

## FRG/2MB «Компакт-2»

## Описание и назначение

Комбинированный регулятор давления газа, с встроенным фильтром, серии FRG/2MB предназначен для снижения давления газа «после себя» на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. Благодаря своим характеристикам регулятор может применяться для бытовых установок, работающих на природном, сжиженном и других инертных не коррозионных газах.

Версия FRG/2MB «Компакт-2» пригодна для использования на объектах с малым расходом газа.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

- фильтрующая сетка + фильтрующий элемент для предохранения регулятора от засорения;
- предохранительно-запорный клапан (ПЗК), срабатывает при повышении и понижении давления за регулятором;
- предохранительно-сбросной клапан (для небольших сбросов газа).

Преимущества:

- возможна комплектация со встроенным клапаном расхода с отсечкой газа по  $Q=13 \text{ нм}^3/\text{ч}$ ;
- возможна комплектация штуцером отбора входного давления типа Петерсон;
- двойная фильтрация;
- рабочая мембрана защищена от попадания влаги.

## Технические характеристики

Наименование параметра	FRG/2MB «Компакт-2»
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз
Присоединение входного/выходного патрубка, Rp (резьба)	15/15, 20/20, 25/25 согласно EN 10226
Макс. рабочее давление, МПа	0,6
Мин. рабочее давление, МПа	0,05
Макс. пропускная способность, $\text{нм}^3/\text{час}$	10
Мин. пропускная способность, $\text{нм}^3/\text{час}$	0,1
Неравномерность регулирования, %	$\pm 10$
Макс. температура окружающей среды	$-40 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Время закрытия ПЗК, с	<1
Степень фильтрации	50 $\mu\text{м}$
Отбор давления	G 1/4"
Монтажное положение	горизонтальное (раб. пружиной вниз)
Срок службы	40 лет

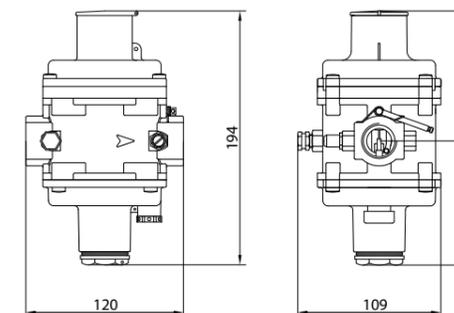
## Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023 г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.



Соединения	P2, кПа	Настройка ПЗК избыточное, кПа	Настройка ПЗК недостаточное, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Код
DN 15 (1/2")	0,9 ÷ 2,0	2,4 ÷ 6,7	0,6 ÷ 1,3	1,0 ÷ 3,5	FR2LB02Z 110
	1,8 ÷ 3,0			2,0 ÷ 4,5	FR2LB02Z 120
DN 20 (3/4")	0,9 ÷ 2,0	2,4 ÷ 6,7	0,6 ÷ 1,3	1,0 ÷ 3,5	FR2LB03Z 110
	1,8 ÷ 3,0			2,0 ÷ 4,5	FR2LB03Z 120
DN 25 (1")	0,9 ÷ 2,0	2,4 ÷ 6,7	0,6 ÷ 1,3	1,0 ÷ 3,5	FR2LB04Z 110
	1,8 ÷ 3,0			2,0 ÷ 4,5	FR2LB04Z 120

## Габаритные размеры



Масса - 1 кг

## Таблица пропускной способности

P1, МПа	P2, кПа	Q, $\text{нм}^3/\text{ч}$ (метан)
0,05	2...3	10
0,1	2...3	10
0,2	2...3	10
0,3	2...3	10
0,4	2...3	10
0,5	2...3	10
0,6	2...3	10

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; городской газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62

## FRG/2MB «КОМПАКТ» и «СТАНДАРТ»

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа, с встроенным фильтром, серии FRG/2MB предназначены для снижения давления газа «после себя» на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. Благодаря своим характеристикам регуляторы могут применяться как для бытовых, так и для промышленных установок, работающих на природном, сжиженном и других инертных не коррозионных газах.

Версии FRG/2MB «КОМПАКТ» и «СТАНДАРТ» пригодны для использования на объектах с небольшим расходом газа.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

- встроенный фильтр;
- предохранительно-запорный клапан по максимальному давлению, срабатывает при повышении давления после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-сбросной клапан срабатывает при кратковременном превышении давления газа после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-запорный клапан, срабатывает при понижении давления после регулятора, а также при отсутствии давления на входе.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Серия	
	FRG/2MB «Компакт»	FRG/2MB «Стандарт»
Изготовлено согласно	Сертификат EN 88-2	
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз	
Присоединение входного патрубка Ду, мм	15, 20, 25	
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	15, 20, 25	
Диаметр седла	14 мм	17 мм
Макс. рабочее давление, МПа	0,6	
Макс. пропускная способность, нм³/час,	см. Таблица пропускной способности	
Мин. пропускная способность, нм³/час	0,1	
Точность регулирования	±10%	
Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C	
Время закрытия ПЗК, с	<1	
Степень фильтрации	50 μm	
Класс герметичности	А	
Материал корпуса	сплав алюминия	
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное	
Код ОКП	421865	
Средний срок службы, лет	40	

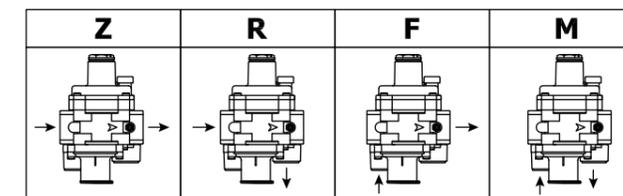
## Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.

## Регулятор FRG/2MB «КОМПАКТ» DN15 – DN20 – DN25

Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК избыточное, кПа	Настройка ПЗК недостаточное, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Код			
				DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	DN 25 (1") Чукотка
1,0 ÷ 3,0	1,2 ÷ 7,0	1,0 ÷ 3,0	1,1 ÷ 8,5	FBC02Z 110	FBC03Z 110	FBC04Z 110	FBC04Z-CHR 110
2,5 ÷ 3,5	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,8 ÷ 9,5	FBC02Z 120	FBC03Z 120	FBC04Z 120	FBC04Z-CHR 120
3,5 ÷ 12,0	4,0 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	4,0 ÷ 18,0	FBC02Z 130	FBC03Z 130	FBC04Z 130	FBC04Z-CHR 130
11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	12,0 ÷ 26,0	FBC02Z 140	FBC03Z 140	FBC04Z 140	FBC04Z-CHR 140

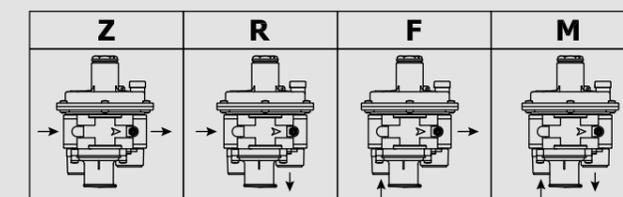
Модификации корпуса:  
 «Z» - прямое (линейное) соединение;  
 «R», «F» - угловое;  
 «M» - U-образное.



