

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

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

## **ГРПШН-А-01-СГ**

ГРП шкафной представляет собой металлический шкаф 1 с размещенным в нем технологическим оборудованием 2. Для удобства обслуживания в шкафу имеются двери 3 и 4. Под днищем расположен обогреватель 5, предназначенный для обогрева ГРП шкафного в холодное время. Газ к обогревателю 5 подводится по газопроводу 6.

Технологическое оборудование ГРП шкафного состоит из основной (рабочей) линии 1 и обводной (байпасной) линии 2. Газ через кран 3 поступает к фильтру сетчатому 4, очищается от механических примесей и проходит дальше через счетчик газа 5, предназначенный для измерения объема проходящего потока газа. Для корректировки показаний счетчика 5 по температуре и давлению газа установлены термометр манометрический самопишущий 6 и манометр самопишущий 7, подключенный через кран 8.

Для визуального наблюдения за давлением газа и измерения перепада давления на фильтре 4 установлены краны 9, 10; клапан 11 и манометр 12.

После счетчика 5 газ поступает к регулятору давления 13, предназначенному для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах. На импульсных линиях регулятора 13 установлены краны 14, 15. От регулятора давления через кран 16 газ поступает к потребителю.

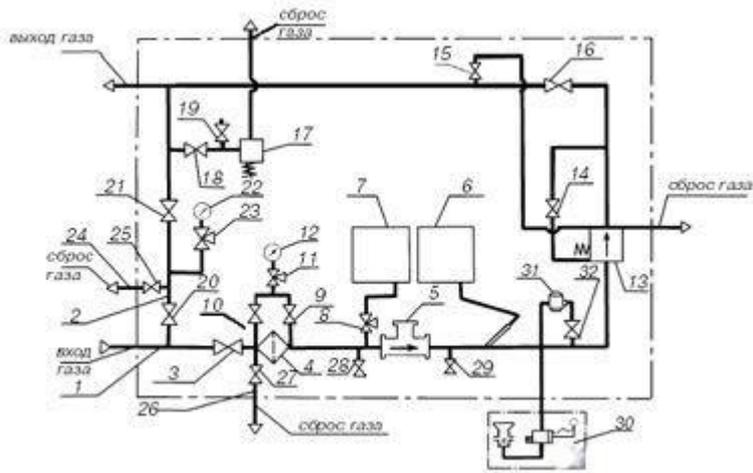
На выходе основной линии установлен предохранительно-сбросной клапан 17 с краном 18. Для измерения давления газа на выходе установлен кран 19, с его помощью производится также настройка клапана 17.

Для обеспечения бесперебойной подачи газа к потребителю при ремонте оборудования предусмотрена обводная линия 2 с установленными на ней кранами 20, 21 и манометром 22 для контроля давления, подключенным через кран 23.

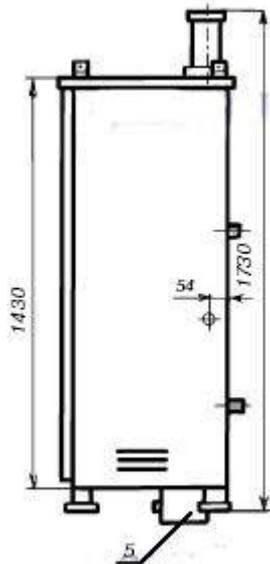
Для сброса газа на основной линии 1 предусмотрен сбросной трубопровод 26 с краном 27.

Краны 28, 29 предусмотрены для измерения перепада давления на счетчике 5.

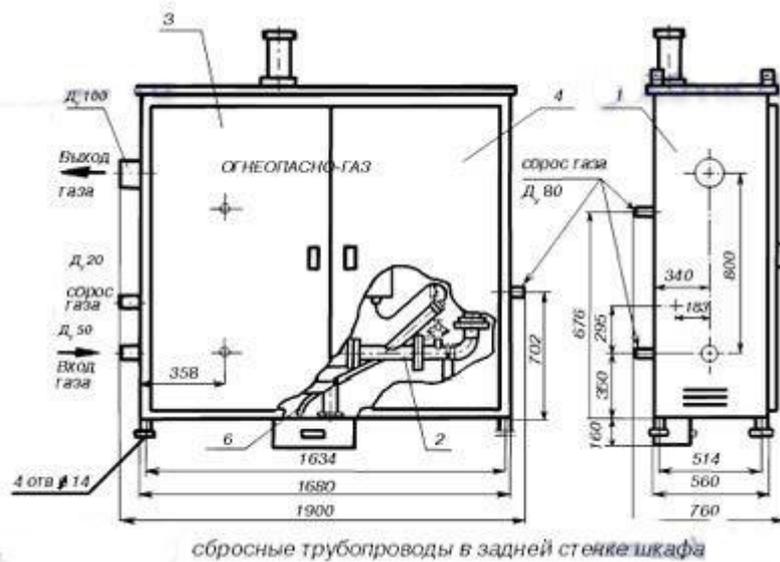
Для подачи газа к обогревателю 30 установлен регулятор 31 и кран 32.



- 1 — основная линия
- 2 — обводная линия
- 4 — фильтр сетчатый
- 5 — счетчик газа
- 6 — термометр манометрический самопишущий
- 7 — манометр самопишущий
- 11 — клапан трехлинейный
- 3, 8, 9, 10, 14–16, 18–21, 23, 28, 29, 32 — запорная арматура
- 12, 22 — манометры
- 17 — предохранительн о-сбросной клапан
- 30 — обогреватель
- 13, 31 — регуляторы давления



- 1 — шкаф
- 2 — оборудование технологическое
- 3, 4 — дверки
- 5 — обогреватель
- 6 — газопровод



	ГРПШН-А-01-СГ	ГРПШН-А-01-СГ-01
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2–3,5	3,5–5
<b>Пропускная способность, м<sup>3</sup>/ч, при давлении на входе, МПа:</b>		
0,1	120	120
0,3	400	400
0,6	700	700
0,9	800	800
1,2	900	900
Регулятор давления газа	РДНК-50	РДНК-50П
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	0,96	0,96
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м <sup>3</sup> /ч	0,1	0,1
Время отключения обогревателя, с	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90
Счетчик газа	СГ16М-100	СГ16М-100
Условный проход счетчика газа, Ду, мм	50	50

Погрешность измерения в диапазоне измерения расхода, % (20–100) $Q_{\max}$	$\pm 1$	$\pm 1$
Масса, кг	420	420

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

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>