

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения с одной и двумя линиями редуцирования ГРПШ-10МС, ГРПШ-10МС-2У1.



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°)

Комплектность изделий и габаритные размеры могут изменяться в результате модернизации конструкции, по требованию заказчика возможно изготовление изделия в зеркальном исполнении, с ГАЗСЕРТ (по требованиям ТУ 4859-020 ОАО «ГПГР»), с газовым или электрическим обогревом и т.д.

Технические характеристики:



Наименование параметра	Тип изделия		
	ГРПШ-10, ГРПШ-10-2У1 на РДГК-10-2	ГРПШ-10МС, ГРПШ-10МС-2У1 на РДГК-10М-2	
Изготавливаются по техническим условиям	СЯМИ .422411–215 ТУ		
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-2014		
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до +60		
Минимальное входное давление, МПа	0,05		
Максимальное входное давление, МПа	0,6		
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК от верхнего значения Рвых., кПа: при повышении выходного давления при понижении выходного давления	(1,25...1,5) Рвых. (0,2...0,6) Рвых.		
Диапазон настройки выходного давления Рвых. кПа	1,5...2,0	2,0...3,0	
Точность регулирования, % от верхнего предела настройки Рвых.	±10		
Класс точности регулятора	10		
Давление закрытия рабочего клапана Рзакр, % от Рвых., не более	20		
Зона нечувствительности, % от Рвых., не более	2,5		
Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа	Рзакр.+0,5 кПа	-	
Погрешность срабатывания ПСК и ПЗК от заданного значения настройки, %	±5		
Пропускная способность, м³/час	при Рвх=0,05 МПа	4	16
	при Рвх=0,1 МПа	8	25
	при Рвх=0,2 МПа	9	40
	при Рвх=0,3 МПа	11	55
	при Рвх=0,4 МПа	13	70
	при Рвх=0,5 МПа	14	80
	при Рвх=0,6 МПа	15,5	90
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		
Условная пропускная способность, Ку м³/ч, не менее	8	25	
Межремонтный интервал, лет	3		
Срок службы, лет	30		
Гарантийный срок, лет	5		

**Габаритно-установочная схема шкафных
пунктов ГРПШ-10МС с РДГК-10М-2**

