

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Регуляторы давления газа РДГ

Технические характеристики

Регуляторы давления газа РДГ



Назначение изделия

Регуляторы давления газа РДГ со встроенным предохранительно-запорным клапаном предназначены для редуцирования высокого или среднего давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

Регуляторы устанавливаются в ГРП и ГРУ систем газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых объектов.

Условия эксплуатации регуляторов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°C.

Регуляторы выпускаются с низким РДГ-Н и высоким РДГ-В выходным давлением.

Стандартно регулятор изготавливается с выходом газа справа-налево с регулятором управления, расположенным слева по ходу газа.

Пример записи при заказе:

- регулятор низкого выходного давления РДГ-50Н/35 с седлом 35с регулятором управления, расположенным слева по ходу газа ТУ 4859-026-36214188-2000.

При потоке газа слева-направо применяется регулятор с регулятором управления,

расположенным справа по ходу газа.

Пример записи при заказе:

- регулятор высокого выходного давления РДГ-80В/64-01с седлом 64 с регулятором управления, расположенным справа по ходу газа ТУ 4859-026-36214188-2000.

Монтаж регулятора давления газа производится на горизонтальном газопроводе в вертикальном положении.

Технические характеристики

Наименование параметра или характеристики	Величины по типам или исполнениям					
	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
1 Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87 (воздух, азот и другие неагрессивные газы)					
2 Максимальное входное давление, МПа	1,2					
3 Диаметр седла, мм	25 (35, 42)		64		105	
4 Пределы настройки выходного давления, МПа	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6	от 0,001 до 0,06	от 0,03 до 0,6
5 Пропускная способность при температуре газа 20°C и плотности газа 0,73 кг/м ³ , м ³ /ч	см. таблицу					
6 Неравномерность регулирования выходного давления, %, не более	±10					
7 Пределы настройки давления срабатывания автоматического отключающего устройства:						
- при понижении выходного давления, МПа	от 0,0003 до 0,003	от 0,003 до 0,03	от 0,0003 до 0,003	от 0,003 до 0,03	от 0,0003 до 0,003	от 0,003 до 0,03
- при повышении выходного давления, МПа	от 0,0014 до 0,012* (от 0,012 до 0,075)*	от 0,0375 до 0,16* (от 0,16 до 0,75)*	от 0,0014 до 0,012* (от 0,012 до 0,075)*	от 0,0375 до 0,16* (от 0,16 до 0,75)*	от 0,0014 до 0,012* (от 0,012 до 0,075)*	от 0,0375 до 0,16* (от 0,16 до 0,75)*
8 Присоединительные размеры:						
- соединение	фланцевое по ГОСТ 12815-80, исп. 1					
- условный проход, мм	DN50		DN80		DN150	
входного патрубка	DN50		DN80		DN150	
выходного патрубка						
9 Строительная длина, мм	365+2		502+2		570+3	

10 Габаритные размеры, мм,	см. рисунки 1, 2					
12 Масса, кг, не более	29	26	55,5	51,5	162	160

*Обеспечивается комплектом сменных пружин

Класс герметичности затворов клапанов регулятора – А по ГОСТ 9544-2005.

Средний срок службы, лет, не менее – 15.

Назначенный срок службы, лет, не менее – 40.

Пропускная способность регулятора РДГ-50Н(В)/25

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	450	440	397	372	282	—	—	—	—	—	—	—
0,15	562	562	557	549	519	462	—	—	—	—	—	—
0,20	675	675	675	675	669	648	539	—	—	—	—	—
0,25	787	787	787	787	787	785	732	568	—	—	—	—
0,30	900	900	900	900	900	900	883	803	—	—	—	—
0,40	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1115	930	—	—	—
0,50	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1296	1077	—	—
0,60	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1463	1137	—
0,70	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1765	1606	1216
0,80	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	1944	1735
0,90	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2231	2107
1,0	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2475	2472	2417
1,1	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2688
1,2	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925	2925

Пропускная способность регулятора РДГ-50Н(В)/35

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	900	880	793	744	564	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1130	1130	1120	1080	1037	934	—	—	—	—	—	—
0,20	1360	1360	1360	1360	1348	1314	1085	—	—	—	—	—
0,25	1582	1582	1582	1582	1582	1575	1458	1109	—	—	—	—

0,20	3430	3430	3430	3430	3399	3313	2727	—	—	—	—	—
0,25	3989	3989	3989	3989	3989	3971	3676	2797	—	—	—	—
0,30	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4334	3917	—	—	—	—
0,40	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5451	4550	—	—	—
0,50	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6377	5267	—	—
0,60	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7666	5558	—
0,70	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8720	7964	6037
0,80	9900	9900	9900	9900	9900	9900	9900	9900	9900	9900	9565	8482
0,90	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	10905	10304
1,0	12100	12100	12100	12100	12100	12100	12100	12100	12100	12100	12000	11818
1,1	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	11947
1,2	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300	14300

Пропускная способность регулятора РДГ-150Н(В)/105

Рвх, МПа	Рвых, МПа											
	0,001- 0,01	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,10	5600	5440	5000	4633	3513	—	—	—	—	—	—	—
0,15	7000	7000	6940	6838	6455	5791	—	—	—	—	—	—
0,20	8400	8400	8400	8400	8330	8065	6703	—	—	—	—	—
0,25	9800	9800	9800	9800	9800	9769	9110	7070	—	—	—	—
0,30	11200	11200	11200	11200	11200	11200	10980	9900	—	—	—	—
0,40	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	13880	11580	—	—	—
0,50	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16130	13405	—	—
0,60	19600	19600	19600	19600	19600	19600	19600	19600	19540	18220	14150	—
0,70	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	21975	19900	15140
0,80	25200	25200	25200	25200	25200	25200	25200	25200	25200	25150	24190	21590
0,90	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	27760	26230
1,0	30800	30800	30800	30800	30800	30800	30800	30800	30800	30800	30770	30090
1,1	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33460
1,2	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400	36400

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**