

**MADAS**

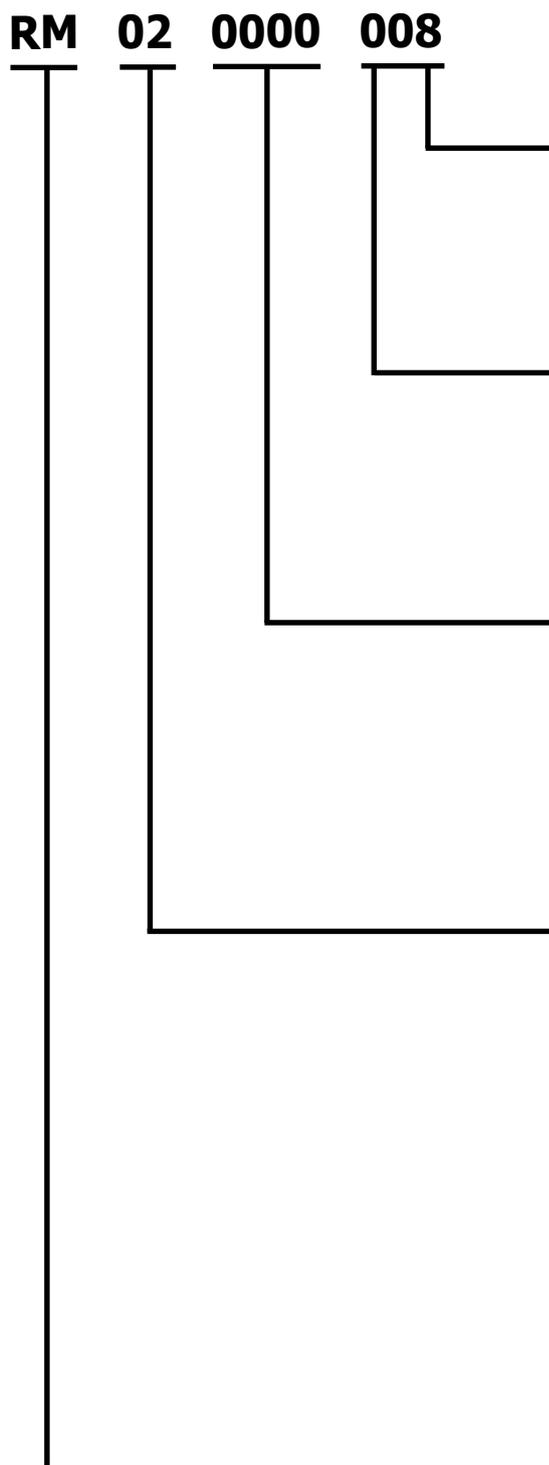


**КИП·а**

Е В Р А З И Я

EVP/NC Автоматические НЗ газовые клапаны с возможностью установки индикатора положения	5
EVP/NC (EVPS) Автоматические НЗ газовые клапаны с медленным открытием	6
EVP/NC Автоматические НЗ газовые клапаны с электрическим регулятором расхода	7
Индикаторы положения для клапанов с автоматическим взводом	8
Запасные части к клапанам с автоматическим взводом	9
EVO/NC Автоматические нормально закрытые газовые клапаны Латунный корпус	10
EVA/NA Автоматические нормально открытые газовые клапаны	11
MTC10 Автомат контроля герметичности	12
СК Блоки электромагнитных клапанов	13
MN28 Автоматические нормально закрытые клапаны для дизельного топлива и мазута	14
M15-1 Автоматические нормально закрытые клапаны для дизельного топлива	15
M16/RMO N.A. - M16/RM N.A. Нормально открытые газовые клапаны ручной взвод	16
M16/RM Компактные газовые клапаны ручной взвод	17
M16/RMO N.C. - M16/RM N.C. Нормально закрытые газовые клапаны ручной взвод	18
M16/RM N.C. Нормально закрытые газовые клапаны с индикатором положения ручной взвод	19
FM – FGM Газовые фильтры	21
FRG/2MC – RG/2MC Регуляторы-стабилизаторы давления газа	24
RG/2MC Регуляторы-стабилизаторы давления газа	26
RG/2MB MAX – FRG/2MB MAX Регуляторы-стабилизаторы со встроенным ПЗК по макс.	27
AG/RC Регуляторы соотношения газ/воздух. Ноль-регуляторы	28
RG/2MCS Регуляторы давления газа	29
FRG/2MB Комбинированные регуляторы давления газа. Исполнение «Компакт-2»	31

