



**+7 (8452) 400-178**

**+7 (8452) 400-079**

**+7 (8452) 400-913**

## **Регулятор давления газа универсальный РДУ-32/Ж**

### **Технические характеристики**

# Регуляторы давления газа универсальные РДУ-32/Ж



## Назначение изделия

Регуляторы давления газа универсальные РДУ-32/Ж предназначены для редуцирования давления паровой фазы сжиженного газа на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при повышении выходного давления сверх установленного предела или при уменьшении входного давления ниже определенной величины.

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

# Технические характеристики

Таблица 1

Наименование основных параметров и размеров	Величины по типам или исполнениям	
	РДУ-32/Ж-4-1,6	РДУ-32/Ж-6-1,6
1 Максимальное входное давление, МПа	1,6	
2 Вид газа	сжиженный по ГОСТ 20448-90	
3 Диаметр седла, мм	4	6
4 Давление газа		
а) входное, МПа	0,1-1,6	
б) выходное, кПа	2-3,5	
5 Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	см. таблицу	
6 Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана при превышении установленного максимального выходного давления, на кПа	0,5 – 1,0	
7 Неравномерность регулирования выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа и изменении входного давления на $\pm 20\%$ , %, не более	$\pm 10$	
8 Диапазон давления настройки автоматического отключения подачи газа:		
а) при повышении выходного давления, кПа	3,0 – 5,5	
б) при понижении входного давления, МПа	0,03-0,05	
9 Класс герметичности затворов клапанов регулятора	А по ГОСТ 9544-2005	
10 Материал корпуса	алюминий АК7ч ГОСТ 1583-93	
11 Габаритные размеры, мм :		
длина	497	
ширина	225	
высота	303	
12 Масса, кг, не более	10	

## Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления и диаметра седла

Входное давление, МПа	Пропускная способность регуляторов, м <sup>3</sup> /ч	
	Диаметр седла, мм	
	4	6
0,05	6,6	12,0
0,10	13,0	20,0
0,20	17,0	37,0
0,30	24,0	44,0
0,40	30,0	55,0
0,50	36,0	74,0
0,60	41,0	89,0
0,70	48,0	100,0
0,80	57,0	118,0
0,90	63,0	133,0
1,00	72,0	148,0
1,20	86,0	163,0
1,40	103,0	178,0
1,60	126,0	193,0



**+7 (8452) 400-178**

**+7 (8452) 400-079**

**+7 (8452) 400-913**