

## Регуляторы давления газа 2-й ступени, серия HYR

Предприятие-изготовитель:  
HWA Young, Республика Корея

Регулятор второй ступени двухступенчатой системы редуцирования давления. Разработан для снижения входного давления до требуемого.

### Технические характеристики

Модель	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Расход СУГ, кг/ч	Давление срабатывания ПСК, кПа	Присоединительный размер, дюйм	
					Вход	Выход
HYR-205	0,01–0,1	2,8±0,5	5	7,0±1,4	PT½B	PT½B
	0,025–0,15	6,0±1,0 10,0±2,0 15,0±3,0 25,0±5,0		— — — —	PT¾B	PT¾B
HYR-207	0,01–0,1	2,8±0,5	7	7,0±1,4	PT¾B	PT¾B
	0,025–0,15	6,0±1,0 15,0±3,0		— —		
	0,035–0,15	25,0±5,0		—		
HYR-212	0,01–0,1	2,8±0,5	12	7,0±1,4	PT¾B	PT¾B
	0,025–0,15	15,0±3,0 25,0±5,0		— —	PT½B	PT¾B
HYR-220	0,01–0,1	2,8±0,5	20	7,0±1,4	PT¾B	PT1B
	0,025–0,15	15,0±3,0 25,0±5,0		—	PT½B	
HYR-235	0,025–0,1	2,8±0,5	35	7,0±1,4	PT¾B	PT1B
	0,04–0,15	15,0±3,0 25,0±5,0		— —		
HYR-2100	0,025–0,1	2,8±0,5	100	7,0±1,4	50А-10К фланц.	
HYR-2200	0,025–0,1	2,8±0,5	200	7,0±1,4		
	0,04–0,1	25,0±5,0		—		



## Регуляторы давления газа 2-й степени HYR-220A, HYR-235A

Предприятие-изготовитель:  
HWA Young, Республика Корея

### Технические характеристики

Модель	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Расход СУГ, кг/ч	Давление срабатывания ПСК, кПа	Вент. отверстие, дюйм	Присоединительный размер, дюйм	
						Вход	Выход
HYR-220A	0,025–0,1	2,3–3,3	20	5,6–8,4	¼ NPT	½ NPT	NPT¼
HYR-235A	0,025–0,1	2,3–3,3	35	5,6–8,4	¼ NPT	¾ NPT	1 NPT



## Регуляторы давления газа 2-й степени, HWR-815

Предприятие-изготовитель:  
HWA Young, Республика Корея

### Технические характеристики

Расход СУГ, кг/ч	Входное давление, МПа, не более	Выходное давление, кПа	Давление срабатывания ПСК, кПа	Вент. отверстие, дюйм	Присоединительный размер, дюйм	
					Вход	Выход
19,9 33,5 50,3	0,1	2,0–3,7	5,6–8,4	<sup>5</sup> / <sub>16</sub> <sup>3</sup> / <sub>8</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 NPT	1 NPT



## Регулятор давления газа 2-й ступени, тип 013

Рабочая среда — паровая фаза газа  
сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от -20 до +60 °С.

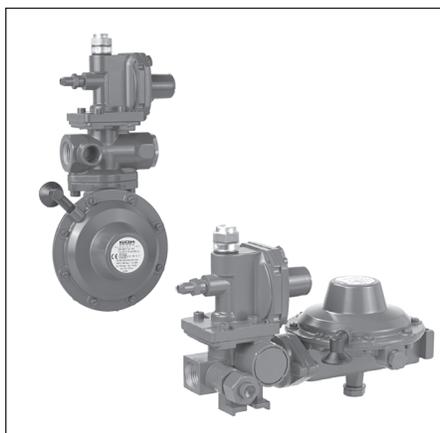
Предприятие-изготовитель:  
GOK, Германия

2

Регуляторы низкого давления постоянно поддерживают давление на выходе в диапазоне от 2 до 50 кПа, которое задается при помощи Т-образной рукоятки и не зависит от колебаний входного давления, изменений расхода и температуры внутри установленных границ. Допускается использование данного регулятора в закрытых помещениях.

### Технические характеристики

Исполнение	Соединение	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Номинальный расход, кг/ч
01 411 01	IG G ½ x IG G ½	0,2 – 0,4	2 – 20	10
01 321 00	IG G ½ x IG G ¾		2 – 50	20



**Регулятор давления  
газа 2-й ступени:  
тип 0515,  
тип 0516**

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от -20 до +60 °С.

