

НПО ПРОМОГАЗ

Каталог продукции

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

Единый адрес для всех регионов: pzg@nt-rt.ru || www.promogaz.nt-rt.ru

ГРПШ-FE-10, ГРПШ-FE-25

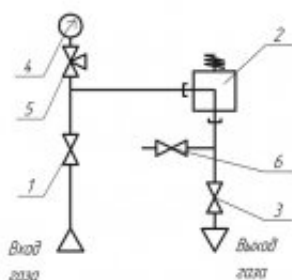
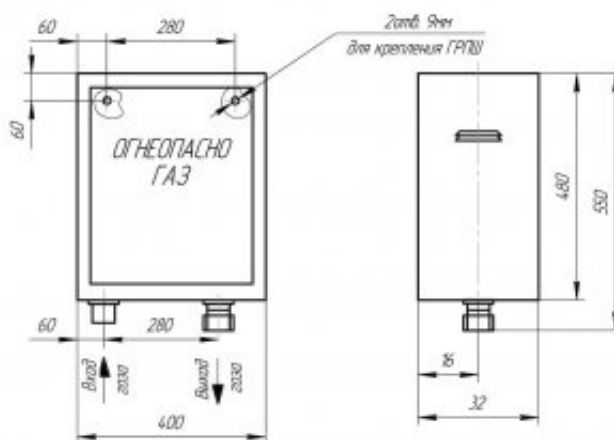


ГРПШ-FE-10, ГРПШ-FE-25 относится к категории домашних газораспределительных пунктов. Применяется для обеспечения природным газом жилых домов, коттеджей, небольших производств. В основе лежит редуктор итальянского производителя Pietro Fiorentini FE-10, -25. В шкафу есть все необходимые приборы, обеспечивающие стабильную работу и безопасность потребителя. В составе пункта помимо регулятора присутствуют шаровые краны и КИП для контроля входных и выходных параметров.

Допускается установка шкафа в регионах с умеренными климатическими условиями с температурой воздуха в пределах от минус 40 до плюс 40 градусов.

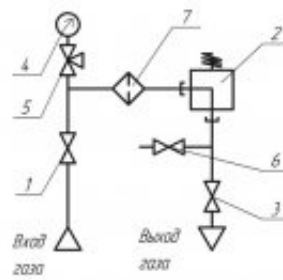
Наименование параметра	ГРПШ-FE-10	ГРПШ-FE-25
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542	Природный газ ГОСТ 5542
Входное давление, кгс/см ²	0,5-6	0,5-6
Настройка выходного давления, кПа	2	2
Пропускная способность,		

м3/час в зависимости от входного давления 0,05МПа 0,6МПа	9	23
	15	38
Габариты	см.схему	см.схему
Масса, кг	18	18



ГРПШ-10(25)

- 1,3,6 - краны шаровые
- 2 - регулятор давления газа
- 4 - манометр
- 5 - кран шаровый



ГРПШ-10(25)М

- 1,3,6 - краны шаровые
- 2 - регулятор давления газа
- 4 - манометр
- 5 - кран шаровый
- 7 - фильтр

ННО
Промогаз

Производство промышленных газовых регуляторов давления

ДРП-1сп с регулятором FE-10



ДРП-1сп с регулятором FE-10 применяется в областях газораспределения и относится к бытовым или домовым шкафам. В основе данного оборудования лежит газовый редуктор итальянского производства. За время своей эксплуатации данный прибор зарекомендовал себя как высококлассное оборудование с точными выходными характеристиками. В данном шкафу имеются все необходимые приборы, позволяющие понижать давление, контролировать его и при необходимости отключать газоснабжение. ДРП-1сп с регулятором FE-10 нашего производства уже установлены во многих городах таких как в Москве, Серпухове, Отрадном, Одинцово, Дзержинском, Люберцах, Жуковском, Королеве, Зеленограде, Балашихе, Химках, Железнодорожном, Красногорске, Долгопрудном, Томилино, Дедовске, Котельниках, Фрязино, Домодедово, Ногинске, Электростали и других. Качество нашей продукции проверено временем.

ГРПШ-10МС



Установка шкафная газораспределительная ГРПШ-10, ГРПШ-10МС относятся к домовым или бытовым приборам, предназначенным для снижения давления природного газа перед частными домами или коттеджами. Все оборудование установок размещается в неотапливаемом железном ящике с дверкой. В дверке врезан замок, который предохраняет от несанкционированного доступа в шкаф. Внутри ящика находится технологическое оборудование, состоящее из редуктора газа РДГК-10 (РДГК-10М), сбросное устройство и запорная арматура в виде шаровых кранов. Безопасность установки обеспечена использованием сбросного и отключающего устройств. При необходимости в шкаф устанавливают газовый счетчик для возможности учета газа. Стоимость грпш 10 и грпш 10мс отличаются. Но отличие незначительное. Конструктивно же установки различаются тем, что в ГРПШ-10 используется регулятор РДГК-10 со встроенными сбросным и предохранительными клапанами, а в ГРПШ-10МС установлен РДГК-10М, в котором встроено только отключающее устройство, а сбросного нет. Поэтому необходима установка КПС-Н.

Пропускная способность установок тоже различная. У ГРПШ-10МС пропускная способность 90 м³/час, у ГРПШ-10 она составляет 15,5 м³/час.

Технические характеристики ГРПШ-10, ГРПШ-10МС

Наименование параметра	Значение по приборам	
	ГРПШ-10	ГРПШ-10МС
Входное давление, МПа	0,6	
Выходное давление, кПа	1,3-2,2	
Пропускная способность, м ³ /час	15,5	90

Тип регулятора	РДГК-10	РДГК-10М
Габаритные размеры, мм		
длина	550	
ширина	185	
высота	485	
Масса, кг, не более	15	

ГРПШ-1

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-1 применяется для газификации бытовых и промышленных объектов. Из-за небольших габаритных размеров установку относят к домовым газораспределительным пунктам. Основным элементом установки является регулятор давления газа РДГД-20М, именно он отвечает за понижение давления. Задача ГРПШ-1 снизить давление газа и осуществить подачу до потребителя. В регуляторе РДГД-20М есть встроенный фильтрующий элемент, предназначенный для очистки газа. Загрязняющие примеси, которые неизбежно находятся в природном газе, могут повредить регулятор. Стоимость грпш 1 зависит от применяемых материалов и оборудования. Для использования в холодных климатических условиях корпус шкафа изготавливается утепленным. Цена грпш 1 в утепленном исполнении больше.

Технические характеристики ГРПШ-1

Наименование параметра	Значение параметра
Марка регулятора давления газа	РДГД-20М
Входное давление в зависимости от типа регулятора, Мпа	
РДГД-20М2-1,2	1,2
РДГД-20М2-0,6	0,6
РДГД-20М2-0,3	0,3
Давление на выходе, кПа	2,5-5
Пропускная способность установки, м3/ час	70
Масса, кг, не более	15



Бытовой газораспределительный пункт ГРПШ-6 с одним редуктором РДГБ-6 используется для обеспечения природным газом бытовых объектов, таких как частные дома и небольшие коттеджи. Отличительной особенностью являются очень маленькие габариты, простейший состав оборудования и надежность в эксплуатации. Окраска корпуса порошковым способом в несколько раз увеличивает срок службы шкафа. Пропускной способности установки *грпш* хватает, чтобы снабдить газом дом, в котором установлена газовая плита, газовая колонка и газовый котел. В настоящее время стало популярным строительство отдельных коттеджей и *грпш* 6 стоимость которого остается намного ниже конкурентов, становится необходимым оборудованием для строительства.

Технические характеристики ГРПШ-6.

Характеристика	Значение
Допустимое давление на входе, МПа	1,2
Настройка выходного давления, кПа	2,2
Пропускная способность установки, м ³ /час	6
Габаритные размеры, мм	
длина	168
ширина	103

высота 364

Масса, кг, не более 4,5

ГРПН-300 с РДУ-32



Газорегуляторный пункт ГРПН-300 с регулятором РДУ-32 используется в сетях городского и сельского газоснабжения, а так же для производственных целей. ГРПН-300 отличает компактный корпус и современный дизайн.

По составу в шкафу можно выделить узел очистки, узел редуцирования и узел отопления. В узел очистки входит газовый фильтр типа ФГ. Для определения степени засоренности фильтроэлемента на фильтр устанавливается индикатор перепада давления, по которому можно определить время для очистки или замены картриджа. Регулятор давления газа РДУ-32 служит для редуцирования давления на необходимое значение. Возможно изготовление шкафа с отоплением и без него.

Технические характеристики ГРПН-300

Наименование характеристики	Значение характеристики					
	ГРПН-300/ С1-01-10- 0,3	ГРПН-300/ С2-01-10- 0,3	ГРПН-300/ С3-01-10- 0,3	ГРПН-300/ С1-01-6-1,2	ГРПН-300/ С2-01-6- 1,2	ГРПН-300/ С3-01-6-1,2
Максимальное допустимое давление на входе, МПа	0,3			1,2		
Пропускная способность, м ³ /час	124	124	124	300	300	300
Настройка давления на	1-2	2-3,5	3,5-5	1-2	2-3,5	3,5-5

выходе, кПа						
Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа	1,25-2,5	2,5-4,5	4,5-5,5	1,25-2,5	2,5-4,5	4,5-5,5
Давление срабатывания автоматического отключающего устройства а) при повышении выходного давления б) при понижении выходного давления:	<p>(1,2...1,8)хРвых</p> <p>(0,2...0,5)хРвых</p>					

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	ГРПН-300/С1-01-4-0,3	ГРПН-300/С2-01-4-0,3	ГРПН-300/С3-01-4-0,3
Максимальное допустимое давление на входе, МПа	1,2		
Пропускная способность, м3/час	150	150	150
Настройка давления на выходе, кПа	1-2	2-3,5	3,5-5
Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа	1,25-2,5	2,5-4,5	4,5-5,5
Давление срабатывания автоматического отключающего устройства а) при повышении выходного давления б) при понижении	(1,2...1,8)хРвых		

выходного давления:

$(0,2...0,5) \times P_{\text{ВЫХ}}$

Пропускная способность ГРПН-300.

