

Технические характеристики Пункты шкафные с узлом учета

С одной линией редуцирования

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

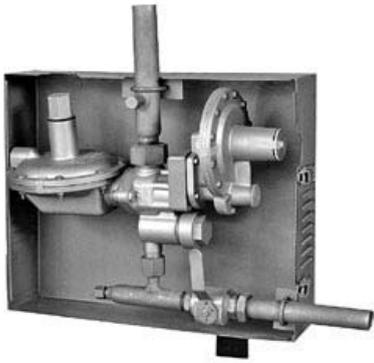
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.gazkpl.nt-rt.ru || ekg@nt-rt.ru

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ-6, ГРПШ-10, ГРПШ-10МС



Технические характеристики

	ГРПШ-6	ГРПШ-10	ГРПШ-10МС
Регулятор давления газа	РДГБ-6	РДГК-10	РДГК-10М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87		
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,05–0,6	0,05–0,6
Выходное давление, кПа	2,2	1,5–2,0	1,5–2,0
Пропускная способность, м ³ /ч, при входном давлении:			
0,05	6	7	12
0,1	6	8	16
0,2	6	9	25
0,3	6	11	40
0,4	6	13	55
0,5	6	14	70
0,6	6	15,5	80
Неравномерность регулирования, %	±10	±10	±10
Диапазон настройки срабатывания:			
при повышении выходного давления, кПа	3,1±0,15	3,5–5,0	2,25–2,75
при понижении выходного давления, кПа	1,4–1,0	0,3–1,0	0,3–1,0
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	2,75±0,15	2,8–3,5	1,15±0,05P _{Вых}
Присоединительные размеры: Ду, мм			
входного патрубка	15	20	20
выходного патрубка	20	20	20
Соединение:			
входного патрубка, дюйм	G½-B	G¾-B	G¾-B
выходного патрубка	сварное по ГОСТ 16037-80		
Габаритные размеры, мм:			
длина	168	440	440
ширина	103	186	186
высота	364	386	386
Масса, кг	4,5	10	12,5

ШРП-НОРД-006-2 (6 м3/ч)

Шкафные газорегуляторные пункты (ШРП) предназначены для редуцирования высокого и среднего давления природного газа по ГОСТ 5542-87 до заданного, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений. В зависимости от климатических условий эксплуатации конструкция ШРП предусматривает исполнение с теплоизолирующим покрытием внутренних поверхностей стенок шкафа, устройством для его обогрева или без них (ШРП-НОРД-2) домовая серия.

ДРП-1С с регулятором FE-10, ДРП-1СП с регулятором FE-10, ДРП-2С с регулятором FE-25, ДРП-2СП с регулятором FE-25

ДРП-1СП и ДРП-2СП относятся к домовым распределительным пунктам и служат для обеспечения природным газом домов, коттеджей и других объектов газоснабжения. Простота конструкции и качество сборки позволяет этим пунктам занимать лидирующие позиции среди домовых газорегуляторных шкафов. Причем у *дрп-1с с регулятором fe-10* цена остается ниже своих конкурентов. У *дрп-1сп с регулятором fe-25* повышена пропускная способность до 25 м³/час. Шкаф, в котором располагается все технологическое оборудование, красится порошковым методом в специальной камере. Выпускаются модели эконом класса. В таких шкафах устанавливается регулятор FE-10 либо FE-25, газовый фильтр типа ФГ и стойка для подключения манометра с кнопочным краном. Этот вариант подходит для газоснабжения дачи. Широкое распространение ДРП-1, ДРП-2 получили в Москве и Московской области, в Серпухове, Одинцово, Красногорске, Химках, Балашихе, Домодедово, Люберцах, Подольске, Чехове, Ступино, Раменском, Королеве, Пушкино, Ногинске. Газорегуляторные пункты нашего производства отвечают всем требованиям Мособлгаза.

Выходное давление, на которое настраивается *дрп* соответствует рабочему давлению все бытовых газовых приборов. Для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с повышением либо понижением давления в трубопроводе, предусмотрено отключающее устройство. Для сброса газа в атмосферу при кратковременном повышении давления устанавливается предохранительное сбросное устройство. Регуляторы давления газа FE-10, FE-25 производства Pietro Fiorentini обеспечивают высокую точность выходных параметров.

Назначение: Газорегуляторный пункт шкафной ДРП-1 с регулятором FE10 предназначен для редуцирования (снижения) высокого или среднего давления газа на низкое и поддержания его на заданном уровне в системе газоснабжения жилых, общественных и коммунально-бытовых зданий.

Двухступенчатая система редуцирования обеспечивает независимость пропускной способности от резких перепадов входного давления. Встроенный запорный и сбросной клапан регулятора надежно защищают потребителя от любых нестандартных ситуаций, включая разгерметизацию корпуса.

Конструктивные особенности: Газорегуляторный пункт шкафной ДРП1 изготовлен на базе регулятора FE-10 производимого по лицензии фирмы Pietro Fiorentini.

Обеспечивает высокую стабильность поддержания выходного давления за счет применения в регуляторе двухступенчатой системы редуцирования газа.

