

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА VENIO-A



Venio-A – регулятор давления газа, на низкое выходное давление и постоянной пропускной способностью до 50 м³/час, независимой от значения входного давления. Применяется на объектах газопотребления с расходом газа до 50 м³/час, преимущественно, в бытовых пунктах редуцирования газа (ГРПШ-10 и их модификациях).

Основные преимущества:

1. *Соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011, СДС «ГАЗСЕРТ» и «ИНТЕРГАЗСЕРТ».*

2. *Двухступенчатая система редуцирования* позволяет обеспечивать постоянный максимальный расход на всём диапазоне входных давлений.

3. Регулятор является *полностью комбинированным* - ПЗК, ПСК и фильтрующий элемент входят в состав регулятора.

4. *Мультипозиционный монтаж.* Потребитель самостоятельно может выбрать удобные варианты монтажа изделия – угловой, П-образный, осевой, на 2х потребителей.

5. Возможность *подключения манометров непосредственно в корпус регулятора:* устройство замера выходного давления (в базовом комплекте) + устройство замера в входного давления (доп. комплект).

6. *Монтажные комплекты* различных исполнений (диаметры DN20 либо DN32, способы вкручивания под гаечный либо шестигранный ключ, на 1 либо 2 потребителей).

7. *Качество изготовления* - прочные корпусные детали изготовлены методом литья под высоким давлением, окрашены порошковым способом; антикоррозийное покрытие всех рабочих элементов.

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 _у , м ³ /ч, не менее	15	35	50

Варианты исполнения габаритно-монтажных схем регуляторов VENIO-A-15(35)

