

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

Единый адрес: 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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 охранная 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_{вх}]: 0,05-1,2 (0,1-1,2) МПа

Диапазон настройки выходного давления [P_{вых}]: 0,0015 - 0,06 (0,06 - 0,6) МПа

Пропускная способность:

для газа плотностью ρ=0,05 МПа - 750 м³/ч

для газа плотностью ρ=0,1 МПа - 1050 м³/ч

для газа плотностью $\rho=0,2$ МПа - 1570 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,3$ МПа - 2100 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,4$ МПа - 2600 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,5$ МПа - 3100 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,6$ МПа - 3650 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,7$ МПа - 4200 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,8$ МПа - 4970 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=0,9$ МПа - 5200 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=1,0$ МПа - 5750 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=1,1$ МПа - 6250 м³/ч
 для газа плотностью $\rho=1,2$ МПа - 6800 м³/ч
 Масса: 2000-2500 кг

ПГБ-50, ПГБ-50-СГ, ПГБ-50-СГ-ЭК



Производительность, м³/ч	до 5200
Входное давление, МПа (макс.)	1,2
Выходное давление, МПа	0,001–0,6
Температура воздуха внутри ПГБ, °С	от +5 до +40
Расход газа для системы обогрева, м³/ч	1,18
Расход электроэнергии, кВт/ч, не более	0,4
Габаритные размеры, мм:	
длина	3614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
Масса, кг, не более	4200

* Выпускается с узлом учета газа.

** Выпускается с измерительным комплексом СГ-ЭК.

ПГБ-100, ПГБ-100-СГ, ПГБ-100-СГ-ЭК



Производительность, м³/ч	до 19000
Входное давление, МПа (макс.)	1,2
Выходное давление, МПа	0,001–0,6
Температура воздуха внутри ПГБ, °С	от +5 до +40
Расход газа для системы обогрева, м³/ч	1,18
Расход электроэнергии, кВт/ч, не более	0,4
Габаритные размеры, мм:	
длина	5614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
Масса, кг, не более	7000

* Выпускается с узлом учета газа.

** Выпускается с измерительным комплексом СГ-ЭК.

ПГБ-100/50



Производительность, м³/ч:	
1-я линия	до 5000
2-я линия	до 19000
Входное давление, МПа (макс.)	1,2
Выходное давление, МПа:	
1-я линия	0,001–0,6
2-я линия	0,001–0,6
Температура воздуха внутри ПГБ, °С	от +5 до +40
Расход газа для системы обогрева, м³/ч	1,18
Расход электроэнергии, кВт/ч, не более	0,4
Габаритные размеры, мм:	
длина	5614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2920
Масса, кг, не более	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



Производительность, м³/ч	до 30000
Входное давление, МПа (макс.)	1,2
Выходное давление, МПа	0,002–0,6
Температура воздуха внутри ПГБ, °С	от +5 до +40
Расход газа для системы обогрева, м³/ч	1,18
Расход электроэнергии, кВт/ч, не более	0,6
Габаритные размеры, мм:	
длина	7614
ширина	2750
высота (без труб вентиляции)	2870
Масса, кг, не более	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 м³/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 м³/ч (при нормальных условиях);
- ГРП потребителей с расчетным расходом газа свыше 1000 м³/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 м³/ч
- при Ду 50мм - 12750 м³/ч
- при Ду 100мм - 46750 м³/ч
- при Ду 150мм - 102000 м³/ч
- при Ду 200мм - 161500 м³/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 м³/ч
- при Ду 50мм - 19125 м³/ч
- при Ду 100мм - 70125 м³/ч
- при Ду 150мм - 153000 м³/ч
- при Ду 200мм - 242250 м³/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 | <http://www.pge.nt-rt.ru>