Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-100Н(В)-2(-О)

Технические данные

www.alfagaz.nt-rt.ru

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

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

Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ИЛИ РАЗМЕРА	УГРШ-100Н-2-О	УГРШ-100В-2-О	УГРШ-100Н-2	УГРШ-100В-2
Регулятор давления газа	РДП-100Н(В)			
Рабочая среда	природный газ ГОСТ 5542			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05-1,2	0,1-1,2	0,05-1,2	0,1-1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015-0,06	0,06-0,6	0,0015-0,06	0,06-0,6
Пропускная способность, м³/ч, не менее				
при Рвх = 0,05 МПа	3130			
при Рвх = 0,1 МПа	4170			
при Рвх = 0,2 МПа	6260			
при Рвх = 0,3 МПа	8350			

при Рвх = 0,4 МПа	10440			
при Рвх = 0,5 МПа	12520			
при Рвх = 0,6 МПа	14610			
при Рвх = 0,7 МПа	16700			
при Рвх = 0,8 МПа	18790			
при Рвх = 0,9 МПа	20880			
при Рвх = 1,0 МПа	22960			
при Рвх = 1,1 МПа	25050			
при Рвх = 1,2 МПа	27090			
Пределы настройки контролируемого давления предохранительного запорного клапана, МПа				
нижний предел	0,0003-0,003	0,003-0,03	0,0003-0,003	0,003-0,03
верхний предел	0,002-0,075	0,03-0,75	0,002-0,075	0,03-0,75
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 50, МПа	1,15			

Стабильность поддерживания выходного давления, %, не более	±5	
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85+0,185-0,09	-
Расход газа на горелку, м³/ч	от 0,16 до 0,25	-
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, с, не более	90	-
Время включения горелки, с, не более	90	-
Присоединение		
вход Ду	100	
выход Ду	200	
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	3150	3150
ширина	1280	1280
высота	2110	1940
Масса, кг, не более	1750	1650

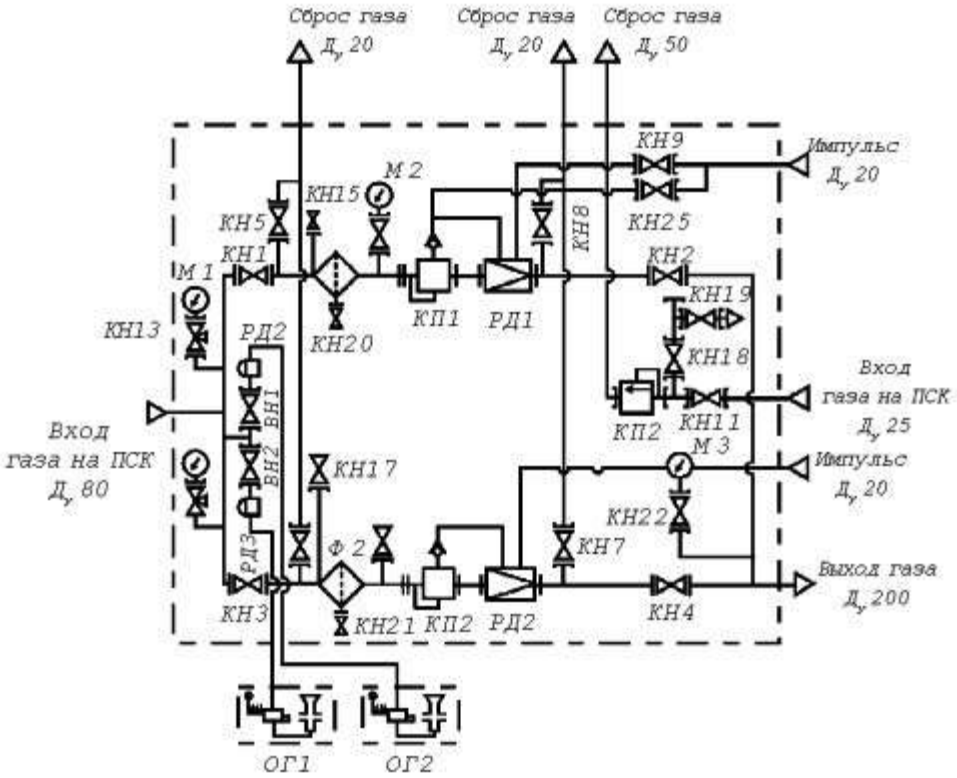


Схема пневматическая функциональная УГРШ-100–2: КН1-КН11, КН13-КН21, КН25, ВН1, ВН2 — запорная арматура; Ф1, Ф2 — фильтры; М1-М3 — манометры показывающие; КП1, КП2 — клапаны предохранительные запорные; КП3 — клапан предохранительный сбросной; РД1, РД2-РД3, РД4 — регуляторы давления газа; ОГ1, ОГ2 — обогреватели; КН12, КН13, КН22 — клапан трехходовой

Установка состоит из металлического шкафа 1, в котором смонтировано технологическое оборудование 4. Для удобства обслуживания в шкафу с двух сторон имеются дверки, обеспечивающие доступ к технологическому оборудованию. Для обогрева установки в холодное время года предназначены два обогревателя 2 и 3.

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

Каждая линия редуцирования состоит из:

крана КН1 (или КН3) на входе;

фильтра Ф1 (или Ф2). Для визуального наблюдения за давлением газа на входе, предусмотрены манометры М1 (М2) с кранами КН12 (КН13). Кран КН20 (или КН21) установленный на фильтре служит для слива конденсата.

Для замера перепада давления на фильтре Ф1 (Ф2) предусмотрены краны КН 14, КН 15 (КН 16, КН 17);

клапана предохранительного запорного КП1 (или КП2), предназначенного для автоматического отключения подачи газа в случае повышения или понижения давления после регулятора сверх установленного;

регулятора давления газа РД1 (или РД2), предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах;

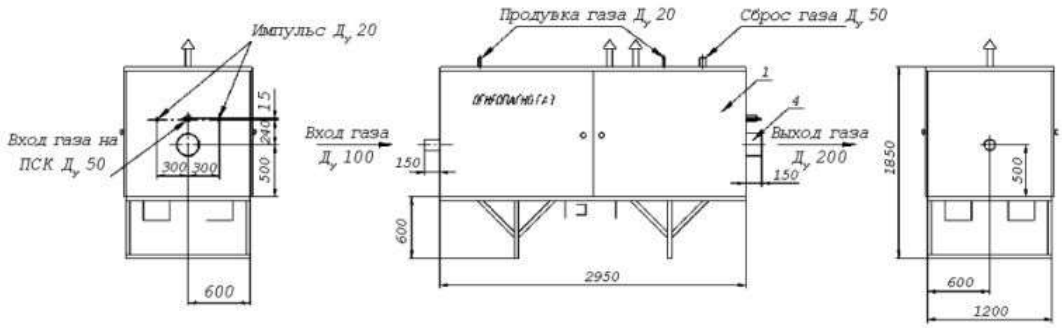
крана КН2 (или КН3) на выходе;

импульсного трубопровода с краном КН9 (или КН10);

предохранительного сбросного клапана КП3, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу; подводящего трубопровода с краном КН11 и сбросного трубопровода. Для замера давления и настройки КП3 предназначены краны КН18 и КН19.

Для замера давления на выходе установлен манометр М3 с краном КН22.

Для сброса газа в атмосферу при выполнении ремонтных работ предусмотрены сбросные трубопроводы высокого давления с краном КН5 (или КН6) и низкого давления с краном КН8 (или КН7).



Габаритный чертеж: схема габаритная УГРШ-100Н(В)-2-0

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

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