Давление на входе в установку, МПа	Пропускная способность ГРПН-300 в зависимости от седла регулятора		
	10	6	4
0,05	28	23	12
0,1	50	35	23
0,2	90	65	31
0,3	124	77	43
0,4		97	52
0,5		129	62
0,6		155	72
0,7		174	85
0,8		206	100
0,9		232	110
1,0		258	125
1,2		300	150

ГРПШ-05-1У1



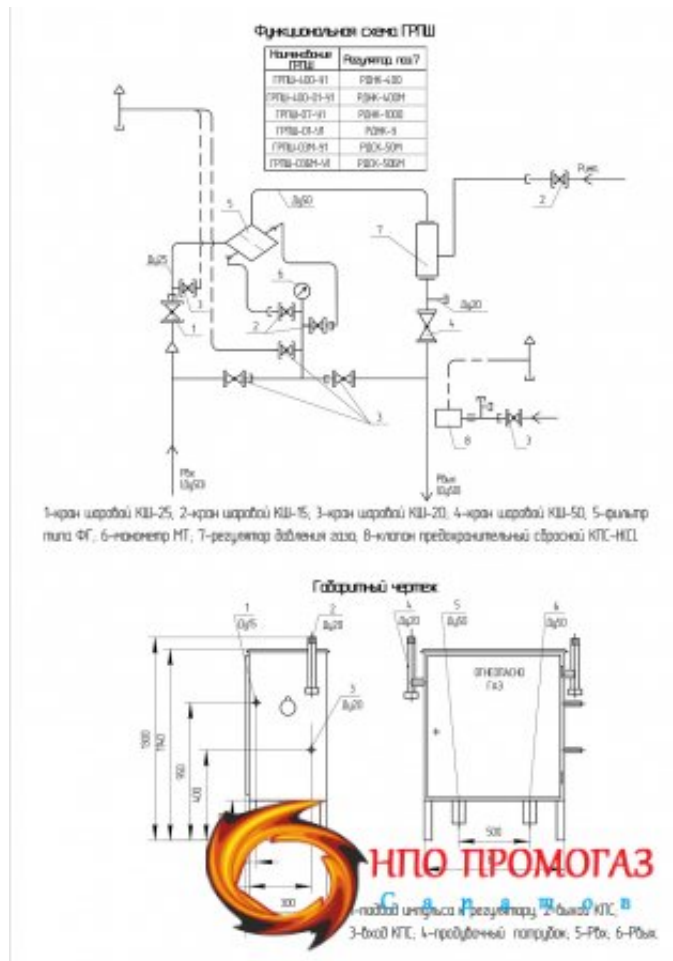
Газорегуляторный пункт ГРПШ-05-1У1 с регулятором РДНК-400М производится в стандартном исполнении с одним выходом. При заказе возможен вариант с отоплением и в утепленном шкафу. В составе шкафа редуктор давления РДНК-400М, фильтр газа с сетчатым фильтрующим элементом, сбросной клапан, запорная арматура. Резервной линии в шкафу нет, ее заменой служит байпас. Подвод и отвод газа осуществляется снизу. Диаметры присоединительных трубопроводов на входе и выходе Ду50. В комплекте поставки паспорт ГРПШ-05-1У1, руководство по эксплуатации и разрешительная документация. У ГРПШ-05-1У1 цена выгодно отличается от своих конкурентов. Технические характеристики ГРПШ-05-1У1

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м3/час	600
Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм	50
Габаритные размеры, мм	см. схему
Масса, кг, не более	80
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м3/час	

0,05
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6

55
100
180
300
400
500
600

Функциональная схема ГРПШ-05-1У1



ГРПШ-07-У1 с РДНК-1000



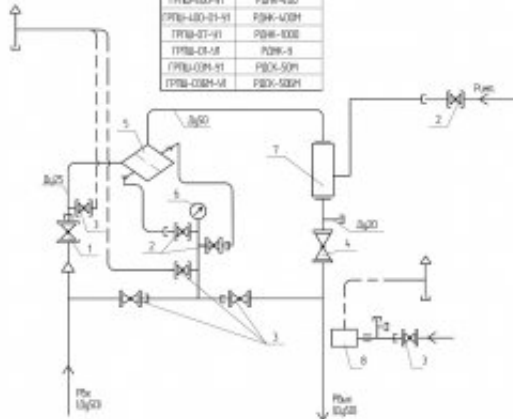
Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-У1 с регулятором РДНК-1000 используется в сетях газораспределения с целью снижения давления в трубопроводе до необходимого. Пункт состоит из одной основной нитки регулирования. Резервная линия отсутствует, ее заменой служит байпас. В основе шкафа лежит редуктор РДНК-1000. Снижение давления происходит в пределах от 2 до 5 кПа. Пропускная способность равна 900 м³/час. В составе шкафа присутствует сетчатый фильтр для очистки газа от загрязняющих компонентов. Устройство отключения подачи газа при возникновении аварийных ситуаций уже встроено в редуктор. В виду своей компактности у ГРПШ-07-У1 цена низкая. Возможно производство с газовым счетчиком. В этом случае у ГРПШ-07-У1 стоимость рассчитывается индивидуально.

Все оборудование расположено в отапливаемом либо неотапливаемом металлическом ящике с дверцей. Технологическая схема наиболее подробно отражает состав шкафа.

Функциональная схема ГРПШ-07-У1.

Функциональный скелет ГРПШ

Наименование ГРПШ	Размер газа?
ГРПШ-400-01	РДН-400
ГРПШ-400-01-01	РДН-400М
ГРПШ-01-01	РДН-008
ГРПШ-01-01	РДН-3
ГРПШ-008-01	РДН-50М
ГРПШ-008-01	РДН-008М



1-кран шаровый КШ-25, 2-кран шаровый КШ-15, 3-кран шаровый КШ-20, 4-кран шаровый КШ-50, 5-фильтр типа ФГ, 6-манометр МГ, 7-регулятор давления газа, 8-кран предохранительный сбросной КПС-НС.

Габаритный чертеж



1-шаровый кран, 2-регулятор, 3-фильтр ФГ, 4-кран КПС, 5-РДН, 6-РДН, 7-регулятор, 8-предохранительный сбросной.

ГРПШ-400



Газорегуляторный пункт ГРПШ-400 с РДНК-400. Данный пункт производится и поставляется в полной заводской комплектации с соблюдением всех норм и правил. В комплект поставки входит паспорт ГРПШ, руководство по эксплуатации и копии разрешительных документов. В составе пункта редуктор типа РДНК-400 с максимальной пропускной способностью 300 м³/час. В редукторе уже есть встроенное отсечное устройство, которое, в случае возникновения аварийной ситуации, перекрывает подачу газа. Так же в шкафу присутствует сбросной клапан и запорная арматура. ГРПШ-400 изготавливается с байпасной обводной линией.

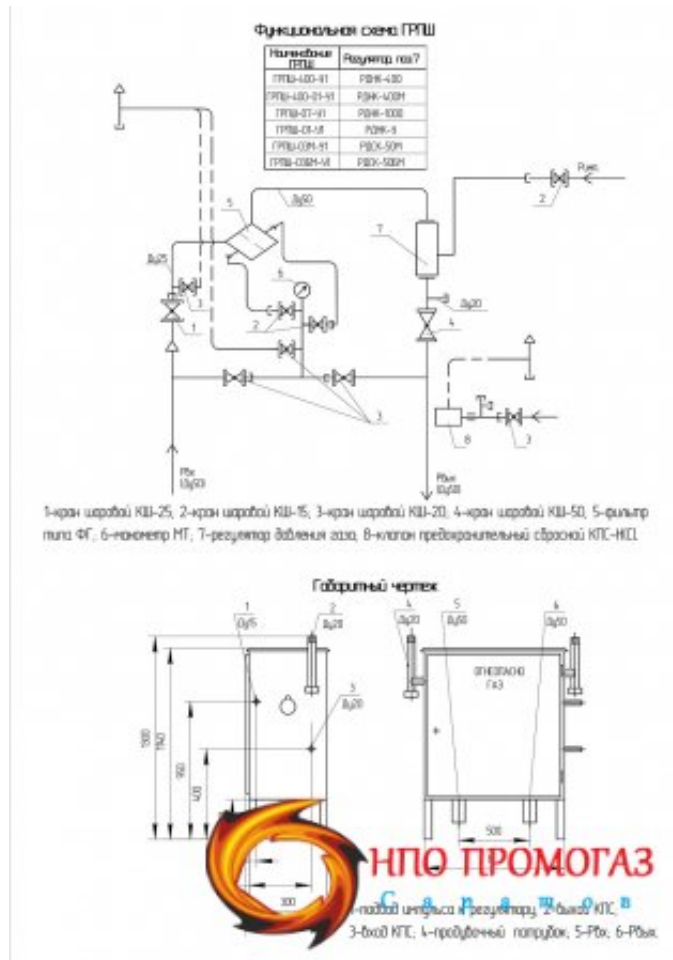
Технические характеристики ГРПШ-400.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	300
Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм	50
Габаритные размеры, мм	см. схему
Масса, кг, не более	200
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	

0,05
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6

45
80
125
170
200
250
300

Технологическая схема ГРПШ-04-2У1



ГРПН-300-01, ГРПН-300-2У1



Газорегуляторный пункт шкафной типа ГРПН-300-01 или, как его еще называют ГРПН-300-2У1, является одним из разновидностей ГРПШ. Служит для обеспечения природным газом объектов коммунально-бытового и промышленного назначения. Основным преимуществом являются сравнительно небольшие габариты и большая пропускная способность.

Выпускается ГРПН-300-01 с регуляторами РДУ-32. В зависимости от диаметра седла регулятора у ГРПН-300-01 пропускная способность будет иметь различные значения.

