



Установка газорегуляторная шкафная
УГРШ(К)-50Н-2(-О)
Технические данные



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



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ИЛИ РАЗМЕРА	УГРШ(К)- 50/30Н-2-0	УГРШ(К)- 50/30Н-2	УГРШ(К)- 50/20Н-2-0	УГРШ(К)- 50/20Н-2
Регулятор давления газа	РДК-50-30Н		РДК-50-20Н	
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Диапазон входных давлений, МПа	0,025-1,2			
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002-0,005			
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±10			
Диапазон настройки давления клапана-отсекателя, МПа, не уже				
при повышении выходного	0,0025-0,0075			

давления				
при понижении выходного давления	0,001-0,0045			
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 25-Н, МПа	1,15 Р _{вых}			
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	-	продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85+0,185-0,09	-	1,85+0,185-0,09	-
Расход газа на горелку, м³/ч	от 0,16 до 0,25	-	от 0,16 до 0,25	-
Время включения горелки, с, не более	90	-	90	-
Время отключения горелки при отключении подачи газа, с, не более	90	-	90	-
Присоединение	фланцевое ГОСТ 12820-80			
вход Ду	50			
выход Ду	80			

Габаритные размеры, мм, не более				
длина	2060	1970	2060	1970
ширина	920	920	920	920
высота	2130	1830	2130	1830
Масса, кг, не более	800	750	800	750

Таблица пропускной способности

ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА	РДК-50/20Н	РДК-50/30Н
0,05	100	300
0,1	150	450
0,2	210	630
0,3	270	800
0,4	330	990
0,5	390	1150
0,6	450	1350
0,7	500	1555
0,8	580	1750

0,9	650	2000
1	700	2200
1,1	800	2450
1,2	900	2700

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 и замера перепада давления на фильтрах предусмотрен манометр М с клапаном КН20. Для замера входного давления необходимо при закрытых кранах КН15 и КН16 открыть кран КН12, а затем клапан КН20. Для замера давления после фильтра на первой линии редуцирования необходимо при закрытых кранах КН12 и КН16 открыть кран КН15, а затем клапан КН20. Соответственно и для замера давления на второй линии редуцирования. Кран КН17 (или КН18) служит для слива конденсата из фильтров Ф1 (или Ф2);

регулятора давления газа РД1 (или РД2), предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах, а также отключения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых пределов;

крана КН2 (или КН4) на выходе;

импульсного трубопровода с краном КН9 (или КН10);

предохранительного сбросного клапана КП1, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу, подводящего трубопровода с краном КН11 и сбросного трубопровода. Для замера давления и настройки КП1 предназначены краны КН14 и КН19.

Для замера давления на выходе установлен кран КН13 с ниппелем для присоединения мановакуумметра.

Для аварийного сброса газа в атмосферу при проведении ремонтных работ предусмотрен кран высокой продувки КН5 (или КН6) и кран КН7 (или КН8).

Для обогрева установки в зимнее время служит обогреватель ОГ, к которому через вентиль КН21 и регулятор РД3 поступает газ требуемого давления.

