



Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50-2С

Технические данные





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50-2С (далее установка) предназначена для редуцирования давления газа и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода газа в системах газоснабжения промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

Условия эксплуатации установки должны соответствовать климатическому исполнению У1 ГОСТ 15150.

Технические характеристики

Регуляторы давления газа	РДП-50В и РДК-50Н
Рабочая среда	природный газ ГОСТ 5542-87
Диапазон входных давлений, МПа	0,1-1,2
Диапазон выходных давлений первой ступени редуцирования, МПа	0,06-0,6
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002-0,005
Пропускная способность, м ³ /ч	
при Р _{вх} =0,05 МПа	300
при Р _{вх} =0,1 МПа	450
при Р _{вх} =0,2 МПа	630

при $P_{вх}=0,3$ МПа	800
при $P_{вх}=0,4$ МПа	990
при $P_{вх}=0,5$ МПа	1150
при $P_{вх}=0,6$ МПа	1350
Пределы настройки контролируемого давления клапана предохранительного запорного, МПа	
нижний предел	0,003-0,03
верхний предел	0,03-0,75
Давление настройки клапана-отсекателя регулятора РДК-50Н, не уже	
нижний предел	0,0025-0,0075
верхний предел	0,001-0,0045
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана первой ступени редуцирования, МПа	1,15
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана второй ступени редуцирования, МПа	1,15
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	± 10

Присоединение	
вход Ду	50
выход Ду	50
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	2200
ширина	1400
высота	1850
Масса, кг, не более	1500

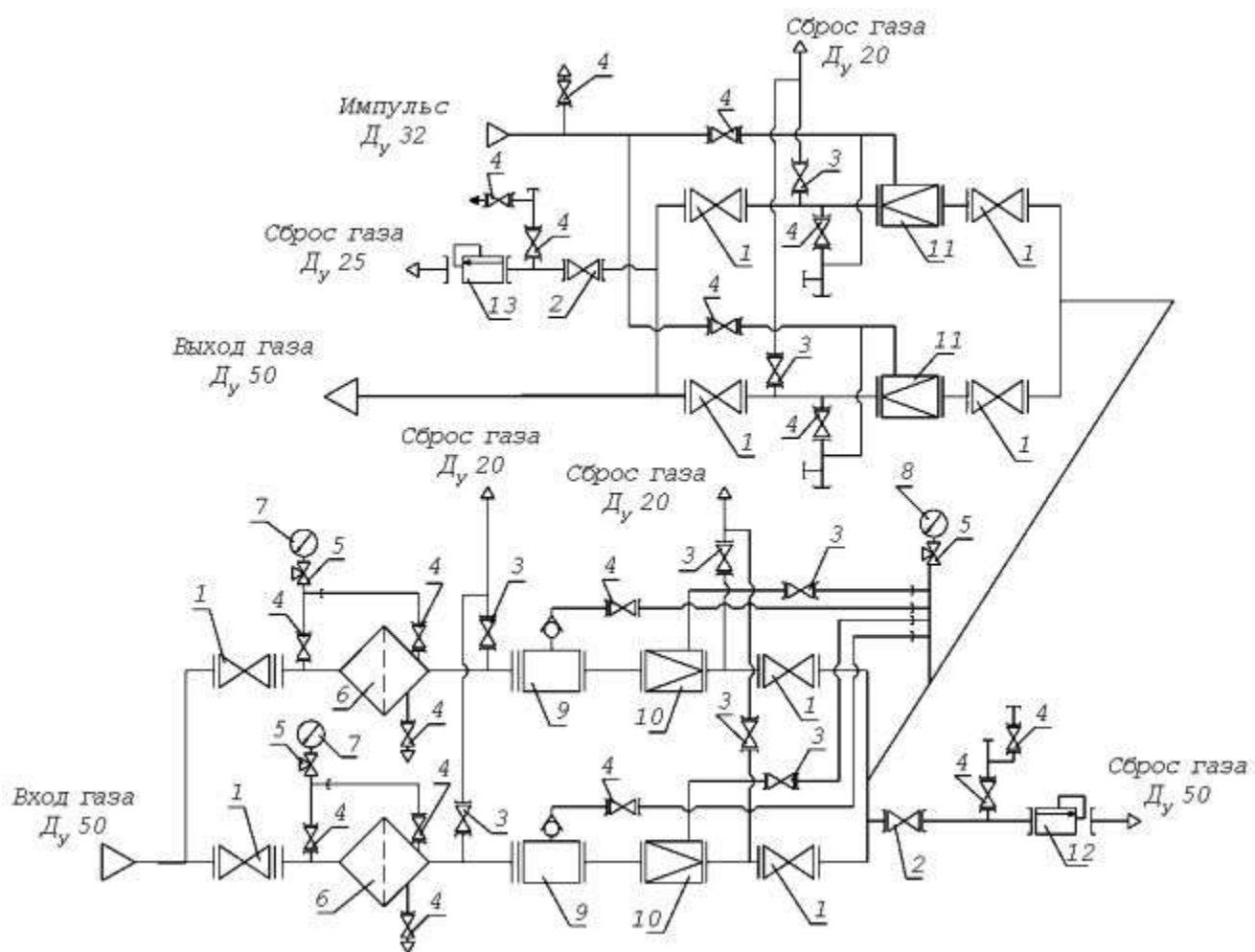


Схема пневматическая функциональная:

1 — кран шаровой ГШК50Ф — 8 шт; 2 — кран шаровой Ду 25 — 2 шт; 3 — кран шаровой Ду 20 — 8 шт; 4 — кран шаровой Ду 15 — 17 шт; 5 — кран трехходовой — 3 шт; 6 — фильтр сетчатый ФГ50 — 2 шт; 7- манометр входной — 2 шт; 8 — манометр выходной — 1 шт (не комплектуется); 9 — клапан предохранительный запорный — 2шт; 10 — регулятор давления газа РДП50В — 2шт; 11 — регулятор давления газа РДК50Н — 2шт; 12 — клапан предохранительный сбросной ПСК25П; 13 — клапан предохранительный сбросной ПСК25Н

Установка состоит из металлического шкафа I, в котором смонтировано технологическое оборудование II. Для удобства обслуживания в шкафу с двух сторон имеются дверки, обеспечивающие доступ к технологическому оборудованию.

В установке используется двухступенчатое редуцирование.

Технологическое газовое оборудование первой ступени редуцирования состоит из двух линий: основной и резервной.

Каждая линия редуцирования состоит из:

крана 1 на входе и выходе;

фильтра 6. Для визуального наблюдения за давлением газа на входе и замера перепада давления на фильтре предусмотрен манометр 7 с клапаном 5. С помощью кранов 4 до и после фильтра измеряется давление в нужной точке. Для слива конденсата из фильтра предусмотрен кран 4, расположенный под фильтром;

клапана предохранительного запорного 9, предназначенного для автоматического отключения подачи газа в случае повышения или понижения давления после регулятора сверх установленного;

регулятора давления газа 10, предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах;

импульсных трубопроводов: к регулятору 10 с краном 3 и клапану предохранительному запорному 9 с краном 4;

продувочных трубопроводов (после фильтра и после регулятора) с кранами 3, служащих для сброса газа в атмосферу при проведении ремонтных работ;

предохранительного сбросного клапана 12, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу, подводящего трубопровода с краном 2 и сбросного трубопровода;

для замера давления на выходе установлен клапан 5 под манометр 8.

Технологическое газовое оборудование второй ступени редуцирования состоит из двух линий: основной и резервной. Каждая линия редуцирования состоит из:

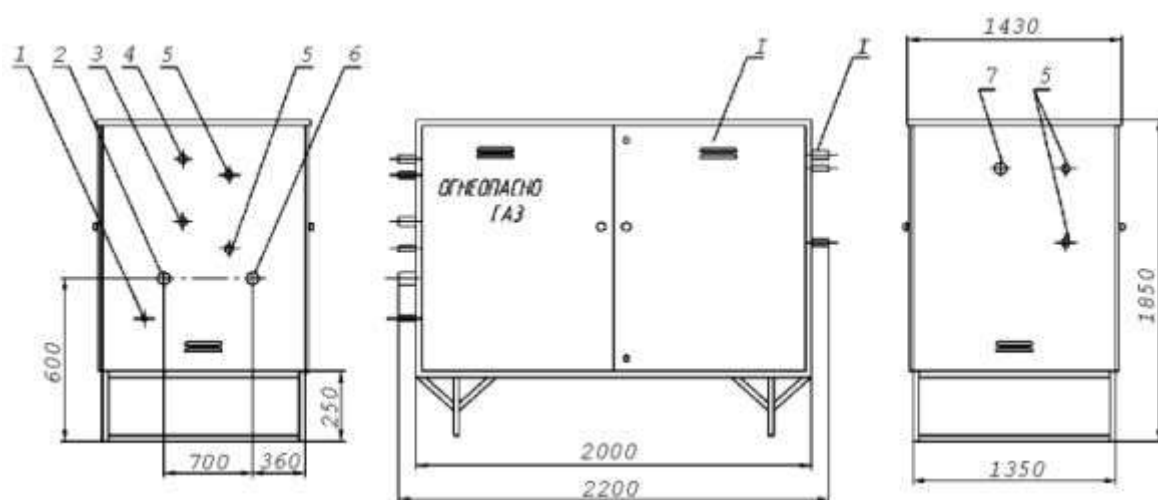
крана 1 на входе и выходе;

регулятора 11, предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах, а так же отключения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых пределов;

импульсного трубопровода с краном 4;

предохранительного сбросного клапана 13, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу, подводящего трубопровода с краном 2 и сбросного трубопровода;

крана 4 с ниппелем для замера давления на выходе.





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: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru