева конструкции в холодное время года под днищем шкафа установлен обогреватель. Для подвода газа от установки к обогревателю предусмотрены газопровод и кран.

Параметр	ГРПШ-400У	ГРПШН-А-01-У	ГРПШН-А-01П-У
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-50	РДНК-50П
Максимальное входное давление, МПа	0,6	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2,0–5,0	2,0–3,5	3,5–5,0
Максимальная пропускная способность, м³/ч	500	900	900
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	1,1	1,1	1,1
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м³/ч	0,1	0,1	0,1
Время включения обогревателя, с	90	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90	90
Габаритные размеры, мм			
длина	1880	1305	1305
ширина	730	720	720
высота	955	955	955
Масса, кг, не более	160	160	160

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12.

единый адрес: gmi@nt-rt.ru,

веб-сайт: <http://gazmash.nt-rt.ru>