## Регулятор FRG/2MB «СТАНДАРТ» DN15 – DN20 – DN25

Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК избыточное, кПа	Настройка ПЗК недостаточное, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Код		
				DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")
1,0 ÷ 2,5	1,2 ÷ 7,0	0,7 ÷ 2,0	1,5 ÷ 3,5	FB02Z 105	FB03Z 105	FB04Z 105
2,0 ÷ 3,0	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,3 ÷ 9,0	FB02Z 110	FB03Z 110	FB04Z 110
3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 18,0	2,0 ÷ 5,0	3,4 ÷ 15,0	FB02Z 120	FB03Z 120	FB04Z 120
9,0 ÷ 17,0	11,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	10,0 ÷ 23,0	FB02Z 130	FB03Z 130	FB04Z 130
17,0 ÷ 40,0	20,0 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	19,5 ÷ 60,0	FB02Z 140	FB03Z 140	FB04Z 140
30,0 ÷ 65,0	45,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,0 ÷ 85,0	FB02Z 150	FB03Z 150	FB04Z 150
60,0 ÷ 90,0	45,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	64,0 ÷ 110,0	FB02Z 160	FB03Z 160	FB04Z 160

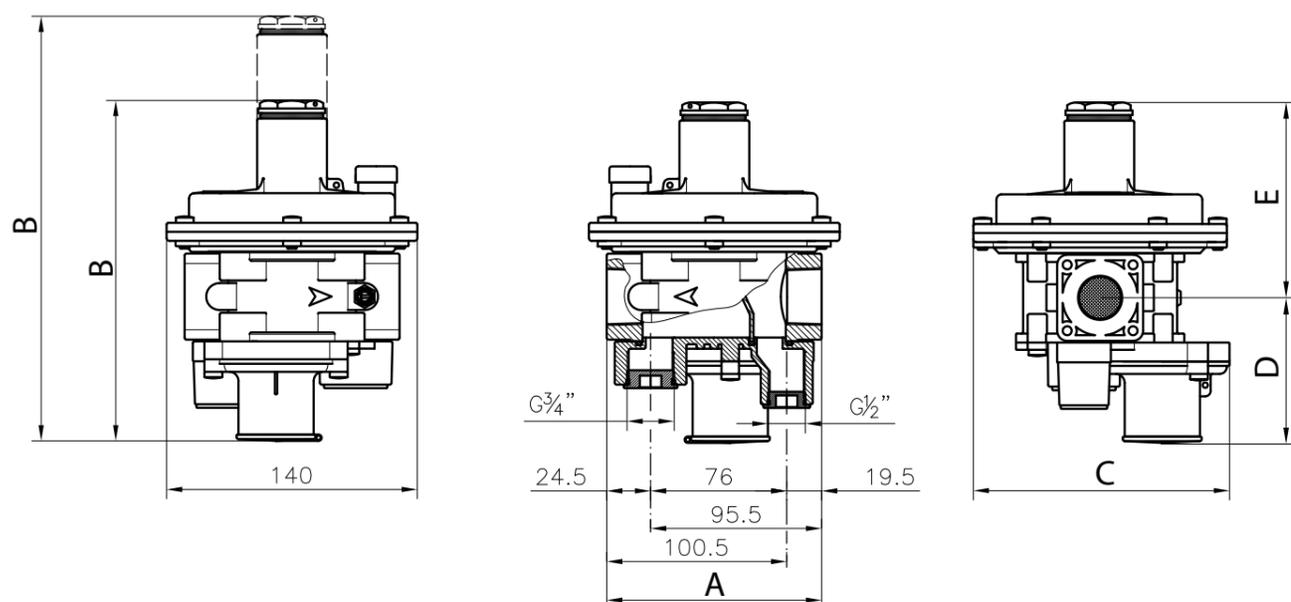
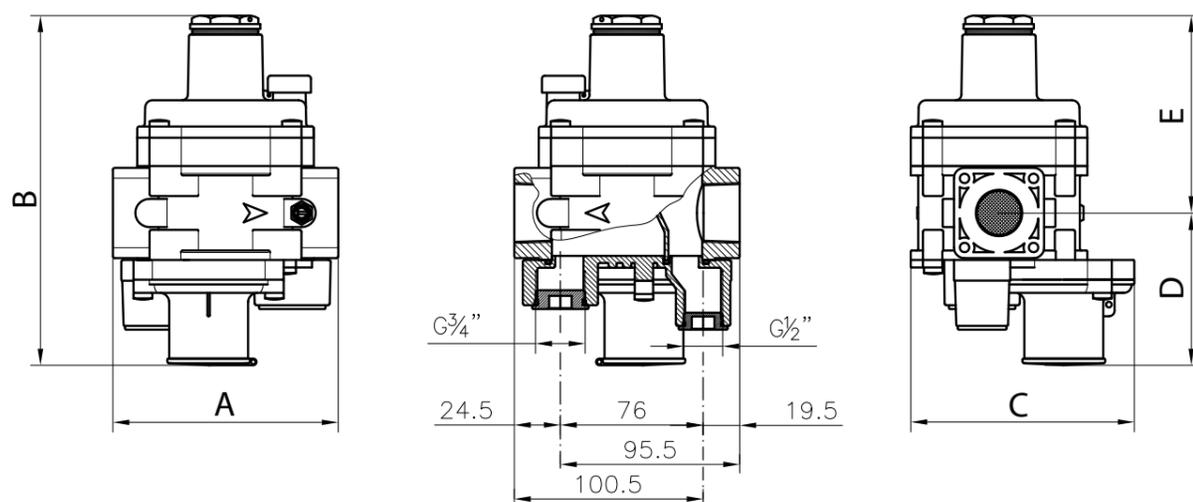
Модификации корпуса:  
 «Z» - прямое (линейное) соединение;  
 «R», «F» - угловое;  
 «M» - U-образное.



Соединение	Литера	Вход	Выход
Прямое (линейное)	<b>02Z</b>	DN15 (G1/2")	DN15 (G1/2")
	<b>03Z</b>	DN20 (G3/4")	DN20 (G3/4")
	<b>04Z</b>	DN25 (G1")	DN25 (G1")
Угловое (вход снизу)	<b>02F</b>	DN15 (G1/2")	DN15 (G1/2")
	<b>03F</b>		DN20 (G3/4")
	<b>04F</b>		DN25 (G1")
Угловое (выход вниз)	<b>02R</b>	DN15 (G1/2")	DN20 (G3/4")
	<b>03R</b>	DN20 (G3/4")	
	<b>04R</b>	DN25 (G1")	
U-образное (вход снизу, выход вниз)	<b>02M</b>	DN15 (G1/2")	DN20 (G3/4")
	<b>03M</b>		
	<b>04M</b>		

## Габаритные размеры

Модель, соединения	Габариты, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	E	
FRG/2MB «Компакт» DN 15 - 20 - 25	120	188	120	81	107	1,3
FRG/2MB «Стандарт» DN 15 - 20 - 25	120	190	143	105	85	1,4
FRG/2MB «Стандарт» усиленная мембрана DN 15 - 20 - 25	120	237	143	105	132	1,5



## Таблица пропускной способности

Модель, соединения	P2, кПа	Давление на входе P1, МПа						
		0,001	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3-0,4	0,5-0,6
FRG/2MB «Компакт» DN 15 - 20 - 25	2,0	-	-	25	25	25	25	25
	3,0	-	-	25	25	25	25	25
	5,0	-	-	25	25	25	25	25
	10,0	-	-	25	25	25	25	25
	20,0	-	-	25	25	25	25	25
FRG/2MB «Стандарт» DN 15 Литера Z, F, R, M	2,0	18	22	25	27	30	30	37
	3,0	18	25	37	37	37	39	39
	5,0	17	25	50	50	50	50	50
	10,0	-	22	60	62	62	62	62
	20,0	-	-	70	85	85	85	85
	30,0	-	-	70	75	85	85	85
	35,0	-	-	40	75	90	90	90
	40,0	-	-	40	90	100	100	100
	2,0	35	40	42	42	50	50	50
	3,0	35	45	50	50	55	55	55
FRG/2MB «Стандарт» DN 20 Литера Z	5,0	33	48	70	70	70	70	70
	10,0	-	44	100	100	100	100	100
	20,0	-	-	86	100	100	100	100
	30,0	-	-	86	100	100	100	100
	35,0	-	-	70	120	120	120	120
	40,0	-	-	65	120	120	120	120
FRG/2MB «Стандарт» DN 25 Литера Z	2,0	42	65	100	100	100	100	100
	3,0	42	65	100	100	100	100	100
	5,0	40	62	100	100	100	100	100
	10,0	-	60	100	100	100	100	100
	20,0	-	-	100	100	100	100	100
	30,0	-	-	100	100	100	100	100
	35,0	-	-	75	120	120	120	120
	40,0	-	-	70	120	120	120	120
	50,0	-	-	-	120	120	120	120
	60,0	-	-	-	120	120	120	120
70,0	-	-	-	135	275	290	290	
80,0	-	-	-	115	280	300	300	
90,0	-	-	-	100	280	300	300	

в таблице указана пропускная способность регуляторов давления газа,  $\text{нм}^3/\text{ч}$  (метан)

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; коксовый газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62

**Внимание!**  
Регуляторы с угловым и U-образным исполнением имеют меньшую пропускную способность!

## RG/2MB «МИНИ»

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа, серии RG/2MB предназначены для снижения давления газа «после себя» на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. Благодаря своим характеристикам регуляторы могут применяться как для бытовых, так и для промышленных установок, работающих на природном, сжиженном и других инертных не коррозионных газах.

