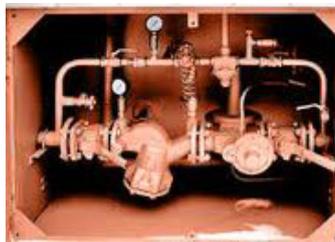


# Газорегуляторный пункт шкафной с газовым обогревом ГСГО-НН (НС, НВ, СС, СВ, ВВ)



## Технические характеристики

Регулятор давления газа — РДГБ1-50.

Максимальное входное давление — 1,2 МПа.

Пропускная способность при давлении на входе:

0,1 МПа — 700 м<sup>3</sup>/ч;  
0,3 МПа — 1200 м<sup>3</sup>/ч;  
0,6 МПа — 2600 м<sup>3</sup>/ч;  
0,9 МПа — 4200 м<sup>3</sup>/ч;  
1,2 МПа — 5200 м<sup>3</sup>/ч.

Тепловая мощность газового обогревателя при давлении газа 2000 Па — 0,96 кВт.

Время включения обогревателя — 90 с.

Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа — 90 с.

Масса — 660 кг.

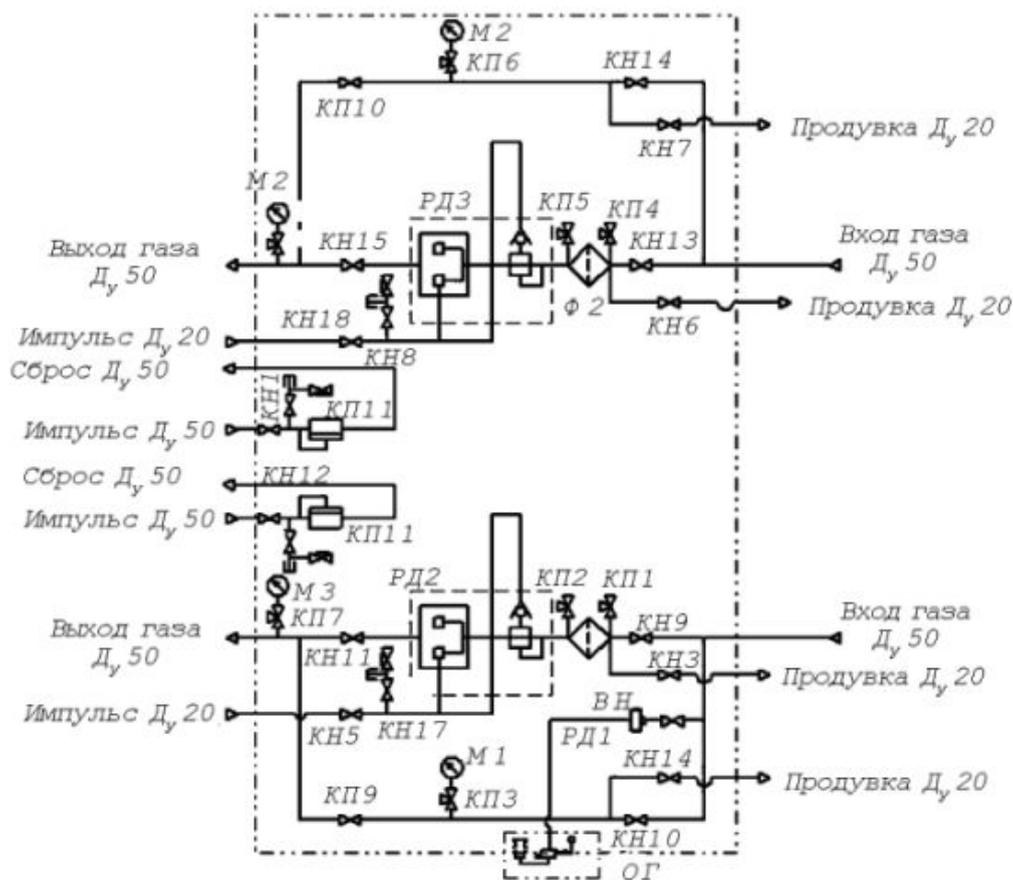
	ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЛИНИИ РЕДУЦИРОВАНИЯ						
	НИЗКОЕ	СРЕДНЕЕ					ВЫСОКОЕ
Диапазон настройки давления на выходе, кПа	1–4	4–16	16–40	40–60	60–100	100–250	250–600
Диапазон настройки давления срабатывания сбросного клапана, МПа	0,00115–0,0046	0,0046–0,0184	0,0184–0,046	0,046–0,069	0,069–0,115	0,115–0,2875	0,2875–0,69
Пределы настройки автоматического отключения подачи газа, МПа:							
при повышении выходного давления	0,00125–0,005	0,005–0,02	0,02–0,05	0,05–0,075	0,075–0,125	0,125–0,3	0,3–0,7
при понижении выходного давления	0,0003–0,002	0,001–0,003	0,002–0,003	0,01–0,03	0,01–0,06	0,05–0,12	0,1–0,4

