



БЕЛГАЗТЕХНИКА

**Технические характеристики
на регулятор давления газа
РДГД-50, РДГД**



zakaz@gazmashstroi.ru

+7 (8452) 400-114

Регулятор давления газа домовой РДГД-50

Регулятор РДГД-50 предназначен для редуцирования высокого и среднего давления на низкое природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела или при уменьшении выходного давления ниже определённой величины.

В зависимости от направления потока газа конструкцией регулятора РДГД-50 предусмотрен угловой или линейный монтаж.

Вид климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15050-69, при этом нижнее значение температуры окружающей среды - минус 30С.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
	РДГД-50	РДГД-50-Л
входное давление, МПа	0,05-0,6	0,05-0,6
выходное давление, кПа	1,5-3,0	1,5-3,0
давление срабатывания сбросного клапана, кПа	3,45±0,2	3,45±0,2
давление срабатывания предохранительно-запорного клапана, кПа> -нижнее, не более -верхнее	0,8 3,75±0,375	0,8 3,75±0,375
изменение выходного давления при нулевом расходе (зона пропорциональности), %, не более	±20	±20
неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10
присоединения вход выход	M27x1,5 G 1 1/4"	M27x1,5 G 1 1/4"
габаритные размеры, мм, не более -длина -ширина -высота	170 200 215	175 180 215
масса, кг, не более	2	2

Пропускная способность

входное давление, МПа	пропускная способность, м3/ч
0,05	50
0,1	65
0,2	75
0,3	75
0,4	75
0,5	75
0,6	75

Регулятор давления газа домовой РДГД

Регулятор давления газа домовой РДГД предназначен для редуцирования и поддержания выходного давления природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела.

Регуляторы РДГД могут устанавливаться в узлах редуцирования газового топлива промышленных и коммунально-бытовых объектов.

Регулятор изготавливается и монтируется в угловом или линейном исполнениях.

Наименование параметра	Значение параметра			
	Регулятор РДГД-1,3 (угловое исполнение)	Регулятор РДГД-1,3-Л (линейное исполнение)	Регулятор РДГД-2,0 (угловое исполнение)	Регулятор РДГД-2,0-Л (линейное исполнение)
Диаметр условного прохода	20			
Входное давление, МПа	0,05÷0,6			
Выходное давление, кПа	1,3±0,1		2,0±0,1	
Предельные значения срабатывания, кПа: сбросного клапана предохранительно-запорного клапана	2,3±0,2 4,0±0,2		3,3±0,2 4,0±0,2	
Присоединения:	...			
вход	М 27x1,5			
выход	G 1 1/4 "	M33x1,5	G 1 1/4 "	M33x1,5
Габаритные размеры, мм, не более:	...			
длина	175	228	175	228
высота	175	165	175	165
ширина	135	135	135	135
Масса, кг, не более	1,5			

Пропускная способность в зависимости от входного давления.

Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления указана в таблице:

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м ³ /ч
0,05	8
0,1	9
0,2	10
0,3	10,5
0,4	11
0,5	11,5
0,6	12