Версии RG/2MB «МИНИ» пригодны для использования на объектах со средним расходом газа.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

- предохранительно-запорный клапан по максимальному давлению, срабатывает при повышении давления после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-сбросной клапан срабатывает при кратковременном превышении давления газа после регулятора сверх заданного значения;
- предохранительно-запорный клапан, срабатывает при понижении давления после регулятора, а также при отсутствии давления на входе.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Серия
	Рабочая среда
Резьбовые соединения, Rp	DN25 согласно EN 10226
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6
Давление на выходе, кПа	см. таблицу
Максимальное давление опрессовки, МПа	1,25×P1
Точность регулирования	±10%
Макс. пропускная способность, нм³/час, при P1 = 0,6 МПа	300
Мин. пропускная способность, нм³/час	0,1
Максимальная температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C
Время закрытия ПЗК, с	<1
Класс герметичности	A
Материал корпуса	сплав алюминия
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное
Средний срок службы, лет	40

## Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023 г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.

## Коды регуляторов

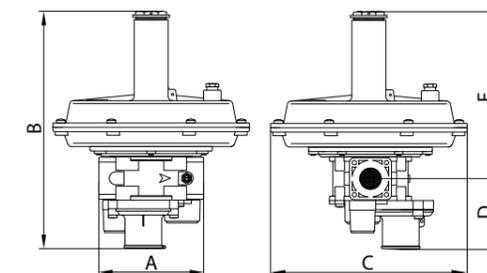
DN	Диапазон настройки выходного давления P2, кПа	Диапазон настройки ПЗК по избыточному давлению, кПа	Диапазон настройки ПЗК по недостаточному давлению, кПа	Диапазон сбросного клапана, кПа	Код
DN 25 (G 1")	1,7 ÷ 3,2	1,2 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 7,3	RGB04Z 120
	3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RGB04Z 130
	5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RGB04Z 140
	8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 21,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RGB04Z 150
	15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RGB04Z 160
	30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RGB04Z 170
	50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RGB04Z 180

\* - усиленная мембрана

Модификации корпуса: «Z» прямое (линейное) соединение

## Габаритные размеры

Модель, соединение	A	B	C	D	E	Масса, кг	
						Вертикальное	Горизонтальное
RG/2MB «МИНИ», DN 25	120	275	225	85	190	0,8	0,8



## Расходные характеристики

P1, МПа	Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 25, нм³/час					
	P2, кПа					
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0
0,05	140	140	140	135	130	110
0,1	195	230	240	240	215	215
0,2	220	285	300	300	300	300
0,3	260	290	300	300	300	300
0,4	270	300	300	300	300	300
0,5	290	300	300	300	300	300
0,6	300	300	300	300	300	300

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; коксовый газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62.

## RG/2MB

## Описание и назначение

Регулятор давления газа серии RG/2MB является регулятором прямого действия.

Регулятор предназначен для редуцирования и поддержания заданного давления природного газа, пропан-бутана, воздуха, азота и других неагрессивных газов. Регулируемым параметром является давление на выходе P2.

Регулятор имеет встроенный запорный механизм (далее ПЗК) предназначенный для прекращения подачи газа при недопустимом повышении и понижении контролируемого давления газа.

Регулятор применяется на газорегуляторных пунктах, газораспределительных станциях, в узлах редуцирования газорегуляторных установок и на других объектах газоснабжения.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Серия		
	RG/2MB	RG/2MB «Компакт»	
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз		
Резьбовые соединения, Rp	DN32, DN40, DN50 согласно EN 10226		
Фланцевые соединения, PN16, соответствует ГОСТ 33259-2015	DN32, DN40, DN50,	DN65, <b>DN80-PN25</b> , DN100	DN32, DN40, DN50,
Макс. рабочее давление, МПа	0,6		
Макс. пропускная способность, нм <sup>3</sup> /час	см. Расходные характеристики		
Давление на выходе, кПа	см. таблицу		
Макс. давление опрессовки, МПа	1,25×P1		
Точность регулирования	±10%		±5%
Диаметр седла, мм	25	55	15
Мин. пропускная способность, нм <sup>3</sup> /час	0,1		
Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C		
Макс. поверхностная температура	60 °C		
Время закрытия ПЗК, с	<1		
Класс герметичности	А		
Материал корпуса	сплав алюминия		
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное		
Средний срок службы, лет	40		

## Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Декларация о соответствии ТС по ТР32 ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02598 по 19.11.2022 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.

## Регулятор RG/2MB DN32-DN40-DN50-DN65-DN80-DN100

DN	Диапазон настройки выходного давления P2, кПа	Диапазон настройки ПЗКmax, кПа	Диапазон настройки ПЗКmin, кПа	Диапазон сбросного клапана, кПа	Код резьбового соединения	Код фланцевого соединения
DN 32	1,5 ÷ 3,3	1,8 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 7,3	RB05Z R120	RB32Z R120
	3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB05Z R130	RB32Z R130
	5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB05Z R140	RB32Z R140
	8,5 ÷ 18,0	10,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB05Z R150	RB32Z R150
	15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB05Z R160	RB32Z R160
	30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB05Z R170	RB32Z R170
	50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB05Z R180	RB32Z R180
DN 40	1,5 ÷ 3,3	1,8 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 7,3	RB06Z R120	RB40Z R120
	3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB06Z R130	RB40Z R130
	5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB06Z R140	RB40Z R140
	8,5 ÷ 18,0	10,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB06Z R150	RB40Z R150
	15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB06Z R160	RB40Z R160
	30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB06Z R170	RB40Z R170
	50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB06Z R180	RB40Z R180
DN 50	1,5 ÷ 3,3	1,8 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 7,3	RB07Z R120	RB50Z R120
	3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB07Z R130	RB50Z R130
	5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB07Z R140	RB50Z R140
	8,5 ÷ 18,0	10,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB07Z R150	RB50Z R150
	15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB07Z R160	RB50Z R160
	30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB07Z R170	RB50Z R170
	50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB07Z R180	RB50Z R180

\* - усиленная мембрана; \*\* - двойная мембрана.

DN	Диапазон настройки выходного давления P2, кПа	Диапазон настройки ПЗКmax, кПа	Диапазон настройки ПЗКmin, кПа	Диапазон сбросного клапана, кПа	Код фланцевого соединения
DN 65	1,3 ÷ 2,7	1,5 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7	RB08Z 110
	2,2 ÷ 5,8	3,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB08Z 120
	5,0 ÷ 13,0	6,0 ÷ 26,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB08Z 130
	11,0 ÷ 20,0	13,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 5,0	12,0 ÷ 30,0	RB08Z 140
	17,0 ÷ 40,0*	25,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	-	RB08Z X50
	30,0 ÷ 50,0*	37,5 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	-	RB08Z X60
	DN 80	1,3 ÷ 2,7	1,5 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7
2,2 ÷ 5,8		3,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB09Z 120
5,0 ÷ 13,0		6,0 ÷ 26,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB09Z 130
11,0 ÷ 20,0		13,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 5,0	12,0 ÷ 30,0	RB09Z 140
17,0 ÷ 40,0*		25,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	-	RB09Z X50
30,0 ÷ 50,0*		37,5 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	-	RB09Z X60
DN 100		1,5 ÷ 2,7	1,5 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7
	2,7 ÷ 5,5	3,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB10Z 120
	5,5 ÷ 13,0	6,0 ÷ 26,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB10Z 130
	13,0 ÷ 20,0	13,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 5,0	12,0 ÷ 30,0	RB10Z 140
	17,0 ÷ 40,0*	25,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	-	RB10Z X50
	30,0 ÷ 50,0*	37,5 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	-	RB10Z X60

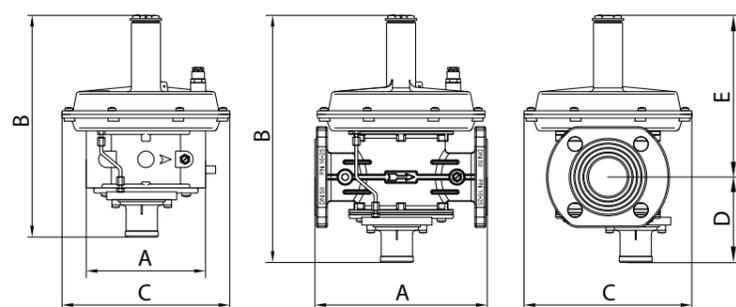
\* - с усиленной мембраной.

