



Пункты шкафные газорегулирующие (ШГРП)

Технические данные





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru

Пункты шкафные газорегулирующие (ШГРП) предназначены для снижения и поддержания давления газа на заданном уровне, а также коммерческого учёта потребления газа при газоснабжении промышленных и коммунально-бытовых объектов.

ШГРП выпускаются ООО «Альфа Газ» согласно ТУ с одной или двумя линиями редуцирования, в их состав могут входить фильтры, манометры и термометры. Для учёта газа используются соответствующие счётчики и, при необходимости, корректор расхода. Ящики окрашены в специальных камерах порошковой краской жёлтого цвета.

Номинальный расход газа составляет от 10 до 2000 нм³/ч, стандартное давление на выходе 20 мбар, на входе от 0,2 до 16 бар. По запросу давление на выходе может быть настроено до 4 бар.

Структурная схема обозначения ШГРП:

XX	•	XX	•	Q	•	X		X		X		X
1		2		3		4		5		6		7

Пояснение групп индексации:

1. Цифра обозначает: 01 – без счётчика, 02 – со счётчиком, 03 – со счётчиком и корректором.
2. Цифра обозначает: 01 – 1 линия редуцирования без байпаса, 02 – 2 линии редуцирования, 03 – 1 линия редуцирования с байпасом.
3. Цифра обозначает пропускную способность Q при P_{вх} = 1 бар (включая способность счётчика), нм³/ч.
4. Цифра обозначает наличие фильтра на входе: 0 – фильтра нет; 1 – фильтр есть.
5. Цифра обозначает наличие крана на выходе: 0 – крана нет; 1 – кран есть.
6. Наличие манометра: 0 – манометра нет; 1 – манометр есть на выходе; 2 – манометры есть на входе и выходе.
7. Цифра обозначает наличие термометра: 0 – термометра нет; 1 – термометр есть.

МОДЕЛЬ	ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬН., НМЗ/Ч, * ПРИ РВХ = 1 БАР	Р ВХ.,БАР	Р ВЫХ.,КПА
Бытовая серия				
ШГРП- 01.01.10.0000	FE-10	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП- 01.01.10.1000	FE-10 + компакт- фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП- 01.01.25.0000	FE-25	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП- 01.01.25.1000	FE-25 + компакт- фильтр	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.01.50.0000	FES	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.01.50.1000	FES + компакт-	50	0,5...8,6	1,3...50

	фильтр			
ШГРП-02.01.06.0000	FE-10 + G4 «Визар»	6	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.06.1000	FE-10 + G4 «Визар» + компакт-фильтр	6	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.10.0000	FE-10 + G6 «Визар»	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.10.1000	FE-10 + G6 «Визар» + компакт-фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.10.1000	FE-10 + G6 «Визар» + фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.16.0000	FE-25 + G10 «Метрикс»	16	0,3...6	1,3...50

ШГРП-02.01.16.1000	FE-25 + G10 «Метрикс» + фильтр	16	0,3...6	1,3...50
Промышленная серия				
ШГРП-01.03.25.0020	(1 × FE-25 + байпас) + манометры	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.03.25.1020	(1 × FE-25 + байпас) + фильтр + манометры	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.02.50.0020	2 × FE-25 + манометры	25 (50)	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.02.50.1020	2 × FE-25 + фильтр +	25 (50)	0,3...6	1,3...50

	манометры			
ШГРП-01.03.50.0020	(1 × FES + байпас) + манометры	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.03.50.1020	(1 × FES + байпасом) + фильтр + манометры	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.02.100.0020	2 × FES + манометры	50 (100)	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.02.100.1020	2 × FES + фильтр + манометры	50 (100)	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.03.75.1020	(1 × FEX + байпас) + фильтр + манометры	75	0,5...6	1,3...35

