

Газорегуляторные пункты бытового назначения ГРПШ-6



Назначение

Газорегуляторные пункты бытового назначения ГРПШ-6 применяется для редуцирования среднего и высокого давления газа на низкое. ГРПШ-6 способствует автоматическому поддержанию выходного давления на требуемом уровне независимо от изменений входного давления и расхода, остановка подачи газа при аварийном снижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Особенности

Преимущества ГРПШ-6:

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

Технические характеристики

ТИП ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ	РЕГУЛИРУЕМАЯ СРЕДА	ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ СБРОСНОГО КЛАПАНА, КПА	МАССА, КГ	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	
				ВХОДНОЕ, МПА	ВЫХОДНОЕ, КПА
ГРПШ-6	природный газ	2,3	4,5	0,6	1,6

При превышении расхода более допустимых предельных значений или отсутствии входного давления осуществляется автоматическое выключение регулятора.

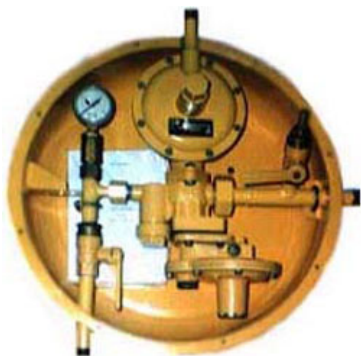
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10



Назначение

ГРПШК-10 — газорегуляторные пункты шкафные применяемые для снижения среднего или высокого давления газа на низкое и стабилизации его на необходимом уровне в системе газоснабжения жилых и промышленных объектов.

Особенности

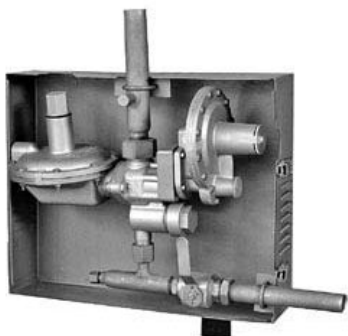
Применяются при бытовом газоснабжении потребителей для редуцирования среднего или высокого давления газа на низкое, автоматического поддержания выходного давления на установленном уровне независимо от изменений входного давления и расхода, а также автоматического отключения подачи газа при возникновении аварийной ситуации, повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Технические характеристики

ТИП ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ	РЕГУЛИРУЕМАЯ СРЕДА	МАССА, КГ	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	
			ВХОДНОЕ, МПА	ВЫХОДНОЕ, КПА
ГРПШК-10	природный газ	15	0,6	2,2

При превышении расхода более допустимых предельных значений или отсутствии входного давления осуществляется автоматическое выключение регулятора.

Газорегуляторные пункты коммунально-бытового назначения ГРПШ-10 (10МС)



Назначение

ГРПШ-10 (10МС) — газорегуляторный пункт шкафной коммунально-бытового назначения используются для стабилизации среднего или высокого давления природного газа на низкое и автоматического поддержания его с заданной точностью независимо от изменений входного давления и расхода, а также автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Особенности

Отличительные особенности ГРПШ-10 (10МС):

- *безопасность при газоснабжении благодаря надежности ПЗК с повышенными метрологическими характеристиками;*
- *высокая пропускная способность;*
- *небольшие габаритные размеры.*

Технические характеристики

ТИП ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ	РЕГУЛИРУЕМАЯ СРЕДА	МАССА, КГ	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	
			ВХОДНОЕ, МПА	ВЫХОДНОЕ, МПА
ГРПШ-10МС	природный газ	12,5	0,6	1,5-2,0

Газорегуляторный шкаф ГРПШ-10 (10МС) также используется для бытового газоснабжения индивидуальных потребителей. ГРПШ-10 (10МС) выполнен в виде металлического шкафа с закрепленной в нем запорно-регулирующей аппаратурой.

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-FRG/25 с одной линией редуцирования (для частного домостроения)



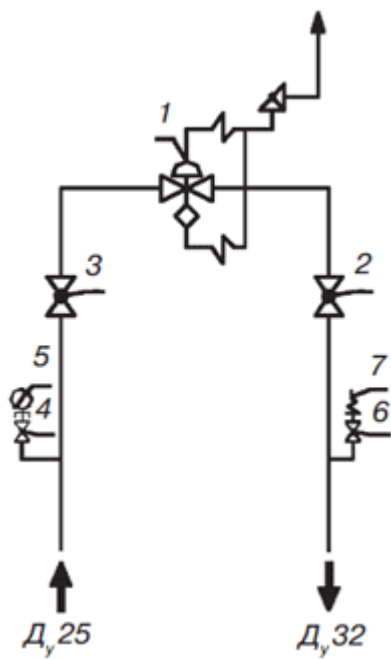
Газорегуляторный пункт ГРПШ-FRG/25 имеет одну линию редуцирования. Представляет собой металлический шкаф с дверкой, в котором размещено технологическое оборудование и регулятор давления газа комбинированный.

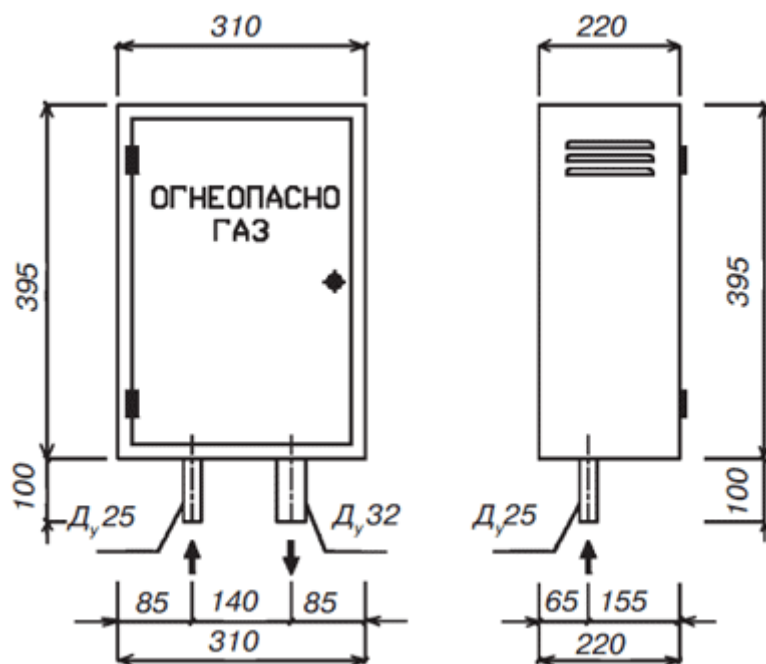
Технические характеристики

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, м3/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-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.*

ГРПШ-RF10, ГРПШ-RF25 регуляторы RF-10, RF-25

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ-RF10, ГРПШ-RF25 с регуляторами давления газа RF-10, RF-25 предназначены для редуцирования давления газа с высокого или среднего на низкое и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода газа в системе газоснабжения жилых зданий и других объектов.

Вид климатического исполнения У1 ГОСТ 15150 (от -40°С до +40°С)

Преимущества шкафов ГРПШ-RF10(25):

Двухступенчатая система редуцирования регулятора давления газа обеспечивает высокую стабильность работы ГРПШ-RF10(25);

Надежная работа при низких температурах до -40°С;

Современная конструкция внутренних систем защиты регулятора гарантирует эксплуатационную безопасность ГРПШ-RF10(25);

Применение порошкового покрытия позволяет сохранить внешний вид шкафа на долгий срок эксплуатации;

Основные технические характеристики:

Наименование параметра или размера	ГРПШ-RF10	ГРПШ-RF25
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542	Природный газ 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		
-Рвх.=0,05 МПа	9.5	23.7

-Рвх.=0,1МПа	12.03	30
-Рвх.=0,2МПа	12.24	30.5
-Рвх.=0,3МПа	12.42	31
-Рвх.=0,4МПа	13.8	34.5
-Рвх.=0,5МПа	15.5	38.7
-Рвх.=0,6МПа	15.9	39.7
Давление настройки запорного клапана, МПа		
-нижний предел	0,0009-0,001	0,0009-0,001
-верхний предел	0,0034- 0,0036	0,0034- 0,0036
Давление настройки сбросного клапана	0,0027- 0,0029	0,0027- 0,0029
Регулятор давления газа	RF10	RF25
Присоединительные размеры		
-входного патрубка DN, мм	20	20
-выходного патрубка DN, мм	32	32
Габаритные размеры, мм, не более		
-длина	400	400
-ширина	250	250

-высота	535	535
Масса, кг, не более	18	18

ГРПШ-1а регулятор РДГК-10

Газорегуляторный пункт **ГРПШ-1а** предназначен для редуцирования высокого, среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей. ГРПШ 1 а используются в системах газоснабжения жилых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения. ТУ 4859-001-75954496-2005

Технические характеристики ГРПШ-1а

Параметр	ГРПШ-1а	ГРПШ 1а
Регулятор давления газа	РДГК-10/3	РДГК-10/5М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Максимальное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)
Номинальное выходное давление, кПа	2,0–2,5	2,0–2,5
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч, при:		
0,05 МПа	4	9
0,1 МПа	8	18
0,2 МПа	12	28
0,3 МПа	17	40
0,4 МПа	20	46

0,5 МПа	25	58
0,6 МПа	30	70
Присоединительные размеры ДУ, мм:		
входного патрубка	20	20
выходного патрубка	20	20
Габаритные размеры, мм:		
длина	470	470
ширина	250	250
высота	470	470
Масса, кг, не более	20	20

ГРПШ-1, грпш-1-1н регуляторы РДГД-20М

Газорегуляторный пункт ГРПШ-1 предназначен для редуцирования высокого, среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей. ГРПШ-1 используются в системах газоснабжения жилых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения.

Наименование	Показатель
Регулятор давления газа	РДГД-20/5М
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87
Максимальное давление на входе, МПа	0,6
Номинальное выходное давление, кПа	1,2-3
Максимальная пропускная способность, м³/ч	200
Присоединительные размеры ДУ, мм:	
- входного патрубка	20
- выходного патрубка	32
Габаритные размеры, мм:	
- длина	470

- ширина	250
- высота	472
Масса, кг, не более	30

Газорегуляторный пункт ГРПШ-10(25)

Пункты редуцирования газа в шкафу ГРПШ-10(25) с одной и двумя линиями редуцирования 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.

Автоматическое выключение регулятора — при превышении расхода более допустимых предельных значений или отсутствии входного давления.

Пункты редуцирования газа ГРПШ-10(25) и ГРПШ-10(25)-2 могут изготавливаться с бытовым счетчиком газа.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пункт редуцирования газа «ГРПШ-10(25)(-2) представляет собой металлический шкаф, в котором размещено технологическое оборудование.

Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка.

Технологическое оборудование состоит из: крана на входе, регулятора давления, крана на выходе. Для контроля давления на входе имеется манометр с краном. Для контроля давления газа на выходе предусмотрен кран со штуцером для присоединения мановакуумметра и(или) штуцер под водяной манометр. В исполнении с двумя линиями редуцирования резервная линия идентична основной по своей конструкции.

Пример условного обозначения

ГРПШ-10(25)-(2)-СГ

ГРПШ – тип пункта

10(25) – Максимальная пропускная способность регулятора давления, м3/ч

(2) – Количество линий редуцирования

СГ – Наличие счетчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРПШ-10(25)	ГРПШ-10(25)-2
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Диапазон входных давлений, МПа	0,01–0,6	

Давление газа на выходе, МПа	0,002	
Пропускная способность, м3/ч	10(25)	
Регулятор давления газа	«РДГК- 10(25)»	
Присоединительные размеры, дюйм:		
входного патрубка	G ³ / ₄	
выходного патрубка	G 1 ¹ / ₄	
Масса без счетчика газа, кг	18	25
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150	

РПШ-10(25)-1-СГ со счетчиком газа «ГРАНД»

Пункт редуцирования газа в шкафу ГРПШ-10(25)-1-СГ предназначен 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. Автоматическое выключение регулятора — при превышении расхода более допустимых предельных значений или отсутствии входного давления. Пункты редуцирования газа ГРПШ могут изготавливаться с

бытовым счетчиком газа.

Используется для газоснабжения индивидуальных потребителей.

ГРПШ-FE25 с регулятором FE-25



Технические характеристики

	ГРПШ-FE25
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542
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

Описание

ГРП шкафные состоят из металлического шкафа 1, в котором размещено технологическое оборудование 2. Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка 3.

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

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

ГРПШ-FE10 с регулятором FE-10



Технические характеристики

	ГРПШ-FE10
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542
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	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

Описание

ГРП шкафные состоят из металлического шкафа 1, в котором размещено технологическое оборудование 2. Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка 3.

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

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

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