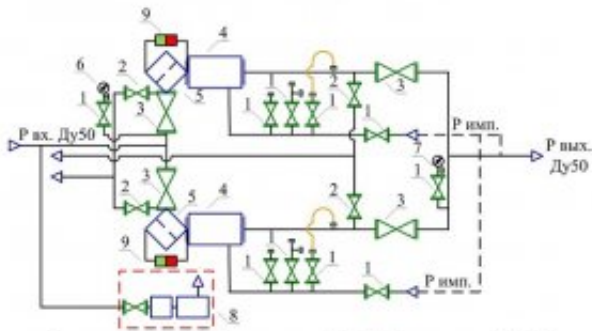
Принцип работы у данного шкафа идентичен другим шкафам. Газ, поступающий в входной патрубок системы обвязки ГРПН, попадает в фильтр типа ФГ где проходит очистку. Из фильтра уже очищенный газ поступает непосредственно в регулятор. Регулятор РДУ-32 редуцирует его давление до необходимых значений, стабилизирует эти значения и затем уже газ проходит в выходной патрубок. Для ограничения прохода газа через шкаф в нем предусмотрена запорная арматура в виде шаровых кранов.

У ГРПН-300-01 стоимость будет зависеть от состава внутреннего оборудования, от типа присоединения и диаметра кранов. У ГРПН-300-2У1 цена зависит от тех же параметров.

В комплект поставки шкафа входит паспорт, руководство по эксплуатации и разрешительная документация. Все оборудование в шкафу имеет допуск для работы на опасных объектах.

ГРПН-300-01, ГРПН-300-2У1 функциональная схема.

Функциональная схема газорегуляторного пункта **ГРПН-300-01**
с двумя линиями редуцирования,
регуляторами давления **РДУ-32** и одним выходом.



- 1- кран шаровой Ду15; 2- кран шаровой Ду20; 3- кран шаровой Ду50;
4- регулятор давления РДУ-32; 5- фильтр газовый ФГС-50У;
6- манометр входной МТ-16; 7- манометр выходной МТ-16;
8- устройство газогорелочное отопительное;
9- датчик перепада давления ДЦД-16-5.

Габаритный чертеж газорегуляторного пункта **ГРПН-300-01**
с двумя линиями редуцирования,
регуляторами давления **РДУ-32** и одним выходом.



- 1-входной патрубок Ду50; 2-выходной патрубок Ду50;
3-подвод топлива к регулятору; 4-продувочный
патрубок; 5-вентиляционный патрубок.

ГРПШ-FRG/2МВ-2У1



Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-FRG/2МВ-2У1 изготавливается на базе итальянских регуляторов FRG/2МВ производства фирмы MADAS. Основное преимущество данного оборудования над отечественными аналогами это компактность и стабильность работы. Все применяемое в данном шкафу оборудование прошло тестирование и имеет сертификат соответствия. Качество итальянских приборов проверено многолетним использованием на территории России и других стран. Несмотря на малые габариты грпш-frg/2mb имеет внушительную пропускную способность и широкий диапазон настройки выходного давления. УГРПШ-FRG/2МВ-2У1 стоимость будет зависеть от требуемых технических параметров и диаметра регулятора. Направление потока газа по отношению к оператору может быть различным, в зависимости от местоположения шкафа и требований технических условий.

ГРПШ-FRG/2МВ-2У1 технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Диаметр входного/выходного патрубков, мм	15, 20, 25/15, 20, 25, 32
Максимальное входное давление, МПа	0,6
Диапазон выходных давлений, кПа	1 – 17
Диапазон верхних пределов срабатывания встроенного ПЗК, кПа	4 – 18
Диапазон нижних пределов срабатывания встроенного ПЗК, кПа	1 – 11
Диапазон срабатываний предохранительного сбросного клапана, кПа	от 1 до 20
Интервал рабочих температур, °С	от -40 до +60
Присоединение к трубопроводу	на накидных гайках
Максимальная пропускная способность регулятора	
при $R_{вх}$ -0,6 МПа и $R_{вых}$ -2 кПа	105
при $R_{вх}$ -0,6 МПа и $R_{вых}$ -3 кПа	130

ГРПШ-04-2У1 с РДНК-400



ГРПШ-04-2У1 производится с регуляторами РДНК-400. В составе шкафа 2 регулятора, 2 фильтра газовых, запорная арматура и сбросной клапан. ГРПШ-04-2У1 снабжен всеми техническими средствами, предотвращающими возникновение аварийных ситуаций. Корпус изготовлен из высококачественной стали, покрашенной специальным составом, предотвращающим коррозию. Применяется в системах ЖКХ, на предприятиях различного назначения.

Технические характеристики ГРПШ-04-2У1.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	300
Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм	50
Габаритные размеры, мм	см. схему
Масса, кг, не более	200
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	
0,05	45
0,1	80
0,2	125
0,3	170
0,4	

0,5

0,6

200

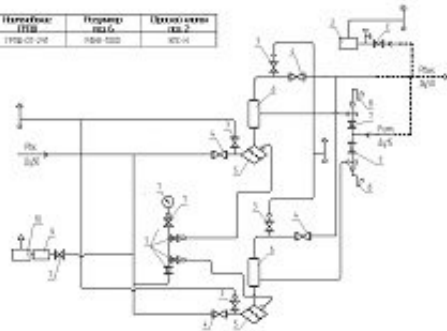
250

300

Технологическая схема ГРПШ-04-2У1

Функциональная схема

Наименование	Объем	Циклограмма
ГРПШ	0,5-0,6	КС-4



1-байпасный клапан ИТ, 2-клапан байпасный обратный КТС-НПО, 3-клапан клапан КС-23, 4-клапан клапан КС-51, 5-фильтр ФТ-30, 6-регулятор давления газа, 7-клапан клапан КС-5, 8-байпасный клапан (не коллекторный), 9-регулятор РВЛ-1-1,2, 10-запорный клапан ГИВ.

Габаритный чертеж



ГРПШ-05-2У1 с РДНК-400М



ГРПШ-05-2У1 производится с регуляторами РДНК-400М. Отличается довольно высокой пропускной способностью и малыми габаритными размерами. Имеет две линии редуцирования. В составе шкафа два редуктора, два фильтра, запорная арматура и сбросной клапан. ГРПШ-05-2У1 получил широкое распространение в сфере ЖКХ и на промышленных предприятиях. Возможно производство ГРПШ-05-2У1 с технологической катушкой под узел учета газа. При этом у ГРПШ-05-2У1 цена возрастает.

Технические характеристики ГРПШ-05-2У1.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	600
Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм	50
Габаритные размеры, мм	см. схему
Масса, кг, не более	200
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	
0,05	55
0,1	100
0,2	180
0,3	300
0,4	400
0,5	500
0,6	600



ГРПШ-07-2У1 с РДНК-1000

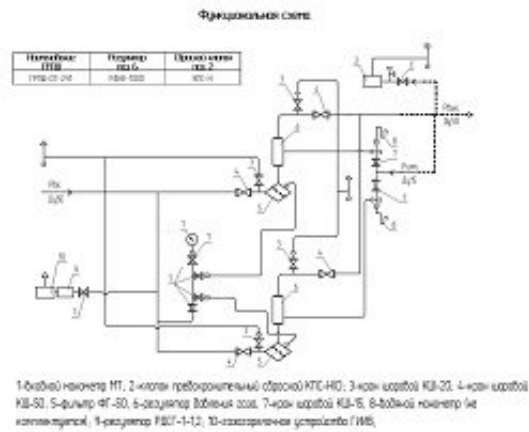


Пункт газорегуляторный шкафного типа ГРПШ-07-2У1 производится на базе редукторов РДНК-1000. В своем составе имеет газовый фильтр с индикатором загрязненности, запорную арматуру. Отопление устанавливается опционально по требованию заказчика. Корпус шкафа выполнен из листовой стали, закрепленной на раме из уголков. Окрашен специальной антикоррозийной краской. ГРПШ-07-2У1 широко используется в сетях газоснабжения жилых домов, промышленных предприятий. Может изготавливаться с измерительным комплексом. При этом у ГРПШ-07-2У1 цена значительно увеличивается.

Технические характеристики ГРПШ-07-2У1

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	900
Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм	50
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	
0,05	70
0,1	130
0,2	280
0,3	450
0,4	600
0,5	70
0,6	

Функциональная схема ГРПШ-07-2У1.



ГРПШ-13-2НУ1 с РДГ-50Н



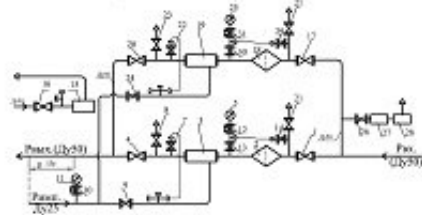
Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2НУ1 с РДГ-50Н поставляется в полной заводской комплектации. В данный шкаф входят два редуктора типа РДГ-50Н, фильтры газовые в количестве двух штук, а так же запорная арматура в виде дисковых затворов либо шаровых кранов. ГРПШ-13-2НУ1 решает задачи по поддержанию необходимых параметров давления после него. Фильтр, установленный в шкафу обеспечивает очищение газа от механических примесей, окалины и другой грязи. Фильтрующий элемент в шкафу сменный, при необходимости возможна его промывка. Степень засоренности возможно определить по индикатору загрязненности. Газоредуцирующий шкаф имеет большую пропускную способность. Возможность регулирования давления в пределах от 1 до 600 кПа позволило этому пункту охватить большую часть потребителей. При всем при этом у ГРПШ-13-2НУ1 цена остается значительно ниже своих конкурентов.

Технические характеристики ГРПШ-13ВУ1.

Название параметра	Значение параметра
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Давление настройки на выходе Для исполнения Н (В), кПа	60-600
Максимальная пропускная способность, м3/ч	7100
Вид отопления	Газовое/электрическое (по заказу)
Габаритные размеры, мм	
длина	1900
ширина	800
высота	1550
Температура окружающего воздуха, °С	-40 +60
Масса, кг, не более	300

Функциональная схема ГРПШ-13-2НУ1.

