

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>

## ПГБ-04-2У1, ПГБ-05-2У1, ПГБ-07-2У1, ПГБ-02-2У1, ПГБ-03М-2У1, ПГБ-03БМ-2У1

На данной странице представлены **ПГБ-04-2У1** с основной и резервной линиями редуцирования. Перечисленные типы ПГБ отличаются только техническими параметрами входного и выходного давления и расход газа. На входное максимальное давление 0,6 МПа и выходное настраиваемое давление 2-5 кПа, устанавливаются РДНК-400, РДНК-400М, РДНК-1000 они отличаются между собой только пропускной способностью, соответственно – 250, 500, 800 м<sup>3</sup>/час. Если требуется такое же выходное давление 2-5 кПа, но входное более высокое до 1,2 МПа, то тогда устанавливается регулятор РДНК-У с пропускной способностью – 900 м<sup>3</sup>/час. Если нужно охватить более высокий диапазон выходного давления, при входном давлении до 1,2 МПа, то можно установить РДСК-50М или РДСК-50БМ, которые отличаются выходным давлением 10-100 кПа и 270-300 кПа соответственно и имеют максимальную пропускную способность 900 и 1100 м<sup>3</sup>/час.

В стандартной комплектации **ПГБ-04-2У1** имеет освещение, электрический счётчик, молниеотвод, систему отопления (АОГВ, АГУ-5ПШ, конвектор, электрическая), также по требованию заказчика на основании заполненного опросного листа возможна комплектация и установка различных систем сигнализации, пожаротушения, охраны, датчиков и изготовление **ПГБ-04-2У1** с отдельным блоком в её составе под установку электронных систем сигнализации и телеметрии.

## Технические характеристики:

### ПГБ-04-2У1

Регулятор давления газа: РДНК-400  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 0,6 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 2-5 кПа  
Пропускная способность: 250 м<sup>3</sup>/ч  
Масса: 1600 кг

### ПГБ-05-2У1

Регулятор давления газа: РДНК-400М  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 0,6 МПа

---

Диапазон настройки выходного давления: 2-5 кПа  
Пропускная способность: 500 м³/ч  
Масса: 1600 кг

#### **ПГБ-07-2У1**

Регулятор давления газа: РДНК-1000  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 0,6 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 2-5 кПа  
Пропускная способность: 800 м³/ч  
Масса: 1600 кг

#### **ПГБ-02-2У1**

Регулятор давления газа: РДНК-У  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 2-5 кПа  
Пропускная способность: 900 м³/ч  
Масса: 1600 кг

#### **ПГБ-03М-2У1**

Регулятор давления газа: РДСК-50М  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 10-100 кПа  
Пропускная способность: 900 м³/ч  
Масса: 1600 кг

#### **ПГБ-03БМ-2У1**

Регулятор давления газа: РДСК-50БМ  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 270-300 кПа  
Пропускная способность: 1100 м³/ч  
Масса: 1600 кг

---

## ПГБ-13-2НУ1, ПГБ-15-2НУ1, ПГБ-16-2НУ1

В этом разделе представлены пункты газорегуляторные блочные **ПГБ-13-2НУ1, ПГБ-15-2НУ1, ПГБ-16-2НУ1** на базе регуляторов давления газа РДГ. Этот регулятор подразделяется по диаметру, они бывают 50, 80, 150 мм.

Диаметр трубопровода влияет на пропускную способность в м<sup>3</sup>/час. По расходу газа **ПГБ-13-2НУ1, ПГБ-15-2НУ1, ПГБ-16-2НУ1** применяются для многоквартирных жилых домов, жилых комплексов состоящих из нескольких многоэтажек, районов города или посёлков.

При изменении диаметра седла рабочего клапана регулятора РДГ, возможно наиболее точно подобрать регулятор подходящий по расходу газа. Буква «Н» в маркировке регулятора **ПГБ-13-2НУ1, ПГБ-15-2НУ1, ПГБ-16-2НУ1** обозначает, что настраиваемое выходное давление находится в пределах 1-60 кПа. Большой диапазон настройки выходного давления даёт возможность охватить весь спектр возможного газопотребляющего оборудования.

