

# ГРПБ-У-2-80Г-4СН(СВ)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа.

ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает "мостики холода".

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкобрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## ***Технические характеристики ГРПБ.***

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

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

# Блочный газораспределительный пункт ГРПБ-НОРД-Reval

---

**Газораспределительный пункт блочный ГРПБ-НОРД-Reval** с основной и резервной линиями на базе регуляторов давления газа «Pietro Fiorentini» марки Reval используются для редуцирования высокого либо среднего давления газа на требуемое и автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений очистки газа от механических примесей учета расхода

газа. ГРПБ-НОРД могут изготавливаться в разных исполнениях.

Газовая часть:

- с одной линией редуцирования и байпасом;
- с основной и резервной линией редуцирования;
- с двумя линиями редуцирования, настроенными на разное давление, и байпасами;
- с двумя линиями редуцирования, настроенными на разное давление и с резервными линиями редуцирования.

# Модульный редуцирующий пункт блочный ГРПБ-МРПБ

---

МРПБ - модульные газорегуляторные пункты блочные. Применяется для понижения давления природного газа ГОСТ 5542-87 с высокого или среднего, до требуемого уровня, а также автоматического поддержания заданного выходного давления в не зависимости от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышениях или понижениях выходного давления от допустимых заданных значений.

МРПБ имеет широкий диапазон рабочих температур, это зависит от того для какой климатической зоны будет изготовлено (исполнение).

При производстве МРПБ используется оборудование выпускаемое как российскими производителями, так и производителями иностранных фирм, имеющих Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на производство газового оборудования.

Пропускная способность регулятора давления газа должна быть на 15-20% больше максимального часового расхода газа потребителем, на основании этих условий производится подбор. Все регуляторы стабильно работают при 10% от указанной минимальной пропускной способности. Также исходя из условий используются регуляторы, стабильно работающие от 0 м3/час. В состав МРПБ входит: запорная арматура, предохранительно-запорный клапан, сбросной клапан, фильтры газа.

В большинстве случаев, МРПБ изготавливают с основной и резервными линиями редуцирования, но по условию заказчика возможно изготовление с одной линией редуцирования и байпасом.

Блок контейнер может быть следующих исполнений: с внешней и внутренней сторон, МРПБ облицована оцинкованным металлосайдингом с полимерным покрытием и с негорючим минераловатным утеплителем внутри стены, другой вариант исполнения состоит из стальных трехслойных сэндвич-панелей с негорючим минераловатным утеплителем толщиной 50-100 мм. Блок контейнер разделен глухой газонепроницаемой и противопожарной перегородкой на два помещения: технологическое помещение категории А и вспомогательное категории Г, вход в которые осуществляется через различные двери.

В технологическом и вспомогательном отделениях установлена автоматическая система пожаротушения, которая срабатывает в момент возгорания при повышении температуры. Для вентиляции предусмотрены регулируемые клапан-диффузоры, вентиляционные решётки встроенные в наружные стены и обеспечивающие трехкратный воздухообмен в час. Для естественного освещения помещения предусмотрены окна. Взрывной клапан представлен в виде легкосбрасываемой конструкции при взрыве, смонтированной в стене или на крыше.

Полы стальные, трехслойные, с негорючим минераловатным утеплителем, с противоискровым покрытием.



Ресурс МРПБ определяется ресурсом и сроком службы, используемого в данном МРПБ оборудования и составляет не менее 30 лет.

Межремонтный срок оборудования не менее 3 лет.

№	Марка газорегуляторного пункта	Входное давление, МПа	Выходное давление, МПа	Пропускная способность, Р м3/ч
1	МРПБ (РДГ-50/40Н)	0,05-1,2	0,001-0,06	0-5450
2	МРПБ (РДГ-50/40В)	0,05-1,2	0,06-0,6	0-5450
3	МРПБ (РДП-50Н)	0,05-1,2	0,0005-0,06	87-7540
4	МРПБ (РДП-50В)	0,1-1,2	0,06-0,6	60-7000
5	МРПБ (РДБК1-50-25)	0,016-1,2	0,01-0,06	2,1-2133
6	МРПБ (РДБК1П-50-25)	0,04-1,2	0,03-0,6	2,1-2133
7	МРПБ (РДБК1-50-35)	0,016-1,2	0,01-0,06	5,5-6500
8	МРПБ (РДБК1П-50-35)	0,04-1,2	0,03-0,6	5,5-6500
9	МРПБ (РДГ-80Н)	0,05-1,2	0,0015-0,06	125-14600
10	МРПБ (РДГ-80В)	0,05-1,2	0,03-0,6	125-14600
11	МРПБ (МВФ/50)	0,005-1,2	0,002-0,05	0-1600
	МРПБ (МВФ/100)	0,005-1,2	0,002-0,05	0-10500
13	МРПБ (МВФ/50) версия АРА	0,125-1,2	0,1-0,3	0-4300
14	МРПБ (МВФ/100) версия АРА	0,125-1,2	0,1-0,3	0-15000