Обеспечивает безотказную эксплуатацию в самом широком диапазоне температур: от – 40 °С до + 60 °С.

Производятся модификации ДРП с узлом учета расхода газа ВК (ДРП-1 с ВКГ).

Порошковая эпоксиполиэфирная краска гарантирует сохранность лакокрасочного покрытия корпуса ДРП, не менее 10 лет.



Установка ДРП1 предусматривается на стене или на неподвижной опоре. Ресурс работы составляет 12 лет.

Дополнительно ДРП-1 могут комплектоваться:

входным и выходным трубопроводами в виде неразъемного соединения «сталь-полиэтилен» (i-образный цокольный ввод);

сильфонным компенсатором для снятия напряжения при температурных деформациях и кинематических воздействиях;

опорой крепления.

Технические характеристики ДРП-1 с регулятором FE10, диапазон вых. давл. 0,8-8,0 КПа, установленная величина давления срабатывания запорного клапана 2,75-3,0 КПа:

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

Q, м3/час 15,90 15,50 13,80 12,42 12,24 12,30 9,50

Домовый распределительный пункт ДРП-1, ДРП-2, ДРП-3

Газовый распределительный пункт **ДРП1, ДРП2, ДРП3** получил широкое распространение в бытовом газовом хозяйстве.

Конструкция шкафа разрабатывалась специально для работы на бытовые газовые приборы. Регуляторы, которые устанавливаются в домовый распределительный пункт дрп, обеспечивают максимально необходимый расход газа. Сбросной клапан, который находится в регуляторе, служит для сброса газа в атмосферу при кратковременном превышении давления допустимых значений. Встроенный предохранительный клапан обеспечивает безопасность путем перекрытия подачи газа при возникновении внештатной аварийной ситуации. При необходимости в распределительный пункт возможна установка узла учета газа. Приварные краны обеспечивают максимальную степень герметичности соединений.

Фильтр предотвращает загрязнение регулятора и исключает попадание грязи в бытовые газовые приборы.

Технические характеристики [ДРП-1](#), [ДРП-2](#), [ДРП-3](#)

ДРП1 на базе регулятора FE10, настройка выходного давления 0,8-8,0 КПа							
Входное давление, МПа	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05
Расход газа Q, м3/час	15,90	15,50	13,80	12,42	12,24	12,30	9,50
ДРП2 на базе регулятора FE25, настройка выходного давления 0,8-8,0 КПа							
Входное давление, МПа	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05
Расход газа Q, м3/час	39,70	38,70	34,50	31,00	30,50	30,70	23,70
ДРП3 на базе регулятора FES, настройка выходного давления 1,5-16,0 КПа							
Входное давление, МПа	0,1-0,8						
Расход газа Q, м3/час	50 при Pвход > 0,1 МПа						
ДРП3, регулятор R70, настройка выходного давления 1,5-7,0 КПа							
Входное давление, МПа	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,075	0,1-0,6
Расход газа Q, м3/час	25	35	45	55	70	70	75

ГРПШ-RF25

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-RF25 изготавливается с регулятором RF25 производства «ФАРГАЗ». Применяются данные изделия для редукции газов, не агрессивных к частям регулятора и запорной арматуры. Компактный корпус и современный дизайн выгодно выделяют *группы rf 25* из линейки домашних газовых пунктов. Простота конструкции и заводская настройка регуляторов значительно упрощают обслуживание. Корпус установки окрашивается специальным способом, который позволяет эксплуатировать шкаф намного дольше. Двухступенчатый способ редуцирования увеличивает стабильность работы и защищает потребителя от резких скачков давления. Этот способ предохраняет от резкого падения потребления газа.

Технические характеристики ГРПШ- RF25.

Наименование характеристики	Значение
Тип регулятора	RF25
Входное давление, МПа	0,6
Выходное давление, кПа	2
Пропускная способность, м3/час	25
Давление срабатывания сбросного клапан, кПа	3-3,4
Давление срабатывания быстрозапорного клапана при повышении входного давления, кПа	3,5-3,75
Давление срабатывания клапана отсечки, кПа	1-1,6
Присоединительные размеры входной патрубков	Ду15 под приварку
выходной патрубков	Ду25 под приварку
Рабочая температура, °С	от -40 до +60

Запуск ГРПШ-RF25.

Перед пуском регулятора в установке необходимо отключить все газопотребляющие приборы и убедиться в том, что отсутствует расход газа. Повернуть рычаг «А» в нижнее положение и открутить колпачок из пластмассы красного цвета, чтобы открылся доступ к рычагу «В». Шток быстрозапорного клапана надо потянуть к себе. Зафиксировав его в данном положении следует заполнить газом регулятор медленно поворачивая рычаг «А» в положение между отметками «О» и «С». Когда регулятор запустился необходимо медленно повернуть плечо рычага «А» в положение «О». Отпустив рычаг «В» закрутить красную крышку. После пуска регулятора необходимо произвести проверку всех соединений на герметичность мыльным раствором, либо другим средством.