Функциональная схема (ФНЭС) ПРМ-13-1000/1 с ГО



- 1, 4, 17, 20 - кран шаровый КШ-50 - 4 шт.
- 2, 14 - датчик типа ДД - 2 шт.
- 3, 19 - регулятор давления газа РДГ-500/30 - 1 шт.
- 5, 15 - манометр - 2 шт.
- 6, 8, 21, 22 - кран шаровый КШ-20 - 4 шт.
- 7, 13, 14, 23, 24, 25, 26, 30 - кран шаровый КШ-15 - 7 шт.
- 9, 16 - кран шаровый КШ-25 - 2 шт.
- 10, 12, 31 - кран шаровый - 2 шт.
- 11 - манометр - 1 шт.
- 18 - преобразовательный блок сигналов ИС-500/30 - 1 шт.
- 19 - кран КШ-50 шаровый - 1 шт.
- 27 - регулятор давления газа РДГ-1.1.2 - 1 шт.
- 28 - газорегулирующее устройство ПРМ-13/1 - 1 шт.

Газопровод сгорев ПРМ-13-1000/1 с ГО



НПО ПРОМОТЭЗ

Ул. Ю. Гагарина, 2, к. 101, г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия. Контакт: +7 (3546) 23-00-01. Сайт: www.promotaz.ru

ГРПШ-13-2ВУ1 с РДГ-50В



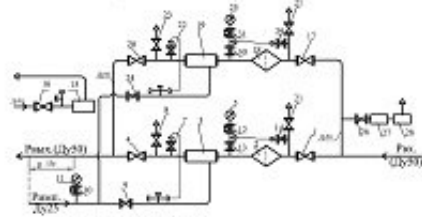
Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2НУ1 с РДГ-50В поставляется в полной заводской комплектации. В данный шкаф входят два редуктора типа РДГ-50В, фильтры газовые в количестве двух штук, а так же запорная арматура в виде дисковых затворов либо шаровых кранов. ГРПШ-13-2НУ1 решает задачи по поддержанию необходимых параметров давления после него. Фильтр, установленный в шкафу обеспечивает очищение газа от механических примесей, окалины и другой грязи. Фильтрующий элемент в шкафу сменный, при необходимости возможна его промывка. Степень засоренности возможно определить по индикатору загрязненности. Газоредуцирующий шкаф имеет большую пропускную способность. Возможность регулирования давления в пределах от 1 до 600 кПа позволило этому пункту охватить большую часть потребителей. При всем при этом у ГРПШ-13-2ВУ1 цена остается значительно ниже своих конкурентов. Основным преимуществом нашей продукции является высокое качество сборки и короткие сроки.

Технические характеристики ГРПШ-13ВУ1.

Название параметра	Значение параметра
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Давление настройки на выходе Для исполнения Н (В), кПа	60-600
Максимальная пропускная способность, м3/ч	7100
Вид отопления	Газовое/электрическое (по заказу)
Габаритные размеры, мм	
длина	1900
ширина	800
высота	1550
Температура окружающего воздуха, °С	-40 +60
Масса, кг, не более	300

Функциональная схема ГРПШ-13-2ВУ1

Функциональная схема (ФНЭС) ПРМ-13-1000/1 с ГО



- 1, 4, 17, 20 - реле давления КД-50 - 4 шт.
- 2, 14 - датчик тока ДТ - 2 шт.
- 3, 19 - регулятор давления газа РДГ-500/30 - 1 шт.
- 5, 15 - манометр - 2 шт.
- 6, 8, 21, 22 - реле давления КД-20 - 4 шт.
- 7, 13, 14, 23, 24, 25, 26, 30 - реле давления КД-15 - 7 шт.
- 9, 16 - реле давления КД-25 - 2 шт.
- 10, 12, 31 - реле температуры - 2 шт.
- 11 - датчик температуры - датчик температуры
- 18 - преобразователь цифровой сигнала ЦСЧ-500/30 - 1 шт.
- 19 - реле КД-30 нефтяной - 1 шт.
- 27 - регулятор давления газа РДГ-11.2 - 1 шт.
- 28 - газопереключающее устройство ГПУ-101 - 1 шт.

Газопровод с горелкой ПРМ-13-1000/1 с ГО



НПО ПРОМОТЭЗ

г. Москва, ул. Мухоморова, д. 10, стр. 1
 тел. (495) 504-1111, факс (495) 504-1112, e-mail: info@promotaz.ru

ПГЭ-Ш-2.30.Р400М.УК-М

Пункт газорегуляторный шкафного исполнения типа **ПГЭ-Ш-2.30.Р400М.УК-М** предназначен для понижения давления газа в сети. Пункт работает в автоматическом режиме совершенно автономно. **ПГЭ-Ш-2.30.Р400М.УК-М** в своем составе имеет все необходимые приборы для обеспечения безопасности, а так же он оснащен коммерческим узлом учета расхода газа на базе ротационного счетчика с корректором объема газа. Шкаф изготавливается с односторонним обслуживанием. В качестве отопительного прибора используется взрывозащищенный электрообогреватель. Корпус шкафа изготовлен из высококачественных материалов. Покраска корпуса обеспечивает долгосрочную службу шкафа.

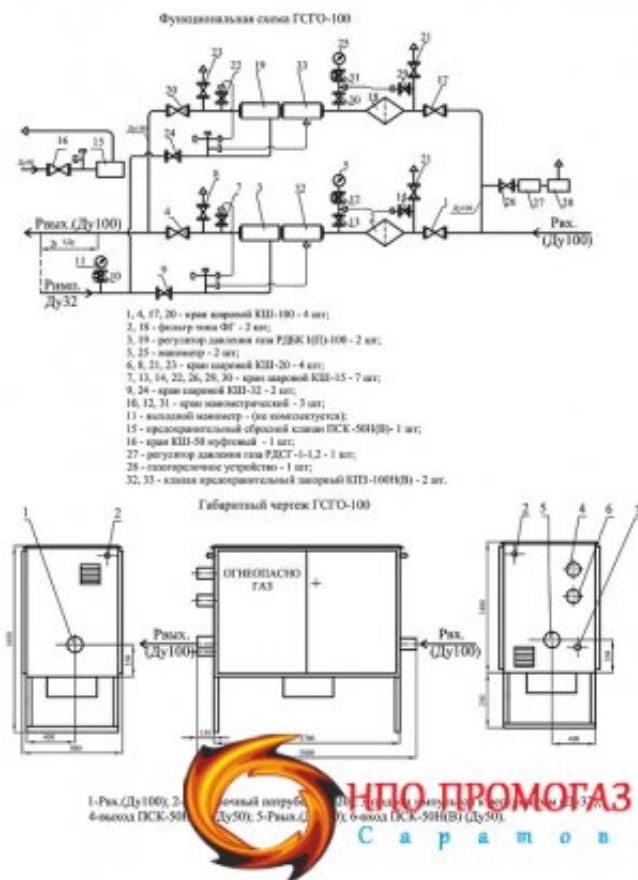
ГСГО-100



Газовая Станция с Газовым Обогревом ГСГО-100 производится на базе редукторов давления блочных конструкции Казанцева **РДБК1-100**. Отличается высокой пропускной способностью до 19000 м³/час. На выходе из ГСГО давление настраивается от 1 до 600 кПа. Такой широкий диапазон настроек позволяет охватить большое количество потребителей. В шкафу имеется два газовых фильтра, по одному на каждую линию редуцирования. Для удобства обслуживания дверки располагаются с двух сторон. Корпус окрашивается порошковым методом, что значительно снижает риск коррозии. Безопасность обеспечивают быстродействующий запорный клапан со скоростью срабатывания до 1с и сбросной клапан. В качестве запорной арматуры применяются шаровые краны диаметром условного прохода 100мм. С более полным составом пункта можно ознакомиться по схеме ГСГО. В зависимости от выходных настроек регулятора возможны следующие маркировки:

- ГСГО-100-00 с РДБК1-100, настройка 1-4 кПа;
- ГСГО-100-01 с РДБК1-100, настройка 4-16 кПа;
- ГСГО-100-02 с РДБК1-100, настройка 16-40 кПа;
- ГСГО-100-03 с РДБК1-100, настройка 40-60 кПа;
- ГСГО-100-04 с РДБК1п-100, настройка 60-100 кПа;
- ГСГО-100-05 с РДБК1п-100, настройка 100-250 кПа;
- ГСГО-100-06 с РДБК1-100, настройка 250-600 кПа;

Технологическая схема ГСГО-100



Технические характеристики ГСГО-100

Наименование параметра	Значение параметра в зависимости от исполнения	
	РДБК1-100Н(В)/50	РДБК1-100Н(В)/70
Диаметр условного прохода Ду, мм	100	100
Максимально допустимое давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа: РДБК1 РДБК1П	1-60 30-600	1-60 30-600
Диаметр седла, мм	50	70
Точность поддержания выходного давления, %	±10	
Средний срок службы, лет, не менее	15	



Газовая Станция с Газовым Обогревом ГСГО является одним из типов газоредуцирующих пунктов. Все технологическое оборудование располагается в отопляемом утепленном либо неутепленном шкафу. Необходимость утепления определяется районом монтажа данной установки. Отопление осуществляется от газогорелочного устройства – инфракрасного излучателя.

В состав станции вход регулятор давления блочный конструкции Казанцева РДБК1-50. В пункте две ветви редуцирования основная и резервная. ГСГО-М отличается большой пропускной способностью, которая при максимальном входном давлении 1,2 МПа составляет 5000 м³/час. В шкафу предусмотрены средства защиты от перенагрузки. При превышении давления начинает открываться сбросной клапан типа ПСК, который сбрасывает газ в атмосферу. Если давление продолжает расти, то в работу включается предохранительный клапан КПЗ, который отсекает подачу газа. При аварийном снижении давления также срабатывает отсечной клапан.

