



Регуляторы давления газа РДБК1П-50 предназначены для редуцирования высокого или среднего давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Регуляторы предназначены для установки в ГСГО и ГРУ систем газоснабжения городов и населенных пунктов. Условия эксплуатации регуляторов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 45°С при изготовлении корпусных деталей из алюминиевых сплавов и от минус 15°С до плюс 45°С при изготовлении корпусных деталей из серого чугуна.

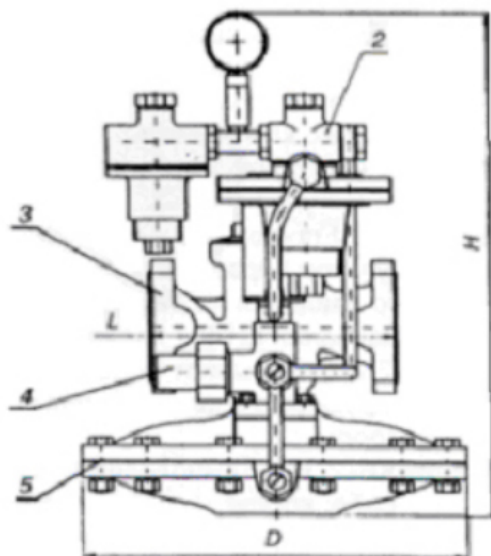
Для исправной работы при отрицательных температурах окружающей среды необходимо, чтобы относительная влажность газа при прохождении его через клапаны регулятора была меньше 1, т.е. когда выпадение влаги из газа в виде конденсата исключается.

Состояние на складе: **есть**

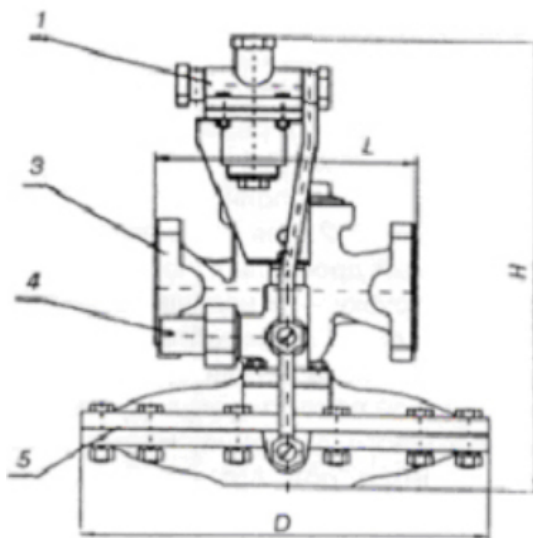
Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Значения по типам	
	РДБК 1-50/25	РДБК 1П-50/25
	РДБК 1-50	РДБК 1П-50
	РДБК 1-50 Н	РДБК 1-50В
1 Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87	
2 Максимальное входное давление, МПа, не более	1,2	
3 Диапазон настройки выходного давления Рвых., кПа	1-60	30-600
4 Пропускная способность при начальном давлении 0,1 МПа по газу плотностью 0,73 кг/м³	320 для седла 25мм 900 для седла 35мм	
5 Неравномерность регулирования, %, не более	±10	
6 Зона пропорциональности, % от Рвых	20	
7 Зона нечувствительности, % от Рвых.	2,5	
8 Степень герметичности рабочего и запорного клапанов.	Соответствует требованиям СНиП 42-01-2002	
9 Диаметр седла, мм	25; 35	
10 Присоединительные размеры: • условный проход , мм • соединение	DN50 Фланцевое по ГОСТ 12820-80	
11 Габаритные размеры, мм, не более • строительная длина L • ширина D • высота Н	230 350 280	

РДБК1-50



РДБК1П-50



- 2 – регулятор управления низкого давления КН-2;
 3 – клапан регулирующий;
 4 – дроссель регулирующий;
 5 – тарелка мембраны.

- 1 – регулятор управления высокого давления КВ-2;
 3 – клапан регулирующий;
 4 – дроссель регулирующий;
 5 – тарелка мембраны.

Регуляторы РДБК1, РДБК1П при одновременном изменении расхода газа в диапазоне 10-100% от максимального и выходного давления на величину $\pm 25\%$ изменяют выходное давление на величину не более $\pm 10\%$ от настроечного выходного давления.

Пропускная способность в зависимости от входного давления

Входное давление, МПа	Пропускная способность регулятора, м ³ /ч	
	Седло, мм	
	25	35
0,05	216	630
0,1	320	900
0,2	450	1360
0,3	546	1816
0,4	745	2270
0,5	890	2724
0,6	1032	3178
0,7	1190	3632
0,8	1330	4086
0,9	1485	4541
1,0	1630	4995
1,1	1785	5736
1,2	2133	6500

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: tpg@nt-rt.ru

www.tehpromgas.nt-rt.ru/