ГРПШ-RF-10

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-RF10 изготавливается с регулятором RF10 производства «ФАРГАЗ». Применяются данные изделия для редукиции газов, не агрессивных к частям регулятора и запорной арматуры. Компактный корпус и современный дизайн выгодно выделяют *грпш rf 10* из линейки домовых газовых пунктов. Простота конструкции и заводская настройка регуляторов значительно упрощают обслуживание. Корпус установки окрашивается специальным способом, который позволяет эксплуатировать шкаф намного дольше. Двухступенчатый способ редуцирования увеличивает стабильность работы и защищает потребителя от резких скачков давления. Этот способ предохраняет от резкого падения потребления газа.

Технические характеристики ГРПШ- RF10.

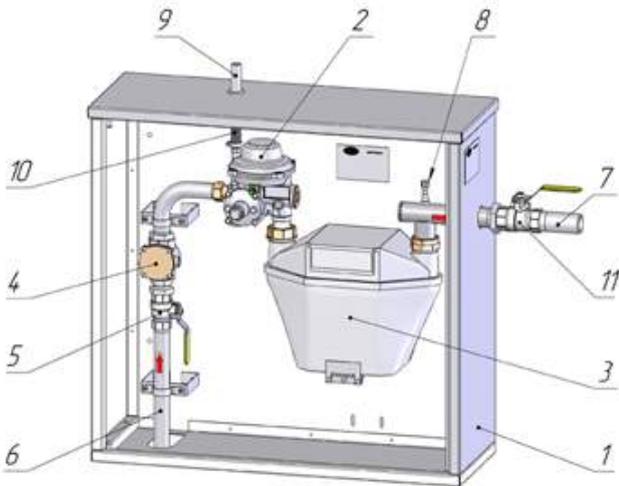
Наименование характеристики	Значение
Тип регулятора	RF10
Входное давление, МПа	0,6
Выходное давление, кПа	2
Пропускная способность, м3/час	10
Давление срабатывания сбросного клапан, кПа	3-3,4
Давление срабатывания быстрозапорного клапана при повышении входного давления, кПа	3,5-3,75
Давление срабатывания клапана отсечки, кПа	1-1,6
Присоединительные размеры входной патрубков	Ду15 под приварку
Присоединительные размеры выходной патрубков	Ду25 под приварку
Рабочая температура, °С	от -40 до +60

Запуск ГРПШ-RF10.

Перед пуском регулятора в установке необходимо отключить все газопотребляющие приборы и убедиться в том, что отсутствует расход газа. Повернуть рычаг «А» в нижнее положение и открутить колпачок из пластмассы красного цвета, чтобы открылся доступ к рычагу «В». Шток быстрозапорного клапана надо потянуть к себе. Зафиксировав его в данном положении следует заполнить газом регулятор медленно поворачивая рычаг «А» в положение между отметками «О» и «С». Когда регулятор запустился необходимо медленно повернуть плечо рычага «А» в положение «О». Отпустив рычаг «В» закрутить красную крышку. После пуска регулятора необходимо произвести проверку всех соединений на герметичность мыльным раствором, либо другим средством.

ГРПШ-F-FE10S

ГРПШ-F-FE10S



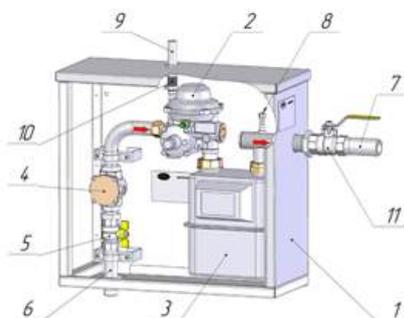
1. Шкаф; 2. Регулятор давления газа; 3. Счетчик газа G4;
 4. Фильтр газовый DN20 FMC; 5. Кран шаровый Ду20; 6. Входной трубопровод;
 7. Выходной трубопровод; 8. Штуцер для контроля выходного давления;
 9. Патрубок сбросной; 10. Рукав напорный; 11. Кран шаровый Ду25

Технические характеристики газорегуляторных шкафных пунктов ГРПШ

Наименование параметра		Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-F-FE10S-G6-У1
Регулируемая среда		природный газ по ГОСТ 5542-87
Температура окружающего воздуха, °С		-36...+40
Регулятор давления газа		FE10S
Количество линий редуцирования		одна
Входное давление, $P_{вх}$, МПа		0,03-0,6
Номинальное давление на выходе, кПа		2,1
Пропускная способность регулятора давления (по природному газу относительной плотностью 0,61) при входном давлении $P_{вх}$, м ³ /ч, не менее		10
Постоянная времени регулятора, с, не более		3
Давление срабатывания предохранительного запорного устройства:	- при понижении выходного давления	$0,5P_{вых}$
	- при повышении выходного давления	$1,2P_{вых}$
Давление срабатывания предохранительного сбросного устройства		

