

**EAC**

# ***ПАСПОРТ***

**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА**

**RG**



**гесга**  
CAGAGNA INDUSTRIES

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....	3
2.	ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ .....	3
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4.	ОПИСАНИЕ КОДА.....	5
5.	ДИАПАЗОН ПРУЖИН.....	6
6.	УСТАНОВКА .....	6
7.	ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
8.	ДИАГРАМА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ .....	9
9.	ТАБЛИЦА РАСХОДОВ.....	10
10.	ТРАНСПОРТИРОВКА.....	12
11.	ХРАНЕНИЕ .....	13
12.	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	13
13.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	13
14.	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.....	13
15.	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ.....	14

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Регулятор давления газа типа RG предназначен для установки на газопроводе. Может применяться в поквартирном отоплении, в системах с автоматическими газовыми горелками и в промышленных системах газораспределения.

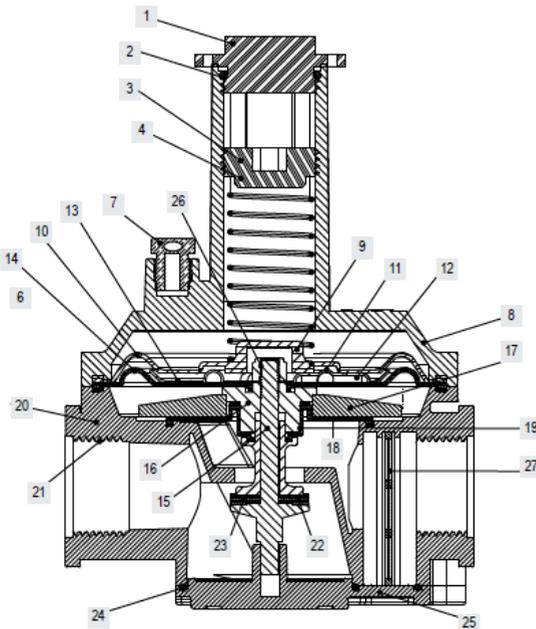
Регуляторы изготовлены из алюминиевого сплава с широким диапазоном входного/выходного подсоединения от DN15 до DN100.

Подходят для природного, сжиженного газа, метана и воздуха (сухие газы). По запросу можно использовать регулятор для агрессивных газов (COG).

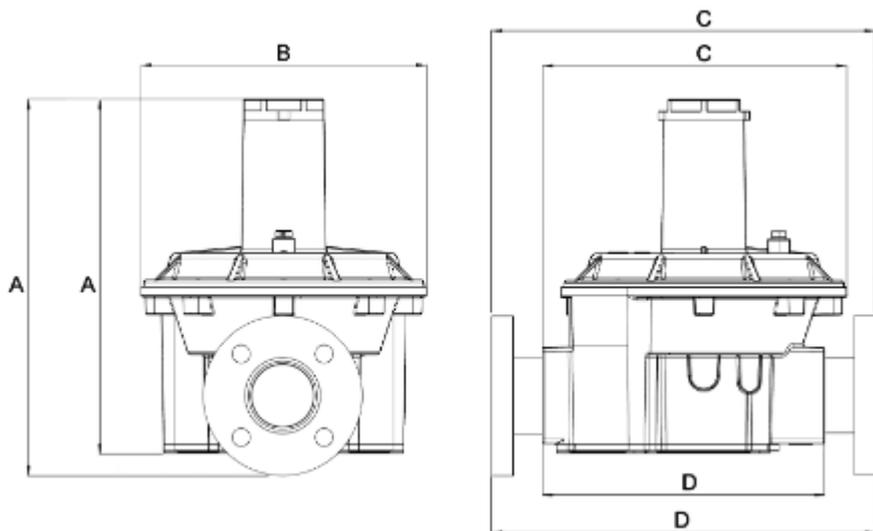
Внутри регулятора расхода газа установлен фильтрующий элемент с высоким уровнем защиты от пыли и примесей, окалин. Корпус регулятора подвергается специальной термообработке и пропитке, чтобы увеличить прочность, повысить герметичность и устойчивость к коррозии всех деталей.

В процессе производства регулятора проходят компьютерное тестирование со 100% результатом на показатели качества.

