

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 (сетевого) 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								