**Регулятор RG/2MB «Компакт» DN32-DN40-DN50**

Диапазон настройки выходного давления P2, кПа	Диапазон настройки P3Kmax, кПа	Диапазон настройки P3Kmin, кПа	Диапазон сбросного клапана, кПа	Код фланцевого соединения		
				DN 32	DN 40	DN 50
				1,5 ÷ 3,3	1,8 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0
3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RBC32Z R130	RBC40Z R130	RBC50Z R130
5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RBC32Z R140	RBC40Z R140	RBC50Z R140
8,5 ÷ 18,0	10,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RBC32Z R150	RBC40Z R150	RBC50Z R150
15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RBC32Z R160	RBC40Z R160	RBC50Z R160
30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RBC32Z R170	RBC40Z R170	RBC50Z R170
50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RBC32Z R180	RBC40Z R180	RBC50Z R180

**Габаритные размеры**

Габариты, мм							Масса, кг
Резьбовые соединения	Фланцевые соединения	A	B	C	D	E	
DN 32	-	160	305	225	111	194	4,5
DN 40	-	160	305	225	111	194	4,5
DN 50	-	160	305	225	111	194	4,5
-	DN 32	230	330	225	113	117	5,2
-	DN 40	230	330	225	113	117	5,2
-	DN 50	230	330	225	113	117	5,2
-	DN 65	290	536	330	153	383	12,1
-	DN 80	310	536	330	153	383	12,5
-	DN 100	350	582	330	180	402	17,7



**Расходные характеристики**

**Регулятор RG/2MB «Компакт» DN32**

Максимальная пропускная способность RG/2MB «Компакт», DN 32, нм³/час								
P1, МПа	P2, кПа							
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0
0,05	95	95	95	93	83	70	50	-
0,1	130	140	145	150	146	140	130	115
0,2	218	225	245	245	248	240	230	230
0,3	315	316	345	347	340	334	330	325
0,4	350	360	380	380	380	380	370	370
0,5	395	400	420	430	430	430	420	420
0,6	410	440	460	460	460	460	460	460

**Регулятор RG/2MB «Компакт» DN40**

Максимальная пропускная способность RG/2MB «Компакт», DN 40, нм³/час								
P1, МПа	P2, кПа							
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0
0,05	98	98	98	95	85	75	50	-
0,1	140	145	150	150	148	145	135	120
0,2	220	225	245	248	248	248	230	230
0,3	316	316	344	347	340	340	340	330
0,4	350	360	380	380	380	380	370	370
0,5	400	415	435	440	440	440	430	430
0,6	420	450	470	470	470	470	470	470

**Регулятор RG/2MB «Компакт» DN50**

Максимальная пропускная способность RG/2MB «Компакт», DN 50, нм³/час								
P1, МПа	P2, кПа							
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0
0,05	98	98	98	95	85	75	50	-
0,1	148	148	150	150	148	148	140	125
0,2	226	230	248	248	248	248	248	240
0,3	322	322	347	347	340	340	340	335
0,4	370	380	400	400	400	400	390	390
0,5	400	420	450	450	450	450	450	450
0,6	430	460	480	480	480	480	480	480

**Регулятор RG/2MB DN32**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 32, нм³/час									
P1, МПа	P2, кПа								
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	60,0	80,0
0,025	200	190	180	160	115	-	-	-	-
0,05	270	270	270	250	190	190	110	-	-
0,1	430	430	410	400	320	370	270	260	230
0,2	450	510	600	650	550	650	700	680	620
0,3	450	510	620	740	740	890	930	970	960
0,4	450	510	620	740	860	940	1100	1200	1260
0,5-0,6	450	510	620	740	860	940	1100	1200	1300

**Регулятор RG/2MB DN40**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 40, нм³/час									
P1, МПа	P2, кПа								
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	60,0	80,0
0,025	200	200	200	180	120	-	-	-	-
0,05	270	270	270	260	200	190	115	-	-
0,1	430	430	430	420	340	380	270	260	240
0,2	690	690	690	690	600	670	740	680	620
0,3	700	700	860	950	850	940	970	970	960
0,4	700	700	870	1050	1020	1160	1260	1280	1260
0,5-0,6	700	700	890	1070	1170	1380	1500	1500	1500

**Регулятор RG/2MB DN50**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 50, нм <sup>3</sup> /час									
P1, МПа	P2, кПа								
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	60,0	80,0
0,025	220	220	220	190	120	-	-	-	-
0,05	300	300	300	280	220	210	124	-	-
0,1	460	460	460	450	370	390	320	290	240
0,2	750	750	750	740	660	700	620	680	650
0,3	990	1000	1000	1000	930	960	960	1000	990
0,4	1290	1300	1300	1300	1160	1250	1270	1300	1280
0,5-0,6	1500	1500	1500	1500	1410	1500	1600	1580	1570

**Регулятор RG/2MB DN65**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 65, нм <sup>3</sup> /час										
P1, МПа	P2, кПа									
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	
0,05	1000	1100	1090	1100	1050	450	450	380	-	
0,1	1490	1240	1450	1670	1600	800	1000	940	900	
0,2	1800	2125	1850	2100	2400	2300	2300	2300	2300	
0,3	1625	2230	2230	2250	2600	3000	3200	3300	3400	
0,4	1670	1380	2400	2400	2700	3500	3700	3900	4100	
0,5-0,6	1750	1480	1850	1950	2850	3500	3780	4000	4400	
	стандартная мембрана					усиленная мембрана				

**Регулятор RG/2MB DN80**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 80, нм <sup>3</sup> /час										
P1, МПа	P2, кПа									
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	
0,05	1350	1450	1240	1350	1240	450	450	400	-	
0,1	1950	2150	2100	2350	2200	1000	1000	1000	1000	
0,2	2450	2650	3100	3450	3400	2300	2350	2350	2350	
0,3	2450	2600	2850	3450	3900	3500	3500	3500	3500	
0,4	2450	2700	3100	3700	3900	3700	3800	4400	4500	
0,5-0,6	2600	2700	3200	3840	4000	3700	3900	4460	4580	
	стандартная мембрана					усиленная мембрана				

**Регулятор RG/2MB DN100**

Максимальная пропускная способность RG/2MB, DN 100, нм <sup>3</sup> /час										
P1, МПа	P2, кПа									
	2,0	3,0	5,0	10,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	
0,05	1670	1500	1500	1700	1270	450	450	400	-	
0,1	2400	2400	2480	2400	2300	1050	1200	1280	1300	
0,2	3100	3200	3700	3800	3700	2100	2500	2800	2900	
0,3	3800	3800	4900	5000	5000	4300	4300	4400	4500	
0,4	3800	3800	4900	5000	5000	5000	5000	5200	5400	
0,5-0,6	3800	3800	4900	5000	5000	5200	5200	5800	5900	
	стандартная мембрана					усиленная мембрана				

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; коксовый газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62

## FRG/2MBH - RG/2MBH

### Описание и назначение

Регулятор давления газа серии FRG/2MBH является регулятором прямого действия.