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



#### Схема пневматическая функциональная:

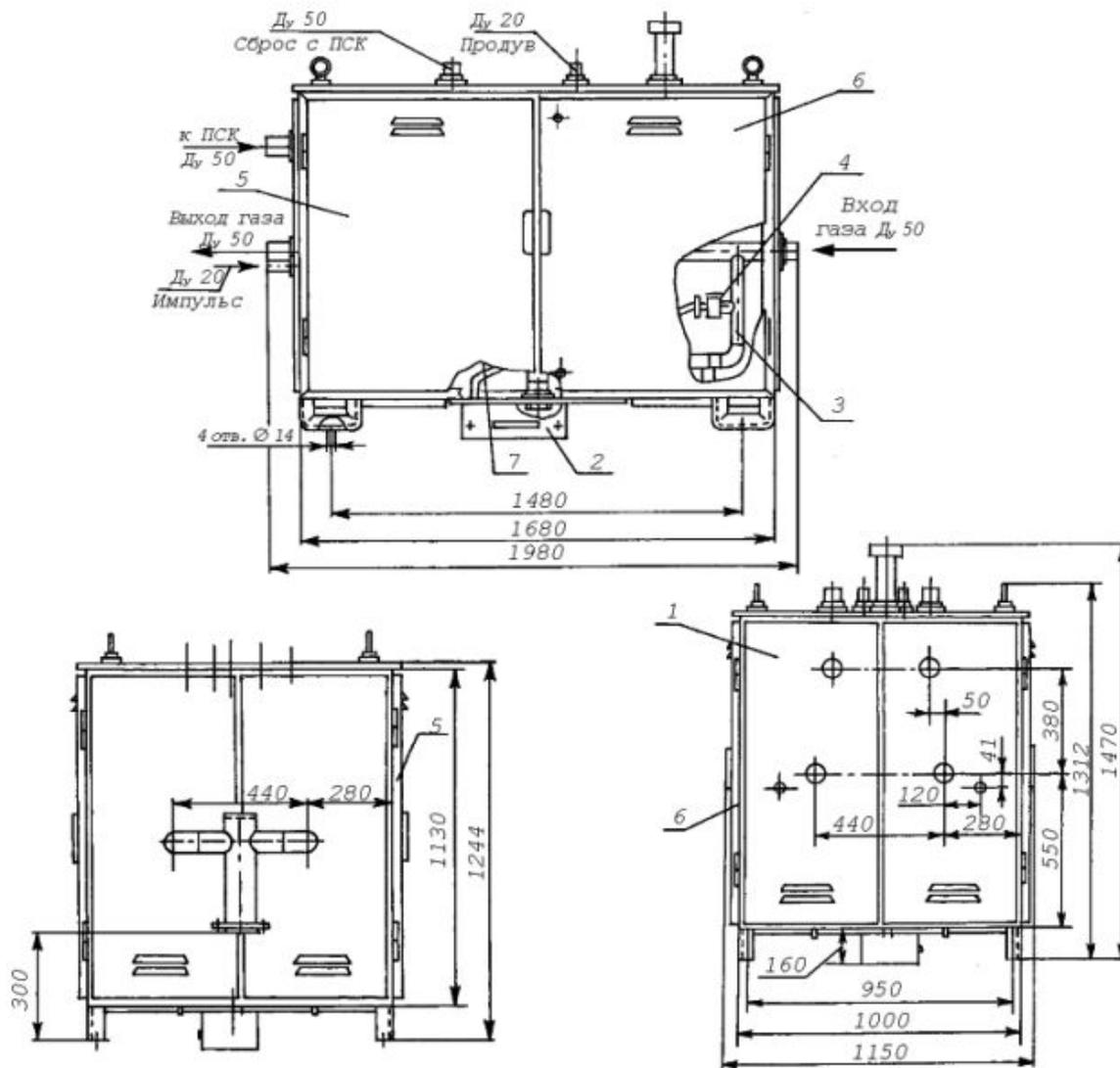
КН9, КН13 — входной кран; Ф1, Ф2 — фильтр; РД2, РД3 — регулятор давления газа; КН11, КН15 — выходной кран; КН1-КН5 — трехлинейные краны; М1-М4 — манометр; КН5, КН8 — краны; КН11, КН12 — сбросной клапан; КН1, КН2 — кран; ВН — вентиль; РД1 - регулятор давления газа РДСГ1-1,2; ОГ — обогреватель

ГРПШ представляет собой металлический шкаф 1 с размещенным в нем технологическим оборудованием 3. Под днищем расположен обогреватель 2, предназначенный для обогрева ГРПШ в холодное время года. Для удобства обслуживания в шкафу с двух сторон имеются дверки 5, 6. Для подвода газа к обогревателю от шкафной установки имеется газопровод 7, регулятор давления газа 4 (РДСГ1-1,2), вентиль ВН.

Технологическое оборудование ГРПШ состоит из двух линий редуцирования, объединенных общим входным трубопроводом. Каждая линия редуцирования включает в себя рабочую линию и обводную (байпас). Газ через краны КН9 и КН13 поступает к фильтрам Ф1, Ф2, очищается от механических примесей и поступает к регуляторам давления газа РД2 и РД3, предназначенным для редуцирования и поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений. От регуляторов давления газа РД2, РД3 через краны КН11 и КН15 газ поступает к потребителю. Для определения перепада давления на фильтрах предусмотрены трехлинейные краны КН1 (КН4), КН2 (КН5), предназначенные для присоединения манометров.

Манометры М3 (М4), М1 (М2) предназначены для контроля давления в рабочих и обводных линиях, краны КН9 (КН13), КН11 (КН15) — для перекрытия рабочих линий.

Для перекрытия импульсных линий установлены краны КН5, КН8. Обводные линии (байпасы) предназначены для обеспечения бесперебойной работы каждой линии редуцирования в случае ремонта рабочих линий. Сбросные клапаны КН11, КН12 предназначены для аварийного сброса газа, краны КН1 и КН2 — для настройки порога срабатывания сбросных клапанов. Для продувки участков газопроводов «на свечу» после первого отключающего устройства на рабочих и обводных линиях установлены краны КН3, КН4, КН6, КН7. Через вентиль ВН и регулятор давления газа РД1 газ поступает в обогреватель ОГ.



### Габаритный чертёж ГСГО-НН:

1 — шкаф металлический; 2 — обогреватель; 3 — оборудование технологическое; 4 — регулятор давления газа; 5, 6 — дверки; 7 — газопроводы

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