Для предотвращения засорения в ГСГО-М и ГСГО-МВ предусмотрен газовый фильтр с сетчатым либо полимерным фильтроэлементом. В качестве запорной арматуры в шкафу используются шаровые краны.

Технические характеристики ГСГО-М, ГСГО-МВ.

Название параметра	Значение параметра
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Давление настройки на выходе, кПа	1-600

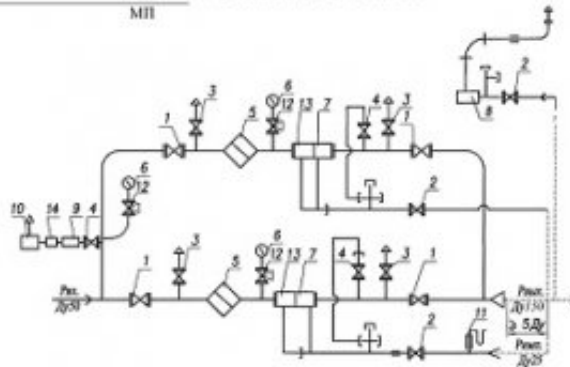
Максимальная пропускная способность, м3/ч	6500
Вид отопления	Газовое/электрическое (по заказу)
Габаритные размеры, мм	
длина	1900
ширина	800
высота	1550
Температура окружающего воздуха, °С	-40 +60

Функциональная схема ГСГО-М, ГСГО-МВ

Согласовано _____

МП _____

Функциональная схема ГСГО-М с ГО



1-кран шаровый КШБ-50-4шт; 2-кран шаровый Ду25-2шт; 3-кран шаровый Ду15-2шт; 5-фильтр типа ФН-2шт; 6-манометр воздушный - 2шт; 7-регулятор давления газа РДВ15-1-50/25-2шт; 8-предохранительный сбросной клапан ПСК-1шт; 9-регулятор РДСГ-1-1,2-1шт; 10-клапан обратный КОВ-1шт; 11-выходной манометр (из воздухоустья)-1шт; 12-кран трехходовый Ду15-3шт; 13-клапан предохранительный запорный КЗЗ-500-2шт; 14-счетчик газа по оборотам.

Габаритный чертеж ГСГО-М с ГО



1-Рис (д/50); 2-стродвоточный струб (Ду20); 3-стродвоточный струб (Ду25); 4-манометр (Ду25); 5-Рис (д/25); 6-Рис (д/25); 7-Рис (д/25); 8-Рис (д/25); 9-Рис (д/25); 10-Рис (д/25); 11-Рис (д/25); 12-Рис (д/25); 13-Рис (д/25); 14-Рис (д/25).



НПО ПРОМОГАЗ
С а р а т о в

МРП-900



Модульный распределительный пункт **МРП-900** используется как прибор для редукции давления с высоких значений до требуемых. Редукцию осуществляет регулятор давления. В зависимости от требуемых параметров в **МРП-900** монтируют различные типы регуляторов. В основном используются редукторы **РДНК-400**, **РДНК-400М**, **РДНК-1000**, **РДНК-50**, **Tartarini A149**, **A149-AP**. По дополнительному запросу возможно изготовление и с другими типами регуляторов. Все приборы оснащены отключающими устройствами. В установках присутствует и сбросное устройство, которое предназначено для сброса излишек газа в атмосферу. Для очистки газа предусмотрен газовый фильтр типа ФГ. По перепаду давления, который определяется индикатором ИПД, можно определить степень засоренности фильтрующего элемента.

Технические характеристики МРП-900.

Тип регулятора	Наименование и значение характеристики				
	Давление на входе, МПа	Настройка давления на выходе, кПа	Пропускная способность, м ³ /час	Масса установки, кг	Средний срок службы
РДНК-400	0,6	0,002-0,005	300	150	30
РДНК-400М	0,6	0,002-0,005	600	150	30
РДНК-1000	0,6	0,002-0,005	900	150	30
РДНК-50	1,2	0,002-0,005	900	150	30

Пропускная способность МРП-900.

Параметры	МРП-900 с РДНК-400	МРП-900 с РДНК-400М	МРП-900 с РДНК-1000	МРП-900 с РДНК-50, РДНК-50П	МРП-900 с А/149-А1	МРП-900 с А/149АР-А1
P=0,05 МПа	36	44	56	100	270	270
P=0,1 МПа	64	80	104	120	400	400
P=0,3 МПа	136	240	360	500	650	650
P=0,6 МПа	250	500	850	800	900	900

P=0,9 МПа	-	-	-	800	-	-
P=1,2 МПа	-	-	-	900	-	-

МРП-1000



Модульный распределительный пункт **МРП-1000** представляет собой оборудование заводской сборки. Используется данное оборудование в газовых сетях всевозможных населенных пунктов, а так же для производственных нужд. Основное применение нашли МРП-1000 в Москве, Серпухове, Отрадном, Одинцово, Дзержинском, Люберцах,

Жуковском, Королеве, Зеленограде, Балашихе, Химках, Железнодорожном, Красногорске, Долгопрудном, Томилино, Дедовске, Котельниках, Фрязино, Домодедово, Ногинске, Электростали. Основным преимуществом перед другими газорегуляторными пунктами является запорная арматура под приварку. Применение приварных шаровых кранов позволило уменьшить количество разъемных соединений в шкафу и снизить вероятность их течи.

Производство **МРП-1000** с регулятором **РДСК-50М-1, РДСК-50М-2, РДСК-50М-3, РДНК-У, РДГ-50Н, РДГ-50В** позволило охватить широкий диапазон выходных давлений и расходов газа.

Шкаф у **МРП-1000** изготавливается с применением новейших технологий покрытия, что в несколько раз увеличивает срок службы. При всем при этом у **МРП-1000** стоимость остается ниже наших конкурентов.

Наше предприятие по дополнительному запросу комплектует шкафы ремкомплектами. Состав ремкомплекта определяет сам заказчик. В поставку входят все необходимые документы: **паспорт МРП-1000**, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия, разрешение на применение.

Доставка осуществляется любым доступным способом. Работаем с транспортными компаниями.

Тип регулятора	Наименование и значение характеристики				
	Давление на входе, МПа	Настройка давления на выходе, кПа	Пропускная способность, м ³ /час	Масса установки, кг	Средний срок службы
РДСК-50М-1	1,2	10-16	780	200	30
РДСК-50М-2	1,2	16-40	1000	200	30
РДСК-50М-3	1,2	40-100	1200	200	30
РДНК-У	1,2	2-5	1000	200	30
РДГ-50Н	1,2	1-60	7100	350	30
РДГ-50В	1,2	60-600	7100	350	30
РДСК-50БМ	1,2	270-300	1200	200	30

МРП-7000



Модульный распределительный пункт МРП-7000 это комплекс оборудования, применяемый в газовых сетях. Внутренний состав МРП-7000 включает в себя газовые редукторы в количестве двух штук, предохранительную и запорную арматуру. Корпус, представляющий собой металлический ящик с дверями с двух сторон, окрашен специальным покрытием, препятствующим коррозионному воздействию на его материал.

Все сварные швы подвергаются неразрушающему контролю. Запорная арматура применяется с типом присоединения под сварку. Такие меры были приняты для снижения риска утечки газа через разъемные соединения. При всем при этом у изготовленного нашим предприятием МРП-7000 стоимость остается намного ниже своих конкурентов.

Технические характеристики МРП-7000.

Тип регулятора	Наименование и значение характеристики				
	Давление на входе, МПа	Настройка давления на выходе, кПа	Пропускная способность, м ³ /час	Масса установки, кг	Средний срок службы
РДБК1-50/25	1,2	0,01-0,06	2133	350	30
РДБК1П-50/25	1,2	0,0,3-0,6	2133	350	30
РДБК1-50/35	1,2	0,01-0,06	6500	350	30
РДБК1П-50/35	1,2	0,0,3-0,6	6500	350	30
РДП-50Н	1,2	0,0005-0,06	7540	350	30
РДП-50В	1,2	0,06-0,6	7540	350	30
РДГ-80Н	1,2	0,0015-0,06	14600	400	30
РДГ-80В	1,2	0,06-0,6	14600	400	30

Типы исполнений:

МРП-7000 с РДБК1-50/25

МРП-7000 с РДБК1П-50/25

МРП-7000 с РДБК1-50/35

МРП-7000 с РДБК1П-50/35

МРП-7000 с РДП-50Н

МРП-7000 с РДП-50В

МРП-7000 с РДБК1-50Н

МРП-7000 с РДБК1-50В

МРП-7000 с РДГ-80Н

МРП-7000 с РДГ-80В

УГРШ-50Н-2, УГРШ-50В-2

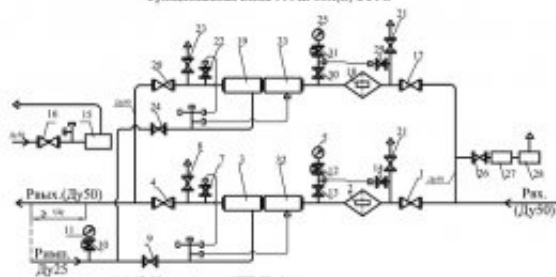


Установка Газовая Регулирующая Шкафная УГРШ-50Н-2, УГРШ-50В-2 производится с регуляторами РДП-50Н либо РДП-50В в зависимости от исполнения. Все комплектующие располагаются в отопляемом шкафу с дверцами с двух сторон. Возможно различное исполнение дверок шкафа. Они могут открываться вверх либо в стороны. Шкаф окрашивается специальной краской порошковым методом. В качестве запорной арматуры используются шаровые краны либо дисковые затворы. Контроль за входными и выходными показателями осуществляется посредством манометров. Для определения степени засоренности фильтрующего элемента в фильтре предусмотрен индикатор перепада давления. В зависимости от того, на базе какого регулятора производится шкаф, давление на выходе будет настраиваться в диапазоне от 0,5 до 60 кПа в исполнении УГРШ-50Н-2 и от 60 до 600 кПа в исполнении УГРШ-50В-2. Основным преимуществом данных шкафов является стабильная работа при малых расходах и в тупике. В регуляторе РДП-50 присутствует блокирующее устройство, способное прервать подачу газа потребителю в случае аварийного выхода значений за пределы регулирования.