*Предприятие-изготовитель:  
GOK, Германия*

Регуляторы низкого давления постоянно поддерживают давление на выходе в 3, 3,7 или 5 кПа независимо от колебаний входного давления и изменений расхода и температуры внутри установленных границ. Благодаря запорному предохранительному клапану ПЗК с визуальной индикацией, предлагаемому в качестве опции, контролируется выходное давление и предотвращается недопустимое повышение давления на присоединенном к ним газоиспользующем оборудовании.

Применение этого регулятора давления в закрытых помещениях недопустимо по причине отсутствия возможности присоединения к регулятору сбросного трубопровода. Данные регуляторы предназначены для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве. Применение в бытовых целях не допускается.

***Технические характеристики***

Модель	Исполнение	Соединение	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Номинальный расход, кг/ч
0515	05 155 45	IG G 1/2 x IG G 3/4	0,05 – 0,25	3; 3,7; 5	12
	05 157 45	IG G 3/4 x IG G 3/4			24
0516	05 162 45	IG G 1/2 x IG G 1/2	0,05 – 0,25	3; 3,7; 5	12



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, тип 104 F 2.S-50

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от  $-20$  до  $+60$  °С.

Номинальное давление срабатывания ПСК—  $13,5$  кПа  $\pm 1,5$  кПа

Предприятие-изготовитель:  
GOK, Германия

2

Регулятор давления постоянно поддерживает заданное выходное давление — у настраиваемых регуляторов давления в диапазоне заданных значений — независимо от колебаний входного давления (например, давления в баллоне) и изменений расхода и температуры в установленных границах.

Опционально регулятор давления может быть оснащен устройством безопасности — встроенным предохранительным сбросным клапаном (ПСК), который предотвращает попадание недопустимо высокого выходного давления в газоиспользующее оборудование. При этом газ выходит наружу через вентиляционное отверстие в крышке регулятора. Клапан открывается при достижении давления газа определенного значения срабатывания и закрывается при падении контролируемого давления до номинального значения.

Применение этого регулятора давления в пределах закрытых помещений недопустимо. Данные регуляторы предназначены для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве. Применение в бытовых целях не допускается.

Исполнение	Соединение	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Номинальный расход, кг/ч
01 407 02	G ½ F x G ½ F	0,05–0,25	2,9	6
01 012 00	G ½ F x G ½ F	0,05–1	5	6
01 407 00	G ½ F x G ½ F	0,05–0,25	2,9	6
01 310 00	G ½ F x G ½ F	0,05–1	5	12



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, тип TV0519

Предприятие-изготовитель:  
GOK, Германия

Для монтажа на установках сжиженного газа после домового ввода.

Состав изделия:

- предохранительный запорный клапан (ПЗК);
- предохранительный сбросной клапан (ПСК);
- место присоединения для манометра;
- термозапорный клапан для автоматического блокирования потока газа при возрастании температуры более 100 °С.

При использовании предохранительного сбросного клапана (ПСК) необходимо дополнительно установить и вывести наружу вытяжную магистраль.

### Технические характеристики

Температура окружающей среды — от -20 до +60 °С.

Разъем для подключения вытяжной магистрали — IG G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Исполнение	Соединение	Входное давление, МПа	Выходное давление, кПа	Номинальный расход, кг/ч
02 774 45	IG G ½ x IG G ½	0,05–0,2	3,7	12
02 774 46	IG G ¾ x IG G ¾	0,05–0,2	3,7	24



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, тип MR25

Предприятие-изготовитель:  
GOK, Германия

2

Для монтажа на установках сжиженного газа после домового ввода.

Состав изделия:

- предохранительный запорный клапан (ПЗК);
- переходники UM G 1½ x IG Rp 1;
- предохранительная мембрана, за счет которой отпадает необходимость в предохранительном сбросном клапане (ПСК), также не требуется отвод избыточного давления наружу;
- сетка на входе.

### **Технические характеристики**

Температура окружающей среды — от -20 до +60 °С.

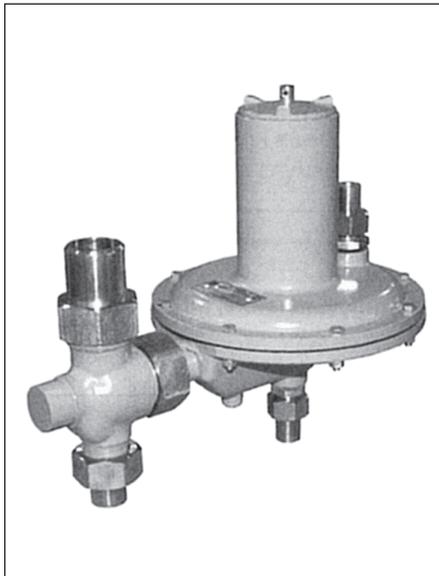
Давление на входе — 50–250 кПа.