FRG/2MB Комбинированные регуляторы давления газа. Модификация MD	32
FRG/2MB Комбинированные регуляторы давления газа. Исполнение «Компакт»	33
FRG/2MB Комбинированные регуляторы давления газа. Исполнение «Стандарт»	34
RG/2MB Комбинированные регуляторы давления газа. Исполнение «МИНИ»	35
RG/2MB Регуляторы давления газа комбинированные	36
RG/2MB Регуляторы давления газа комбинированные. Исполнение «Компакт»	38
RG/2MB Регуляторы давления газа комбинированные с большой пропускной способностью	39
FRG/2MB-RG/2MB Регуляторы давления газа комбинированные P2=0,3 МПа	40
RG/2MB Регулятор давления газа комбинированный с входным давлением до 1,2 МПа	41
RG/2MTX – FRG/2MTX Регуляторы давления газа для малых мощностей	42
MVB/1 MAX Предохранительно-запорные клапаны	43
MVS/1 и MVSP/1 Предохранительно-сбросные клапаны	45
SEISMIC M16 Сейсмические сенсоры	47
RGSF Дроссельные заслонки	48
MG-30 Компенсаторы	49
Дополнительные принадлежности	50
PS-KIPA Датчики-реле давления	50
Контакты	51



**НАПРЯЖЕНИЕ  
ПИТАНИЯ**

..01 - 12 В пост. тока  
..05 - 24 В пост. тока  
..08 - 230 В/50-60 Гц

**МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (автомат взвод)**

0.. - **200-360-500** мбар (**0,02-0,036-0,05** МПа)  
1.. - **1** бар (0,1 МПа)  
3.. - **3** бар (0,3 МПа)  
6.. - **6** бар (0,6 МПа)

**МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (ручной взвод)  
информация об индикаторе положения (ИП)**

" " - 500 мбар (0,05 МПа)  
"0000" - 6 бар (0,6 МПа)  
"0046" - 6 бар (0,6 МПа) с ИП  
"0036" - с ИП  
"0066" - 0,36..1 бар возможность установки ИП  
"0067" - 3..6 бар возможность установки ИП

**СОЕДИНЕНИЕ**

Резьбовые	Фланцевые
01 - Ду10	32 - Ду32
02 - Ду15	40 - Ду40
03 - Ду20	50 - Ду50
04 - Ду25	08 - Ду65
05 - Ду32	09 - Ду80
06 - Ду40	10 - Ду100
07 - Ду50	11 - Ду125
	12 - Ду150
	13 - Ду200
	14 - Ду250
	15 - Ду300

**ТИП КЛАПАНА**

RO - Н.О. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
RM - Н.О. АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС  
EX - Н.О. ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ  
ROP - Н.О. КОМПАКТ. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
CO - Н.З. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
CM - Н.З. АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС  
CX - Н.З. ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ  
COP - Н.З. КОМПАКТ. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
CRO - Н.З./Н.О. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
EVO - Н.З. АВТОМАТ. ЛАТУННЫЙ КОРПУС  
EVP - Н.З. АВТОМАТ. АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС  
EW - Н.З. АВТОМАТ. (МОДИФИКАЦИЯ EVP)  
EVPC - Н.З. АВТОМ. ИСП. КОМПАКТ  
EVPF - Н.З. АВТОМ. РУЧНОЙ РЕГУЛ. РАСХОДА  
EVPS - Н.З. АВТОМАТ. МЕДЛЕННОЕ ОТКРЫТИЕ

## Описание и назначение

EVP/NC - автоматические нормально закрытые двухпозиционные электромагнитные клапаны, которые открываются при поступлении напряжения на катушку и закрываются при его отсутствии. Предназначены для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов и технологических трубопроводных системах для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности. Клапаны могут работать в системе автоматического контроля герметичности газогорелочных устройств.

На клапане имеется заглушка для возможности установки индикатора положения, благодаря которому можно выводить сигнал положения клапана (закрыт/открыт).

Версия для БИОГАЗА, пример: EVP07B0066 108 (+5% от стоимости)

По клапанам с ручным регулятором расхода EVPF обращайтесь в отдел продаж.



