

Газорегуляторный пункт шкафной промышленно-коммунального назначения с двумя линиями редуцирования и байпасом ГРПШ-02-2У1. 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-02-2У1 с регуляторами РДНК-У

Газорегуляторные пункты ГРПШ. Что это такое? 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-02-2У1

Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-02-2У1 с двумя регуляторами РДНК-У применяется для газоснабжения объектов с максимальным расходом газа не более 800 м³/ч.

Пункт состоит из двух линий редуцирования - основной и резервной.

Для стабильной работы в зимний период комплектуются обогревателем, на который предусмотрен индивидуальный регулятор давления газа.

Пункт, в соответствии со схемами, 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.

Каждая линия редуцирования состоит из:

- 1) крана КН1(или КН3) на входе;
- 2) фильтра ФГ-50 Ф1 (или Ф2). Для визуального наблюдения за давлением газа на входе предусмотрен манометр М с краном КН10 и клапаном КН15. Для замера давления после фильтра Ф1(Ф2) предусмотрен кран КН11 (КН12). Для слива конденсата из фильтра предусмотрена пробка.

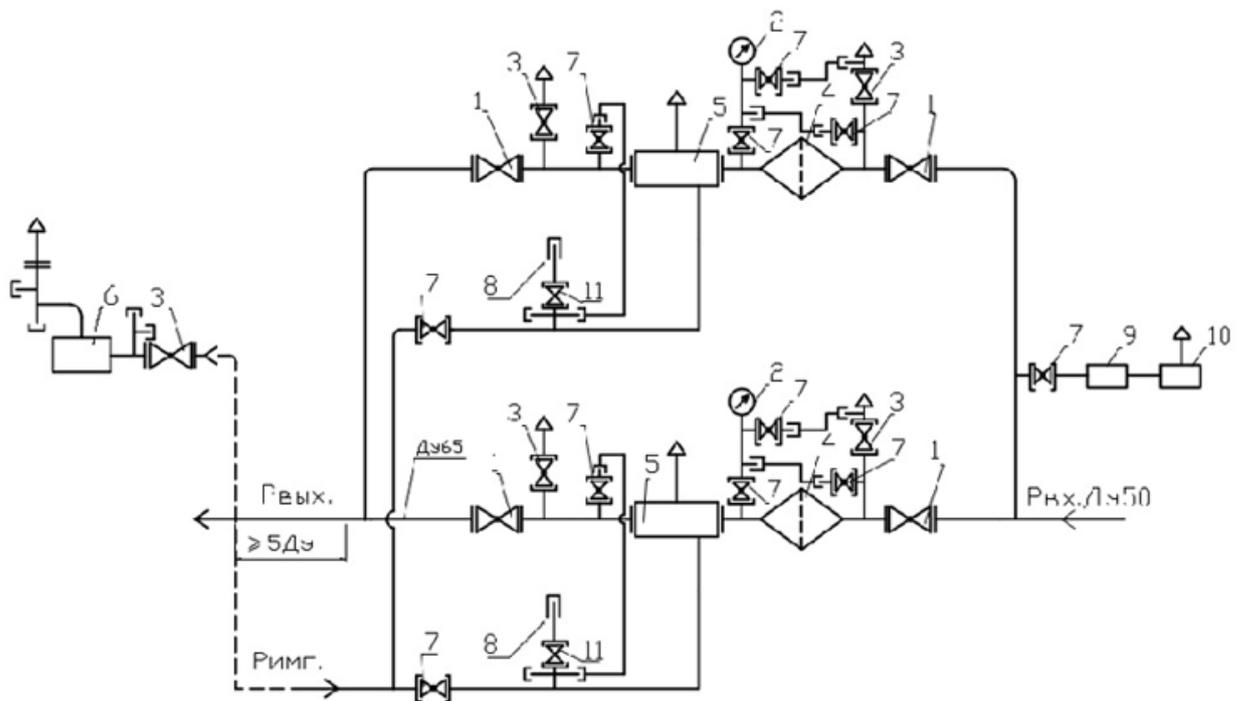
- 3) регулятора давления газа РД1 (или РД2), предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах, а также для отключения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых пределов;
- 4) крана шарового ДУ-65 КН2 (или КН4) на выходе;
- 5) импульсного трубопровода с краном КН13 (или КН14);
- 6) предохранительного сбросного клапана ПСК-25 КП1, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу, подводящего трубопровода с краном КН5 и сбросного трубопровода. Для аварийного сброса газа в атмосферу при проведении ремонтных работ предусмотрены продувочные трубопроводы с кранами КН6-КН9.