Регулятор предназначен для редуцирования и поддержания заданного давления природного газа, пропан-бутана, воздуха, азота и других неагрессивных газов. Регулируемым параметром является давление на выходе P2.

Регулятор имеет встроенный запорный механизм (далее ПЗК) предназначенный для прекращения подачи газа при недопустимом повышении и понижении контролируемого давления газа.

Регулятор применяется на газорегуляторных пунктах, газораспределительных станциях, в узлах редуцирования газорегуляторных установок и на других объектах газоснабжения.



### Технические характеристики

Наименование параметра	Серия	
	FRG/2MBH	RG/2MBH
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз	
Резьбовые соединения, Rp, согласно EN 10226	DN15, DN20, DN25	DN32, DN40, DN50
Фланцевые соединения, PN16, соответствует ГОСТ 33259-2015	DN25	DN32, DN40, DN50, DN65, <b>DN80-PN25</b> , DN100
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6	
Давление на выходе, МПа	см. таблицу	
Максимальное давление опрессовки	1,25×P1	
Точность регулирования	±10%	
Мин. пропускная способность, нм <sup>3</sup> /час	0,1	
Максимальная температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °С	
Максимальная поверхностная температура	60 °С	
Время закрытия ПЗК, с	<1	
Класс герметичности	А	
Материал корпуса	сплав алюминия	
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное	
Средний срок службы, лет	40	

### Сведения о сертификации

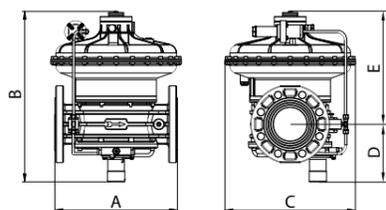
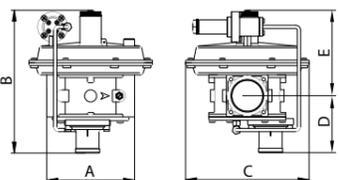
- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Декларация о соответствии ТС по ТР32 ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02598 по 19.11.2022 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.

Таблица кодов

Соединение	Диапазон P2, кПа	Диапазон ПЗК max, кПа	Диапазон ПЗК min, кПа	Диапазон ПСК, кПа	Код	
					резьба	фланец
DN 15	90 ÷ 150	100 ÷ 200	60 ÷ 80	100 ÷ 250	FBH02Z 110	-
	150 ÷ 180	180 ÷ 330	80 ÷ 170	170 ÷ 280	FBH02Z 120	-
	180 ÷ 360	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	FBH02Z 130	-
DN 20	90 ÷ 150	100 ÷ 200	60 ÷ 80	100 ÷ 250	FBH03Z 110	-
	150 ÷ 180	180 ÷ 330	80 ÷ 170	170 ÷ 280	FBH03Z 120	-
	180 ÷ 360	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	FBH03Z 130	-
DN 25	90 ÷ 150	100 ÷ 200	60 ÷ 80	100 ÷ 250	FBH04Z 110	FBH25Z 110
	150 ÷ 180	180 ÷ 330	80 ÷ 170	170 ÷ 280	FBH04Z 120	FBH25Z 120
	180 ÷ 360	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	FBH04Z 130	FBH25Z 130
DN 32	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	RBH05Z 110	RBH32Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	RBH05Z 120	RBH32Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	RBH05Z 130	RBH32Z 130
DN 40	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	RBH06Z 110	RBH40Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	RBH06Z 120	RBH40Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	RBH06Z 130	RBH40Z 130
DN 50	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	RBH07Z 110	RBH50Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	RBH07Z 120	RBH50Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	RBH07Z 130	RBH50Z 130
DN 65	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	-	RBH08Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	-	RBH08Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	-	RBH08Z 130
DN 80	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	-	RBH09Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	-	RBH09Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	-	RBH09Z 130
DN 100	80 ÷ 150	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	-	RBH10Z 110
	150 ÷ 250	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	-	RBH10Z 120
	220 ÷ 300	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	-	RBH10Z 130

Габаритные размеры

Резьбовые соединения	Фланцевые соединения	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, кг
DN 15	-	120	242	143	87	155	1,9
DN 20	-	120	237	143	87	155	1,85
DN 25	-	120	237	143	87	155	1,83
DN 32	-	160	260	225	-	-	4,5
DN 40	-	160	260	225	-	-	4,5
DN 50	-	160	260	225	-	-	4,5
-	DN 25	191	237	143	87	155	-
-	DN 32	230	310	225	120	190	5,2
-	DN 40	230	310	225	120	190	5,2
-	DN 50	230	310	225	120	190	5,2
-	DN 65	290	435	330	152	283	12,1
-	DN 80	310	435	330	152	283	12,5
-	DN 100	350	500	330	185	315	17,7



## Расходные характеристики

## Регуляторы FRG/2MBH DN25

P1, МПа	Максимальная пропускная способность FRG/2MBH, DN25, 90÷360 кПа, нм³/час		
	P2, кПа		
	100	200	300
0,15	110	-	-
0,2	160	-	-
0,25	190	160	-
0,3	220	240	-
0,35	265	330	254
0,4	303	396	328
0,5	360	465	495
0,6	415	570	630

## Регуляторы RG/2MBH DN32-DN40-DN50

P1, МПа	Максимальная пропускная способность RG/2MBH, DN32-DN40-DN50, 80÷300 кПа, нм³/час														
	P2, кПа														
	100			150			200			250			300		
	DN32	DN40	DN50	DN32	DN40	DN50	DN32	DN40	DN50	DN32	DN40	DN50	DN32	DN40	DN50
0,15	355	372	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2	600	632	655	480	452	483	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,25	750	770	780	630	657	642	533	558	558	-	-	-	-	-	-
0,3	890	915	970	818	855	843	718	744	756	580	595	605	-	-	-
0,35	1050	1080	1120	980	1000	1010	850	870	885	760	770	775	663	665	682
0,4	1175	1215	1240	1128	1150	1175	1055	1070	1116	954	973	1010	818	830	855
0,5	1450#	1485	1525	1426	1438	1488	1370	1385	1400	1140	1178	1300	1140	1165	1240
0,6	1720#	1770	1785	1698#	1735	1745	1636	1685	1710	1550	1585	1612	1525	1537	1562

# - стабильная работа при максимальной пропускной способности трубы

## Регуляторы RG/2MBH DN65-DN80-DN100

P1, МПа	Максимальная пропускная способность RG/2MBH, DN65-DN80-DN100, 80÷300 кПа, нм³/час								
	P2, кПа								
	100			200			300		
	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80	DN100	DN65	DN80	DN100
0,2	2200	2800	3100	-	-	-	-	-	-
0,3	3150	4000	4234	2800	3600	3800	-	-	-
0,4	4000	4900	5250	4100	4800	5180	3300	4200	4300
0,5	4800	5000	5300	4800	5000	5400	4800	5680	6000
0,6	5000	5000	5300	5000	5000	5300	5000	6900	7000

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; коксовый газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62

## RG/2MB (RG6)

## Описание и назначение

Регулятор давления газа серии RG/MB (RG6) является регулятором прямого действия с большой пропускной способностью.

Регулятор предназначен для редуцирования и поддержания заданного давления природного газа, пропан-бутана, воздуха, азота и других неагрессивных газов. Регулируемым параметром является давление на выходе P2.

Регулятор имеет встроенный запорный механизм (далее ПЗК) предназначенный для прекращения подачи газа при недопустимом повышении и понижении контролируемого давления газа.

Регулятор применяется на газорегуляторных пунктах, газораспределительных станциях, в узлах редуцирования газорегуляторных установок и на других объектах газоснабжения.

