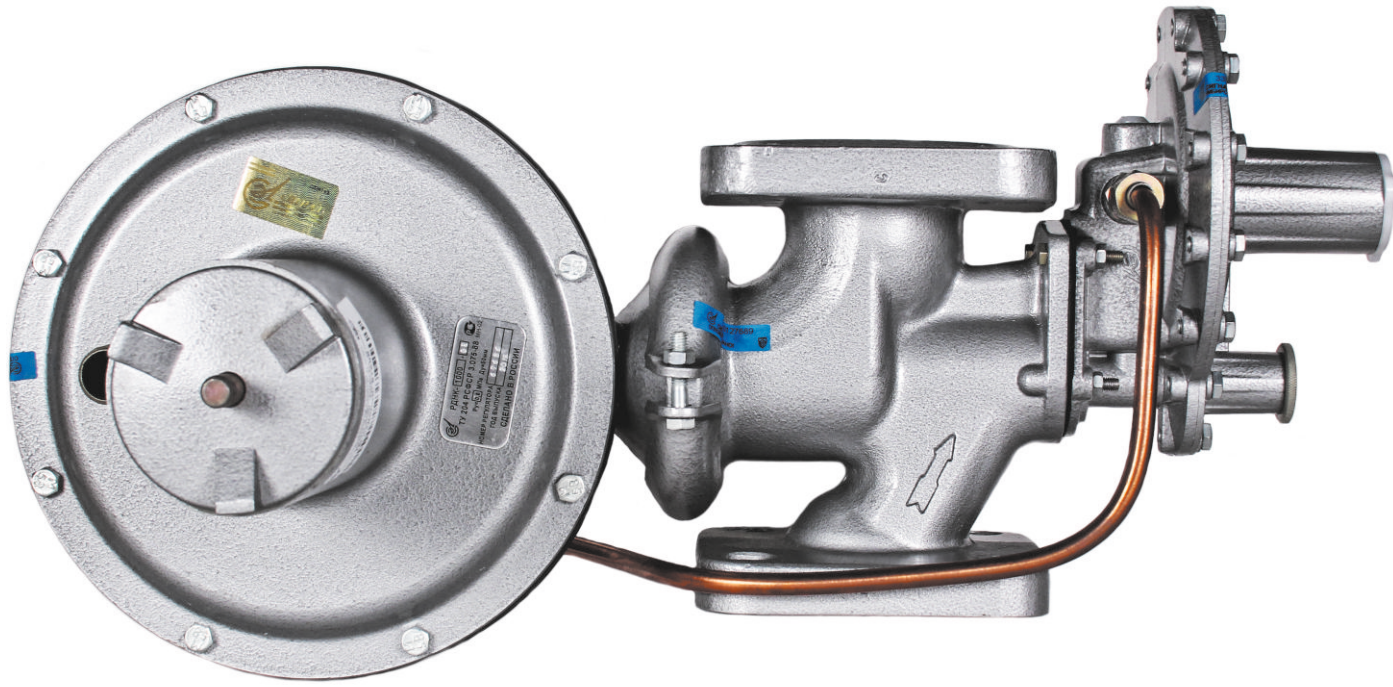


РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РДНК

Регулятор предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое; автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления; автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Наименование регулятора	
	РДНК-400, 400М, 1000	РДНК-У
Документ, устанавливающий технические требования	СЯМИ.493611-559ТУ	
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Наименьшее входное давление, Рвх, МПа	0,05	0,05
Наибольшее входное давление, Рвх, МПа	0,6	1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2,0...5,0	
Точность регулирования, % от верхнего предела Рвых.	±10	
Класс точности	10	
Давление закрытия рабочего клапана, Рзакр. % от Рвых., не более	20	
Зона нечувствительности, % от Рвых., не более	2,5	
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от заданного значения Рвых, кПа	3,0...7,0 0,5...3,5	
Погрешность срабатывания ПЗК от заданного значения настройки, %	±10	
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015	
Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода	DN 50	
- входного патрубка, мм	DN 50	
- выходного патрубка, мм	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015	
- соединение		
Строительный размер, мм	170	
Масса, кг, не более	8	



Значение, Рвх, МПа	Наибольшая пропускная способность			
	Qmax, м³/ч			
	Наименование регулятора			
	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
0,05	45	55	70	55
0,1	80	100	130	100
0,2	125	180	280	175
0,3	170	300	450	250
0,4	200	400	600	330
0,5	250	500	700	410
0,6	300	600	900	500
0,9	-	-	-	750
1,2	-	-	-	1000

Наименование регулятора типа РДНК	Наименование аналога (регулятор типа Venio В Н)
РДНК-400	VENIO-B-H-3
РДНК-400М	VENIO-B-H-6
РДНК-1000	VENIO-B-H-9
РДНК-У	VENIO-B-H-10