# ГРПБ-150Г-2В с двумя РДГ-150В

Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик. Основные технические характеристики ГРПБ

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
1 Регулируемая среда по ГОСТ 5542-87	природный газ
2 Тип регулятора	см. таблицу 1
3 Диаметр седла клапана, мм	см. таблицы 2, 3;
4 Максимальное входное давление, МПа	см. таблицу 1
5 Диапазон настройки выходного давления, кПа	см. таблицу 1
6 Неравномерность регулирования	±10%
7 Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана, кПа	1,15 Рвых
8 Давление срабатывания предохранительного запорного клапана, кПа	1,25 Рвых
9 Пропускная способность в зависимости от входного давления, м3/ч	от 20 до 150 000и более
10 Соединение входного и выходного патрубков, импульса	сварное по ГОСТ 16037-80

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ДИАМЕТР СЕДЛА КЛАПАНА РЕГУЛЯТОРА, ММ	МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ, КПА
РДГД-20М	5, 3	0,6; 1,2	2-2,5
РДГД-20М1	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	1-2
РДГД-20М2	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	2,5-3,5
РДГД-20М3	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	3,5-5
РДУ-32/С1	10, 4, 6	0,3; 1,2	1-2
РДУ-32/С2	10, 4, 6	0,3; 1,2	2-3,5
РДУ-32/С3	10, 4, 6	0,3; 1,2	3,5-5
РДНК-50/400	16	0,6	2-5
РДНК-50/1000	20	0,6	2-5
РДСК-50/400	10, 14	1,2	50-200
РДСК-50/400Б	10, 14	1,2	200-300
РДСК-50/400М	10, 14	1,2	10-50
РДБК1-50Н	25, 35	1,2	1-60
РДБК1-50В	25, 35	1,2	30-600
РДБК1-100Н	50, 70	1,2	1-60
РДБК1-100В	50, 70	1,2	30-600
РДБК1-200Н	140	1,2	1-60
РДБК1-200В	140	1,2	30-600
РДГ-50Н	25, 35, 42	1,2	1-60
РДГ-50В	25, 35, 42	1,2	30-600
РДГ-80Н	64	1,2	1-60
РДГ-80В	64	1,2	30-600
РДГ-150Н	105	1,2	1-60
РДГ-150В	105	1,2	30-600
РД-16-50Н	50	1,6	1-60
РД-16-50В	50	1,6	30-600

Таблица 2

ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, КГС/ СМ2(МПА)	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, МЗ/Ч									
	РДГД-20М (РДГД-20М1, РДГД-20М2, РДГД-20М3)			РДСК-50/400 (РДСК-50/400Б, РДСК-50/400М)		РДНК-50/400	РДНК-50/1000	РДУ-32/С		
	ДИАМЕТР СЕДЛА, ММ			ДИАМЕТР СЕДЛА, ММ		ДИАМЕТР СЕДЛА, ММ		ДИАМЕТР СЕДЛА, ММ		
	3	5	7	10	14	16	20	4	6	10
0,5(0,05)	4,5	9	18	53	106	130	216	12	23	28
1,0 (0,1)	9	18	34	110	220	180	300	23	35	50
2,0 (0,2)	13,5	28	58	165	335	270	450	31	65	90
3,0 (0,3)	18	40	70	225	450	360	600	43	77	124
4,0 (0,4)	28	46	—	280	520	450	750	52	97	—
5,0 (0,5)	34	58	—	300	590	540	900	62	129	—
6,0 (0,6)	40	70	—	335	670	630	1050	72	155	—
7,0 (0,7)	43	—	—	390	780	—	—	85	174	—
8,0 (0,8)	46	—	—	440	890	—	—	100	206	—
9,0 (0,9)	52	—	—	500	1000	—	—	110	232	—
10 (1,0)	58	—	—	585	1170	—	—	125	258	—
11 (1,1)	66	—	—	638	1270	—	—	136	280	—
12 (1,2)	70	—	—	670	1340	—	—	150	300	—