Давление на выходе — 5 кПа.

Номинальный расход:

- 80 кг/ч — пропан/бутан, при входном давлении от 70 кПа;
- 100 кг/ч — пропан/бутан, при входном давлении от 100 кПа;
- 270 кг/ч — пропан/бутан, при входном давлении от 250 кПа.

Входное/выходное соединение — IG Rp 1 x IG Rp 1.



## Регуляторы давления газа 2-й степени РД-32М/Ж

Предприятие-изготовитель:  
ООО Завод «Газпроммаш», Россия

### Технические характеристики

	РД-32М/Ж-6	РД-32М/Ж-4
Рабочая среда	сжиженный газ	
Диаметр седла, мм	6	4
Входное давление, МПа	0,1–1,0	0,1–1,
Пределы регулирования выходного давления, кПа	2,0–3,5	
Пропускная способность, кг/ч	см. таблицу ниже	
Давление начала срабатывания предохранительного клапана при превышении установленного выходного давления, кПа	1,14–2,3; 2,53–4,0	
Пропускная способность предохранительного клапана, м <sup>3</sup> /ч	0,5	
Колебание регулируемого выходного давления без перенастройки регулятора при изменении расхода газа и колебания входного давления на $\pm 25\%$ , не более	$\pm 10$	
Температура окружающей среды, °С	от –40 до +60	
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	343	
ширина	220	
высота	300	
Строительная длина $L$ , мм	200	
Масса, кг, не более	8	

### Устройство и принцип работы

Регулятор выполнен из мембранной камеры, которую образует корпус 1 и крышка верхняя 2, между которыми зажата мембрана 3 с закрепленным на ней сбросным клапаном 8, и крестовины 6, соединенных накидной гайкой 9. На конце штока 11, на резьбе, накручен клапан регулятора 4 с контргайкой 14 для регулировки величины оптимального зазора между седлом 13

и клапаном 4 при сборке регулятора или замене седла 13 в крестовине 6. В центре мембраны 3 встроен предохранительный клапан 8. При любом установившемся режиме работы регулятора его подвижные элементы находятся в равновесии. Усилие от входного давления газа на клапан регулятора 4, уменьшенное рычажной передачей (на базе рычага 10), и усилие пружины 7 уравниваются в каждом положении определенным давлением газа снизу мембраны 3.

Если расход газа или входное давление в процессе работы изменяются, то равновесие подвижной системы нарушается.

Под действием преобладающего усилия мембрана 3 с помощью рычага 10 передвигает шток 11 с клапаном 4 в другое равновесное положение, соответствующее новому расходу или входному давлению газа. В случае прекращения расхода возросшее после регулятора давление газа поднимает мембрану 3 вверх до полного закрытия клапана регулятора 4. Вследствие возможной негерметичности закрытого клапана выходное давление при отсутствии расхода будет повышаться, а мембрана 3 регулятора — подниматься, преодолевая усилие пружины 12. Предохранительный клапан 8 откроется, и за счет сброса определенного количества газа в атмосферу дальнейший рост давления в сети за регулятором прекратится.