## Технические характеристики:

### ПГБ-13-2Н-У1

Регулятор давления газа: РДГ-50Н  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 1,5-60 кПа  
Пропускная способность: 6200 м<sup>3</sup>/ч  
Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт  
Габаритные размеры: 2500х2100  
Масса: 3000 кг

### ПГБ-15-2Н-У1

Регулятор давления газа: РДГ-80Н  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 1,5-60 кПа  
Пропускная способность: 13000 м<sup>3</sup>/ч  
Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт  
Габаритные размеры: 2600х2100  
Масса: 3200 кг

### ПГБ-16-2Н-У1

Регулятор давления газа: РДГ-150Н  
Регулируемая среда: Природный газ  
Давление газа на входе: 1,2 МПа  
Диапазон настройки выходного давления: 1,5-60 кПа  
Пропускная способность: 29000 м<sup>3</sup>/ч  
Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт

---

Габаритные размеры: 2600x2300

Масса: 3500 кг

## ПГБ-13-2ВУ1, ПГБ-15-2ВУ1, ПГБ-16-2ВУ1

В этом разделе представлены пункты газорегуляторные блочные **ПГБ-13-2ВУ1, ПГБ-15-2ВУ1, ПГБ-16-2ВУ1** на базе регуляторов давления газа РДГ. Этот регулятор подразделяется по диаметру, они бывают 50, 80, 150 мм.

Диаметр трубопровода влияет на пропускную способность в м<sup>3</sup>/час. По расходу газа **ПГБ-13-2ВУ1, ПГБ-15-2ВУ1, ПГБ-16-2ВУ1** применяются для подачи газа к жилым комплексам состоящих из нескольких многоэтажных домов, районов города или посёлков, заводам, крупным производствам.

При изменении диаметра седла рабочего клапана регулятора РДГ, возможно наиболее точно подобрать регулятор подходящий по расходу газа. Буква «В» в маркировке регулятора **ПГБ-13-2ВУ1, ПГБ-15-2ВУ1, ПГБ-16-2ВУ1** обозначает, что настраиваемое выходное давление находится в пределах 60-600 кПа. Большой диапазон настройки выходного давления даёт возможность охватить весь спектр возможного газопотребляющего оборудования.

В ПГБ блочного типа линии редуцирования смонтированы в утеплённом домике (блок-бокс), имеет систему отопления и вентиляции. Возможно проведение настроечных и ремонтных работ в **ПГБ-13-2ВУ1, ПГБ-15-2ВУ1, ПГБ-16-2ВУ1** при любых погодных условиях.

## Технические характеристики:

### ПГБ-13-2ВУ1

Регулятор давления газа: РДГ-50В

Регулируемая среда: Природный газ

Давление газа на входе: 1,2 МПа

Диапазон настройки выходного давления: 60-600 кПа

Пропускная способность: 6200 м<sup>3</sup>/ч

Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт

Габаритные размеры: 2500x2100

Масса: 3000 кг

### ПГБ-15-2ВУ1

Регулятор давления газа: РДГ-80В

Регулируемая среда: Природный газ

Давление газа на входе: 1,2 МПа

Диапазон настройки выходного давления: 60-600 кПа

Пропускная способность: 13000 м<sup>3</sup>/ч

Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт

Габаритные размеры: 2600x2100

Масса: 3200 кг

---

## ПГБ-16-2ВУ1

Регулятор давления газа: РДГ-150В

Регулируемая среда: Природный газ

Давление газа на входе: 1,2 МПа

Диапазон настройки выходного давления: 60-600 кПа

Пропускная способность: 29000 м<sup>3</sup>/ч

Тепловая мощность горелочного устройства: 7кВт

Габаритные размеры: 2600х2300

Масса: 3500 кг

## ПГБ-50Н-2, ПГБ-50В-2

На данной странице представлен пункт газорегуляторный блочный ПГБ-50Н(В)-2 в котором применены регуляторы давления газа прямооточного типа РДП-50. ПГБ имеет основную и резервную линии редуцирования. Состоит из двух секций, в одной установлены линии редуцирования, а второй предназначен для установки различного типа телеметрии. Отопление обеих секций осуществляется от газовых конвекторов с закрытой камерой сгорания.

