

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ коммунально-бытового назначения ГРПШ-10-1-С-G4 (G4-1, G6-1)

С местом под установку счётчика без корректора СГБ G 4 СИГНАЛ Левый-12 (вертикальный, G1 1/4), СГБЭТ G 4 Левый-04 (с температурным корректором)
Резьба монтажных гаек под счётчик G1 1/4



ГРПШ-10-1-С-G4-1

С местом под установку счётчика СГБЭТ G6 "Pegas" (только левостороннее исп-е), резьба монтажных гаек под счётчик G1 1/4"



ГРПШ-10-1-С-G6-1

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, а также для учёта газа.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- качество сборки (клепочная сборка) и простота конструкции, удобство настройки и обслуживания;
- повышение надежности и срока службы до 30 лет (МРИ – 5 лет, гарантия - 5 лет);
- 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°)

Изготовление ГРПШ возможно в зеркальном исполнении !!!



Технические характеристики регуляторов

Наименование параметра или размера	ГРПШ-10-1-С-G4 (G4-1) на VENIO-A-15 с СГБ G4, СГБЭТ G 4	ГРПШ-10-1-С-G6-1 на VENIO-A-15 с СГБЭТ G6 «Pegas»
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	1,5...3	
Максимальная пропускная способность при $P_{раб.макс.}$, м ³ /ч	15	
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 1,2...2,2	
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, % - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	±5 ±10	
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 G ³ / ₄ - В (20мм),	
Масса, кг, не более	13	

Технические характеристики счётчиков

Наименование параметра или размера	ГРПШ-10-1-С-Г4 (G4-1) на VENIO-A-15 с СГБ G4, СГБЭТ G 4	ГРПШ-10-1-С-Г6-1 на VENIO-A-15 с СГБЭТ G6 «Pegas»
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90	
Минимальный расход газа, м ³ /ч	0,04	0,06
Номинальный расход газа, м ³ /ч	4	6
Максимальный расход газа, м ³ /ч	6	10
Срок службы встроенного источника питания, лет, не менее	нет	10
Максимальное давление, кПа, (кгс/см ²)	50 (0,51)	
Рабочее давление, кПа, (кгс/см ²)	10 (0,1)	
Потери давления при максимальном расходе, Па (мм вод. ст.), не более	200 (20)	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности в диапазонах расхода, %: от Q _{мин.} до 0,1Q _{ном.} 0,1 Q _{ном.} до Q _{макс.}	±3 ±1,5	
Изменение относительной погрешности при отклонении температуры окружающей и измеряемой среды на 10°С от нормальной, % не более	0,45	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 °С до +60 °С	
Порог чувствительности, м ³ /ч не более	0,008	0,012
Диапазон измерений	1:160	
Циклический объем, дм ³	1.2	2
Материал корпуса	оцинкованная сталь	
Тип подключения	Верхнее	
Габаритные размеры, мм, высота, длина, ширина (без монтажных деталей)	210x206x167	263x325x175
Диаметр ниппелей *	Ду20	Ду25
Резьба штуцеров	1 ¼	1 ¼
Расстояние между штуцерами, мм	110	250
Полный ресурс счётчика, лет, не менее	20	
Межповерочный интервал, лет	10	
Гарантийный срок, мес.	30	
Масса (без монтажных деталей), кг	2,1	2,7