## 2. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Уплотнительный колпачок
2. Уплотнительное кольцо
3. Прижимное устройство
4. Шайба
6. Винты
7. Выпускная крышка
8. Крышка
9. Пластиковая шайба
10. Предохранительная мембрана
11. Сопло
12. Шайба
13. Диск
14. Компенсационная мембрана
15. Шток
16. Вкладыш
17. Диск
18. Мембрана
19. Вкладыш
20. Корпус
22. Уплотнительная шайба
23. Пластиковое кольцо
24. Прокладка
25. Крышка
26. Гайка
27. Картридж фильтра



Диаметр	Соединение	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
DN15 HC	Резьба	174	120	138	133	1,15
DN20 HC		174	120	138	133	0,99
DN25 HC		174	120	138	133	0,95
DN15		154	100	115	76	0,72
DN20		154	100	115	76	0,68
DN25		154	100	115	76	0,66
DN32		243,5	195,5	206,0	194,0	2,92
DN40		243,5	195,5	206,0	194,0	2,92
DN50		301,0	245,0	264,0	235,0	5,8
DN25	Фланец	177,5	114,5	/	180,0	1,46
DN32		273,5	195,5	/	296,0	4,62
DN40		283,0	195,5	/	304,0	4,85
DN50		340,0	245,0	/	338,0	7,8
DN65		440,0	320,0	/	427,0	15,0
DN80		440,0	320,0	/	427,0	15,0
DN100		440,0	320,0	/	427,0	15,0

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения	- резьбовое: DN15-DN50, Rp - фланцевое: DN25-DN50 PN10 DN65-DN100 PN25
Макс. рабочее давление	-0,1МПа (1 Бар) -0,6 МПа (6 Бар)
Диапазон настройки выходного давления	0,6-48 кПа
Рабочая температура	-40°С / +60°С
Фильтрующая способность	50µm - Картридж Viledon
Класс герметичности	A
Группа	2
Монтажное положение	Горизонтально и вертикально
Тип газа	Воздух, метан и неагрессивные сухие газы
Материалы изделия	штампованный алюминий, сталь, мембраны из NBR
Ответные фланцы под приварку	ГОСТ 33259-15

### 4. ОПИСАНИЕ КОДА

<h2 style="text-align: center;">RG 0 32-НС-FT-1В-01</h2>						
1	2	3	4	5	6	7
1	RG = Регулятор	3	РАЗМЕРЫ: 15 = Ду 15 20 = Ду 20 25 = Ду 25 32 = Ду 32 40 = Ду 40 50 = Ду 50 65 = Ду 65 80 = Ду 80 100 = Ду 100	6	ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	
2	СОЕДИНЕНИЕ: 0 = Резьбовое D= Фланцевое				01- 0,6-2,2 кПа 02- 1-2,7 кПа 03- 2,8-7 кПа 04- 6-13 кПа 05- 7-28 кПа 06- 12-30 кПа	
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНО: НС – выше пропускная способность					
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНО: FT = С фильтром					
5	ДАВЛЕНИЕ: 1В = 0,1МПа 6В = 0,6МПа					

## 5. ДИАПАЗОН ПРУЖИН

Цвет	Диапазон настройки выходного давления, кПа	Код пружины			
		DN 15- DN 25	DN 32- DN 40	DN 50	DN 65- DN 100
Белый	0,5-1,4	нет	нет	нет	SPW4-12
Желтый	0,6-2,2	SPY1-12	SPY2-12	SPY3-12	SPY4-12
Нейтраль- ный	1-2,7	SPN1-12	SPN2-12	SPN3-12	SPN4-12
Красный	2,8-7	SPR1-12	SPR2-12	SPR3-12	SPR4-12
Черный	6-13	нет	SPBK2-12	SPBK3-12	SPBK4-12
Зеленый	7-28	SPG1-12	нет	нет	нет
Зеленый	12-30	нет	SPG2-12	SPG3-12	SPG4-12
Коричне- вый	22-48	SPBR1-12	SPBR2-12	SPBR3-12	SPBR4-12

## 6. УСТАНОВКА

В целях обеспечения техники безопасности и длительного срока службы регулятора нужно уделить особое внимание процедуре установки и периодическому обслуживанию.

Это устройство должно быть установлено в соответствии с действующими нормами и правилами.

