

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (технические характеристики, часть 1)

| НАИМЕНОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА | РДГ-50Н (В) | РДГ-80Н (В) | РДНК-32/3 | РДНК-32/6 | РДНК-32/10 | РДНК-50 | РДНК-50П | РДНК-50/400 | РДНК-50/1000 | РДНК-400 | РДНК-400М (-1000) | |
|---|--|-------------|---|-----------|------------|----------------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|----|
| Максимальная пропускная способность при $P_{раб\max}$, м ³ /ч | 2800-7100 | 14600 | 64 | 105 | 100 | 900 | 900 | 630 | 1050 | 300 | 900 | |
| Минимальный расход газа Q при $P_{раб\max}$ | 10% от Q _{max} | | 0,1% от Q _{max} | | | | | | | | | |
| $P_{вх\min}$, МПа | 0,05-0,6 | | 0,05 | | | 0,1 | | | 0,05 | | | |
| $P_{вх\max}$, МПа | 1,2 | | 1,2 | 0,6 | 0,3 | 1,2 | | 0,6 | | | | |
| Пределы регулирования номинальных значений $P_{вых}$, МПа | 0,0015...0,06 0,006...0,6 | | 0,002...0,005 | | | 0,002... 0,0035 | 0,0035...0,00 5 | 0,002...0,005 | | | | |
| Точность регулирования, %, кПа, от верхнего предела настройки $P_{вых}$ | ±10 | | | | | | | | | | | |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа | -//- | | (1,1...1,18) от $P_{вых}$, | | | | | | | -//- | -//- | |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК), кПа | При повышении выходного давления | | (1,25...1,5) от $P_{вых}$ | | | (1,25...1,50) от $P_{вых}$ | | | | | | |
| | При понижении выходного давления | | (0,15...0,5) от $P_{вых}$ (но не менее 0,0009МПа) | | | (0,30...0,50) от $P_{вых}$ | | | | | | |
| Диаметр условного прохода DN, мм | Входного патрубка, мм | | 50 | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Выходного патрубка, мм | | 50 | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Строительная длина, мм | 365 | 502 | 170 | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (д*ш*в), мм | 530*530*360 | 507*560*470 | 506*220*282 | | | | 506*220*285 | | | 506*220*282 | | |
| Вес, кг | 22,5 | 86 | Не более 8,0 | | | | | | | | | |
| Рабочая среда | Природный газ ГОСТ 5542-87 Газовая фаза сжиженного газа ГОСТ 20448 | | | | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды, °С | -40°С до +60°С | | | | | | | | | | | |
| Степень герметичности рабочего и запорного клапана | Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011 | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения | Фланцевое по ГОСТ 12820-80 | | | | | | | | | | | |

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (технические характеристики, часть 2)

| НАИМЕНОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА | РДНК-У | РДУ-3/-...-10 | РДУ-32/...-6 | РДУ-32/...-4 | РДСК-50М1 | РДСК-50М2 | РДСК-50М3 | РДСК-50БМ | РДП-50Н (В) | РДГБ-6 | |
|---|--|---|--------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|-------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| Максимальная пропускная способность при $P_{раб\max}$, м ³ /ч | 1000 | 124 | 309 | 150 | 780 | 1000 | 1000 | 1000 | 7540 | 6,0 | |
| Минимальный расход газа Q при $P_{раб\max}$ | 0,1% от Q _{max} | | | | | | | | 1% от Q _{max} | 0,1% от Q _{max} | |
| $P_{вх\min}$, МПа | 0,05 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,1 | | 0,3 | 0,05 |
| $P_{вх\max}$, МПа | 1,2 | 0,3 | | | | | 1,2 | | | | |
| Пределы регулирования номинальных значений $P_{вых}$, МПа | 0,002... 0,005 | 0,001...0,002 0,002...0,0035 0,0035...0,005 | | 0,01... 0,04 | | 0,016... 0,04 | | 0,04...0,1 | 0,27... 0,3 | 0,0015...0,06 0,006...0,6 | 0,0022... 0,0025 |
| Точность регулирования, %, кПа, от верхнего предела настройки $P_{вых}$ | ±10 | | | | | | | | | | |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа | -/- | (1,1...1,18) от $P_{вых}$, | | | -/- | | | -/- | (1,1...1,18) от $P_{вых}$ | | |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПЗК), кПа | При повышении выходного давления | (1,25...1,80) от $P_{вых}$ | | | | | | | -/- | -/- | |
| | При понижении выходного давления | (0,20...0,50) от $P_{вых}$ | | | | | | | -/- | (0,20...0,50) от $P_{вых}$ | |
| Диаметр условного прохода DN, мм | Входного патрубка, мм | 50 | 32 | | 32 | | | 50 | 20 | | |
| | Выходного патрубка, мм | 50 | 32 | | 50 | | | 50 | 20 | | |
| Строительная длина, мм | 170 | 200 | | 230 | | | 170 | -/- | | | |
| Габаритные размеры (д*ш*в), мм | 506*220*282 | 466*220*295 | | 230*181*378 | | | 230*181*408 | 170*400*500 | 200*82*100 | | |
| Вес, кг | 8,0 | Не более 6,0 | | Не более 6,5 | | | 11 | 1,2 | | | |
| Рабочая среда | Природный газ ГОСТ 5542-87 Газовая фаза сжиженного газа ГОСТ 20448 | | | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды, °С | -40°С до +60°С | | | | | | | | | | |
| Степень герметичности рабочего и запорного клапана | Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011 | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения | Фланцевое по ГОСТ 12820-80 | | | | | | | | | Муфтовое | |