		1,15P _{ВЫХ}
Тип устанавливаемого счетчика расхода газа		G6
Измеряемый расход газа, м ³ /ч:	- максимальный	10
	- номинальный	6
	- минимальный	0,06
Границы допускаемой относительной погрешности измерения расхода в диапазоне расхода, %:	- от Q _{МИН} до 0,1Q _{НОМ}	±3
	- от 0,1Q _{НОМ} до Q _{МАКС}	±2
Присоединительные размеры, мм	входного патрубка	Ду20
	выходного патрубка	Ду23
	сбросного патрубка	Ду10
Масса, кг, не более		14
Срок службы, лет, не менее		12

ГРПШ-F-FE6S-G4-У1, ГРПШ-F-MS6S-G4-У1



1. Шкаф; 2. Регулятор давления газа; 3. Счетчик газа G4;
 4. Фильтр газовый DN20 FMS; 5. Кран шаровый Ду20; 6. Входной трубопровод;
 7. Выходной трубопровод; 8. Штуцер для контроля выходного давления;
 9. Патрубок сбросной; 10. Рукав напорный; 11. Кран шаровый Ду25

ГРПШ-F-FE6S-G4-У1, ГРПШ-F-MS6S-G4-У1
 шкафных пунктов ГРПШ

Технические характеристики газорегуляторных

Наименование параметра	-FE6S-	-MS6S-
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Температура окружающего воздуха, °С	-36...+40	
Регулятор давления газа	FE6S	MS6S
Количество линий редуцирования	одна	
Входное давление, $P_{вх}$, МПа	0,02-0,6	0,04-0,6
Номинальное давление на выходе, кПа	2,1	
Пропускная способность регулятора давления (по природному газу относительной плотностью 0,61) при входном давлении $P_{вх}$, м ³ /ч, не менее	6	
Постоянная времени регулятора, с, не более	3	
Давление срабатывания предохранительного запорного устройства:	- при понижении выходного давления	$0,5P_{вых}$
	- при повышении выходного давления	$1,2P_{вых}$
Давление срабатывания предохранительного сбросного устройства	$1,15P_{вых}$	
Тип устанавливаемого счетчика расхода газа	G4	
Измеряемый расход газа, м ³ /ч:	- максимальный	6
	- номинальный	4
	- минимальный	0,04
Границы допускаемой относительной погрешности измерения расхода в диапазоне расхода, %:	- от $Q_{мин}$ до $0,1Q_{ном}$	±3
	- от $0,1Q_{ном}$ до $Q_{макс}$	±1,5
	входного патрубка	Ду20

Присоединительные размеры, мм	выходного патрубка	Ду25
	сбросного патрубка	Ду10
Масса, кг, не более	14	
Срок службы, лет, не менее	12	

ГРПШ-ERG-S Домовой газорегуляторный пункт.

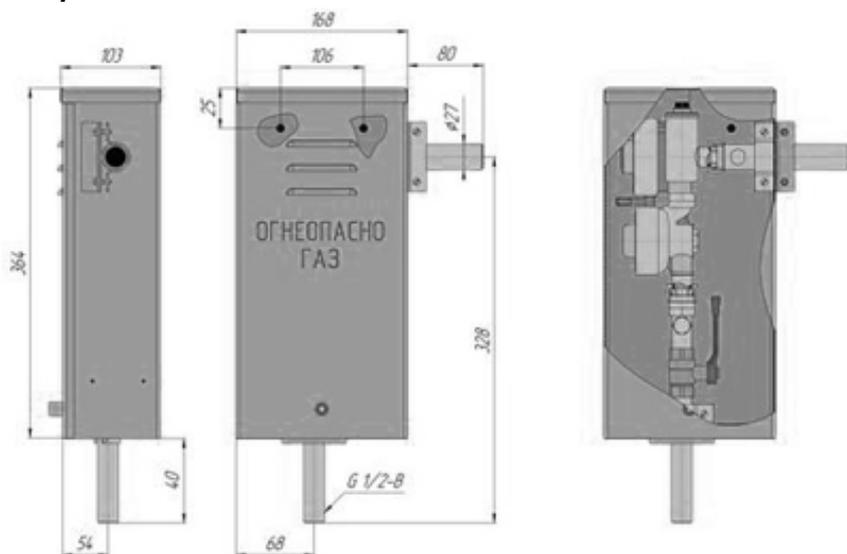
ГРПШ-ERG — газорегуляторные пункты бытовые на базе регуляторов **ERG-S (ESKA Турция)** применяются для стабилизации среднего или высокого давления газа на низкое. Газорегуляторные пункты ГРПШ-ERG осуществляют автоматическое поддержание выходного давления на заданном уровне.

Регуляторы ERG-S, ERG-M, ERG-E имеют сертификат системы ГАЗСЕPT.

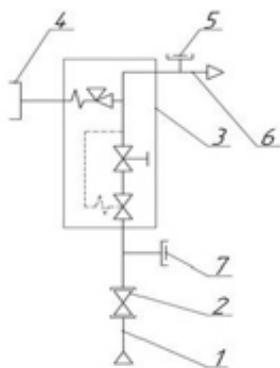
Преимущества ГРПШ-ERG:

большая пропускная способность;
высокая степень безопасности при эксплуатации;
способность работать в широком диапазоне температур.