В рабочем отсеке установлены взрывозащищённые датчики реагирующие на повышение концентрации в помещении горючих газов, они подключены к сигнализатору загазованности СТМ-10, который стоит в отсеке для телеметрии. А также в нём установлен сигнализатор загазованности САКЗ с клапаном электромагнитным, который в случае неисправности конвектора или трубопровода ведущего к нему и увеличения %-ой составляющей угарного или природного газа в воздухе, срабатывает и отключает подачу газа.

ПГБ оборудовано освещением, электрическим щитком с автоматами безопасности, молниеотводом. На окнах и дверях установлены датчики реагирующие на несанкционированное открывание. В случае взлома срабатывает охранный сигнализация и передаёт об этом данные оператору. А также на случай возникновения пожара установлена пожарная сигнализация с передачей данных оператору.

Газорегуляторные пункты блочного типа могут быть укомплектованы любыми системами контроля и передачи данных по требованию заказчика.

## Технические характеристики:

### ПГБ-50Н(В)-2

Регулятор давления: РДП-50Н(В)

Регулируемая среда: Природный газ

Диапазон входного давления [P<sub>вх</sub>]: 0,05-1,2 (0,1-1,2) МПа

Диапазон настройки выходного давления [P<sub>вых</sub>]: 0,0015 - 0,06 (0,06 - 0,6) МПа

Пропускная способность:

для газа плотностью ρ=0,05 МПа - 750 м<sup>3</sup>/ч

для газа плотностью ρ=0,1 МПа - 1050 м<sup>3</sup>/ч

для газа плотностью  $\rho=0,2$  МПа - 1570 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,3$  МПа - 2100 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,4$  МПа - 2600 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,5$  МПа - 3100 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,6$  МПа - 3650 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,7$  МПа - 4200 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,8$  МПа - 4970 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=0,9$  МПа - 5200 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=1,0$  МПа - 5750 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=1,1$  МПа - 6250 м<sup>3</sup>/ч  
 для газа плотностью  $\rho=1,2$  МПа - 6800 м<sup>3</sup>/ч  
 Масса: 2000-2500 кг

### ПГБ-50, ПГБ-50-СГ, ПГБ-50-СГ-ЭК



<b>Производительность, м<sup>3</sup>/ч</b>	до 5200
<b>Входное давление, МПа (макс.)</b>	1,2
<b>Выходное давление, МПа</b>	0,001–0,6
<b>Температура воздуха внутри ПГБ, °С</b>	от +5 до +40
<b>Расход газа для системы обогрева, м<sup>3</sup>/ч</b>	1,18
<b>Расход электроэнергии, кВт/ч, не более</b>	0,4
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
длина	3614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
<b>Масса, кг, не более</b>	4200

\* Выпускается с узлом учета газа.

\*\* Выпускается с измерительным комплексом СГ-ЭК.

ПГБ-100, ПГБ-100-СГ, ПГБ-100-СГ-ЭК



<b>Производительность, м<sup>3</sup>/ч</b>	до 19000
<b>Входное давление, МПа (макс.)</b>	1,2
<b>Выходное давление, МПа</b>	0,001–0,6
<b>Температура воздуха внутри ПГБ, °С</b>	от +5 до +40
<b>Расход газа для системы обогрева, м<sup>3</sup>/ч</b>	1,18
<b>Расход электроэнергии, кВт/ч, не более</b>	0,4
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
длина	5614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
<b>Масса, кг, не более</b>	7000

\* Выпускается с узлом учета газа.

\*\* Выпускается с измерительным комплексом СГ-ЭК.