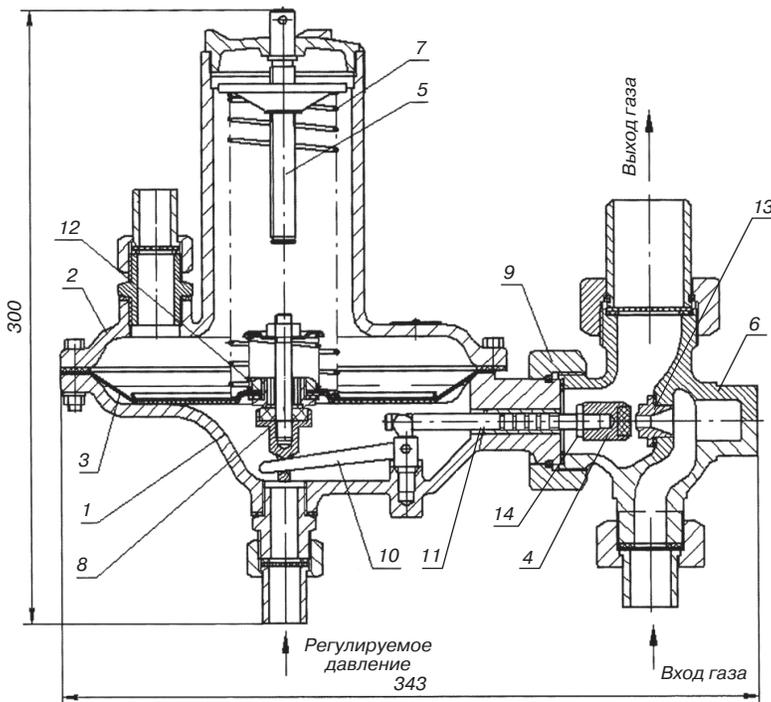


Рис. 1. Регулятор давления газа РД-32М:

1 — корпус; 2 — крышка верхняя; 3 — мембрана; 4 — клапан регулятора; 5 — винт регулировочный; 6 — крестовина; 7 — пружина; 8 — клапан предохранительный сбросной; 9 — гайка накидная; 10 — рычаг; 11 — шток; 12 — пружина; 13 — седло; 14 — контргайка

**Пропускная способность регуляторов  
в зависимости от входного давления**

Входное давление, МПа	Пропускная способность, кг/ч, не менее Диаметр седла, мм		
	10	6	4
0,050	35,0	29,0	15,0
0,100	63,0	44,0	29,0
0,200	113,0	82,0	39,0
0,300	156,0	97,0	54,0
0,400		122,0	65,0
0,500		141,0	78,0
0,600		195,0	90,0
0,700		219,0	107,0
0,800		259,0	126,0
0,900		292,0	138,0
1,000		325,0	157,0
1,200		—	189,0
1,400			226,0
1,600			277,0



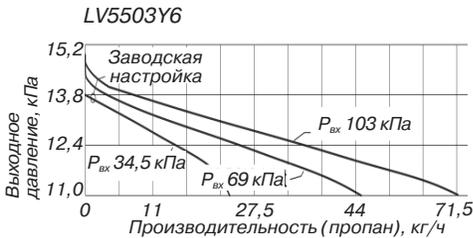
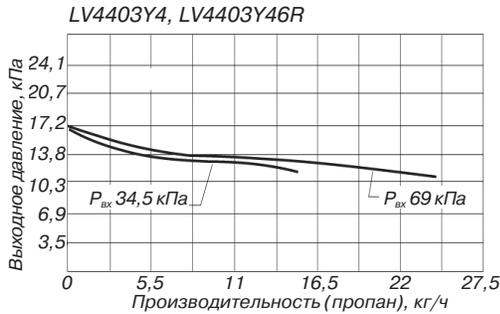
## Регулятор 2-й ступени для систем среднего давления, серии: LV4403Y, LV5503Y

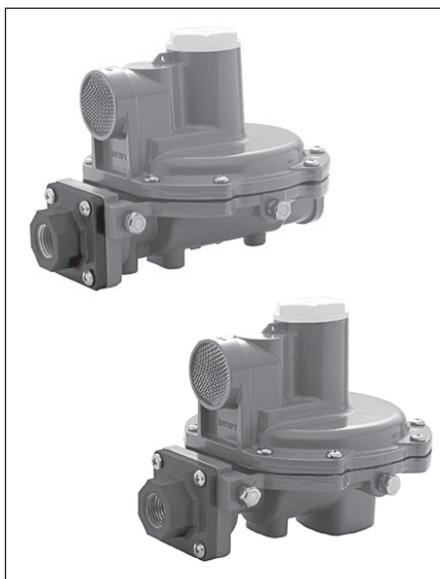
Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

Используются для уменьшения давления первой ступени 69 кПа до давления 13,8 кПа. Системы среднего давления, в которых применяется данный регулятор, используют внутренние трубопроводы уменьшенного диаметра. В системе газоснабжения с использованием данного регулятора непосредственно перед газоиспользующим оборудованием необходимо предусматривать установку еще одного регулятора, понижающего давление с 13,8 кПа до 2,7 кПа.

Код	Входное соединение, дюйм	Выходное соединение, дюйм	Размер вент. отверстия, дюйм	Диапазон регулировки, кПа	Положение вентиляционного отверстия	Производительность по пропану*, кг/ч
LV4403Y4	½ F.NPT	½ F.NPT	¼	13,8 кПа при 69 кПа на входе	над входным патрубком	22
LV4403Y46R*		¾ F.NPT				22
LV5503Y6	¾ F.NPT	1 F.NPT	48,4			
LV5503Y8			9/32			48,4

\* Максимальная производительность при давлении 69 кПа на входе и 10,3 кПа на выходе.





## Регулятор 2-й ступени для систем среднего давления: R622E, R652E

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Максимально-допустимое входное давление — 0,07 МПа.

Рабочая температура — от -29 до +71 °С.

Отличительная маркировка — зеленый.

Масса — 0,63 кг.

Предприятие-изготовитель:  
Fisher, США

Предназначены для редуцирования давления паровой фазы СУГ с высокого на среднее, поддержания стабильного выходного давления вне зависимости от изменений входного давления и расхода газа.

Устанавливаются в качестве регулятора второй ступени в системах газоснабжения СУГ жилых зданий и сооружений с несколькими потребителями, снижая давление первой ступени до 14 кПа. При этом перед газоиспользующим оборудованием требуется установка еще одного редуцирующего устройства для понижения до низкого давления.

В конструкции обеих моделей регуляторов предусмотрен аварийный сброс входного давления при превышении им допустимых пределов через предохранительный сбросной клапан (ПСК), оснащенный специальным разгрузочным клапаном, а также возможность присоединения к коллектору ПСК сбросного трубопровода.

Различие моделей заключается в расположении присоединительных отверстий:

- R622E — горизонтально на одной оси;
- R652E: вход — горизонтально, выход — вертикально вниз.

Код изделия	Производительность (пропан)*, кг/ч	Входной патрубок, дюйм	Выходной патрубок, дюйм	Регулируемый диапазон давления на выходе, кПа	Заводская настройка давления на выходе, кПа
R622E-BCH	30,6	½ FNPT	½ FNPT	6,9–15,0	14
R622E-DCH	35,2	¾ FNPT	¾ FNPT		
R652E-DFH	31,4	¾ FNPT	¾ FNPT		

\* При входном давлении 69 кПа и давлении на выходе на 20% меньше, чем давление настройки.



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, серия LV2302

Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

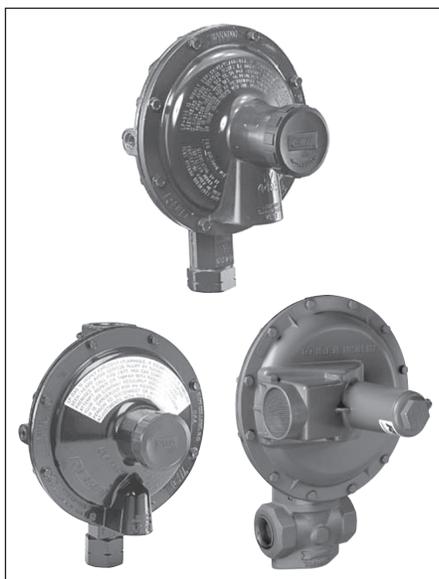
2

Компактный регулятор бытового применения. Предназначен для использования на открытом воздухе. Регулятор уменьшает давление в баллоне до требуемого.

### **Технические характеристики**

- Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.  
Выходное соединение —  $\frac{3}{8}$ " FNPT.  
Размер вентиляционного отверстия —  $\varnothing 7,3$  мм.  
Заводская установка выходного давления — 2,7 кПа при входном давлении 690 кПа.  
Диапазон регулировки — 2,3–3,3 кПа.  
Положение вентиляционного отверстия задвижки — над выходным патрубком.  
Производительность по пропану — 3,3 кг/ч.

Код	Входное соединение
LV2302A2	$\frac{1}{4}$ " F.NPT
LV2302P	M.POL



**Регуляторы давления  
газа 2-й ступени,  
серии:  
LV4403B,  
LV5503B,  
LV6503B**

*Предприятие-изготовитель:  
RegO, США*

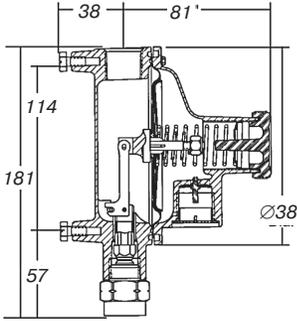
Предназначены для уменьшения давления первой ступени 34,5–138 кПа до уровня давления на горелке, обычно 2,7 кПа. Регуляторы LV4403B идеально подходят для средних коммерческих потребителей, установок с несколькими емкостями и обычного бытового газоснабжения.