Габаритная схема ГРПШ-ERG



Функциональная схема ГРПШ-ERG



- 1 – входной патрубок Ду 15,
- 2 – кран шаровый Ду 20,
- 3 – регулятор давления РДГД-6,
- 4 – сбросной штуцер,
- 5,7 – штуцер для подключения манометра,
- 6 – выходной патрубков Ду 20.

По желанию заказчика ГРПШ-ERG можно оборудовать байпасом и обогревом. При аварийной ситуации происходит автоматическое выключение регулятора. Гарантийный срок службы ГРПШ-ERG составляет 5 лет.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, паровая фаза сжиженного углеводородного газа по ГОСТ Р 52087-2003 и другие газы не агрессивные к алюминиевым и медным сплавам и резине

Рабочее давление, МПа	0,05—0,6
Пределы настройки номинальных значений выходного давления, кПа	1—50 (Заводская настройка 2)
Зона пропорциональности, от верхнего предела настройки $R_{\text{вых}}$, %	± 10
Настройка срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа	2,5—45 (Заводская настройка 2,9)
Пределы настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК), кПа -при повышении выходного давления -при понижении выходного давления -погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %	3—45 (Заводская настройка 3,7) 0,5—10 (Заводская настройка 1,1) ± 10
Присоединительные размеры: -входного патрубка -выходного патрубка	G $\frac{3}{4}$ " G1 $\frac{1}{4}$ "
Масса, кг, не более	0,976
Срок службы, лет	15

Модель	Расход, м ³ /ч
ERG-S6	6
ERG-S10	10
ERG-S25	25
ERG-S50	50

ГРПШ-10МС-2У1

ГРПШ-10МС-2У1 Газорегуляторный пункт шкафной с основной и резервной линиями редуцирования. ГРПШ-10МС-2у1 изготавливается на базе регулятора **РДГК-10М**, а **ГРПШ-10-2у1** на базе **РДГК-10**. Отличаются друг от друга максимально возможным расходом газа 80 м³/час и 15 м³/час соответственно.

Данные ГРПШ-10МС-2у1 коммунально-бытового назначения, предназначены для снижения газа до низкого давления. В конструкции имеется фильтр газа, сбросной клапан, возможность установки контрольно-измерительных приборов, возможность обогрева. Резервная линия редуцирования и наличие обогрева в ГРПШ-10МС-2у1 значительно повышают непрерывность подачи газа потребителю.

ГРПШ-10-2У1 Газорегуляторный пункт шкафной

Регулятор давления газа: РДГК-10

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходных давлений: 0,05-0,6 МПа

Выходное давление: 1,5-2,0 кПа

Пропускная способность

при входном давлении:

0.05 МПа - 7 м³/ч

0,1 - 8 м³/ч

0,2 - 9 м³/ч

0,3 - 11 м³/ч

0,4 - 13 м³/ч

0,5 - 14 м³/ч

0,6 - 15,5 м³/ч

Неравномерность регулирования: ±10%

Диапазон настройки срабатывания

при повышении выходного давления: 3,5-5,0 кПа

при понижении выходного давления: 0,3–1,0 кПа

давление начала срабатывания сбросного клапана: 2,8-3,5 кПа

Присоединительные размеры [Ду]

входного патрубка: 20 мм

выходного патрубка: 20 мм

Соединение

входного патрубка: G³/₄-В

выходного патрубка:

Габаритные размеры:

Масса: 80 кг

ГРПШ-10МС-2У1 Газорегуляторный пункт шкафной

Регулятор давления газа: РДГК-10М

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон выходных давлений: 0,05-0,6 МПа

Выходное давление: 1,5-2,0 кПа

Пропускная способность

при входном давлении:

0,05 МПа - 12 м³/ч

0,1 - 16 м³/ч

0,2 - 25 м³/ч

0,3 - 40 м³/ч

0,4 - 55 м³/ч

0,5 - 70 м³/ч

0,6 - 80 м³/ч

Неравномерность регулирования: ±10%

Диапазон настройки срабатывания

при повышении выходного давления: 2,25-2,75 кПа

при понижении выходного давления: 0,3–1,0 кПа

давление начала срабатывания сбросного клапана:

1,15±0,05P_{ВЫХ} кПа

Присоединительные размеры [Ду]

входного патрубка: 20 мм

выходного патрубка: 20 мм

Соединение

входного патрубка: G³/₄-В

выходного патрубка: сварное

Габаритные размеры:

Масса: 80 кг

ГРПШ-6-2У1 регуляторы РДГБ-6

Особенности и принцип работы ГРПШ-6-2У1 регуляторы РДГБ-6

ГРПШ-6-2У1 с основной и резервной линиями редуцирования с двумя регуляторами давления газа РДГБ-6 — газорегуляторные пункты бытовые используются для стабилизации среднего или высокого давления газа на низкое. Газорегуляторные пункты ГРПШ-6 осуществляют автоматическое поддержание выходного давления на заданном уровне. При превышении расхода более допустимых предельных значений или отсутствии входного давления осуществляется автоматическое выключение регулятора.