По требованию возможно изготовление установки с кранами под приварку. Такое требование у Мособлгаза. Варианты отопления также могут быть различными: газовое, электрическое, конвекторное.

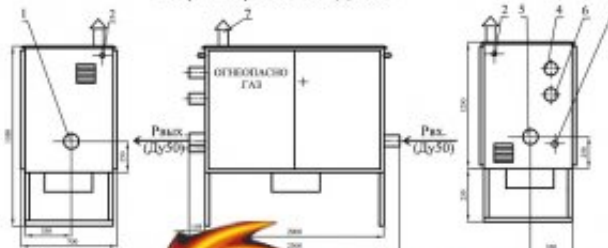
Функциональная схема УГРШ

Функциональная схема УГРШ-50Н(В)-2 с ГО



- 1, 4, 17, 20 - край шаровой КШ-50 - 4 шт;
- 2, 28 - фильтр газа ФТ + ЗПД; - 2 шт;
- 3, 19 - регулятор давления типа РДП-50Н(В) - 2 шт;
- 5, 25 - манометр - 2 шт;
- 6, 8, 21, 23 - край шаровой КШ-20 - 4 шт;
- 7, 13, 14, 22, 26, 29, 30 - край шаровой КШ-15 - 7 шт;
- 9, 24 - край шаровой КШ-25 - 2 шт;
- 18, 12, 31 - край манометрической - 3 шт;
- 11 - манометр (по комплектации);
- 15 - предохранительный обратный клапан ПСК-50Н(В) - 1 шт;
- 16 - край КШ-50 шаровой - 1 шт;
- 27 - регулятор давления типа РДСТ-1-1,2 - 1 шт;
- 28 - газопереключающее устройство (ГПУ) - 1 шт;
- 32, 33 - клапан предохранительный шаровый КШ-50Н(В) - 2 шт.

Габаритный чертеж УГРШ-50Н(В)-2 с ГО



- 1-Рвх,(Ду50); 2-пр- выход ПСК-50Н(В); 3-газопроводный патрубок (Ду50); 4-выход ПСК-50Н(В); 5-Рвых,(Ду50); 6-газопроводный патрубок (Ду50).





Модульный **Р**аспределительный **П**ункт **Б**лочный МРПБ производится в отдельно стоящем бок-боксе, имеющем модульную конструкцию. Блок-контейнер изготавливается из негорючих высокопрочных материалов с соблюдением всех правил промышленной безопасности. Бокс имеет входную дверь для доступа персонала к технологическому оборудованию. В зависимости от целей, которые должна выполнять МРПБ (снабжение поселка, снабжение промышленного объекта) внутренний состав его будет различным. При необходимости пункт снабжается системой телеметрии, которая располагается в отделенном от основного боксе. Этот бокс имеет отдельный вход.

Технические характеристики МРПБ

Марка пункта	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Пропускная способность, м ³ /час
МРПБ с РДГ-50Н/40	0,05-1,2	0,001-0,06	0-5450
МРПБ с РДГ-50В/40	0,05-1,2	0,03-0,6	0-5450
МРПБ с РДП-50Н	0,05-1,2	0,005-0,06	87,0-7540
МРПБ с РДП-50В	0,1-1,2	0,06-0,6	60,0-7000
МРПБ с РДБК-1-50/25	0,016-1,2	0,001-0,06	2,1-2133
МРПБ с РДБК-1П-50/25	0,04-1,2	0,03-0,6	2,1-2133
МРПБ с РДБК-1-50/35	0,016-1,2	0,001-0,06	5,5-6500
МРПБ с РДБК-1П-50/35	0,04-1,2	0,03-0,6	5,5-6500
МРПБ с РДГ-80Н	0,05-1,2	0,0015-0,06	125-14600
МРПБ с РДГ-80В	0,05-1,2	0,06-0,6	125-14600
МРПБ с МВФ/50	0,005-1,2	0,002-0,05	0-1600
МРПБ с МВФ/100	0,005-1,2	0,002-0,05	0-10500
МРПБ с МВФ/50 версия АРА	0,125-1,2	0,1-0,3	0-4300
МРПБ с МВФ/100 версия АРА	0,125-1,2	0,1-0,3	0-15000

ПГБ-02-2У1, ГРПБ-02-2У1



Пункт Газорегуляторный Блочный ПГБ-02-2У1, ГРПБ-02-2У1 представляет собой модульную конструкцию, состоящую из бок-бокса одно- двух- или трехсекционного и расположенного в нем технологического и метрологического оборудования. ПГБ-02-2У1 с РДНК-У выполняет функцию газопонижающего механизма, в котором сочетаются элементы редуцирования и автоматика безопасности. В регуляторе РДНК-У, входящем в состав пункта, присутствует отключающее устройство, которое обеспечивает безопасность при аварийных скачках давления газа. Арматура, применяемая в ПГБ, обеспечивает надежное перекрытие потока в случае необходимости. Если необходим учет газа, то в пункт устанавливается измерительный комплекс с коррекцией по давлению и температуре газа. У ПГБ-02-2У1 с СГ-ЭК (КИ-СТГ и т.д.) стоимость соответственно увеличивается.

Технические характеристики ПГБ-02-2У1, ГРПБ-02-2У1.

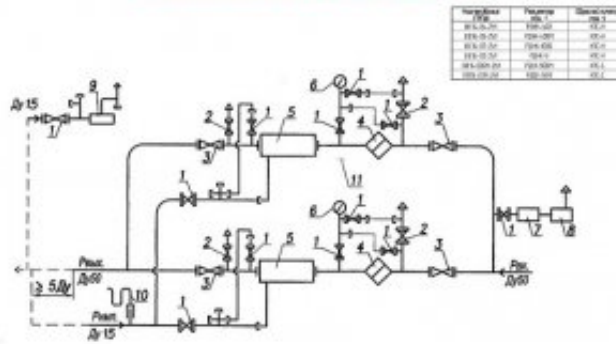
Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	900
Тип отопления	газовый, электрический, от внешнего источника
Габаритные размеры, мм	см.схему
Масса, кг	900
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час 0,05	70

0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6

130
280
450
600
700
900

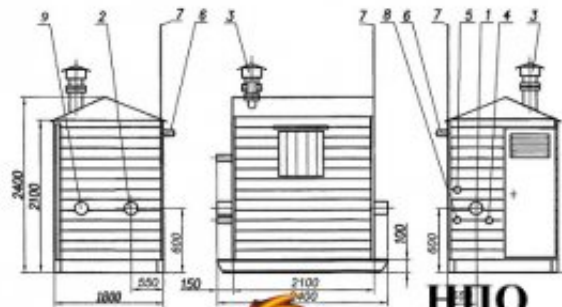
Технологическая схема ПГБ-02-2У1, ГРПБ-02-2У1

Функциональная схема ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1



1-кран шаровый КЗ-15; 2-кран шаровый КЗ-20; 3-кран шаровый КЗ-50; 4-фильтр вальцовый типа ФГ; 5-регулятор давления газа; 6-датчик давления газа РДГБ-04; 7-регулятор давления газа РДГБ-04; 8-датчик давления газа РДГБ-04; 9-датчик давления газа РДГБ-04; 10-манометр (по комплектации).

Габаритный чертеж ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1



1-Рвх (Ду60); 2-Риз (Ду60); 3-датчик; 4-фильтр; 5-регулятор; 6-датчик; 7-фильтр; 8-фильтр; 9-датчик; 10-манометр; 11-манометр; 12-манометр; 13-манометр; 14-манометр; 15-манометр; 16-манометр; 17-манометр; 18-манометр; 19-манометр; 20-манометр.

Производство промышленного газового оборудования

ПГБ-04-2У1



Пункт Газорегуляторный Блочный ПГБ-04-2У1, ГРПБ-04-2У1 представляет собой модульную конструкцию, состоящую из бок-боксов одно-, двух- или трехсекционного и расположенного в нем технологического и метрологического оборудования. ПГБ-04-2У1 с РДНК-400 выполняет функцию газопонижающего механизма, в котором сочетаются элементы редуцирования и автомата безопасности. В регуляторе РДНК-400, входящем в состав пункта, присутствует отключающее устройство, которое обеспечивает безопасность при аварийных скачках давления газа. Арматура, применяемая в ПГБ, обеспечивает надежное перекрытие потока в случае необходимости. Если необходим учет газа, то в пункт устанавливается измерительный комплекс с коррекцией по давлению и температуре газа. У ПГБ-04-2У1 с СГ-ЭК (КИ-СТГ и т.д.) стоимость соответственно увеличивается.

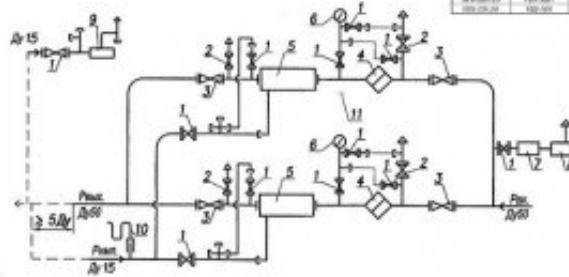
Технические характеристики ПГБ-04-2У1, ГРПБ-04-2У1.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	300
Тип отопления	газовый, электрический, от внешнего источника
Габаритные размеры, мм	см.схему
Масса, кг	900
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	
0,05	45
0,1	80
0,2	125
0,3	170
0,4	200
0,5	250
0,6	300

Технологическая схема ПГБ-04-2У1, ГРПБ-04-2У1

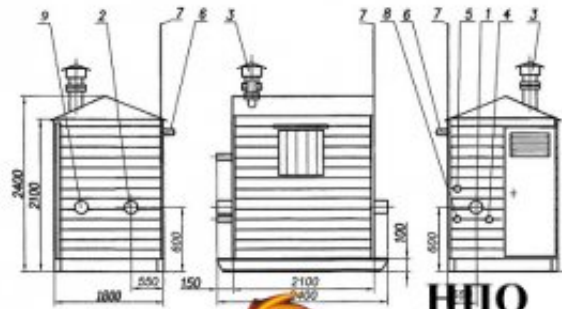
Функциональная схема ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1

Назначение	Материал	Соединение
1-10	Ст 20	Сварка
11-12	Ст 20	Сварка
13-14	Ст 20	Сварка
15-16	Ст 20	Сварка
17-18	Ст 20	Сварка
19-20	Ст 20	Сварка
21-22	Ст 20	Сварка
23-24	Ст 20	Сварка
25-26	Ст 20	Сварка
27-28	Ст 20	Сварка
29-30	Ст 20	Сварка
31-32	Ст 20	Сварка
33-34	Ст 20	Сварка
35-36	Ст 20	Сварка
37-38	Ст 20	Сварка
39-40	Ст 20	Сварка
41-42	Ст 20	Сварка
43-44	Ст 20	Сварка
45-46	Ст 20	Сварка
47-48	Ст 20	Сварка
49-50	Ст 20	Сварка
51-52	Ст 20	Сварка
53-54	Ст 20	Сварка
55-56	Ст 20	Сварка
57-58	Ст 20	Сварка
59-60	Ст 20	Сварка
61-62	Ст 20	Сварка
63-64	Ст 20	Сварка
65-66	Ст 20	Сварка
67-68	Ст 20	Сварка
69-70	Ст 20	Сварка
71-72	Ст 20	Сварка
73-74	Ст 20	Сварка
75-76	Ст 20	Сварка
77-78	Ст 20	Сварка
79-80	Ст 20	Сварка
81-82	Ст 20	Сварка
83-84	Ст 20	Сварка
85-86	Ст 20	Сварка
87-88	Ст 20	Сварка
89-90	Ст 20	Сварка
91-92	Ст 20	Сварка
93-94	Ст 20	Сварка
95-96	Ст 20	Сварка
97-98	Ст 20	Сварка
99-100	Ст 20	Сварка



1-кран шаровый КШ-15; 2-кран шаровый КШ-20; 3-кран шаровый КШ-50; 4-фильтр вальс-6 типа ФГ; 5-регулятор давления газа; 6-манометр типа МТ; 7-регулятор давления газа РДГБ-6; 8-автоматический воздухоотделитель (по желанию); 9-клапан предохранительный обратный; 10-манометр (по желанию)

Габаритный чертеж ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1



1-Рис. (Д50); 2-Рис. (Д50); 3-двухходовый; 4-манометр; 5-регулятор; 6-фильтр; 7-автоматический воздухоотделитель; 8-фильтр; 9-автоматический воздухоотделитель



Производство промышленного газового оборудования

ПГБ-05-2У1, ГРПБ-05-2У1



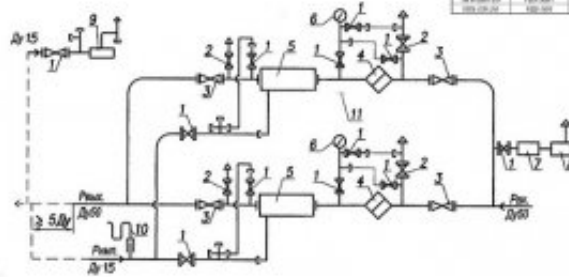
Пункт Газорегуляторный Блочный ПГБ-05-2У1, ГРПБ-05-2У1 представляет собой модульную конструкцию, состоящую из бок-боксов одно- двух- или трехсекционного и расположенного в нем технологического и метрологического оборудования. ПГБ-05-2У1 с РДНК-400М выполняет функцию газопонижающего механизма, в котором сочетаются элементы редуцирования и автоматика безопасности. В регуляторе РДНК-400М, входящем в состав пункта, присутствует отключающее устройство, которое обеспечивает безопасность при аварийных скачках давления газа. Арматура, применяемая в ПГБ, обеспечивает надежное перекрытие потока в случае необходимости. Если необходим учет газа, то в пункт устанавливается измерительный комплекс с коррекцией по давлению и температуре газа. У ПГБ-05-2У1 с СГ-ЭК (КИ-СТГ и т.д.) стоимость соответственно увеличивается. Технические характеристики ПГБ-05-2У1, ГРПБ-05-2У1.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м ³ /час	600
Тип отопления	газовый, электрический, от внешнего источника
Габаритные размеры, мм	см.схему
Масса, кг	900
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м ³ /час	
0,05	55
0,1	100
0,2	180
0,3	300
0,4	400
0,5	500
0,6	600

Технологическая схема ПГБ-05-2У1, ГРПБ-05-2У1

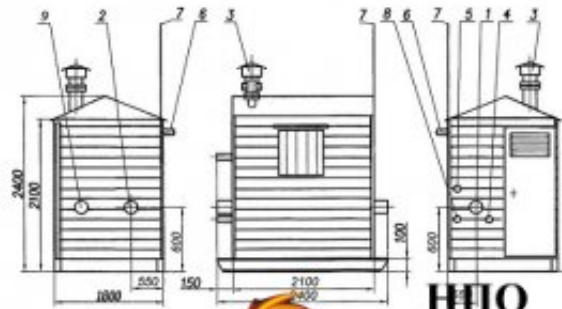
Функциональная схема ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1

Назначение	Материал	Соединение
1-10	Ст 20	Сварка
11-12	Ст 20	Сварка
13-14	Ст 20	Сварка
15-16	Ст 20	Сварка
17-18	Ст 20	Сварка
19-20	Ст 20	Сварка
21-22	Ст 20	Сварка
23-24	Ст 20	Сварка
25-26	Ст 20	Сварка
27-28	Ст 20	Сварка
29-30	Ст 20	Сварка
31-32	Ст 20	Сварка
33-34	Ст 20	Сварка
35-36	Ст 20	Сварка
37-38	Ст 20	Сварка
39-40	Ст 20	Сварка
41-42	Ст 20	Сварка
43-44	Ст 20	Сварка
45-46	Ст 20	Сварка
47-48	Ст 20	Сварка
49-50	Ст 20	Сварка
51-52	Ст 20	Сварка
53-54	Ст 20	Сварка
55-56	Ст 20	Сварка
57-58	Ст 20	Сварка
59-60	Ст 20	Сварка
61-62	Ст 20	Сварка
63-64	Ст 20	Сварка
65-66	Ст 20	Сварка
67-68	Ст 20	Сварка
69-70	Ст 20	Сварка
71-72	Ст 20	Сварка
73-74	Ст 20	Сварка
75-76	Ст 20	Сварка
77-78	Ст 20	Сварка
79-80	Ст 20	Сварка
81-82	Ст 20	Сварка
83-84	Ст 20	Сварка
85-86	Ст 20	Сварка
87-88	Ст 20	Сварка
89-90	Ст 20	Сварка
91-92	Ст 20	Сварка
93-94	Ст 20	Сварка
95-96	Ст 20	Сварка
97-98	Ст 20	Сварка
99-100	Ст 20	Сварка



1-кран шаровый КШ-15; 2-кран шаровый КШ-20; 3-кран шаровый КШ-50; 4-фильтр вальс-6 типа ФГ; 5-регулятор Давления газа; 6-манометр типа МТ; 7-регулятор давления газа РДГБ-6; 8-газовый обозначитель (индикатор); 9-клапан предохранительный обратный; 10-манометр (не комплектуется).

Габаритный чертеж ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1



1-Рег. (Д=60); 2-Рег. (Д=60); 3-датчик; 4-манометр; 5-регулятор; 6-Блок; 7-Блок; 8-Блок; 9-Блок; 10-Блок; 11-Блок; 12-Блок; 13-Блок; 14-Блок; 15-Блок; 16-Блок; 17-Блок; 18-Блок; 19-Блок; 20-Блок; 21-Блок; 22-Блок; 23-Блок; 24-Блок; 25-Блок; 26-Блок; 27-Блок; 28-Блок; 29-Блок; 30-Блок; 31-Блок; 32-Блок; 33-Блок; 34-Блок; 35-Блок; 36-Блок; 37-Блок; 38-Блок; 39-Блок; 40-Блок; 41-Блок; 42-Блок; 43-Блок; 44-Блок; 45-Блок; 46-Блок; 47-Блок; 48-Блок; 49-Блок; 50-Блок; 51-Блок; 52-Блок; 53-Блок; 54-Блок; 55-Блок; 56-Блок; 57-Блок; 58-Блок; 59-Блок; 60-Блок; 61-Блок; 62-Блок; 63-Блок; 64-Блок; 65-Блок; 66-Блок; 67-Блок; 68-Блок; 69-Блок; 70-Блок; 71-Блок; 72-Блок; 73-Блок; 74-Блок; 75-Блок; 76-Блок; 77-Блок; 78-Блок; 79-Блок; 80-Блок; 81-Блок; 82-Блок; 83-Блок; 84-Блок; 85-Блок; 86-Блок; 87-Блок; 88-Блок; 89-Блок; 90-Блок; 91-Блок; 92-Блок; 93-Блок; 94-Блок; 95-Блок; 96-Блок; 97-Блок; 98-Блок; 99-Блок; 100-Блок.