ПГБ-100/50



<b>Производительность, м<sup>3</sup>/ч:</b>	
1-я линия	до 5000
2-я линия	до 19000
<b>Входное давление, МПа (макс.)</b>	1,2
<b>Выходное давление, МПа:</b>	
1-я линия	0,001–0,6
2-я линия	0,001–0,6
<b>Температура воздуха внутри ПГБ, °С</b>	от +5 до +40
<b>Расход газа для системы обогрева, м<sup>3</sup>/ч</b>	1,18
<b>Расход электроэнергии, кВт/ч, не более</b>	0,4
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
длина	5614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
<b>Масса, кг, не более</b>	7000

\* По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

ПГБ-150, ПГБ-150-СГ, ПГБ-150-СГ-ЭК



<b>Производительность, м<sup>3</sup>/ч</b>	до 30000
<b>Входное давление, МПа (макс.)</b>	1,2
<b>Выходное давление, МПа</b>	0,002–0,6
<b>Температура воздуха внутри ПГБ, °С</b>	от +5 до +40
<b>Расход газа для системы обогрева, м<sup>3</sup>/ч</b>	1,18
<b>Расход электроэнергии, кВт/ч, не более</b>	0,6
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
длина	7614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2870
<b>Масса, кг, не более</b>	9000

\* Выпускается с узлом учета газа.

\*\* Выпускается с измерительным комплексом СГ-ЭК.

## ПГБ на базе РДО-1 (до 2,5 МПа!!!)

Наше предприятие изготавливает пункты газорегуляторные блочные ПГБ на базе регуляторов давления газа осевых с эластичным затвором РДО-1. Исходя из максимального расхода газа м<sup>3</sup>/час, подбирается диаметр регулятора, это может быть 25, 50, 100, 150, 200 мм.

Соответственно исходя из диаметра регулятора подбирается диаметр арматуры и трубопроводов и габариты блока в котором всё это будет смонтировано. По максимальному входному давлению до 1,6 МПа устанавливается регулятор РДО-1-16-... с настраиваемым выходным давлением от 5 кПа до 300 кПа, при давлении до 2,5 МПа устанавливается РДО-1-50-... с выходным давлением от 70 кПа до 2 МПа, который перекрывает более широкий диапазон выходного давления.

Газорегуляторные пункты на базе регуляторов РДО-1 применяются в следующих случаях:

- ГРС, связывающие магистральные газопроводы с городской (региональной) системой газораспределения;
- ГРП, обеспечивающие редуцирование давления газа в сетях высокого и среднего давления;
- ГРП, питающие тупиковые сети низкого давления с часовым потреблением газа свыше 1000 м<sup>3</sup>/ч (при нормальных условиях);
- ГРП потребителей с расчетным расходом газа свыше 1000 м<sup>3</sup>/ч (при нормальных условиях), имеющие особые режимы газоснабжения или резервное топливное хозяйство;
- ГРП, питающие кольцевые сети низкого давления;
- ГРП, расположенные в удаленных населенных пунктах.

На фото представлена ПГБ с основной и резервной линиями редуцирования, оборудование которой смонтировано в одной секции, запорная арматура краны шаровые 11с67п Ду-200 мм, фильтры газа ФГ-200, предохранительные запорные клапана ПКН-200, предохранительный сбросной клапан ПСК-50. Отопление осуществляется от газового конвектора с закрытой камерой сгорания, для учёта газа стоит счётчик NPM-G4. В ПГБ предусмотрено аварийное освещение от блока питания.

## Технические характеристики:

### ПГБ на РДО-1-16

Регулятор давления: РДО-1-16

Регулируемая среда: Природный газ

Давление газа на входе: 1,6 МПа

---

Диапазон регулируемых давлений: 0,005-0,3 МПа

Максимальная пропускная способность:

- при Ду 25мм - 3000 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 50мм - 12750 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 100мм - 46750 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 150мм - 102000 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 200мм - 161500 м<sup>3</sup>/ч

### ПГБ на РДО-1-50

Регулятор давления: РДО-1-50

Регулируемая среда: Природный газ

Давление газа на входе: 2,5 МПа

Диапазон регулируемых давлений: 0,07-2 МПа

Максимальная пропускная способность:

- при Ду 25мм - 5100 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 50мм - 19125 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 100мм - 70125 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 150мм - 153000 м<sup>3</sup>/ч
- при Ду 200мм - 242250 м<sup>3</sup>/ч

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>