ШГРП-01.02.150.1020	2 × FEX + фильтр + манометры	75 (150)	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.03.100.1020	(1 × FEXS + байпас) + фильтр + манометры	100	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.02.200.1020	2 × FEXS + фильтр + манометры	100 (200)	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.03.125.1020	(1 × Dival 500 BP (1") + байпас) + фильтр + манометры	125	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.02.250.1020	2 × Dival 500 BP (1") + фильтр + манометры	125 (250)	0,5...10	1,5...10

ШГРП-01.03.180.1020	(1 × Dival 500 BP (1 ½") + байпас) + фильтр + манометры	180	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.02.360.1020	2 × Dival 500 BP (1 ½") + фильтр + манометры	180 (360)	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.03.300.1020	(1 × Dival 600 BP DN25 + байпас) + фильтр + манометры	300	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.02.600.1020	2 × Dival 600 BP DN25 + фильтр + манометры	300 (600)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.685.1020	(1 × Dival 600 BP DN40 + байпас) +	685	0,5...20	1,5...34

	фильтр + манометры			
ШГРП-01.02.1370.1020	2 × Dival 600 BP DN40 + фильтр + манометры	685 (1370)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.820.1020	(1 × Dival 600 BP DN50 + байпас) +фильтр + манометры	820	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.02.1640.1020	2 × Dival 600 BP DN50 + фильтр + манометры	820 (1640)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.1400.1020	(1 × Norval DN50 + байпас) + фильтр + манометры	1400	0,5...16	0,8...440

ШГРП-01.02.2800.1020	2 × Norval DN50 + фильтр + манометры	1400 (2800)	0,5...16	0,8...440
ШГРП-03.02.150.1121	фильтр, регулятор FEX – 2 шт., счётчик GMS G-40 на высокой стороне, корректор Beга 1.01	150	0,5...6	1,3...35

Основные технические характеристики некоторых типовых ШГРП

* В скобках дана производительность при одновременной работе двух регуляторов (не желательно, стандартно один – рабочий, один – в резерве), но при этом величина гарантированного расхода составляет не более 80% указанной величины.

По запросу заказчика могут изготавливаться ШГРП любой конфигурации, счётчики могут устанавливаться как на высокой стороне, так и после регулятора. Давления настраиваются согласно с требованиями заказчика.

В состав шкафных газорегуляторных пунктов (ШГРП, ГРП) входят:

узлы учета газа,
 корректоры,
 сигнализация на вскрытие оборудования,
 сигнализация загазованности шкафной,
 передача информации на диспетчерские пункты или газовые инспекции.

Производство ШГРП, ГРП, ШГРП-К, ШП, ГРУ

Наименование	Регулятор	Кол-во линий	Давление входное, Мпа	Давление выходное, кПа	Максимальная пропускная способность, м3	
ШГРП-01-1 н/в	РДУК-50	1+байп	0,6/1,2	0,5-60/60-600	470-5700	
ШГРП-01-2 н/в	РДУК-50	2 линии	0,6/1,2	0,5-60/60-600	470-5700	
ШГРП-02-1	РДУК-	1+байп	0,6/1,2	0,5-60/60-600	750-9200 (1500-	

н/в	100				18400)	
ШГРП-02-2 н/в	РДУК-100	2 линии	0,6/1,2	0,5-60/60-600	750-9200 (1500-18400)	
ШГРП-03-1 н/в	РДУК-200	1+байп	1,2/1,2	0,5-60/60-600	3100-3800 (5000-61700)	
ШГРП-03-2 н/в	РДУК-200	2 линии	1,2/1,2	0,5-60/60-600	3100-3800 (5000-61700)	
ШГРП-04-1 н/в	РДБК-25	1+байп	1,2/1,2	1,0-60/30-600	160-1990	
ШГРП-04-2 н/в	РДБК-25	2 линии	1,2/1,2	1,0-60/30-600	160-1990	
ШГРП-05-1 н/в	РДБК-50	1+байп	0,6/1,2	1-60/30-600	470-5700	