Технические характеристики ГРПШ-02-2У1

Наименование	ГРПШ-02-2У1
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Регулятор давления газа	РДНК-У
Максимальное входное давление, МПа	1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	2,0 — 5,0
Пропускная способность, м ³ /ч, при входном давлении, Мпа:	РДНК-У
При P _{вх} : 0,05 МПа	55
При P _{вх} : 0,1 МПа	100
При P _{вх} : 0,2 МПа	175
При P _{вх} : 0,3 МПа	250
При P _{вх} : 0,4 МПа	330
При P _{вх} : 0,5 МПа	410
При P _{вх} : 0,6 МПа	500
При P _{вх} : 0,7 МПа	580
При P _{вх} : 0,8 МПа	665
При P _{вх} : 0,9 МПа	750
При P _{вх} : 1,0 МПа	830
При P _{вх} : 1,1 МПа	915
При P _{вх} : 1,2 МПа	1000
Неравномерность регулирования, %	±10
Диапазон настройки давления, срабатывания отключающего устройства, 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:	

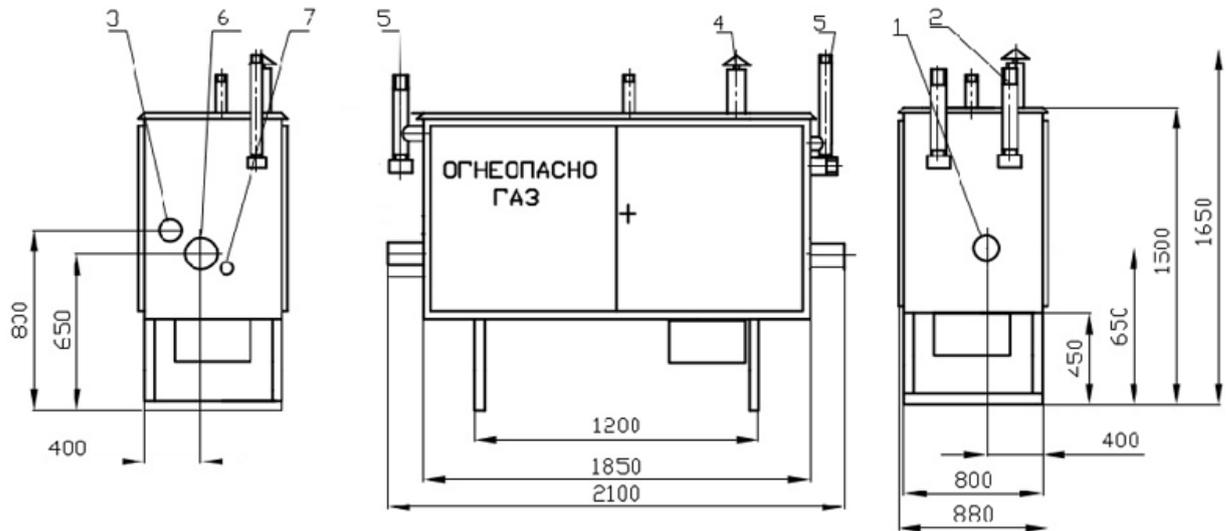
входного патрубка, мм	Ду 50
выходного патрубка, мм	Ду 50
импульса, мм	Ду 15
Соединение: входного патрубка, выходного патрубка, импульса	Сварное, по ГОСТ 16037-80
Межремонтный интервал (ТР, ТО)	3
Средний срок службы, лет	15
Назначенный срок службы, лет	40
Масса, кг	150

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-Рвых(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