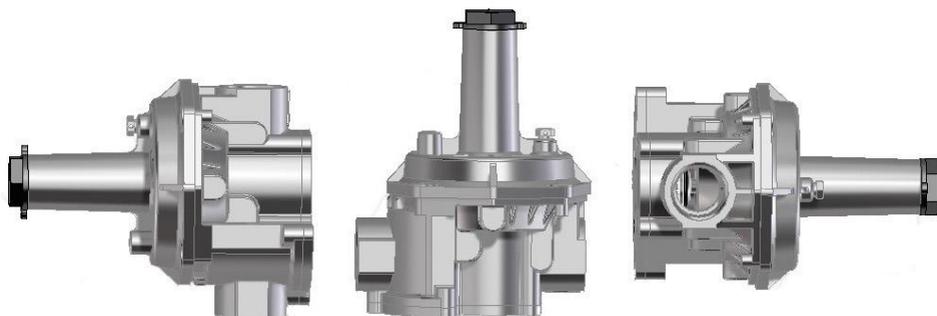
**Внимание!** Установка прибора и снятие его с эксплуатации должны выполняться только квалифицированным персоналом.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** перед установкой и обслуживанием перекройте подачу газа.

Порядок действий по монтажу регулятора:

- 1) Перед монтажом необходимо очистить подводящий трубопровод от загрязнений и следить, чтобы во время установки в устройство не попал мусор.
- 2) Перед установкой убедитесь, что все параметры системы соответствуют указанным в спецификации и на ярлыке регулятора значениям (соединение, среда, рабочее давление, расход, диапазон, температур и т.д.). Проверьте соосность подводящих труб.

- 3) Проверьте, чтобы направление потока газа соответствовало указанной на корпусе регулятора стрелке. Допустимое монтажное положение регулятора горизонтальное и вертикальное.



- 4) Обеспечьте достаточно места для возможности замены фильтрующего элемента.
- 5) Для запуска регулятора необходимо снять крышку, чтобы обеспечить доступ к регулировочному винту. Настройка выходного давления производится вращением регулировочного винта по часовой стрелке для повышения выходного давления; против часовой стрелки для его понижения. После настройки закрутить крышку.
- 6) Выполните после монтажа испытание на герметичности.

## 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулятор давления газа не требует технического обслуживания. Проверку находящегося в работе регулятора и его настроек требуется проводить раз в год.

**Внимание!** Любые операции сервисного обслуживания должны проводиться квалифицированным персоналом.

Периодически требуется замена фильтра для защиты от примесей. По мере того, как засоряется фильтрующий элемент, а именно при увеличении падения давления на нём и уменьшении производительности газоиспользующего оборудования.

Для этого нужно:

- ✓ Отвинтите винты и снимите нижнюю крышку регулятора.
- ✓ Извлеките фильтр для защиты от примесей и замените его на новый.
- ✓ Убедитесь в целостности пластиковых и резиновых элементов, и затем почистите и установите назад нижнюю крышку.
- ✓ Установите назад крепежные винты.