Таблица 3

ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, КГС/ СМ2(МПА)	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, МЗ/Ч							
	РДБК1- 50/25 РДБК1-25 РДГ-50/25	РДГ- 50/35 РДБК1- 50/35	РДГ- 50/42	РД- 16- 50	РДГ- 80/64	РДБК1- 100/50	РДБК1- 100/70	РДГ- 150/105
0,5(0,05)	323	650	870	1310	1570	1080	2020	4050
1,0 (0,1)	450	900	1200	1510	2200	1418	2816	5600
2,0 (0,2)	675	1360	1800	2300	3430	2127	4254	8400
3,0 (0,3)	900	1816	2400	3010	4400	2836	5672	11200
4,0 (0,4)	1125	2270	3000	3800	5500	3545	7090	14000
5,0 (0,5)	1350	2724	3600	4100	6600	4254	8500	16800
6,0 (0,6)	1575	3178	4200	5300	7700	4963	9926	19600
7,0 (0,7)	1800	3632	4800	6350	8800	5672	11340	22700
8,0 (0,8)	2025	4086	5400	6730	9900	6381	12760	25200
9,0 (0,9)	2250	4541	6000	7650	11000	7090	14180	28000
10 (1,0)	2475	4995	6600	8600	12100	7799	16000	30800
11 (1,1)	2700	5736	7200	9200	13200	8508	17000	33600
12 (1,2)	2925	6500	7800	9800	14300	9217	18400	36400
14 (1,4)	—	—	—	11500	—	—	—	—
16 (1,6)	—	—	—	12900	—	—	—	—



# ГРПБ-50Г-2Н(В)

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкосбрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- технологического;
- технологического и отопительного;
- технологического и КИПиА;
- технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).

**Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

*Основные технические характеристики ГРПБ:*

Наименование характеристики	Значение
1 Регулируемая среда по ГОСТ 5542-87	природный газ
2 Тип регулятора	см. таблицу 1
3 Максимальное входное давление, МПа	см. таблицу 1
4 Диапазон настройки выходного давления, кПа	см. таблицу 1

5 Неравномерность регулирования	±10%
6 Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана, кПа	1,15 Рвых
7 Давление срабатывания предохранительного запорного клапана, кПа	1,25 Рвых
8 Пропускная способность в зависимости от входного давления, м3/ч	от 20 до 150 000 и более
9 Соединение входного и выходного патрубков, импульса	сварное по ГОСТ 16037-80

*Средний срок службы не менее 25 лет.*

*Назначенный срок службы 50 лет.*

**Таблица 1**

Регуляторы давления газа	Диаметр седла клапана регулятора, мм	Максимальное входное давление, МПа	Диапазон настройки выходного давления, кПа
РДГД-20М	5, 3	0,6; 1,2	2-2,5
РДГД-20М1	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	1-2
РДГД-20М2	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	2,5-3,5
РДГД-20М3	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	3,5-5
РДУ-32/С1	10, 4, 6	0,3, 1,2	1-2
РДУ-32/С2	10, 4, 6	0,3; 1,2	2-3,5
РДУ-32/С3	10, 4, 6	0,3; 1,2	3,5-5
РДНК-50/400	16	0,6	2-2,5
РДНК-50/1000	20	0,6	2-2,5
РДСК-50/400	10, 14	1,2	50-200
РДСК-50/400Б	10, 14	1,2	200-300
РДСК-50/400М	10, 14	1,2	10-50

РДБК1-50Н	25, 35	1,2	1-60
РДБК1-50В	25, 35	1,2	30-600
РДБК1-100Н	50, 70	1,2	1-60
РДБК1-100В	50, 70	1,2	30-600
РДБК1-200Н	140	1,2	1-60
РДБК1-200В	140	1,2	30-600
РДГ-50Н	25, 35, 42	1,2	1-60
РДГ-50В	25, 35, 42	1,2	30-600
РДГ-80Н	64	1,2	1-60
РДГ-80В	64	1,2	30-600
РДГ-150Н	105	1,2	1-60
РДГ-150В	105	1,2	30-600
РД-16-50Н	50	1,6	1-60
РД-16-50В	50	1,6	30-600