На регулятор может быть установлен индикатор положения ПЗК.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Серия
	RG/MB (RG6)
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз
Фланцевые соединения, PN16, согласно ГОСТ 33259-2015	DN100
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6
Давление на выходе, кПа	30,0 ÷ 50,0
Максимальное давление опрессовки	1,25×P1
Точность регулирования	±10%
Максимальная температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °С
Класс герметичности	A
Время закрытия ПЗК, с	< 1
Материал корпуса	сплав алюминия
Монтажное положение	рабочей пружиной вверх
Средний срок службы, лет	40

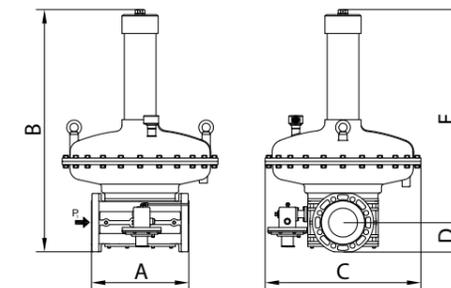
## Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Декларация о соответствии ТС по ТР32 ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02598 по 19.11.2022 г.
- Сертификат Соответствия ГАЗСЕРТ №ЮАЧ0.ИТ.1401.Н00162 по 10.03.2019 г.

Соединение	P2, кПа	Настройка ПЗК избыточное, кПа	Настройка ПЗК недостаточное, кПа	Код
DN 100	15,0 ÷ 25,0	10,0 ÷ 27,0 21,0 ÷ 45,0	2,0 ÷ 7,0	RB610 X10
	23,0 ÷ 35,0	21,0 ÷ 45,0	7,0 ÷ 16,0	RB610 X20
	30,0 ÷ 45,0	27,0 ÷ 57,0	10,0 ÷ 30,0	RB610 X30

## Габаритные размеры

Фланцевые соединения	Габариты, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	E	
DN 100	350	875	560	105	770	61



## Таблица пропускной способности

P1, МПа	Максимальная пропускная способность RG6, DN 100, нм³/час	
	P2, кПа	
	30,0	45,0
0,05	2200	-
0,1	4300	3700
0,2	6000	6000
0,3	7600	7200
0,4	7600	7200
0,5-0,6	7600	7200

коэффициент пересчета на другие газы:

воздух = 0,806; метан = 1; коксовый газ = 1,177; сжиженный газ (пропан-бутан) = 0,62.

**Монтаж**

Регуляторы пригодны для применения в помещениях зоны 2 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99.

Регулятор нельзя устанавливать в местах, где окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук или используется регулятор с обработкой (см. Специальные версии).

Настоящее устройство, при условии его монтажа и обслуживания в строгом соответствии с условиями и техническими требованиями данного документа, опасности не представляет. В частности, выбросы регулятора воспламеняющихся веществ, при нормальных условиях эксплуатации, не приведут к созданию взрывоопасной атмосферы.

**Монтаж должен проводиться специализированной строительно-монтажной организацией в соответствии с утвержденным проектом, техническими условиями на производство строительно-монтажных работ.**

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

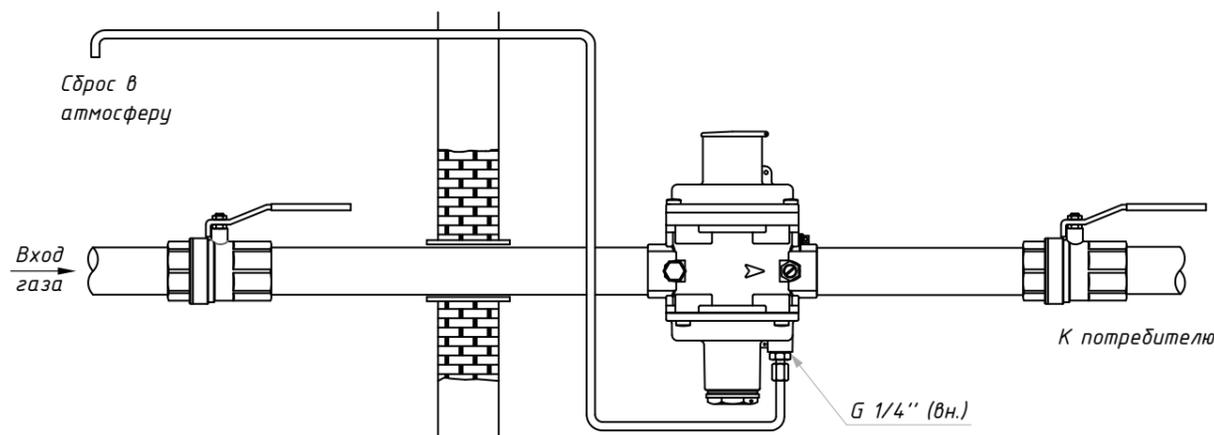
- производить монтажные работы при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

**Указания по монтажу**

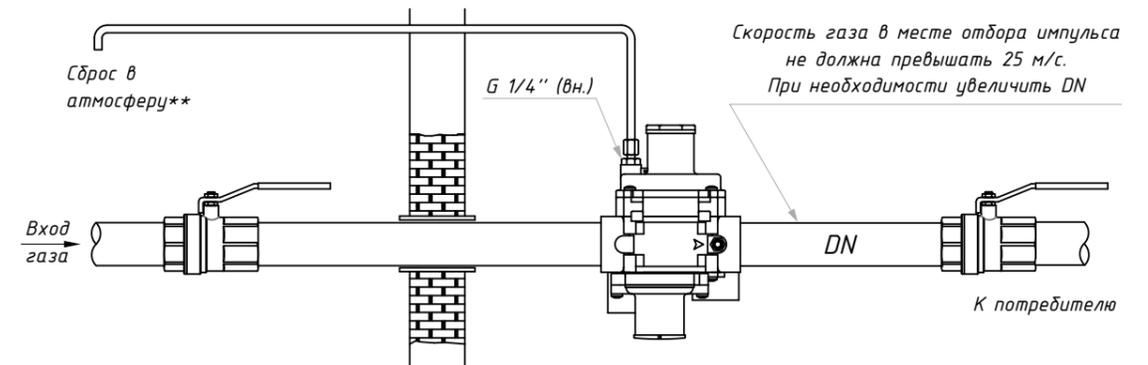
- Монтаж регулятора необходимо осуществлять в соответствии с СП 42-101-2003, ГОСТ Р 53672-2009, ГОСТ Р 54960-2012.
- Давление в системе НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ максимального (**P. max**), указанного на паспортной табличке изделия.
- Регуляторы монтируются таким образом, чтобы стрелка (на корпусе) была направлена к газопотребляющему устройству.
- Регуляторы могут монтироваться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе (кроме RG6), но рекомендуется устанавливать регуляторы рабочей мембраной в горизонтальном положении над газовой трубой для обеспечения максимального срока службы.
- При монтаже ГРУ или ГРП запрещено объединять свечи ПСК от двух и более регуляторов в одну трубу.
- При монтаже резьбового регулятора, проверьте длину резьбы на трубе. Не используйте выступающие части в качестве рычага для накручивания регулятора. Используйте соответствующий инструмент.
- При монтаже фланцевого регулятора убедитесь, что ответные фланцы идеально параллельны во избежание статических нагрузок на корпус изделия. Если промежуток между фланцами велик, не пытайтесь его уменьшить, затягивая винты. Приложение чрезмерного усилия может повредить корпус регулятора.
- При монтаже необходимо следить, чтобы в устройство не попал мусор или металлическая стружка.
- После монтажа необходимо проверить герметичность системы.