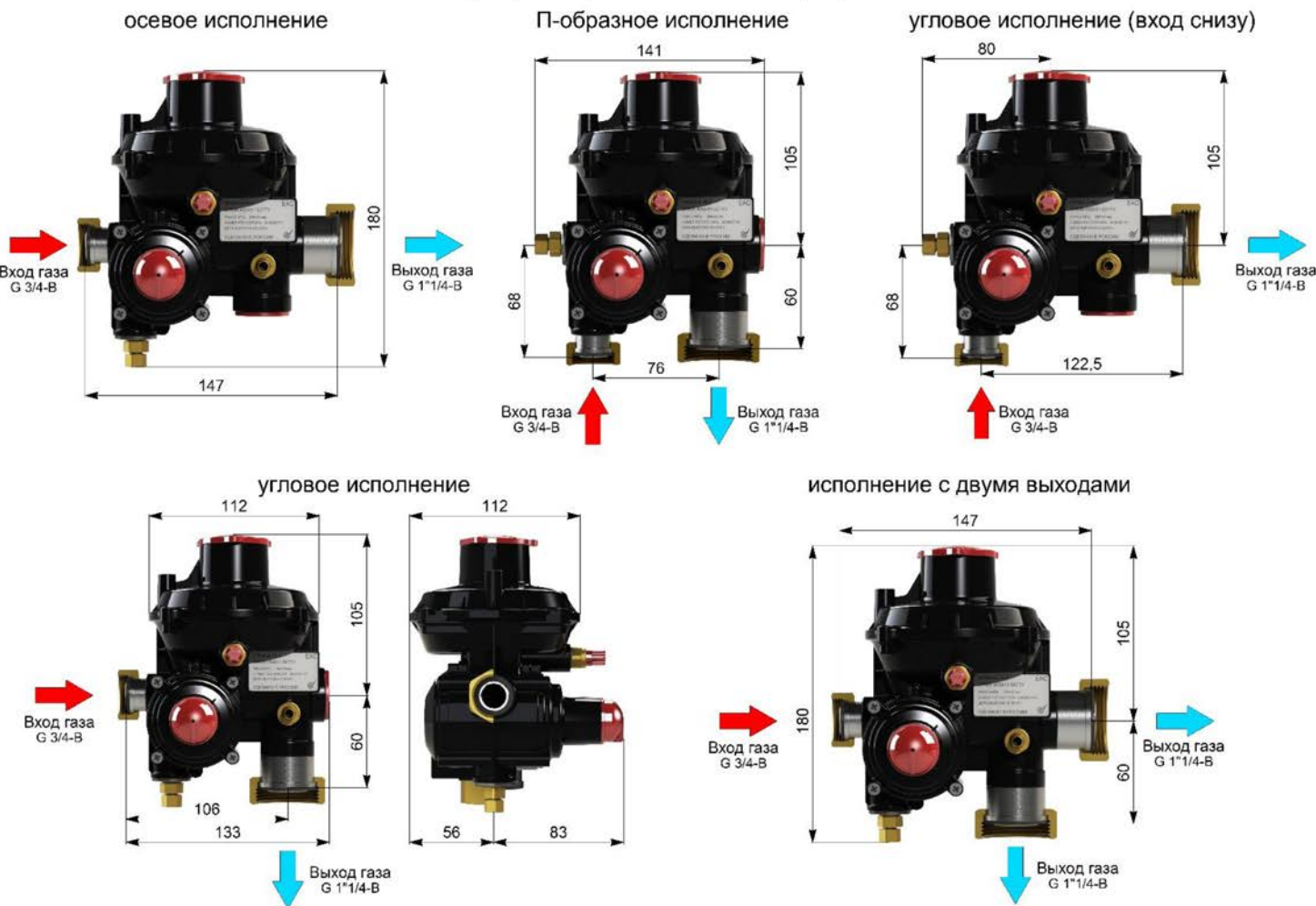


Таблица пропускной способности регуляторов: Venio-A-15, Venio-A-35, Venio-A-50

Значение $P_{вх}$, МПа	Наибольшая пропускная способность Q наиб, м 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

Таблица монтажных и опционных комплектов к регуляторам Venio-A-15 (-35, -50)

№ п/п	Шифр	Наименование	Описание	Примечание
1	507-СБ28	Комплект монтажный VA-01	Комплект ниппелей и гаек Вх/Вых = DN20/DN32 (ниппель под шестигр. ключ)	серийный
2	507-СБ29	Комплект монтажный VA-02	Комплект ниппелей и гаек Вх/Вых = DN20/DN32 (ниппель под рожковый ключ)	серийный
3	507-СБ25	Комплект монтажный VA-03	Комплект ниппелей и гаек Вх/Вых = DN20/DN20 (ниппель под шестигр. ключ)	серийный
4	507-СБ31	Комплект монтажный VA-04	Комплект ниппелей и гаек Вх/Вых = DN20/DN20 (ниппель под гаечный ключ)	серийный
5	507-СБ25	Устройство замера VA-PE	Устройство для подключения манометра входного давления (через штуцер VA-M)	серийный
6	507-СБ36	Устройство замера VA-PA	Устройство для подключения манометра входного давления (через штуцер VA-M)	серийный
7	507-СБ26	Штуцер для подключения манометра VA-M	Быстросъёмный штуцер («игла») для подключения манометра до 10 бар с резьбой G1/4 (через устройства замера VA-PE и VA-PA). Рекомендуется к применению в паре с переносным манометром. Один штуцер для неограниченного числа абонентов	серийный. Рекомендуется к применению в паре с переносным манометром. Один штуцер для неограниченного числа абонентов
8	507-СБ32	Комплект монтажный VA-05	Комплект ниппелей и гаек на 2х потребителей Вх/Вых1/Вых2 = DN20/DN32/DN32 (ниппель под шестигр. ключ)	Партия от 50 комплектов
9	507-СБ33	Комплект монтажный VA-06	Комплект ниппелей и гаек на 2х потребителей Вх/Вых1/Вых2 = DN20/DN32/DN32 (ниппель под рожковый ключ)	Партия от 50 комплектов
10	507-СБ34	Комплект монтажный VA-07	Комплект ниппелей и гаек на 2х потребителей Вх/Вых1/Вых2 = DN20/DN20/DN20 (ниппель под шестигр. ключ)	Партия от 50 комплектов
11	507-СБ35	Комплект монтажный VA-08	Комплект ниппелей и гаек на 2х потребителей Вх/Вых1/Вых2 = DN20/DN20/DN20 (ниппель под рожковый ключ)	Партия от 50 комплектов

Пример записи при заказе:



Регулятор давления VENIO-A-15
Комплект монтажный VA-01
Устройство замера VA-PE
Штуцер для подключения Манометра VA-M



Расшифровка заказа: Регулятор давления VENIO-A-15 с комплектом ниппелей и гаек Вх/Вых = DN20/DN32 (ниппель под шестигранный ключ), штуцером для подключения манометра к устройству замера давления.