# ГРПБ-50Б-2Н(В)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкобрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-50Г-4НВ

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкосбрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-У-2а-50Г-4НВ (ГРПБ-У-2а-01-50Г-4НВ)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкобрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-У-50Г-6НСВ

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкосбрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-У-80Г-2Н(В)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкобрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*



# ГРПБ-У-200Б-3Н(В)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа.

ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкобрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## **Технические характеристики ГРПБ.**

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-У-200Б-2Н(В)

---

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкосбрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- *технологического;*
- *технологического и отопительного;*
- *технологического и КИПиА;*
- *технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).*

## ***Технические характеристики ГРПБ.***

*Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.*

# ГРПБ-У-200 (149-BV)-3Н(В)

ГРПБ применяются для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений, а также для коммерческого учета расхода газа. ГРПБ используются в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Условия эксплуатации ГРПБ соответствуют климатическим исполнениям У1 (ХЛ1) по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40о до +60оС (от минус 60о до +60оС).

ГРПБ представляет собой металлический блок-бокс, обшитый негорючими трехслойными сэндвичпанелями с минеральным утеплителем. Конструкция исключает “мостики холода”.

Двери ГРПБ имеют надежные запоры. Для естественного освещения имеются окна, которые используются в качестве легкосбрасываемых конструкций.

ГРПБ могут состоять из следующих помещений:

- технологического;
- технологического и отопительного;
- технологического и КИПиА;
- технологического, отопительного и отделения КИПиА (для размещения элементов автоматики и приборов КИП).

### Технические характеристики ГРПБ.

Пропускная способность ГРПБ определяется пропускной способностью установленных регуляторов и учтенного расхода газа, проходящего через счетчик.

Основные технические характеристики ГРПБ:

Наименование характеристики	Значение
1 Регулируемая среда по ГОСТ 5542-87	природный газ
2 Тип регулятора	см. таблицу 1
3 Максимальное входное давление, МПа	см. таблицу 1
4 Диапазон настройки выходного давления, кПа	см. таблицу 1

5 Неравномерность регулирования	±10%
6 Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана, кПа	1,15 Рвых
7 Давление срабатывания предохранительного запорного клапана, кПа	1,25 Рвых
8 Пропускная способность в зависимости от входного давления, м3/ч	от 20 до 150 000 и более
9 Соединение входного и выходного патрубков, импульса	сварное по ГОСТ 16037-80

*Средний срок службы не менее 25 лет.*

*Назначенный срок службы 50 лет.*

**Таблица 1**

Регуляторы давления газа	Диаметр седла клапана регулятора, мм	Максимальное входное давление, МПа	Диапазон настройки выходного давления, кПа
РДГД-20М	5, 3	0,6; 1,2	2-2,5
РДГД-20М1	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	1-2
РДГД-20М2	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	2,5-3,5
РДГД-20М3	7, 5, 3	0,3; 0,6; 1,2	3,5-5
РДУ-32/С1	10, 4, 6	0,3, 1,2	1-2
РДУ-32/С2	10, 4, 6	0,3; 1,2	2-3,5
РДУ-32/С3	10, 4, 6	0,3; 1,2	3,5-5
РДНК-50/400	16	0,6	2-2,5
РДНК-50/1000	20	0,6	2-2,5
РДСК-50/400	10, 14	1,2	50-200
РДСК-50/400Б	10, 14	1,2	200-300
РДСК-50/400М	10, 14	1,2	10-50

РДБК1-50Н	25, 35	1,2	1-60
РДБК1-50В	25, 35	1,2	30-600
РДБК1-100Н	50, 70	1,2	1-60
РДБК1-100В	50, 70	1,2	30-600
РДБК1-200Н	140	1,2	1-60
РДБК1-200В	140	1,2	30-600
РДГ-50Н	25, 35, 42	1,2	1-60
РДГ-50В	25, 35, 42	1,2	30-600
РДГ-80Н	64	1,2	1-60
РДГ-80В	64	1,2	30-600
РДГ-150Н	105	1,2	1-60
РДГ-150В	105	1,2	30-600
РД-16-50Н	50	1,6	1-60
РД-16-50В	50	1,6	30-600

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