

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА VENIO-B

Регулятор предназначен для редуцирования высокого и среднего давления 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.

Регулятор имеет устройство внутреннего отбора импульса выходного давления. При монтаже регулятора подключение импульсных трубопроводов не требуется.

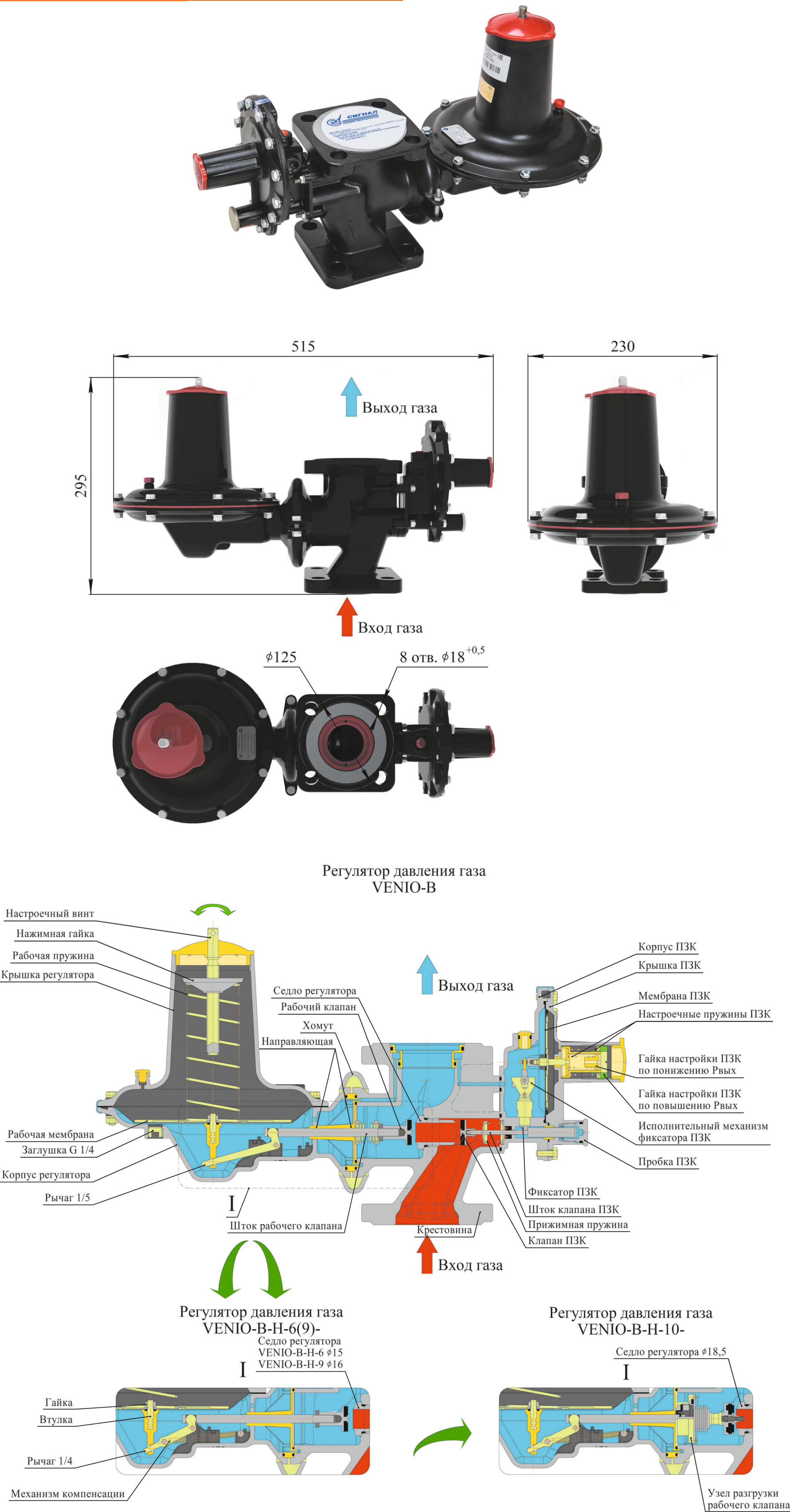
Регуляторы давления VENIO-B-H являются глубоко модернизированной версией регуляторов давления типа РДНК. По своим техническим, эксплуатационным и габаритным характеристикам регуляторы давления газа VENIO-B-H и РДНК полностью взаимозаменяемы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Наименование регулятора			
	VENIO-B-H-3	VENIO-B-H-6	VENIO-B-H-9	VENIO-B-H-10
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Сжиженный газ ГОСТ 20448-90			
Наименьшее входное давление, Рвх, МПа	0,01		0,01	
Наибольшее входное давление, Рвх, МПа	0,6			1,2
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа	2,0...5,0			
Точность регулирования, % от верхнего предела настройки Рвых	±10			
Класс точности регулятора	10			
Давление закрытия рабочего клапана, Рзакр, % от Рвых, не более	20			
Зона нечувствительности, % от Рвых, не более	2,5			
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от верхнего значения Рвых, кПа - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	3,0...7,0 0,5...3,5			
Погрешность срабатывания ПЗК от заданного значения настройки, %	±10			
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011			
Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода - входного патрубка, мм - выходного патрубка, мм - соединение	DN 50 DN 50 Фланцевое по ГОСТ 12820-80			
Габаритные размеры, мм: - длина - ширина - высота	505 220 285			
Строительный размер, мм	170±1			
Масса, кг, не более	5,5			
Условная пропускная способность Ku, м³/ч, не менее	100	120	150	120
Постоянная времени, с	10			

Рекомендуем применять регуляторы типа VENIO-B-H при ремонте, реконструкции и модернизации ранее установленных газорегуляторных пунктов, укомплектованных регуляторами типа РДНК

Наименование регулятора типа РДНК	Наименование аналога типа VENIO-B-H
РДНК-400	VENIO-B-H-3
РДНК-400М	VENIO-B-H-6
РДНК-1000	VENIO-B-H-9
РДНК-У	VENIO-B-H-10



Значение Рвх, МПа	Наибольшая пропускная способность Q наиб, м³/ч			
	Наименование регулятора			
	VENIO-B-H-3	VENIO-B-H-6	VENIO-B-H-9	VENIO-B-H-10
0,01	30	40	50	40
0,02	50	60	70	60
0,03	60	70	80	70
0,04	70	80	90	80
0,05	80	90	100	90
0,1	100	120	150	120
0,2	130	200	300	190
0,3	170	300	450	250
0,4	200	400	600	330
0,5	250	500	700	410
0,6	300	600	900	500
0,9	-	-	-	750
1,2	-	-	-	1000