

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ГРПН-300 с регуляторами РДУ-32 ГРПН-300

Газорегуляторные пункты ГРПН-300 с регуляторами РДУ-32/С1 (РДУ-32/С2, РДУ-32/С3) предназначены для редуцирования природных, углеводородных и других неагрессивных газов с высокого и среднего давления на низкое и снабжения газом требуемого давления потребителей. Условия эксплуатации газорегуляторных пунктов соответствуют климатическому исполнению У1 ГОСТ 15150-69 с температурой окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 45°С.

Газорегуляторные пункты для природного (сетевое) газа изготавливаются в следующих исполнениях:

ГРПН-300-10-0,3 - с одним регулятором, диаметром седла регулятора 10 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 0,3 МПа;

ГРПН-300-6-1,2 - с одним регулятором, диаметром седла регулятора 6 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 1,2 МПа;

ГРПН-300-4-1,2 - с одним регулятором, диаметром седла регулятора 4 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 1,2 МПа.

ГРПН-300-01-10-0,3 - с двумя регуляторами, диаметром седла регулятора 10 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 0,3 МПа;

ГРПН-300-01-6-1,2 - с двумя регуляторами, диаметром седла регулятора 6 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 1,2 МПа;

ГРПН-300-01-4-1,2 - с двумя регуляторами, диаметром седла регулятора 4 мм и рабочим входным давлением $P_{вх}$ от 0,05 до 1,2 МПа.

По требованию заказчика газорегуляторные пункты изготавливаются на раме (ГРУ), с системой обогрева или без неё.

| Входное давление, МПа | Пропускная способность, м ³ /ч, не менее | | |
|-----------------------------|---|-----|-----|
| | Диаметр седла, мм | | |
| | 10 | 6 | 4 |
| 0,05 | 28 | 23 | 12 |
| 0,1 | 50 | 35 | 23 |
| 0,2 | 90 | 65 | 31 |
| 0,3 | 124 | 77 | 43 |
| 0,4 | | 97 | 52 |
| 0,5 | | 129 | 62 |
| 0,6 | | 155 | 72 |
| 0,7 | | 174 | 85 |
| 0,8 | | 206 | 100 |
| 0,9 | | 232 | 110 |
| 1,0 | | 258 | 125 |
| 1,1 | | 280 | 136 |
| 1,2 | | 300 | 150 |

| Наименование параметра или размера | Значение по типам исполнения | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|
| | ГРПН-300, ГРПН-300-01 с РДУ-32/С1 | | | ГРПН-300, ГРПН-300-01 с РДУ-32/С2 | | | ГРПН-300, ГРПН-300-01 с РДУ-32/С3 | | |
| Рабочая среда | природный газ по ГОСТ 5542-87 | | | | | | | | |
| Максимальное давление на входе, МПа | 0,3 | 1,2 | 1,2 | 0,3 | 1,2 | 1,2 | 0,3 | 1,2 | 1,2 |
| Диаметр седла регулятора, мм | 10 | 6 | 4 | 10 | 6 | 4 | 10 | 6 | 4 |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа | 1,0—2,0 | | | 2,0—3,5 | | | 3,5—5,0 | | |
| Пропускная способность, м ³ /ч | см. таблицу выше | | | | | | | | |
| Система обогрева | газовая | | | | | | | | |
| Номинальное давление для системы обогрева, Па, мм вод. ст. | 3000 (300) | | | | | | | | |
| Расход газа для системы обогрева, м ³ /ч | 0,05±15% | | | | | | | | |
| Перепад давления на фильтре, мм вод. ст.: | | | | | | | | | |
| а) на чистом фильтре | 500 | | | | | | | | |
| б) на грязном фильтре | 1000 | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры, мм: | | | | | | | | | |
| -соединение: | сварное по ГОСТ 16037-80 | | | | | | | | |
| -условный проход входного патрубка: | DN 32 | | | | | | | | |
| -условный проход выходного патрубка: | DN 32 | | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм, не более с одним регулятором (с двумя регуляторами): | | | | | | | | | |
| длина | 1100 (1370) | | | | | | | | |
| ширина | 450 (750) | | | | | | | | |
| высота | 1215 (1570) | | | | | | | | |
| Масса, кг, не более: | | | | | | | | | |
| -с одним регулятором: | 200 | | | | | | | | |
| -с двумя регуляторами: | 300 | | | | | | | | |
| Средний срок службы, лет | 15 | | | | | | | | |