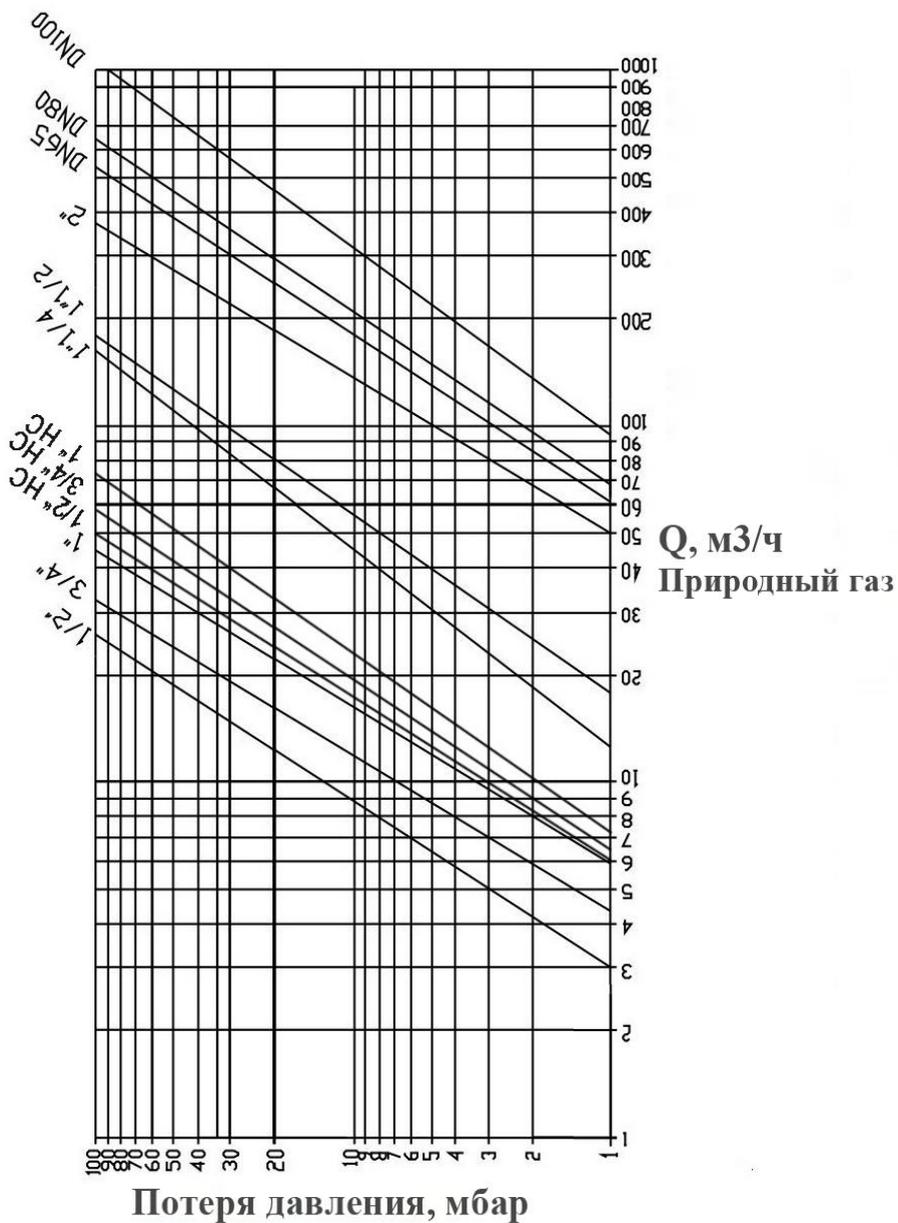
Для разборки и сборки, а также настройки регулятора давления требуются:

- торцевые головки шестигранные 17 мм и 20 мм;
- набор ключей «звездочка» TORX с отверстием - от T10 до T50;
- отвертка плоская.

По прошествии 5 лет эксплуатации может потребоваться замена резиновых и/или пластиковых элементов в составе регулятора.

После проведения частичной или полной разборки регулятора и/или замене его частей, необходимо произвести повторную настройку параметров регулятора при запуске его в работу.

## 8. ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



## 9. ТАБЛИЦА РАСХОДОВ

Входное давление, P1	Пропускная способность Q, м3/ч					
	P2 20 mbar	P2 50 mbar	P2 100 mbar	P2 200 mbar	P2 300 mbar	P2 400 mbar
<b>ДЛЯ ВЕРСИИ НС – УВЕЛИЧЕННЫЙ РАСХОД (за счет корпуса)</b>						
<b>DN 15 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	28	53	63	88	75	
1 bar	30	53	65	88	105	
2 bar	33	53	65	88	105	
3 bar	33	53	65	88	105	
5 bar	40	53	65	88	105	
6 bar	40	53	65	88	105	
<b>DN 20 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	45	72	105	85	85	
1 bar	45	72	105	105	105	
2 bar	53	72	105	105	105	
3 bar	53	72	105	105	105	
5 bar	53	72	105	105	105	
6 bar	53	72	105	105	105	
<b>DN 25 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	105	105	105	85	85	
1 bar	105	105	105	105	105	
2 bar	105	105	105	105	105	
3 bar	105	105	105	105	105	
5 bar	105	105	105	105	105	
6 bar	105	105	105	105	105	
<b>ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (корпус компактный)</b>						
<b>DN 15 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	14	26	31	44	36	
1 bar	15	26	32	44	48	
2 bar	16	26	32	44	48	
3 bar	16	26	32	44	48	
5 bar	20	26	32	44	48	
6 bar	20	26	32	44	48	