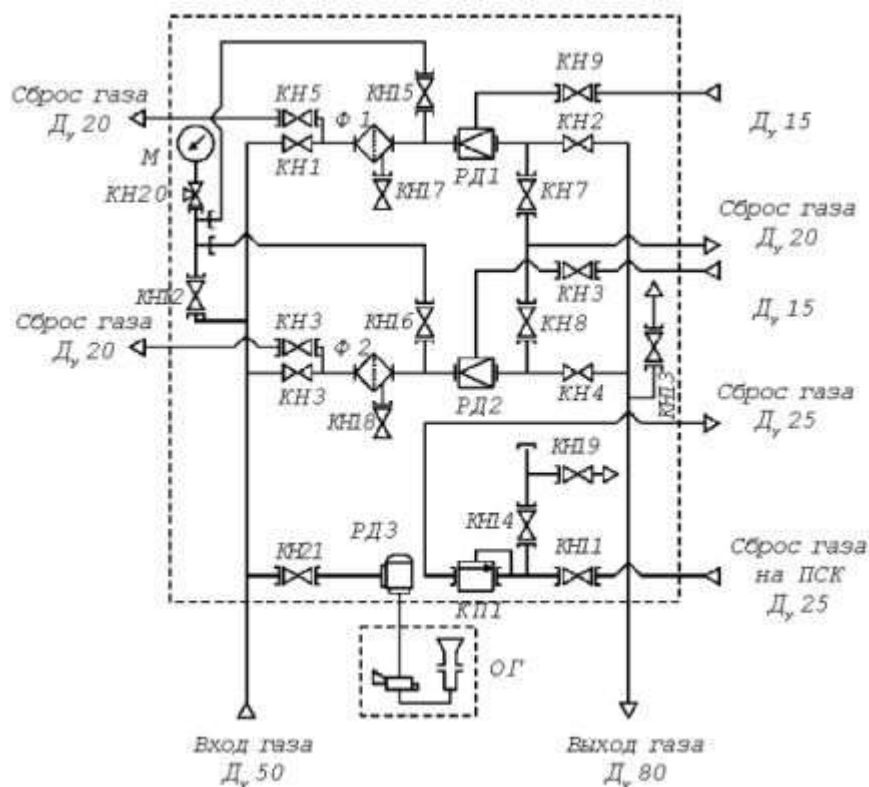
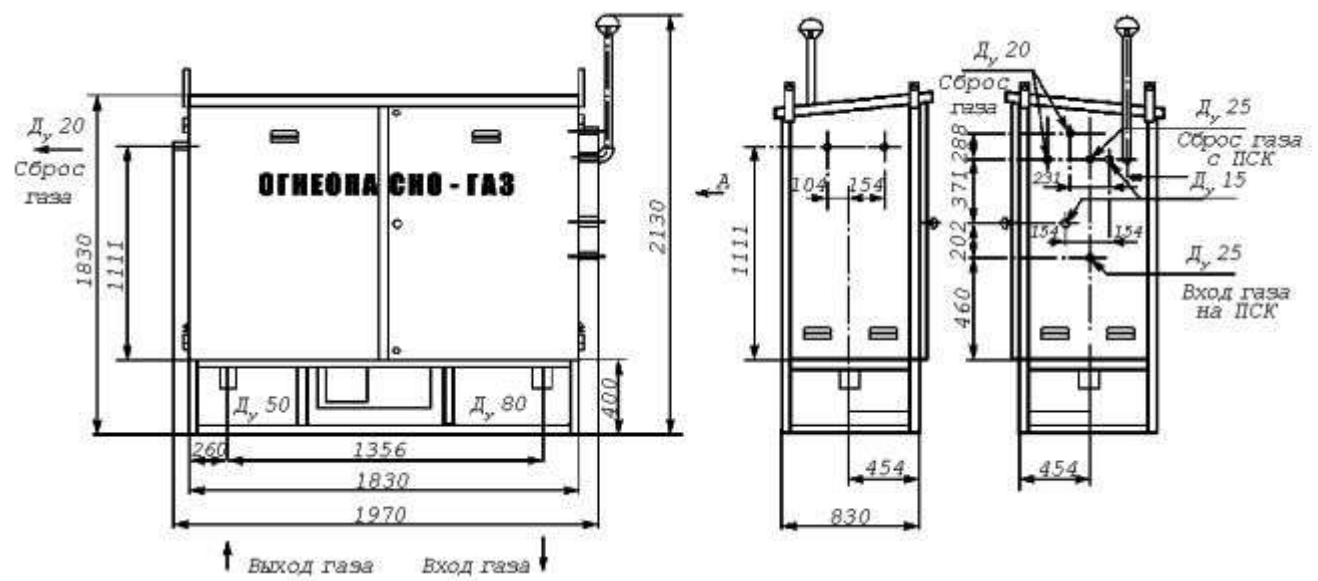


Схема пневматическая функциональная УГРШ(К)-50–2:
1-КН19 — запорная арматура; Ф1; Ф2 — фильтры; М — манометр показывающий; КН20 — клапан трехлинейный; КП1 — клапан предохранительный сбросной; РД1-РД3 — регуляторы давления газа; КН21 — вентиль



Габаритный чертеж УГРШ(К)-50-2



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