Отличительные особенности ГРПШ-6-2У1:

большая пропускная способность при сравнительно небольших габаритах;
стабильные метрологические показатели и высокая степень безопасности при эксплуатации;
способность работать в широком диапазоне температур;
гарантийный срок службы 5 лет.

Технические характеристики ГРПШ-6-2У1:

Параметр	ГРПШ-6-2У1
Регулятор давления газа	РДГБ-6
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2
Выходное давление, кПа	2,2
Пропускная способность, м ³ /ч, при входном давлении:	
0,05	6
0,1	6
0,2	6
0,3	6
0,4	6
0,5	6
0,6	6
Неравномерность регулирования, %	±10
Диапазоннастройки срабатывания:	
при повышении выходного давления, кПа	3,1±0,15
при понижении выходного давления, кПа	1,4–1,0
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	2,75±0,15

Присоединительные размеры: Ду, мм

входного патрубка 15

выходного патрубка 20

Соединение:

входного патрубка, дюйм G½-B

выходного патрубка сварное по ГОСТ 16037-80

Габаритные размеры, мм:

длина 440

ширина 700

высота 990

Масса, кг 60

ГРПШ-1-1Н

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-1-1Н имеет одну линию редуцирования. Устройство предназначено для снижения входного давления газа до заданного в системах газоснабжения небольших домов и частных коттеджей.

Газорегуляторный пункт шкафной состоит из шкафа 1, в котором смонтирована линия редуцирования 2, состоящая из крана входного 3, регулятора давления газа 4 .

Для замера входного давления газа установлен кран 8 для присоединения манометра. Газ по входному газопроводу поступает через кран 5 к регулятору 4, который имеет в своем составе непосредственно фильтр, редуцирующее устройство, автоматическое отключающее устройство и автоматическое сбросное устройство. Здесь входное давление снижается до заданного выходного давления и поступает к потребителю.

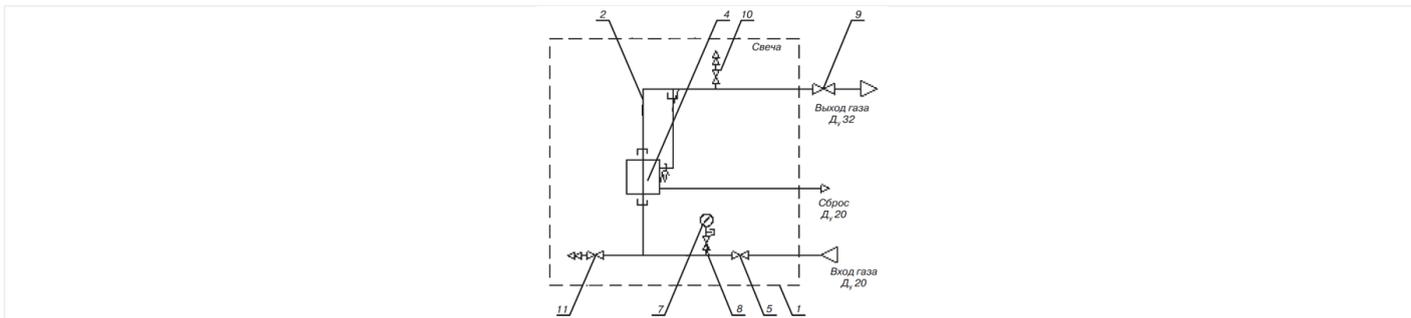
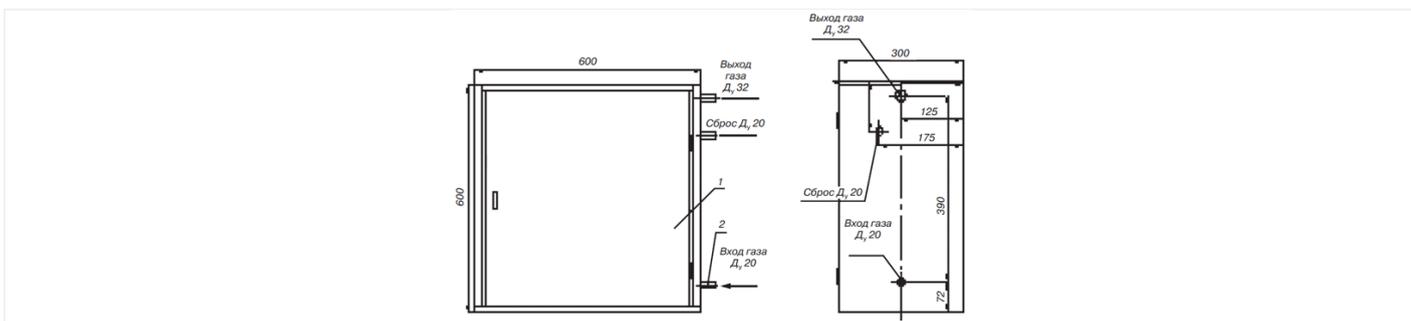


Схема пневматическая функциональная:

1-шкаф; 2-линия редуцирования; 4-регулятор давления газа; 5-кран входной; 7-манометр; 8-устройство запорно-сбросное под манометр; 9, 10, 11-кран шаровой



