

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения с двумя линиями редуцирования ГРПШ-10-2, -10М-2



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 Рвх)
- возможность применения в большинстве регионов России (диапазон рабочих температур от минус 40С° до + 60С°)

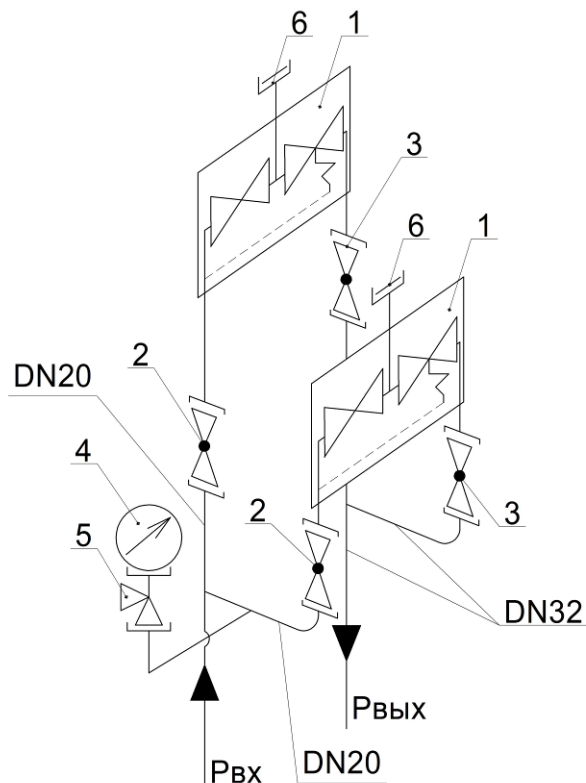
Технические характеристики

Наименование параметра или размера	ГРПШ-10-2 на VENIO-A-15	ГРПШ-10М-2 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	1,25...1,5 0,2...0,75	
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 ³ / ₄ - В (20мм), DN G1 ¹ / ₄ - В (32мм),	
Расположение входного и выходного патрубков	снизу	
Габаритные размеры, мм, не более	400x335x724	
Масса, кг, не более	20	

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

Значение $P_{вх.}$ МПа	Наибольшая пропускная способность Q наиб, м ³ /ч	
	Шифр регулятора	
	VENIO-A-15	VENIO-A-35
0,05	14,5	31
0,1	15	35
0,2	15	35
0,3	15	35
0,4	15	35
0,5	15	35
0,6	15	35

Функциональная схема ГРПШ-10-2, -10М-2



1- Регулятор давления газа VENIO-A-15-; 2 - кран шаровый DN20; 3 - кран шаровый DN32; 4 - манометр; 5 - кран кнопочный VE; 6 - сбросной штуцер.

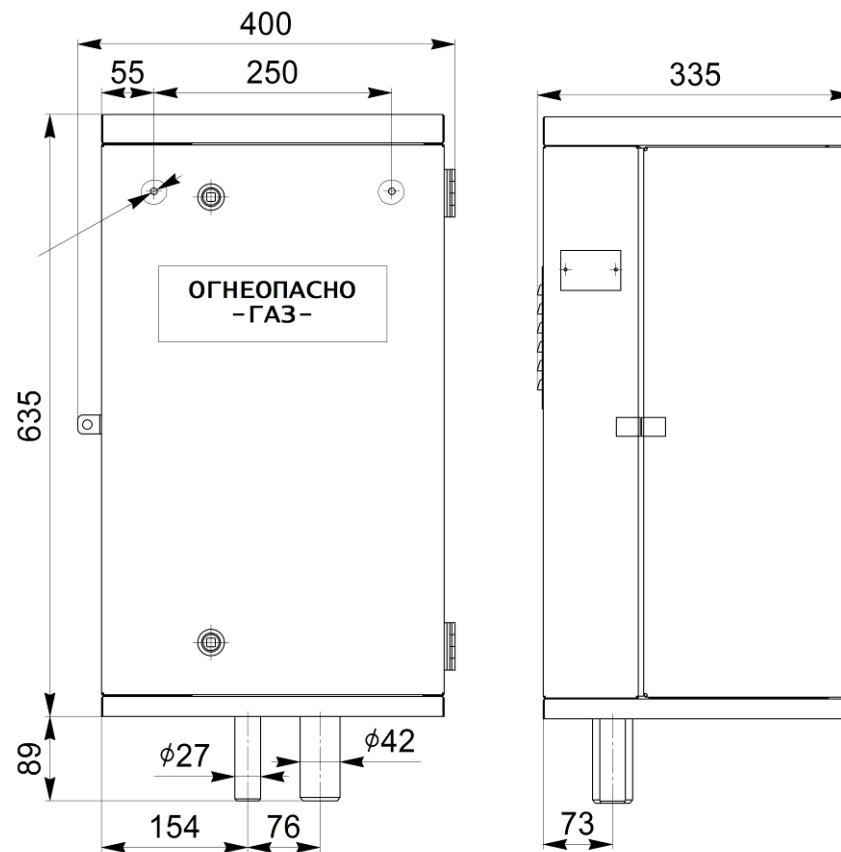
Примечание 1. Отбор выходного давления для настройки регулятора производится через штуцер, встроенный в корпус регулятора 1.

Примечание 2. Сброс газа через сбросной штуцер 6 (ПСК) осуществляется за заднюю стенку шкафа.

Примечание 3. В ГРПШ-10М-2 устанавливаются регуляторы VENIO-A-35-.

Примечание 4. Манометр поз. 4 поставляется отдельно, по требованию заказчика.

Габаритная схема ГРПШ-10-2, -10М-2



**!!!Комплектность изделий и габаритные размеры могут изменяться
в результате модернизации конструкции, а также по запросу заказчика**