Регуляторы серии LV5503B и LV6503B оптимальны для больших коммерческих и промышленных установок, установок с несколькими емкостями и бытовых систем со значительными расходами газа.

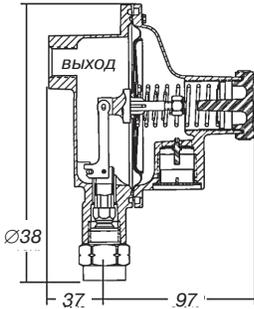
Код	Входное соединение, дюйм	Выходное соединение, дюйм	Размер вент. отверстия, дюйм	Заводская установка выходного давления, кПа	Диапазон регулировки, кПа	Положение вентиляционного отверстия	Производительность по пропану**, кг/ч	
LV4403B4	½ F.NPT	1½	Просверленное отверстие №28	2,7 кПа при 69 кПа на входе	2,3–3,2	над входным патрубком	20,6	
LV4403B46								
LV4403B46R*								
LV4403B66		¾ F.NPT	¾				¾	22
LV4403B66R*								
LV4403B66RA			1 F.NPT				9/32	35,2
LV4403B66RAB								
LV5503B4	¾ F.NPT	¾	¼	35,2				
LV5503B6								
LV5503B8					1 F.NPT	9/32	50,6	
LV6503B14	1½ F.NPT	1½ F.NPT	17,6					
LV6503B16	2 F.NPT	2 F.NPT	5/8	21,5				

\* Непосредственный монтаж на трубопровод.

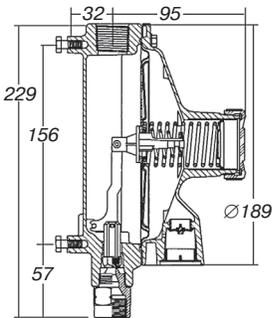
\*\* Максимальная производительность при давлении 69 кПа на входе и 2,2 кПа на выходе.



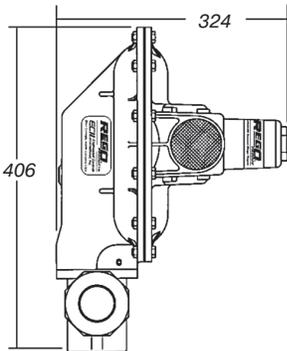
LV4403B



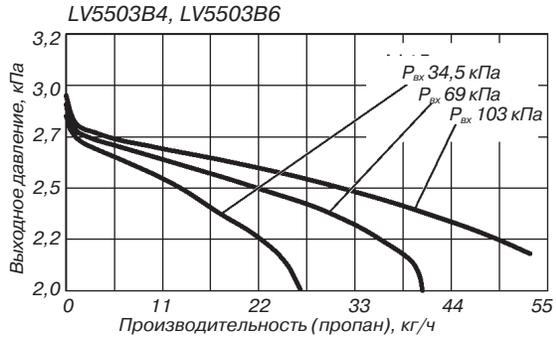
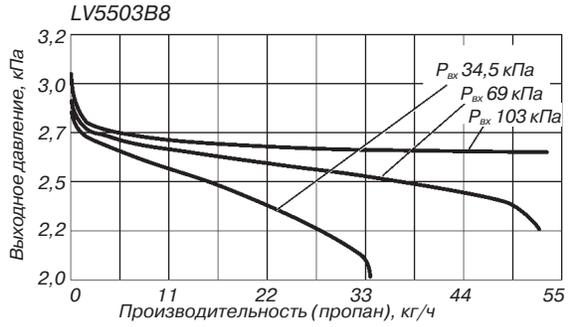
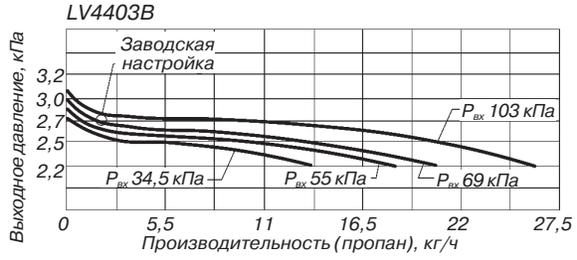
LV4403BR



LV5503B



LV6503B





## Регуляторы давления газа 2-й степени R222, R622, R642, R652, HSRL

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от -29 до +71 °С.

Отличительная маркировка — зеленый.

*Предприятие-изготовитель:  
Fisher, США*

Регуляторы второй степени типов R222, R622, R642, R652 и HSRL являются регуляторами для понижения выходного давления из регуляторов первой степени, обычно 69 кПа, до 2,7 кПа в бытовых установках.

**Тип R222** разработан для бытового использования на расходах до 13,6 кг/ч. Устройство имеет те же характеристики, что и тип R622, но более упрощенную конструкцию.

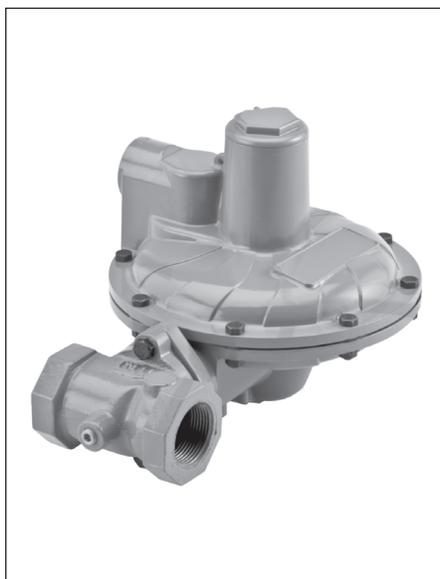
**Тип R622** имеет заглушки с  $1/8$ -дюймовой резьбой NPT на стороне входного и выходного давления для подсоединения контрольных манометров.

**Типы R642 и R652** разработаны для бытового применения на расходах до 19,2 и 21 кг/ч соответственно. Эти устройства конструктивно схожи с регуляторами серии R622 и могут устанавливаться в качестве следующей ступени редуцирования за регуляторами типа R652.

**Тип HSRL** — регулятор, разработанный для промышленного применения с расходами до 54,5 кг/ч. В конструкции чугунного корпуса предусмотрено вентиляционно-сбросное отверстие с резьбой  $3/4$ " NPT для присоединения сбросного трубопровода. Модели PFC и SFC отличаются угловым корпусом. Конструкция также включает сбросной клапан.

Код изделия	Производительность (пропан)*, кг/ч	Входной патрубок, дюйм	Выходной патрубок, дюйм	Регулируемый диапазон давления на выходе, кПа	Настройка давления на выходе, кПа
R222-BAF	13,6	½ FNPT	½ FNPT	2,4–3,2	2,7
R622-BCF	18,3		½ FNPT		
R622-CFF	29,3	¾ FNPT	¾ FNPT	2,2–3,2	2,7
R622-DFF					
R642-DFF	19,2				
R652-CFF	21	½ FNPT			
R652-DFF		¾ FNPT			
R622-CFGXA	23,6	½ FNPT		3,2–5,0	4,5
HSRL-BFC	48,2	¾ FNPT	1 FNPT	2,2–3,2	2,7
HSRL-PFC					
HSRL-CFC	54,5	1 FNPT	1 FNPT		
HSRL-SFC					

\* При входном давлении 69 кПа и выходном давлении на 0,5 кПа меньше, чем давление настройки.



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, серии: CS200, CS400, CS800

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от  $-29$  до  $+71$  °С.

Отличительная маркировка корпуса отсутствует.

*Предприятие-изготовитель:  
Fisher, США*

Предназначены для редуцирования давления паровой фазы СУГ со среднего давления на низкое, поддержания стабильного выходного давления вне зависимости от изменений входного давления и расхода в различных системах газоснабжения.

Регуляторы серий CS200, CS400, SC800 — это пружинные регуляторы прямого действия для систем газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых объектов.

Основное отличие серий друг от друга — в пропускной способности и параметрах настройки.

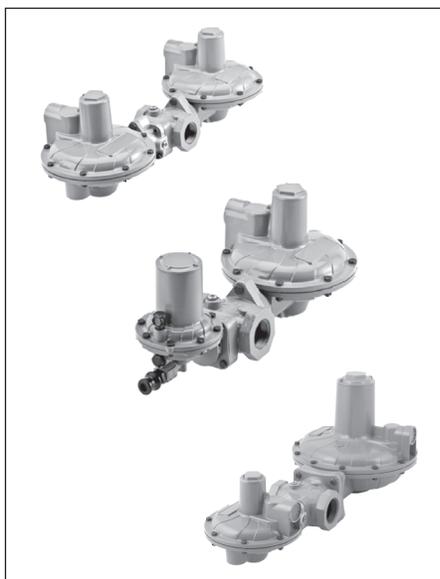
В качестве регулятора второй ступени в двухступенчатых системах редуцирования регуляторы серий CS200, CS400, SC800 предполагают установку в линии дополнительных устройств защиты от аварийного повышения выходного давления (ПСК).