Входное давление, P1	Пропускная способность Q, м3/ч					
	P2 20 mbar	P2 50 mbar	P2 100 mbar	P2 200 mbar	P2 300 mbar	P2 400 mbar
<b>DN 20 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	22	36	52	42	42	
1 bar	22	36	52	52	48	
2 bar	26	36	52	52	48	
3 bar	26	36	52	52	48	
5 bar	26	36	52	52	48	
6 bar	26	36	52	52	48	
<b>DN 25 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
500 mbar	48	48	48	40	40	
1 bar	48	48	48	48	48	
2 bar	48	48	48	48	48	
3 bar	48	48	48	48	48	
5 bar	48	48	48	48	48	
6 bar	48	48	48	48	48	
<b>DN32 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		420	400	325	370	280
2 bar		610	660	560	660	710
3 bar		630	750	750	900	940
4 bar		630	750	870	950	1150
5 bar		630	750	870	950	1150
6 bar		650	780	900	980	1200
<b>DN40 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		440	430	350	390	280
2 bar		710	700	610	680	750
3 bar		870	960	860	950	980
4 bar		870	1060	1030	1170	1260
5 bar		890	1080	1180	1380	1500
6 bar		930	1210	1220	1400	1590
<b>DN50 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		500	490	430	450	390
2 bar		790	780	740	760	660
3 bar		1050	1050	1000	1020	1050
4 bar		1350	1350	1130	1330	1340
5 bar		1530	1530	1450	1540	1650
6 bar		1590	1590	1490	1570	1690

Входное давление, P1	Пропускная способность Q, м3/ч					
	P2 20 mbar	P2 50 mbar	P2 100 mbar	P2 200 mbar	P2 300 mbar	P2 400 mbar
<b>DN65 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		1470	1690	1630	1020	950
2 bar		1870	2120	2420	2330	2330
3 bar		2250	2270	2630	3230	3310
4 bar		2450	2420	2740	3740	3930
5 bar		1890	1970	2890	3790	4020
6 bar		1890	1970	2890	3790	4020
<b>DN80 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		2120	2370	2230	1050	1050
2 bar		3130	3470	3440	2370	2370
3 bar		2870	3470	3950	3540	3540
4 bar		3130	3730	3950	3840	4450
5 bar		3200	3860	4300	4490	4590
6 bar		3200	3860	4300	4490	4590
<b>DN100 - Нм3/ч - Природный газ</b>						
1 bar		2490	2450	2330	1240	1300
2 bar		3720	3810	3720	2570	2560
3 bar		4940	5010	5010	4310	4310
4 bar		4940	5010	5010	5010	5200
5 bar		4940	5010	5010	5200	5800
6 bar		4940	5010	5010	5200	5800

**Внимание!!!** Максимальные расходные характеристики достигаются при установке внешнего импульса. Уточняйте информацию при заказе.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование регулятора давления газа в упаковке завода изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C и при относительной влажности не более 90%.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании коробки с регуляторами не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

## **11. ХРАНЕНИЕ**

Хранение регулятора в упаковке завода изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -20°C до +60°C при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений.

В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

## **12. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- Регулятор давления газа
- Паспорт

## **13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

На регулятор давления газа серии RG предоставляется гарантия сроком 12 месяца с момента приобретения (дата продажи).

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

В случае обнаружения дефектов (на период гарантийного срока) на которые распространяется гарантия, производитель обязуется заменить или бесплатно отремонтировать устройство. По истечении срок гарантии ремонт оплачивается в зависимости от заменяемых деталей и трудозатрат.

## **14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Декларация соответствия

ТР ТС 010/2011 - ЕАЭС N RU Д-ИТ.РА01.В.71114/21

ТР ТС 016/2011 - ЕАЭС N RU Д-ИТ.РА05.В.66759/23

Декларация в электронном виде на сайте <https://eurokip.ru> в рубрике ЕАС.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Регулятор давления газа RG

Код

Заводской номер

Дата продажи

Дата производства

М.П.

Место производства

GECA S.r.l.  
via E. Fermi, 98  
25064 Gussago (BS)  
Italy

Регулятор давления газа RG изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

**Срок службы прибора с момента производства составляет не менее 15 лет.**

Производитель GECA s.r.l. сохраняет за собой право вносить любые изменения во внешний вид и функции устройства, в любое время и без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор в России ООО «Еврокип»,  
тел. +7.342.243.00.07, <https://eurokip.ru>, [eurokip@bk.ru](mailto:eurokip@bk.ru)