Технические характеристики

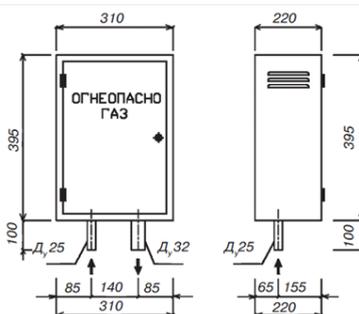
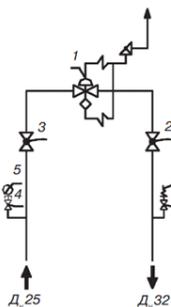
Регулятор давления газа	РДГД-20М	РДГД-20М-1	РДГД-20М-2	РДГД-20М-3
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	1,2 (12,0)			
Номинальное выходное давление, кПа	2-2,5	1-2	2,5-3,5	3,5-5
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч	70			
Присоединительный размеры:				
Ду входного патрубка	20			
Ду выходного патрубка	32			
Габаритные размеры мм:				
длина	600			
ширина	300			

высота	600
Масса, кг, не более	20

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FRG/25

Газорегуляторный пункт ГРПШ-FRG/25 имеет одну линию редуцирования. Представляет собой металлический шкаф с дверкой, в котором размещено технологическое оборудование и регулятор давления газа комбинированный.

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FRG/25 представляет собой металлический шкаф, в котором размещено технологическое оборудование. Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка. Технологическое оборудование состоит из крана 3 на входе, регулятора давления 1, крана 2 на выходе. Для контроля давления на входе имеется манометр 5 с краном 4. Для контроля давления газа на выходе предусмотрен кран 6 с ниппелем 7 для присоединения мановакуумметра.



Глава 9. Газорегуляторные пункты и установки 9 Схема пневматическая функциональная: 1 — регулятор давления комбинированный; 2 — кран шаровой Ду32; 3 — кран шаровой Ду25; 4 — кран трехходовой Ду15 под манометр; 5 — манометр; 6 — кран шаровой Ду15 под манометр; 7 — штуцер для манометра

*Данные регуляторы поставляются с конкретным (установленным изготовителем) выходным давлением, которое невозможно изменить в процессе эксплуатации.

**Габаритные размеры изделий уточнять при заказе — указаны справочные данные.

Технические характеристики

Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542?87
Температура окружающей среды, °C	от -40 до +80
Регулятор давления газа	FRG/2MB DN25
Максимальное входное давление, МПа	0,01–0,6
Выходное давление, кПа	1,0–3,5*
Неравномерность регулирования, %	±10
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч	25
Ду входного патрубка	25
Ду выходного патрубка	32
Габаритные размеры, мм:	

длина	310
ширина	220
высота	395
Масса, кг	15
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150

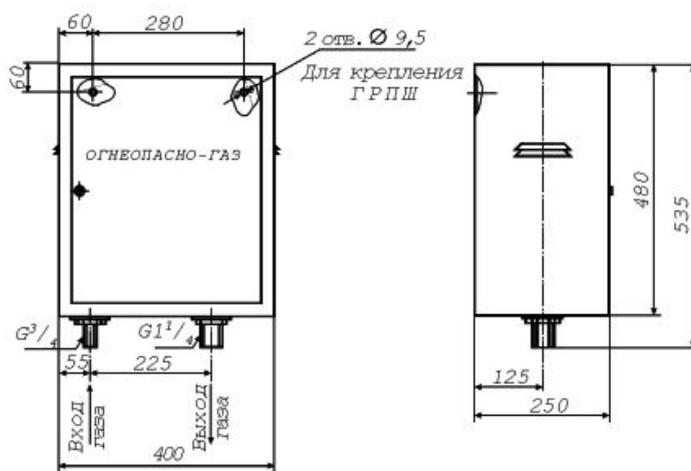
Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FE25

Пункты шкафные ГРПШ-FE25 оснащены регулятором давления FE25 и предназначены для понижения среднего и высокого давления газа на низкое и поддержания его на заданном уровне при изменениях объема расхода и давления на входе устройства.

ГРП шкафные состоят из металлического шкафа, в котором размещено технологическое оборудование. Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка.

Технологическое оборудование состоит из крана на входе, регулятора давления газа, крана на выходе. Для контроля давления газа на входе предусмотрен манометр с клапаном.

Для контроля давления газа на выходе предусмотрен кран с ниппелем для присоединения мановакуумметра.



Технические характеристики ГРПШ-FE25

Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–0,6
Давление газа на выходе, МПа	0,002±0,0002
Пропускная способность, м³/ч, при давлении на входе:	
0,05 МПа	23
0,6 МПа	38
Давление настройки запорного клапана, МПа:	
нижний предел	0,0009–0,001
верхний предел	0,0034–0,0036
Давление настройки сбросного клапана, МПа	0,0027–0,0029
Регулятор давления газа	FE25
Присоединительные размеры, дюйм:	
входного патрубка	G ¾
выходного патрубка	G 1¼
Габаритные размеры, мм:	
длина	420
ширина	250
высота	540
Масса, кг	18

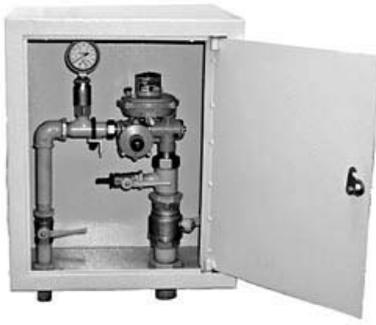
Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FE10

Пункты шкафные ГРПШ-FE10 оснащены регулятором давления FE10 и предназначены для понижения среднего и высокого давления газа на низкое и поддержания его на заданном уровне при изменениях объема расхода и давления на входе устройства.

Технические характеристики ГРПШ-FE10

Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–0,6
Давление газа на выходе, МПа	0,002±0,0002
Пропускная способность, м ³ /ч, при давлении на входе:	
0,05 МПа	9
0,6 МПа	15
Давление настройки запорного клапана, МПа:	
нижний предел	0,0009–0,001
верхний предел	0,0034–0,0036
Давление настройки сбросного клапана, МПа	0,0027–0,0029
Регулятор давления газа	FE10
Присоединительные размеры, дюйм:	
входного патрубка	G ¾
выходного патрубка	G 1¼
Габаритные размеры, мм:	
длина	420
ширина	250
высота	540
Масса, кг	18

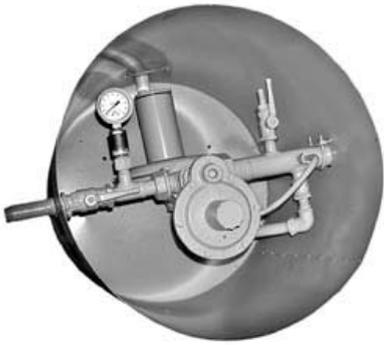
Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FE10, ГРПШ- FE25



Технические характеристики

	ГРПШ-FE10	ГРПШ-FE25
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542	
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–0,6	0,05–0,6
Давление газа на выходе, МПа	0,002±0,0002	0,002±0,0002
Пропускная способность, м³/ч, при давлении на входе:		
0,05 МПа	9	23
0,6 МПа	15	38
Давление настройки запорного клапана, МПа:		
нижний предел	0,0009–0,001	
верхний предел	0,0034–0,0036	
Давление настройки сбросного клапана, МПа	0,0027–0,0029	
Регулятор давления газа	FE10	FE25
Присоединительные размеры, дюйм:		
входного патрубка	G ¾	G ¾
выходного патрубка	G 1¼	G 1¼
Габаритные размеры, мм:		
длина	420	420
ширина	250	250
высота	540	540
Масса, кг	18	18

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-32К



Технические характеристики

Регулятор давления газа — РДНК-32.

Диапазон настройки выходного давления — 2,0–2,5 кПа.

Присоединительные размеры:

Ду входного патрубка — 20 мм;

Ду выходного патрубка — 32 мм.

Масса — 30 кг.

	ГРПШ-32К/3	ГРПШ-32К/6	ГРПШ-32К/10
Максимальное давление на входе, МПа	1,2	0,6	0,3
Диаметр седла регулятора, мм	3	6	10
Пропускная способность, м ³ /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		

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-1а (тип ГРПШ-10, ГРПШ-10МС)



Технические характеристики

	ГРПШ-10	ГРПШ-10МС
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

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-1



Технические характеристики

Регулятор давления газа	РДГД-20/5М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
Номинальное выходное давление, кПа (мм вод. ст.)	1,2–3 (120–300)
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч	100
Присоединительные размеры Ду, мм:	
входного патрубка	20
выходного патрубка	32
Габаритные размеры, мм:	
длина	720
ширина	400
высота	820
Масса, кг, не более	80

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ-10М-10, ГРПШ-10М-25

Газорегуляторные шкафы ГРПШ-10М предназначены для редуцирования высокого или среднего давления газа на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений входного давления и расхода, прекращения подачи газа при аварийном понижении или повышении выходного давления сверх допустимых заданных значений. Используется для бытового газоснабжения индивидуальных потребителей.

Технические характеристики

Наименование параметра	Тип изделия	
	ГРПШ-10М-10	ГРПШ-10М-25
Тип регулятора давления газа	РДГБ-10	РДГБ-25
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60	
Входное давление, МПа		
$P_{вх\ min}$	0,05	
$P_{вх\ max}$	0,6	
Выходное давление, кПа	1,5...3	
Давление срабатывания запорного клапана, кПа		
при повышении $P_{вых}$	1,8...4,7	
при понижении $P_{вых}$	0,8...1,5	
Давление срабатывания сбросного клапана, кПа	1,7...4	
Пропускная способность на всем диапазоне входного давления от 0,05 до 0,6 МПа, м ³ /ч	10	25
Масса, кг, не более	11	
Межремонтный интервал (ТР, ТО)	не менее 1 раза в 5 лет	
Габаритные размеры, мм, не более	450 x 200 x 450	
Средний срок службы, до списания, лет	15	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93