Код изделия	Производительность (пропан)*, кг/ч	Входное и выходное соединение, дюйм	Вентиляционное отверстие, дюйм	Регулируемый диапазон давления на выходе, кПа	Настройка давления на выходе, кПа	Максимальное давление на входе, кПа
CS200IR-6EC1	55	¼ FNPT	½	2,5–3,5	2,7	280
CS200IR-6EC3	83,6	1 FNPT				
CS200IR-6EC6	85,8	1¼ FNPT				
CS400IR-8EC6	149,6	1¼ FNPT	¾	2,5–3,5	2,7	140
CS400IR-8EC7	167,2	1½ FNPT				
CS400IR-8EC8	167,2	2 FNPT				
CS800IR-8CC7	230,1	1½ FNPT	1	2–3		210
CS800IR-8CC8	479,8	2 FNPT				
CS200IR-6HC1	82,7	¼ FNPT	½	6–14	14	280
CS200IR-6HC3	105,1	1 FNPTF				
CS200IR-6HC6	117,2	1¼ FNPT				
CS400IR-8HC6	213,7	1¼ FNPT	¾	6–14	14	140
CS400IR-8HC7	231	1½ FNPT				
CS400IR-8HC8	193	2 FNPT				
CS820IR-8FC7	330,2	1½ FNPT	1	6–17		210
CS820IR-8FC8	471,6	2 FNPT				
CS400IR-8IC6	162	1¼ FNPT	¾	14–38	36	140
CS400IR-8IC7	151,7	1½ FNPT				
CS400IR-8IC8	162**	2 FNPT				
CS820IR-8HC7	335,7	1½ FNPT	1	17–38		210
CS820IR-8HC8	353,7	2 FNPT				

\* Производительность указана при 69 кПа и понижении на 0,5 кПа.

\*\* Производительность основана на 69 кПа и понижении на 20%.

*Примечание.* Доступны другие комбинации размеров корпуса, пределов настройки пружин и размеров мембран.



## Регуляторы давления газа 2-й ступени, типы: CS403, CS404, CS803, CS823

Рабочая среда — паровая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90.

Рабочая температура — от  $-29$  до  $+71$  °С.  
Отличительная маркировка корпуса отсутствует.

*Предприятие-изготовитель:  
Fisher, США*

Предназначены для редуцирования давления паровой фазы СУГ со среднего давления на низкое, поддержания стабильного выходного давления вне зависимости от изменений входного давления и расхода в различных системах газоснабжения.

Типы CS403, CS803 и CS823 конструктивно представляют из себя блок регуляторов: основной и контрольный (т.н. монитор). Оба регулятора в составе блока работают следующим образом: расположенный первым по ходу движения потока газа регулятор-монитор настраивается на некоторое значение выходного давления выше, чем основной, пропуская поток газа через себя, в то время как основной регулятор — на номинальное выходное давление. Т.к. оба регулятора имеют одну общую точку забора импульса, то при выходе из строя основного регулятора (нормально-открытого типа), вступает в работу контрольный регулятор, при этом давление за ним увеличится до уровня настройки его параметров. Различия типов состоят в параметрах настройки и величины максимальной пропускной способности.

Тип CS404 — это комбинированный регулятор давления, в состав которого входит помимо редуцирующего устройства быстродействующий предохранительный клапан, настраиваемый на перекрытие потока газа при превышении входным давлением максимально- и минимально-допустимых значений.

Глава 2. Регуляторы давления газа

Тип регулятора	Заданное значение основного регулятора, кПа	Заданное значение регулятора-монитора, кПа	Диапазон настройки регулятора-монитора, кПа	Производительность (по пропану), кг/ч
CS403	2,7	5,2	4,0–5,7	168–185,6
	14	17	10–17	
	35	41	28–52	
CS803	2,7	5,2	4,0–5,7	230–471,6
	14	17	10–17	
	35	41	28–52	

Тип регулятора	Заданное значение основного регулятора, кПа	Клапан-отсекатель		Производительность (по пропану), кг/ч
		Отключение при избыточном давлении (OPSO), кПа	Защита от избыточного/недостаточного давления (OPSO/UPSO), кПа	
CS404	1,7	4,2	—	168–185,6
	2,7	4,7	1,6/6,2	
	3,5	7,5	2,2/7,0	
	7	13	4,0/13,0	
	14	23	7,0/22,0	
	35	46	20,0/52,0	

2