**Схемы монтажа**

**FRG/2MB (FR2LB)**

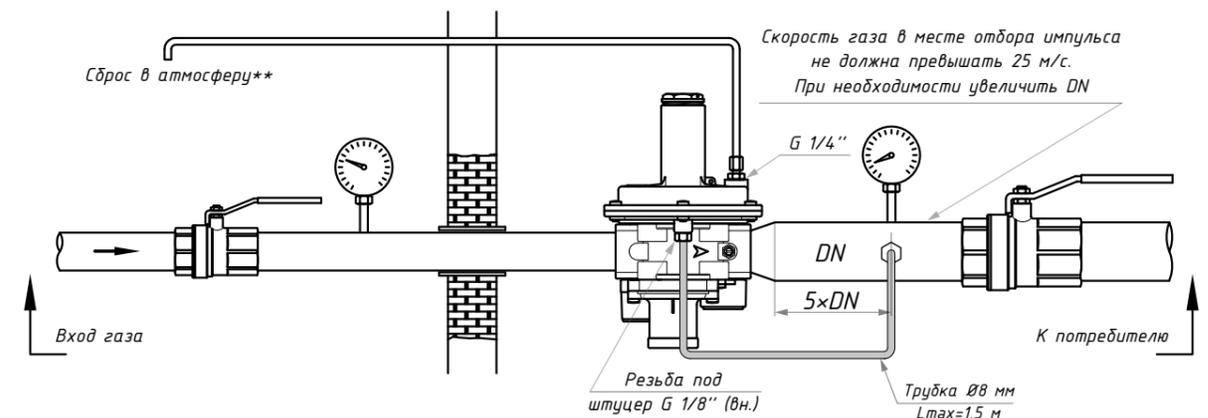


**FRG/2MB (FBC, FB без внешнего импульса)**

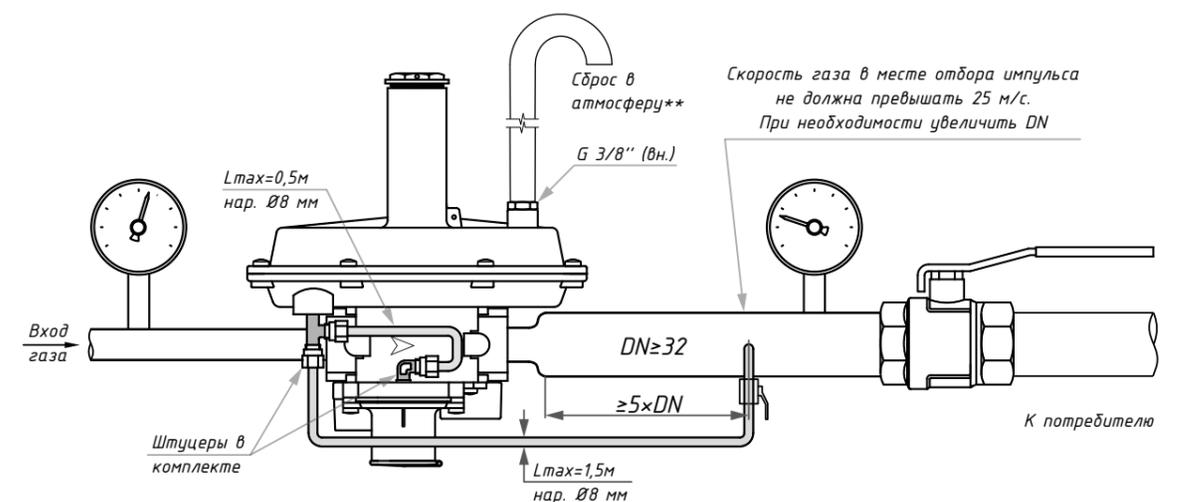


\* - без внешнего импульса разрешено устанавливать регуляторы серии FRG/2MB «Стандарт» DN15-DN25 при расходе газа не более 30 нм³/ч.

**FRG/2MB (FB, FBH с внешним импульсом)**

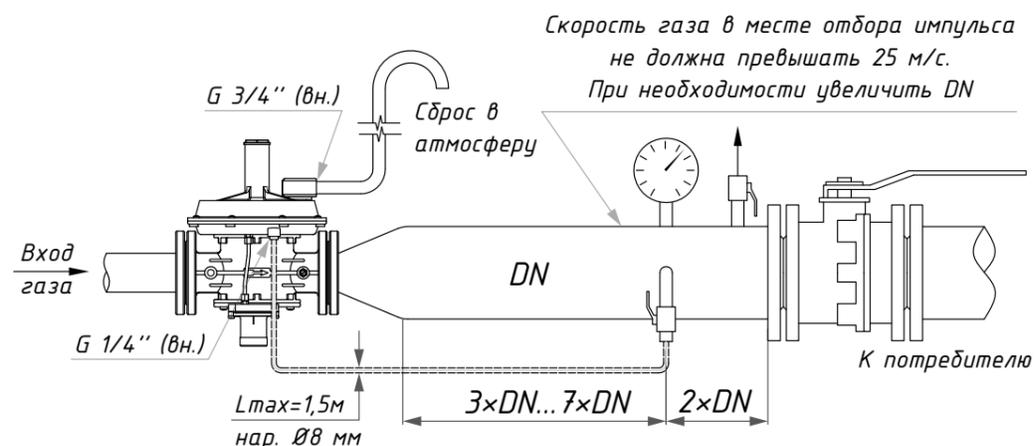


**RG/2MB DN25 «МИНИ» (с внешним импульсом)**



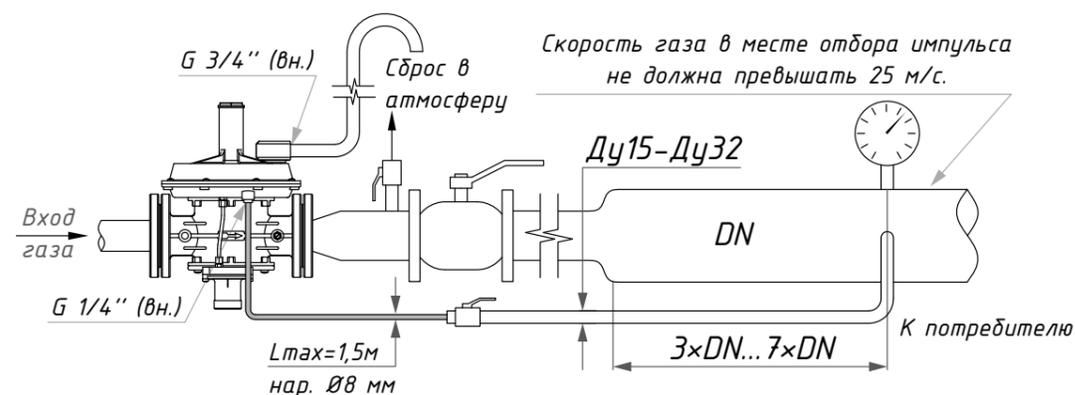
\*\* - при установке регулятора вне помещения, трубу сброса в атмосферу разрешается не монтировать.

**RG/2MB DN32-DN50 (с внешним импульсом/без внешнего импульса\*)**

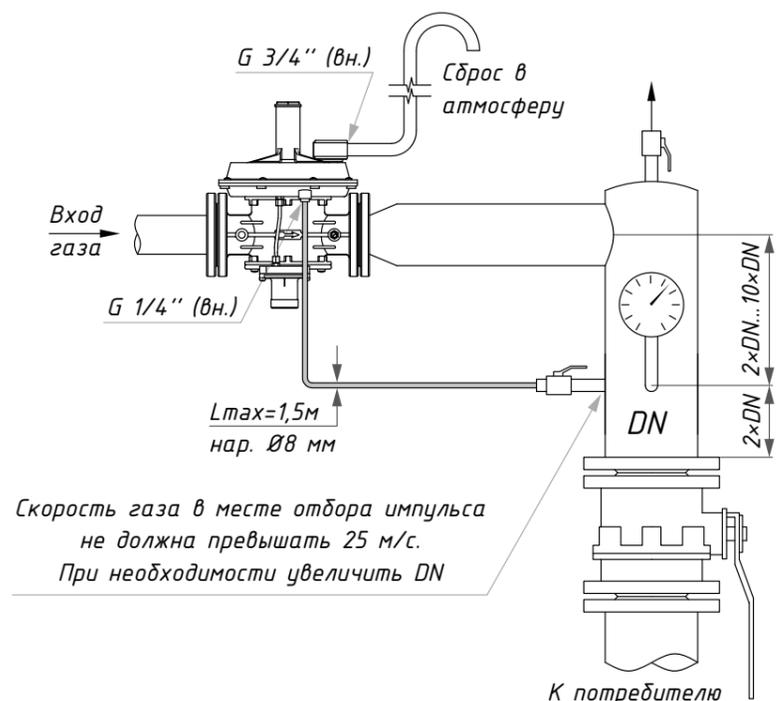


\* - без внешнего импульса разрешено устанавливать регуляторы серии RG/2MB DN32-DN50 при расходе газа не более 200 м³/ч с учетом использования трубы на выходе из регулятора DN50.

