

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения с двумя линиями редуцирования ГРПШ-10 (М) -2 (ГАЗСЕРТ), ГРПШ-10 (МС) -2У1 (-С-Г4)



НАЗНАЧЕНИЕ:

для редуцирования высокого и среднего давления газа 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- качество сборки (болтовое соединение) и простота конструкции, удобство настройки и обслуживания;
- Гарантийный срок эксплуатации составляет 30 месяцев со дня ввода регуляторов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты изготовления регуляторов (у ГРПШ гарантия 3 года);
- применение порошковой покраски (полный прокрас всех элементов облицовки и трубопроводов);
- стабильная работа при малых расходах газопотребления;
- удобство монтажа (система внутреннего отбора импульса => отсутствие импульсных трубок)
- стабильная работа на импульсных режимах современного котлового и газогорелочного оборудования;
- запатентованная конструкция механизма запорного клапана обеспечивает срабатывание во всем диапазоне настройки выходного давления регулятора;
- двухступенчатая система редуцирования (максимальная пропускная способность при различных значениях $P_{вх}$)
 - возможность применения в большинстве регионов России (диапазон рабочих температур от минус 40С° до + 60С°)



Технические характеристики

Наименование параметра или размера	VENIO-A-15	VENIO-A-35	VENIO-A-50
Документ, устанавливающий технические требования	СЯМИ.493611-559ТУ		
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014		
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до + 60 °С		
Диапазон входных давлений, $P_{вх.}$, МПа	0,05 ... 0,6		
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых.}$, кПа	2,0...3,0		
Точность регулирования, % от заданного значения настройки $P_{вых}$	±10		
Класс точности регулятора	10		
Давление закрытия рабочего клапана $P_{закр.}$, % от $P_{вых}$, не более	20		
Зона нечувствительности, % от $P_{вых}$, не более	2,5		
Диапазон настройки давления начала срабатывания клапана ПСК, кПа	3,15...4,0		
Диапазон настройки срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, кПа - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	(3,5...4,5) $P_{вых}$ (1,2...2,2) $P_{вых}$		
Погрешность срабатывания клапана ПСК от заданного значения настройки, %	±5		
Погрешность срабатывания клапана ПЗК от заданного значения настройки, %	±10		
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015		
Работоспособен в условиях воздействия вибрации	с частотой (5...35) Гц и амплитудой смещения 0,75 мм		
Масса, кг, не более	1,5		
Условная пропускная способность K_v , м ³ /ч, не менее	15	35	50



Технические характеристики:

№ п/п	Наименование параметра	Тип изделия		
		РДГК-10-2	РДГК-10М-2	
1	Изготавливаются по техническим условиям	СЯМИ.493611-559ТУ		
2	Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014		
3	Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до +60		
4	Наименьшая входное давление Pвх, МПа	0,05		
5	Наибольшее входное давление, Pвх, МПа	0,6		
6	Диапазон настройки выходного давления Pвых. кПа	1,5...2,0	2,0...3,0	
7	Точность регулирования, % от верхнего предела настройки Pвых.	±10		
8	Класс точности регулятора	10		
9	Давление закрытия рабочего клапана Pзакр, % от Pвых., не более	20		
10	Зона нечувствительности, % от Pвых., не более	2,5		
11	Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа	Pзакр.+0,5 кПа	-	
12	Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК от верхнего значения Pвых., кПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	(1,25...1,5) Pвых. (0,2...0,6) Pвых.		
13	Пропускная способность, м ³ /час	при Pвх=0,05 МПа	4	16
		при Pвх=0,1 МПа	8	25
		при Pвх=0,2 МПа	9	40
		при Pвх=0,3 МПа	11	55
		при Pвх=0,4 МПа	13	70
		при Pвх=0,5 МПа	14	80
14	Погрешность срабатывания ПСК и ПЗК от заданного значения настройки, %	±5		
15	Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015		
	Присоединительные размеры: Номинальный диаметр прохода входного патрубка, мм выходного патрубка, мм	DN20 DN32		
	Габаритные размеры	392x166x202		
	Масса, кг (не более)	3		
	Условная пропускная способность, Ку м ³ /ч, не менее	8	25	
	Межремонтный интервал, лет	3		
	Срок службы, лет	30		
	Гарантийный срок, лет	5		