Производство промышленного газового оборудования

ПГБ-07-2У1, ГРПБ-07-2У1



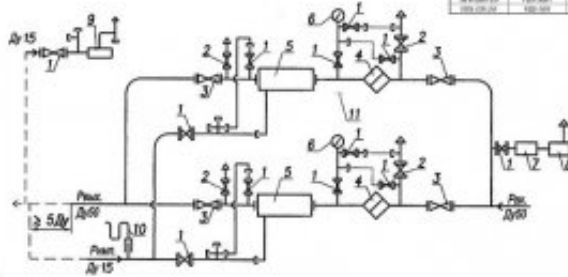
Пункт Газорегуляторный Блочный ПГБ-07-2У1, ГРПБ-07-2У1 представляет собой модульную конструкцию, состоящую из бок-бокса одно- двух- или трехсекционного и расположенного в нем технологического и метрологического оборудования. ПГБ-07-2У1 с РДНК-1000 выполняет функцию газопонижающего механизма, в котором сочетаются элементы редуцирования и автоматика безопасности. В регуляторе РДНК-1000, входящем в состав пункта, присутствует отключающее устройство, которое обеспечивает безопасность при аварийных скачках давления газа. Арматура, применяемая в ПГБ, обеспечивает надежное перекрытие потока в случае необходимости. Если необходим учет газа, то в пункт устанавливается измерительный комплекс с коррекцией по давлению и температуре газа. У ПГБ-07-2У1 с СГ-ЭК (КИ-СТГ и т.д.) стоимость соответственно увеличивается. Технические характеристики ПГБ-07-2У1, ГРПБ-07-2У1.

Наименование параметра	Значение параметра
Допустимое давление на входе, МПа	0,6
Настройка давления на выходе, кПа	2-5
Максимальный расход газа при давлении на входе 0,6МПа, м3/час	900
Тип отопления	газовый, электрический, от внешнего источника
Габаритные размеры, мм	см.схему
Масса, кг	900
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Пропускная способность в зависимости от входного давления, м3/час	
0,05	70
0,1	130
0,2	280
0,3	450
0,4	600
0,5	700
0,6	900

Технологическая схема ПГБ-07-2У1, ГРПБ-07-2У1

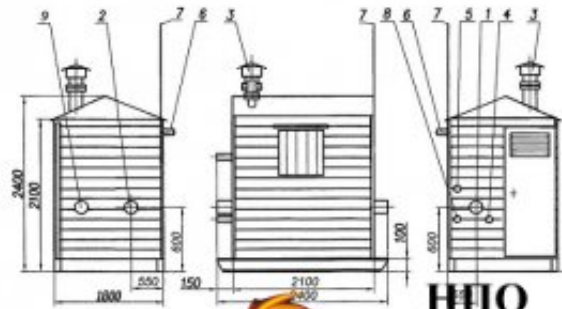
Функциональная схема ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1

Назначение	Материал	Соединение
1-10	Чугун	Сварка
11-12	Сталь	Сварка
13-14	Сталь	Сварка
15-16	Сталь	Сварка
17-18	Сталь	Сварка
19-20	Сталь	Сварка
21-22	Сталь	Сварка
23-24	Сталь	Сварка
25-26	Сталь	Сварка
27-28	Сталь	Сварка
29-30	Сталь	Сварка
31-32	Сталь	Сварка
33-34	Сталь	Сварка
35-36	Сталь	Сварка
37-38	Сталь	Сварка
39-40	Сталь	Сварка
41-42	Сталь	Сварка
43-44	Сталь	Сварка
45-46	Сталь	Сварка
47-48	Сталь	Сварка
49-50	Сталь	Сварка
51-52	Сталь	Сварка
53-54	Сталь	Сварка
55-56	Сталь	Сварка
57-58	Сталь	Сварка
59-60	Сталь	Сварка
61-62	Сталь	Сварка
63-64	Сталь	Сварка
65-66	Сталь	Сварка
67-68	Сталь	Сварка
69-70	Сталь	Сварка
71-72	Сталь	Сварка
73-74	Сталь	Сварка
75-76	Сталь	Сварка
77-78	Сталь	Сварка
79-80	Сталь	Сварка
81-82	Сталь	Сварка
83-84	Сталь	Сварка
85-86	Сталь	Сварка
87-88	Сталь	Сварка
89-90	Сталь	Сварка
91-92	Сталь	Сварка
93-94	Сталь	Сварка
95-96	Сталь	Сварка
97-98	Сталь	Сварка
99-100	Сталь	Сварка



1-кран шаровый КШ-15; 2-кран шаровый КШ-20; 3-кран шаровый КШ-50; 4-фильтр вальс-6 типа ФГ; 5-регулятор Давления газа; 6-манометр типа МТ; 7-регулятор Давления газа РДГБ-6; 8-автоматический воздухоотводчик (по желанию); 9-клапан предохранительный обратный; 10-манометр (по желанию).

Габаритный чертеж ПГБ-04 (-05,-07,-01) - 2У1



1-Рез (Д=60); 2-Рез (Д=60); 3-двухходовый; 4-манометр; 5-регулятор Давления газа; 6-автоматический воздухоотводчик; 7-клапан; 8-Рез (Д=15); 9-Рез (Д=15); 10-Рез (Д=15)



НПО
Промогаз

Производство промышленного газового оборудования

Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ



Шкафной узел учета газа ШУУРГ производится в нескольких исполнениях. Сам шкаф может быть отапливаемый и неотапливаемый, утепленный и неутепленный. В зависимости от региона установки данные параметры могут комбинироваться. Так как изделие предназначено для коммерческого учета, то основным прибором естественно является счетчик. ШУУРГ производится с различными видами счетчиков. Ниже приведен список основных, чаще всего используемых счетчиков газа.

Ротационные счетчики РСГ, RVG, Delta, Русь, GMS, ПГ-К-Ех.

Турбинные счетчики СТГ, СГ-16МТ, СГ-75МТ, TRZ, TZ Fluxi.

Вихревые счетчики ИРВИС, ИРГА, ДРГ.М, Гиперфлоу, Турбофлоу

Ультразвуковые счетчики ИРВИС, ZOND-UST.

Данные приборы комплектуются устройствами коррекции так называемыми корректорами типа ЕК 270, БК-10А, БК-16А, ТС 220, СПГ 742, СПГ 761, ВКГ-2, ВКГ-3, ВКГ-3Т, SEVC-D Corus, Флоугаз, Гелиос.

Пункты учета могут быть укомплектованы контрольно-измерительными приборами и системой телеметрии. У ШУУРГ цена будет зависеть от составляющих его приборов. Для предотвращения коррозии шкаф покрывается специальным антикоррозионным слоем. Для защиты измерительного комплекса и другого оборудования стоящего после ШУУРГа от повреждений механическими частями, загрязняющими газ, в нем предусматривается узел очистки в виде газового фильтра. В зависимости от требований узла учета степень фильтрации устанавливаемых фильтров различная. В ШУУРГ обязательно присутствует запорная арматура в виде шаровых кранов, либо дисковых затворов.

Технические характеристики.

На базе ротационных счетчиков

Наименование установки	Диаметр входного/выходного патрубков, мм	Типоразмер	Максимальное измеряемое давление (абс.), МПа	Диапазон измерения объемного расхода при рабочем давлении на входе, м ³ /час			
				Q _{max}	Q _{min}		
					1:160	1:50	1:30
ШУУРГ-Р-0,2-25	50/50	G16	0,2	25	-	-	0,8
ШУУРГ-Р-0,35-25			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-25			0,5				

ШУУРГ-Р-0,75-25			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-25			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-25			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-40	50/50	G25	0,2	40	-	0,8	1,3
ШУУРГ-Р-0,35-40			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-40			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-40			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-40			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-40			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-65	50/50	G40	0,2	65	-	1,3	2
ШУУРГ-Р-0,35-65			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-65			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-65			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-65			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-65			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-100	50/50	G65	0,2	100	0,6	2	3
ШУУРГ-Р-0,35-100			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-100			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-100			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-100			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-100			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-							

160	80/80	G100	0,2	160	1	3	5
ШУУРГ-Р-0,35-160			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-160			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-160			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-160			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-160			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-250	80/80	G160	0,2	250	1,6	5	8
ШУУРГ-Р-0,35-250	80/80	G160	0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-250			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-250			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-250			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-250			1,7				
ШУУРГ-Р-0,2-400			100/100	G250	0,2	400	2,5
ШУУРГ-Р-0,35-400	0,35						
ШУУРГ-Р-0,5-400	0,5						
ШУУРГ-Р-0,75-400	0,75						
ШУУРГ-Р-1,0-400	1,0						
ШУУРГ-Р-1,7-400	1,7						

ШУУРГ-Р-0,2-650	100/100	G400	0,2	650	4	13	20
ШУУРГ-Р-0,35-650			0,35				
ШУУРГ-Р-0,5-650			0,5				
ШУУРГ-Р-0,75-650			0,75				
ШУУРГ-Р-1,0-650			1,0				
ШУУРГ-Р-1,7-650			1,7				

На базе турбинных счетчиков

Наименование установки	Диаметр входного/выходного патрубков, мм	Пропускная способность, м3/час	Максимальное измеряемое давление (абс.), МПа
ШУУРГ-Т-0,2-100	50/50	100	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-100			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-100			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-100			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-100			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-100			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-250	80/80	250	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-250			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-250			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-250			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-250			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-250			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-400	100/100	400	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-400			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-400			0,5

ШУУРГ-Т-0,75-400			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-400			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-400			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-800	150/150	800	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-800			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-800			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-800			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-800			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-800			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-1000	150/150	1000	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-1000			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-1000			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-1000			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-1000			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-1000			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-1600	200/250	1600	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-1600			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-1600			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-1600			0,75
ШУУРГ-Т-1,0-1600			1,0
ШУУРГ-Т-1,7-1600			1,7
ШУУРГ-Т-0,2-2500	200/250	2500	0,2
ШУУРГ-Т-0,35-2500			0,35
ШУУРГ-Т-0,5-2500			0,5
ШУУРГ-Т-0,75-2500			0,75

ШУУРГ-Т-1,0-2500		1,0
ШУУРГ-Т-1,7-2500		1,7

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

Единый адрес для всех регионов: pzg@nt-rt.ru || www.promogaz.nt-rt.ru