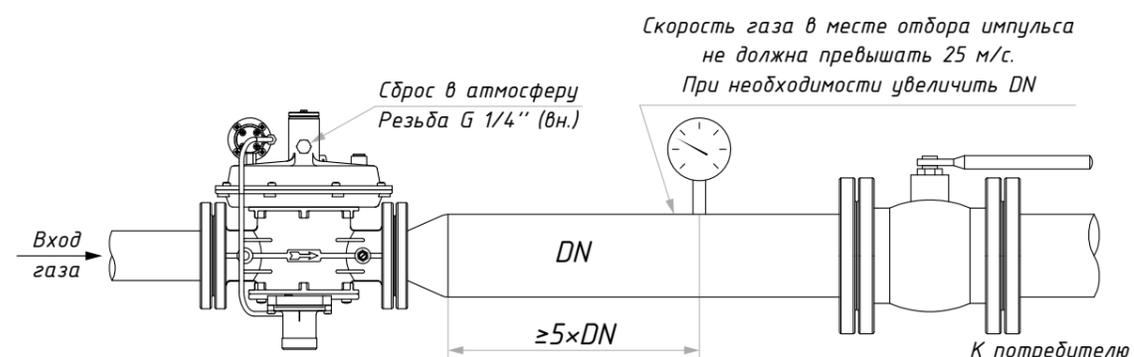
**RG/2MB DN32-DN50 (с удлиннением внешнего импульса)**



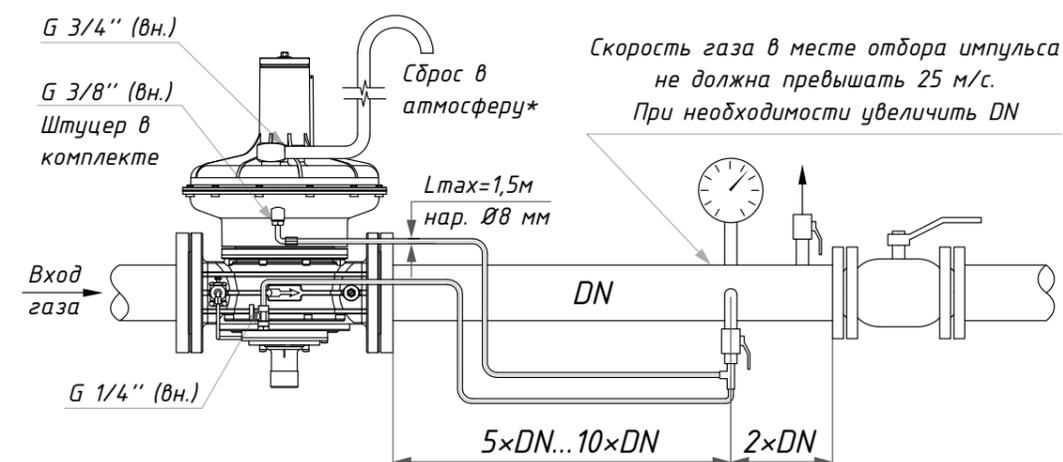
**RG/2MB DN32-DN50 (с угловым переходом)**



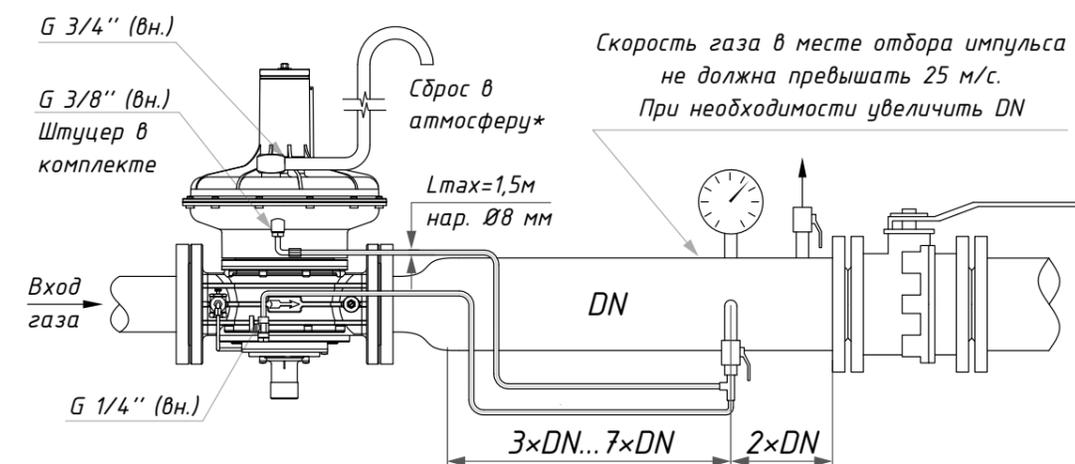
**RG/2MBH DN32-DN50**



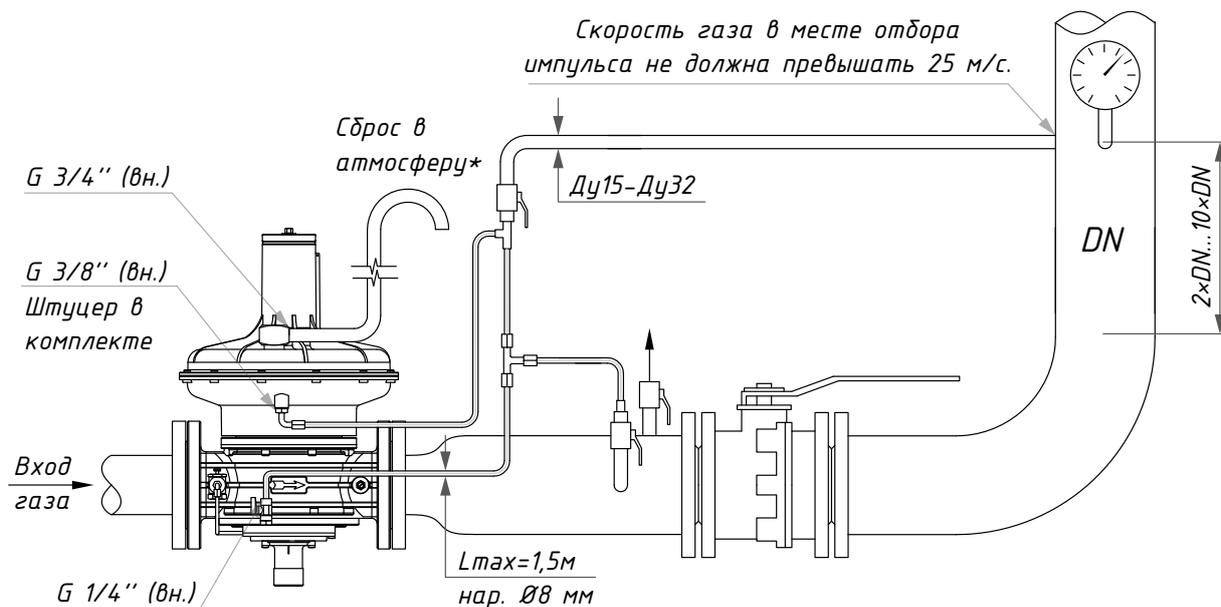
**RG/2MB DN65-DN100 (без расширения)**



**RG/2MB DN65-DN100 (с расширением)**



**RG/2MB DN65-DN100 (с удлиннением импульса)**



\* - **Внимание!** При монтаже регуляторов без ПСК, трубу сброса в атмосферу устанавливать не требуется.

**RG/2MBH DN65-DN100**