ШГРП-05-2 н/в	РДБК-50	2 линии	0,6/1,2	1-60/30-600	470-5700	
ШГРП-06-1 н/в	РДБК-100	1+байп	1,2/1,2	1-60/30-600	750-9200 (1500-18400)	
ШГРП-06-2 н/в	РДБК-100	2 линии	1,2/1,2	1-60/30-600	750-9200 (1500-18400)	
ШГРП-07-1 н/в	РДГ-50н/в	1+байп	1,2/1,2	1,5-60/60-600	550-6000	
ШГРП-07-2 н/в	РДГ-50н/в	2 линии	1,2/1,2	1,5-60/60-600	550-6000	
ШГРП-08-1 н/в	РДГ-80н/в	1+байп	1,2/1,2	1,5-60/60-600	1386-14300	
ШГРП-08-2	РДГ-	2	1,2/1,2	1,5-60/60-600	1386-14300	

н/в	80н/в	линии				
ШГРП-09-1 н/в	РДГ- 150н/в	1+байп	1,2/1,2	1,5-60/60-600	3465-35750	
ШГРП-09-2 н/в	РДГ- 150н/в	2 линии	1,2/1,2	1,5-60/60-600	3465-35750	
ШГРП-К-01-1	РДНК- 400	1 линия	0,6	2-3,5	300	
ШГРП-К-01-2	РДНК- 400	2 линии	0,6	2-3,5	300	
ШГРП-К-02-1	РДСК-50 м1	1 линия	1,2	10-40	100-1000	
ШГРП-К-02-2	РДСК-50 м1	2 линии	1,2	10-40	100-1000	

ШГРП-К-03-1	РДСК-50 м3	1 линия	1,2	40-100	100-1000	
ШГРП-К-03-2	РДСК-50 м3	2 линии	1,2	40-100	100-1000	
ШГРП-К-04-1	РДСК-50 бм	1 линия	1.2	270-300	400-1000	
ШГРП-К-04-2	РДСК-50 бм	2 линии	1,2	270-300	400-1000	
ШГРП-К-05-1	РДНК- 50/400	1 линия	0,6	2-5	180-630	
ШГРП-К-05-2	РДНК- 50/400	2 линии	0,6	2-5	180-630	
ШГРП-К-06-1	РДНК-50	1	0,1-0,6	2-3,5	600-800	

		линия				
ШГРП-К-06-2	РДНК-50	2 линии	0,1-0,6	2-3,5	600-800	
ШГРП-К-07-1	РДНК-1000	1 линия	0,6	2-5	130-900	
ШГРП-К-07-2	РДНК-1000	2 линии	0,6	2-5	130-900	
ШГРП-К-08-1	РДНК-У	1 линия	1,2	2-5	100-1000	
ШГРП-К-08-2	РДНК-У	2 линии	1,2	2-5	100-1000	
ШГРП-К-09-1	РДНК-400м	1+байп	0,6	2-5	100-600	

ШГРП-К-09-2	РДНК-400м	2 линии	0,6	2-5	100-600	
ШГРП-К-10-1	РДСК-50/400	1+байп	1,2	50-200	130-1340	
ШГРП-К-10-2	РДСК-50/400	2 линии	1,2	50-200	130-1340	
ШГРП-К-11-1	РДСК-50/400Б	1+байп	1,2	200-300	400-1340	
ШГРП-К-11-2	РДСК-50/400Б	2 линии	1,2	200-300	400-1340	
ШГРП-К-12-1	РДСК-50/400М	1+байп	1,2	10-50	100-1340	
ШГРП-К-12-2	РДСК-	2	1,2	10-50	100-1340	

	50/400М	линии				
ШГРП-К-13-1	РДГД- 20/0,6	1+байп	0,6	2-2,5	18-70	
ШГРП-К-13-2	РДГД- 20/0,6	2 линии	0,6	2-2,5	18-70	
ШГРП-К-14-1	РДНК- 50/1000	1+байп	0,6	02.май	132-1050	
ШГРП-К-14-2	РДНК- 50/1000	2 линии	0,6	02.май	132-1050	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru