

Газорегуляторный пункт шкафной промышленно-коммунального назначения с двумя линиями редуцирования и байпасом ГРПШ-04-2У1. Технические характеристики.



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

ГРПШ-04-2У1 с регуляторами РДНК-400

Газорегуляторные пункты ГРПШ применяются:

1. в системах газоснабжения сельских и городских населенных пунктах
2. коммунально-бытовых зданиях,
3. объектах промышленного и сельскохозяйственного назначения, и т. д.

Шкафные газорегуляторные пункты ГРПШ предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления, и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа поставляемого потребителю по ГОСТ 5542–87.

Условия эксплуатации пункта должны соответствовать климатическому исполнению У1 (ХЛ1) категории 1 по ГОСТ 15150–69, для работы окружающей среды от минус 40 до +60°С (от минус 60 до +60°С).

Устройство и принцип работы ГРПШ-04-2У1

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-04-2У1 с регуляторами РДНК-400 применяется для газоснабжения объектов с максимальным расходом газа не более 300 м³/ч.

Пункт состоит из двух линий редуцирования - основной и резервной.

Для стабильной работы в зимний период рекомендуется купить модель с газовым обогревом.

Пункт газорегуляторный ГРПШ-04-2У1 состоит из металлического шкафа с дверками с двух сторон, установленного на раме, на которой смонтировано технологическое оборудование.

Технологическое газовое оборудование пункта состоит из двух линий редуцирования: основной и резервной. Оборудование крепится к раме хомутами и опорами.

Каждая линия редуцирования ГРПШ-04-2У1 состоит из:

- 1) крана шарового ДУ-50 фланцевого в качестве запорного устройства на входе;
- 2) фильтра ФГ-50 со степенью фильтрации до 25 мкм. Для визуального наблюдения за давлением газа на входе в ГРПШ установлен показывающий манометр. Для контроля загрязненности фильтра предусмотрен датчик перепада давления ПДП с указанием степени загрязненности. Для слива конденсата из фильтра предусмотрена пробка.
- 3) двух регуляторов давления газа РДНК-400 с встроенным запорным и сбросным устройством;

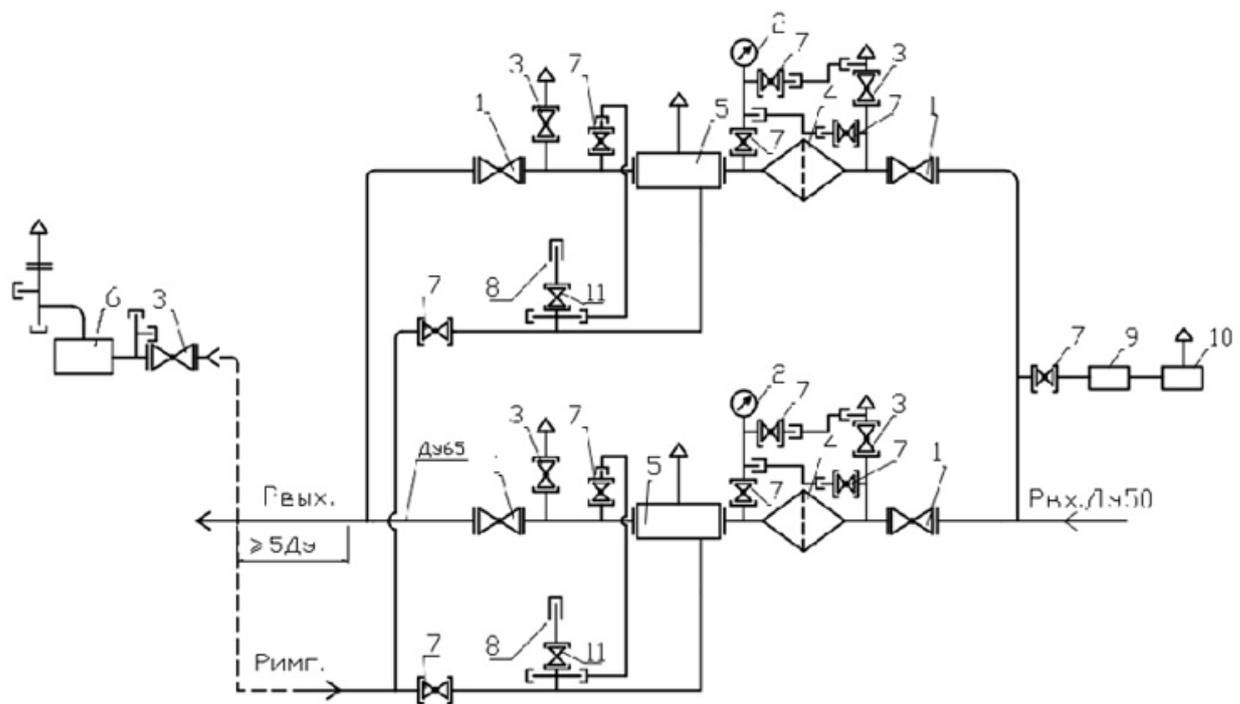
- 4) крана шарового фланцевого ДУ-50 на выходе;
- 5) импульсного трубопровода с кранами шаровыми ДУ-15;
- 6) предохранительного сбросного клапана ПСК-25Н, служащего для сброса газа в атмосферу при колебаниях входного давления с подводным трубопроводом с краном шаровым ДУ-25 и сбросного трубопровода.

Для сброса газа в атмосферу при проведении ремонтных работ предусмотрены продувочные трубопроводы.

Технические характеристики ГРПШ-04-2У1

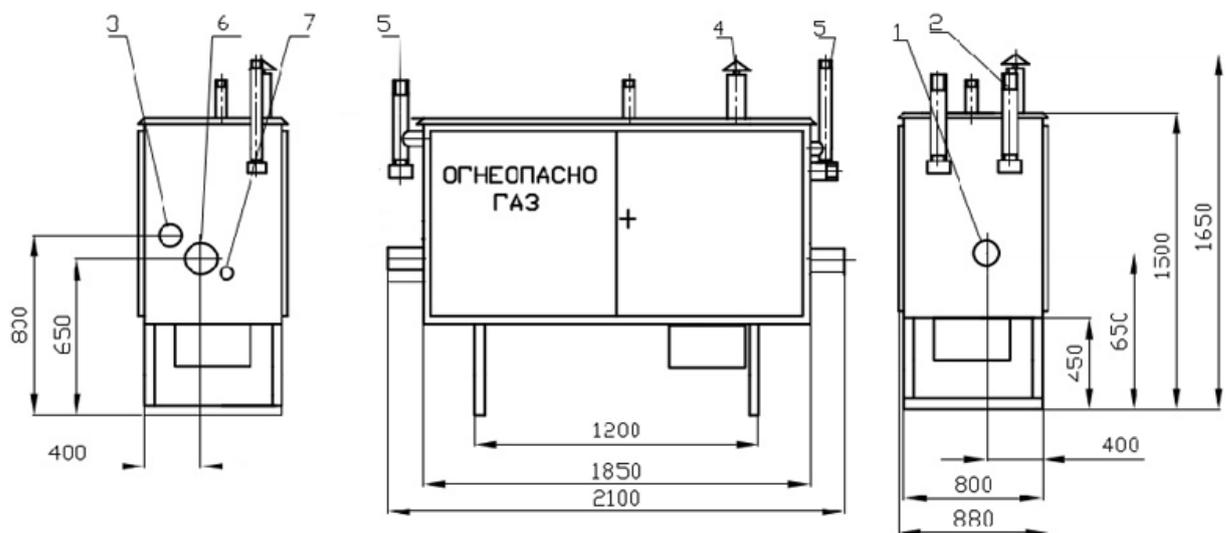
Наименование	ГРПШ-04-2У1
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Регулятор давления газа	РДНК-400
Максимальное входное давление, МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0 — 5,0
Пропускная способность, м ³ /ч, при входном давлении, Мпа:	РДНК-400
При P _{вх} : 0,05 МПа	45
При P _{вх} : 0,1 МПа	80
При P _{вх} : 0,2 МПа	125
При P _{вх} : 0,3 МПа	170
При P _{вх} : 0,4 МПа	200
При P _{вх} : 0,5 МПа	250
При P _{вх} : 0,6 МПа	300
Неравномерность регулирования, %	±10
Диапазон настройки срабатывания, кПа:	
При повышении входного давления, кПа:	1,2 — 1,8
При понижении входного давления, кПа:	0,2 — 0,5
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа	2,0 — 6,5
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Система обогрева	ГАЗОВОЕ «ДА» / «НЕТ»
Расход для системы обогрева, м ³ /ч	0,05±15%
Присоединительные размеры:	Ду 50
входного патрубка, мм	Ду 50
выходного патрубка, мм	Ду 15
импульса, мм	
Соединение: входного патрубка, выходного патрубка, импульса	Сварное, по ГОСТ 16037-80
Межремонтный интервал (ТР, ТО)	3
Средний срок службы, лет	15
Назначенный срок службы, лет	40
Масса, кг	150

Функциональная схема



1-кран шаровой КШ-50; 2-входной манометр МТ-16; 3-кран шаровой КШ-20;
4-фильтр типа ФГ-25/50С12; 5-регулятор давления газа ; 6-кран предохранительный сбросной; 7-кран шаровой КШ-15; 8-выходной манометр (водяным не комплектуется); 9-регулятор давления газа РДСГ-1-1,2; 10-газогорелочное устройство ОГ; 11-кран КТ

Габаритный чертеж



1-Рвх(Ду50); 2-выход КПС; 3-вход КПС; 4-вент. патрубок; 5-продувочный патрубок;
6-Рвх(Ду50); 7-подвод импульса к регулятору (Ду15)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://gazmc.nt-rt.ru> эл. почта: gcz@nt-rt.ru