

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ГРПШ-6, ГРПШ-6 с ГАЗСЕРТ.



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;
- пункт изготавливается в следующих исполнениях:
 - диапазон рабочих температур от минус 40С° до + 60С°)

ГРПШ-6 с регулятором РДГБ-6 по ТУ 243 РФЗ.118-92;
ГРПШ-6 с регулятором РДГБ-6 в исполнении ГАЗСЕРТ;
ГРПШ-6-С-Г4 с регулятором РДГБ-6 и счетчиком газа бытовым СГБ G4 (левым) по ТУ 243 РФЗ.118-92;
ГРПШ-6-С-Г4-1 с регулятором РДГБ-6 и счетчиком газа бытовым СГБ G4 (правым) по ТУ 243 РФЗ.118-92;

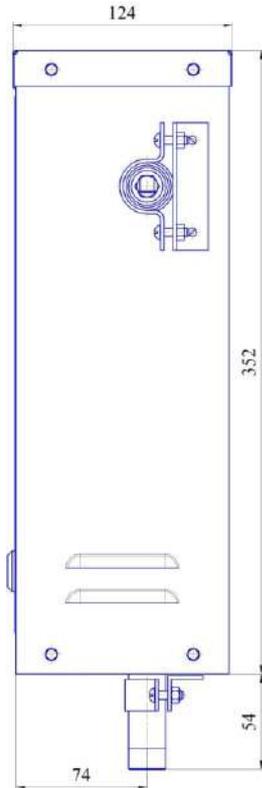


Комплектность изделий и габаритные размеры могут изменяться в результате модернизации конструкции, по требованию заказчика возможно изготовление изделия в зеркальном исполнении, с ГАЗСЕРТ (по требованиям ТУ 4859-020 ОАО «ГПГР»), с газовым или электрическим обогревом.

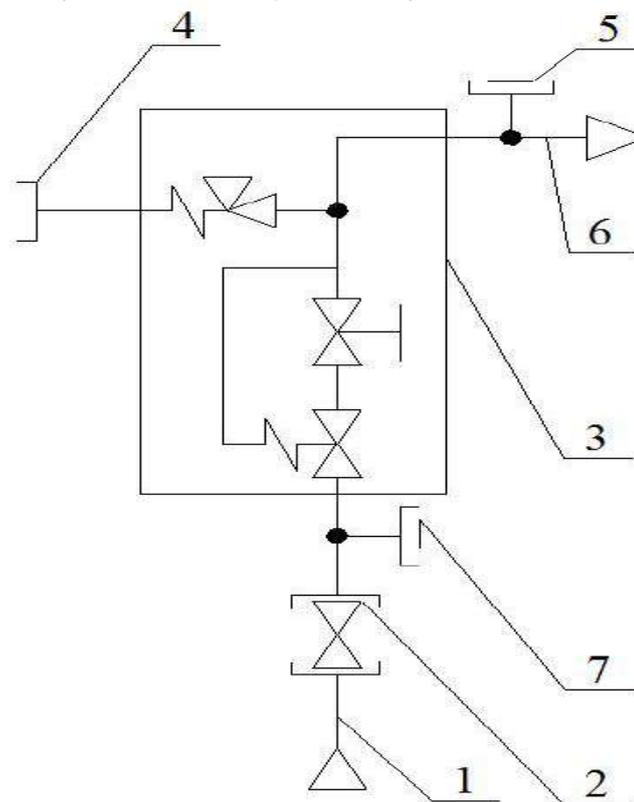
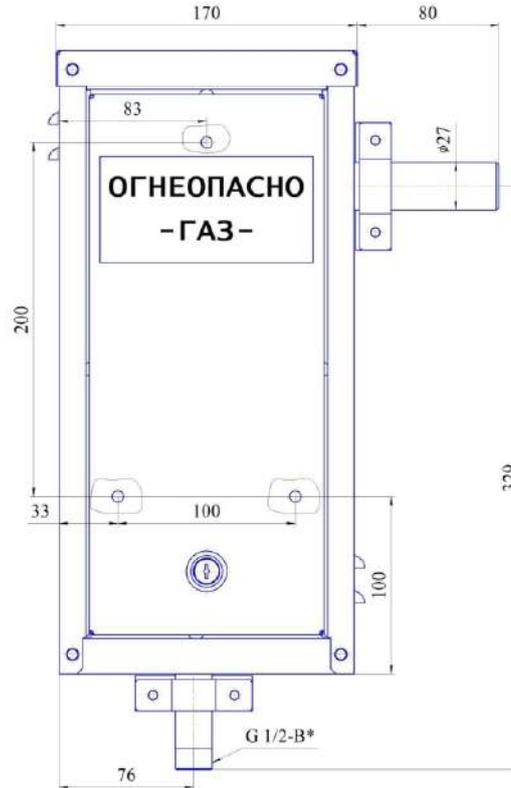
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Тип регулятора РДГБ-6
Документ, устанавливающий технические требования		ТУ 243 РФЗ.118-92
Рабочая среда		природный газ по ГОСТ 5542-2014
Температура окружающей среды, °С		от минус 40...+60
Наименьшее входное давление, Рвх, МПа		0,05
Наибольшее входное давление, Рвх, МПа		1,2
Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа		Рзакр+0,5кПа
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от верхнего значения Рвых, кПа		-
- при повышении выходного давления		(0,2...0,75)Рвых
- при понижении выходного давления		
Диапазон настройки выходного давления Рвых, кПа		2,2 ±0,2
Условная пропускная способность Ку, м ³ /ч, не менее	при Рвх=0,05 МПа	6
	при Рвх=0,1 МПа	
	при Рвх=0,2 МПа	
	при Рвх=0,3 МПа	
	при Рвх=0,4 МПа	
	при Рвх=0,5 МПа	
	при Рвх=0,6 МПа	
	при Рвх=0,7 МПа	
	при Рвх=0,8 МПа	
	при Рвх=0,9 МПа	
	при Рвх=1,0 МПа	
при Рвх=1,1 МПа		
при Рвх=1,2 МПа		
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
Погрешность срабатывания ПСК и ПЗК от заданного значения настройки, %		±5
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов		Класс "А" по ГОСТ 9544-2015
Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода		
- входного патрубка, мм		DN 20
- выходного патрубка, мм		DN 20
соединение:		
- вход		G3/4-B
- выход		G3/4-B
Габаритные размеры, мм не более: длина/ширина/высота		200x82x100
Масса, кг (не более)		1,2
Межремонтный интервал, лет		3
Срок службы, лет		30
Гарантийный срок, лет		5

Габаритно-установочная схема
шкафного пункта ГРПШ-6



Функциональная схема
шкафного пункта ГРПШ-6



- 1 - входной патрубок DN15; 2 - кран шаровой DN15;
3 - регулятор РДГБ-6; 4 - сбросной штуцер; 5,
7 - штуцер для подключения манометра; 6 - вы-ходной патрубок DN20