

## ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения с одной линией редуцирования ГРПШ-10-1-ЛП(ПЛ)-М, -10М-1-ЛП(ПЛ)-М.



### 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°)

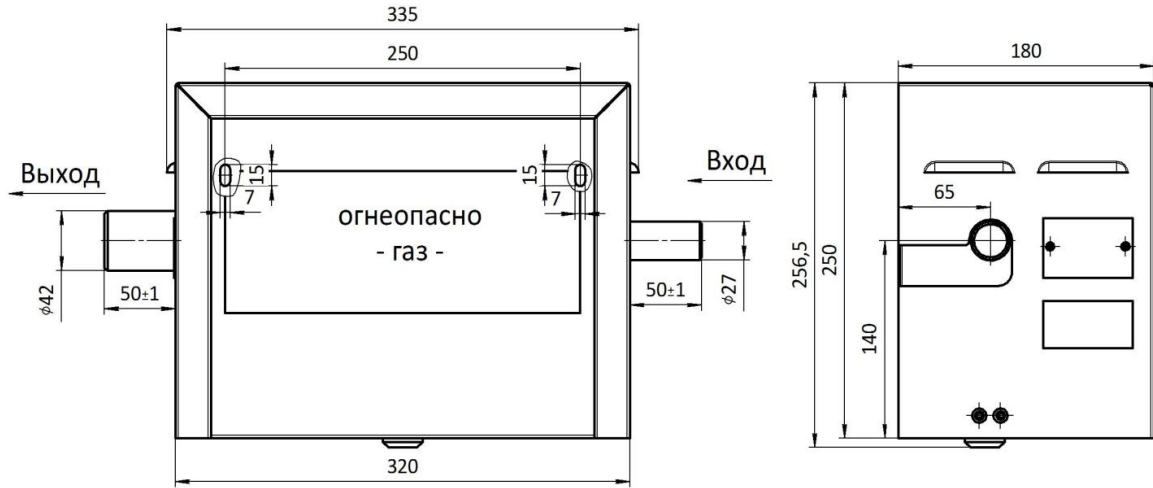
### Технические характеристики

Наименование параметра или размера	ГРПШ-10-1-ЛП(ПЛ)-М на VENIO-A-15	ГРПШ-10М-1-ЛП(ПЛ)-М на VENIO-A-35
Документ, устанавливающий технические требования к изделиям	ТУ 243 РФЗ.118-92	
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Наименьшее входное давление, $P_{вх.}$ , МПа	0,05	
Наибольшее входное давление, $P_{вх.}$ , МПа	0,6	
Пределы регулирования номинальных значений настройки выходного давления, $P_{вых.}$ , кПа	2...3	
Точность регулирования, % кПа от верхнего предела настройки $P_{вых.}$	±10	
Класс точности, %	±10	
Диапазон настройки срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК), кПа	2,4...3,5	
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 ПЗК от номинального значения настройки, % - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	±5 ±5	
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 °С до + 60 °С	
Работоспособен в условиях воздействия вибрации	с частотой (5...35) Гц и амплитудой смещения 0,75мм	
Присоединительные размеры: - входного патрубка - выходного патрубка	Сварное ГОСТ 16037-80 DN G $\frac{3}{4}$ - В (20мм), DN G1 $\frac{1}{4}$ - В (32мм),	
Расположение входного и выходного патрубков	Осевое (горизонтальное)	
Габаритные размеры, мм, не более	335x180x250	
Масса, кг, не более	20	

**Таблица пропускной способности регуляторов: Venio-A-15, Venio-A-35, Venio-A-50**

Значение $P_{вх.}$ , МПа	Наибольшая пропускная способность Q наиб, м <sup>3</sup> /ч		
	Шифр регулятора		
	VENIO-A-15	VENIO-A-35	VENIO-A-50
0,05	14	32	45
0,1	15	35	50
0,2	15	35	50
0,3	15	35	50
0,4	15	35	50
0,5	15	35	50
0,6	15	35	50

**Габаритно- установочная схема  
 пункта ГРПШ-10М-1-ЛП; ГРПШ-10-1-ЛП; ГРПШ-10М-1-ЛП-П; ГРПШ-10-1-ЛП-П;  
 ГРПШ-10М-1-ЛП-М; ГРПШ-10-1-ЛП-М.**



**Схема функциональная шкафа ГРПШ-10М-1-ЛП; ГРПШ-10-1-ЛП**

