

## ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения с одной и двумя линиями редуцирования ГРПШ-10-1, ГРПШ-10М-1, ГРПШ-10М-50



### 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.**

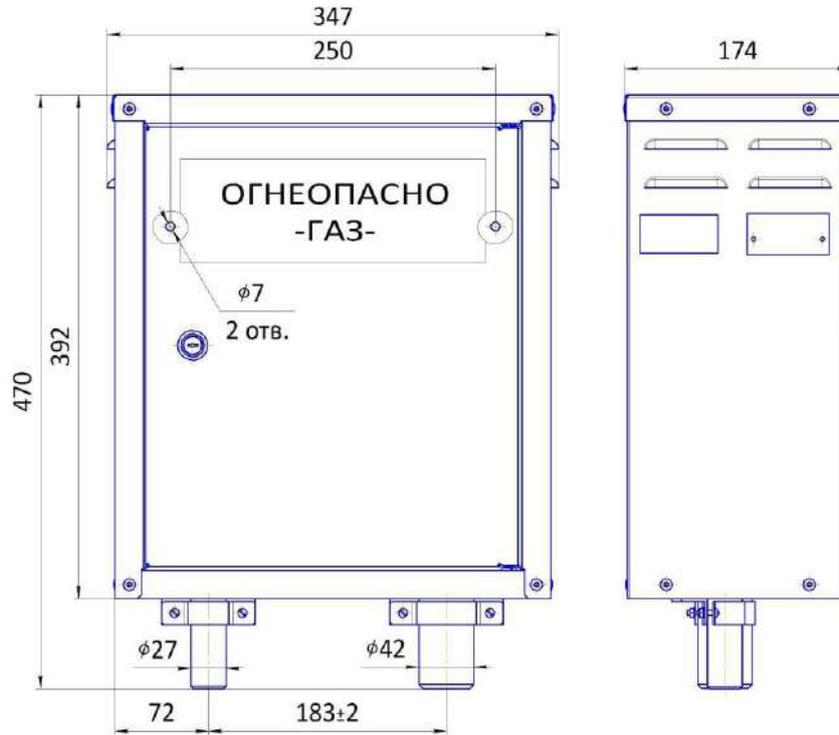
### Технические характеристики:

Наименование параметра 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 $K_u$ , $m^3/ч$ , не менее	15	35	50

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

Значение $P_{вх.}$ МПа	Наибольшая пропускная способность $Q$ наиб, $m^3/ч$		
	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 шкафных  
пунктов Габаритно-установочная схема  
шкафных пунктов ГРПШ-10-1; ГРПШ-10М-1, ГРПШ-10-1, ГРПШ-10М-1,  
ГРПШ-10-1-1, ГРПШ-10М-1-1, ГРПШ-10-1-3, ГРПШ-10М-1-3, ГРПШ-10М-50**



**Функциональная схема шкафных пунктов  
ГРПШ-10-1, ГРПШ-10М-1, ГРПШ-10М-50**

