



РГУ регулятор газовый универсальный



Универсальный газовый регулятор **РГУ** предназначен для выполнения функций контроля наличия тяги, пламени, давления газа, целостности импульсных линий (обрыв, трещины и др.) газогорелочных устройств, предназначенных для сжигания природного и сжиженного газа с газоподводящей арматурой до Ду32 мм, тепловой мощностью до 200 кВт и условной пропускной способностью до 24 м³/ч, а также функции регулирования температуры воды (воздуха) с выключением подачи газа на газогорелочное устройство бытовых аппаратов с водяным контуром, водогрейных, отопительных котлов, водонагревателей, котлов наружного размещения, бытовых печей и других устройств.

Типы регуляторов в зависимости от выполняемых функций:

- **РГУ-М1** предназначены для контроля наличия тяги, пламени, падения давления газа, целостности импульсных линий (обрыв);
- **РГУ2-М1** предназначены для контроля наличия тяги, пламени, падения давления газа, целостности импульсных линий (обрыв), а также для регулирования температуры воды (воздуха) с выключением подачи газа на аппараты бытовые отопительные газовые с водяным контуром.

Модификации регулятора РГУ в зависимости от расхода газа, тепловой энергии, мощности и подвода газа

Модификация регулятора	Расход газа на малом режиме при давлении 1,3 кПа, м ³ /ч	Подвод газа к блоку контроля	Тип соединения		Мощность, кВт
			резьбовое, дюйм	фланцевое	
РГУ1-0-1-М1-80	отсутствует	слева	G1-B		80
РГУ1-0-3/4-М1-80	отсутствует	слева	G3/4-B		80
РГУ1-0-1/2-М1-80	отсутствует	слева	G1/2-B		80
РГУ1-0П-1-М1-80	отсутствует	справа	G1-B		80
РГУ1-0П-3/4-М1-80	отсутствует	справа	G3/4-B		80
РГУ1-0П-1/2-М1-80	отсутствует	справа	G1/2-B		80
РГУ1-0-3/4-М1-100	отсутствует	слева	G3/4-B		100
РГУ1-0-1-М1-100	отсутствует	слева	G1-B		100
РГУ1-0П-3/4-М1-100	отсутствует	справа	G3/4-B		100
РГУ1-0П-1-М1-100	отсутствует	справа	G1-B		100
РГУ2-1,2-1-М1-80	1,2	слева	G1-B		80
РГУ2-1,0-3/4-М1-80	1,0	слева	G3/4-B		80
РГУ2-0,8-1/2-М1-80	0,8	слева	G1/2-B		80
РГУ2-0,6-1/2-М1-80	0,6	слева	G1/2-B		80
РГУ2-0-1-М1-100	отсутствует	слева	G1-B		100
РГУ2-0-1-М1-200	отсутствует	слева	G11/4-B		200
РГУ2-0-1-М1-80	отсутствует	слева	G1-B		80
РГУ2-0-3/4-М1-80	отсутствует	слева	G3/4-B		80
РГУ2-0-1/2-М1-80	отсутствует	слева	G1/2-B		80
РГУ2-1,2П-1-М1-80	1,2	справа	G1-B		80
РГУ2-1,0П-3/4-М1-80	1,0	справа	G3/4-B		80
РГУ2-0,8П-1/2-М1-80	0,8	справа	G1/2-B		80
РГУ2-0,6П-1/2-М1-80	0,6	справа	G1/2-B		80
РГУ2-0П-1-М1-100	отсутствует	справа	G1-B		100
РГУ2-0П-1-М1-200	отсутствует	справа	G11/4-B		200
РГУ2-0П-1-М1-80	отсутствует	справа	G1-B		80
РГУ2-0П-3/4-М1-80	отсутствует	справа	G3/4-B		80



РГУ2-0П-1/2-М1-80	отсутствует	справа	G1/2-B		80
РГУ2-0-1-М1-Ф-80	отсутствует	слева		25	80
РГУ2-0-3/4-М1-Ф-80	отсутствует	слева		15	80
РГУ2-0-1/2-М1-Ф-80	отсутствует	слева		10	80
РГУ2-0П-1-М1-Ф-80	отсутствует	справа		25	80
РГУ2-0П-3/4-М1-Ф-80	отсутствует	справа		15	80
РГУ2-0П-1/2-М1-Ф-80	отсутствует	справа		10	80

Технические характеристики

Наименование параметра			РГУ1-М1	РГУ2-М1	
Рабочая среда			природный газ ГОСТ 5542-87 или сжиженный газ ГОСТ 20448-90		
Давление газа, кПа	природного	номинальное	1,3		
		минимальное	0,6		
		максимальное	2,0		
	сжиженного	номинальное	3,0		
		минимальное	2,0		
		максимальное	3,6		
Условная пропускная способность, м ³ /ч	при давлении 1,3 кПа	мощность	80 кВт	9	9
	при давлении 2 кПа	мощность	100 кВт 200 кВт	12	12 22
Пусковой период, с, не более			15		
Время срабатывания регулятора при:	отсутствии тяги в дымоходе, с, не более		30	30	
	погасании пламени запальника, с, не более		25	25	
	обрыве импульсных трубок	канала контроля, с, не более	5	15	
		канала регулирования, с, не более	-	15	
Диапазон регулирования температур, °С			-	40-95	
Точность поддержания заданной температуры в установившемся режиме, °С для воды (воздуха)			-	±2	
Температура рабочей среды, °С			от -10 до +40	от -10 до +40	
Температура окружающей среды, °С			от -2 до +70	от -2 до +70	
Относительная влажность окружающей среды при температуре 25°С, %			80	80	
Масса, кг, не более			1,8	2,6	

Средний полный срок службы регулятора 15 лет.