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ, азот (сухие газы), биогаз
Резьбовые соединения, Rp:	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16:	DN 32 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Максимальное рабочее давление:	0,036-0,1-0,3-0,6 МПа
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С (для DN200-DN300 от -30 до +60°С)
Степень защиты:	IP65
Макс. ток через контакты индикатора положения	1А при U=230В/50Гц
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное (кроме DN250-DN300)
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	P <sub>макс</sub> = 0,36 бар (0,036 МПа)		P <sub>макс</sub> = 1 бар (0,1 МПа)		P <sub>макс</sub> = 3 бар (0,3 МПа)		P <sub>макс</sub> = 6 бар (0,6 МПа)	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	EW020066 008#	107,00	EW020066 108	139,00	EVP020067 308	151,00	EVP020067 608	170,00
20	резьба	EW030066 008#	107,00	EW030066 108	139,00	EVP030067 308	151,00	EVP030067 608	170,00
25	резьба	EW040066 008#	136,00	EW040066 108	145,00	EVP040067 308	158,00	EVP040067 608	211,00
32	резьба	EVPC050066 008	226,00	EVPC050066 108	276,00	EVP050067 308	401,00	EVP050067 608	479,00
40	резьба	EVPC060066 008	257,00	EVPC060066 108	276,00	EVP060067 308	401,00	EVP060067 608	498,00
50	резьба	EVPC070066 008	289,00	EVPC070066 108	290,00	EVP070067 308	420,00	EVP070067 608	503,00
32	фланец	EVPC320066 008	290,00	EVPC320066 108	368,00	EVP320067 308	467,00	EVP320067 608	552,00
40	фланец	EVPC400066 008	293,00	EVPC400066 108	371,00	EVP400067 308	469,00	EVP400067 608	556,00
50	фланец	EVPC500066 008	323,00	EVPC500066 108	373,00	EVP500067 308	472,00	EVP500067 608	558,00
65	фланец	EVPC080066 008*	462,00	EVPC080066 108	596,00	EVP080067 308	1 055,00	EVP080067 608	1136,00
80	фланец	EVPC090066 008*	654,00	EVPC090066 108	775,00	EVP090067 308	1 079,00	EVP090067 608	1160,00
100	фланец	EVPC100066 008*	848,00	EVPC100066 108	960,00	EVP100067 308	1 057,00	EVP100067 608	1181,00
125	фланец	EVP110066 008	2 066,00	EVP110066 108	2 126,00	EVP110067 308*	2 394,00	EVP110067 608*	2423,00
150	фланец	EVP120066 008	2 126,00	EVP120066 108	2 226,00	EVP120067 308*	2 394,00	EVP120067 608*	2537,00
200	фланец	EVPF130036 008	4 724,00	EVPF130036 108	4 806,00	EVPF130036 308	5 322,00	EVPF130036 608	5922,00
250	фланец	EVPF140036 008	9 478,00	-	-	-	-	-	-
300	фланец	EVPF150036 008	10 440,00	EVPF150036 108	13 007,00	-	-	-	-

# – клапаны с максимальным давлением 0,05 МПа

\* – версии со встроенным фильтром

Клапаны серии EVP/NC DN200-DN300 имеют гидравлический привод открытия, в конструкцию входит ручной регулятор расхода и индикатор положения.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**Описание и назначение**

Электромагнитные клапаны EVP/NC с функцией медленного открытия «EVPS», открываются, в течение 20 сек.

Время открытия зависит от настройки и может быть задано в диапазоне от 1 до 20 секунд.

Электромагнитные клапаны с медленным открытием предназначены для использования в качестве клапана безопасности, устанавливаемого на вводе в котельную, с возможностью обеспечения безопасной работы устройств, чувствительных к «пневмоударам».

Рекомендован к применению перед счетчиками газа с РОТАЦИОННЫМ механизмом.

На клапане имеется заглушка для возможности установки индикатора положения, благодаря которому можно выводить сигнал положения клапана (закрыт/открыт).



**Версия для БИОГАЗА, пример: EVPS10B0036 308 (+5% от стоимости)**

**Технические данные**

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ, азот (сухие газы), биогаз
Резьбовые соединения, Rp:	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16:	DN 32 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Максимальное рабочее давление:	0,1-0,3-0,6 МПа
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С (для DN200-DN300 от -30 до +60°С)
Напряжение:	24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Время закрытия:	<1 с
Время открытия	от 1 до 20 секунд
Степень защиты:	IP65
Макс. ток через контакты индикатора положения	1А при U=230В/50Гц
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное (кроме DN300)
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Р <sub>макс</sub> = 1 бар (0,1 МПа)		Р <sub>макс</sub> = 3 бар (0,3 МПа)		Р <sub>макс</sub> = 6 бар (0,6 МПа)	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	EVPS020066 108	210,00	EVPS020067 308	223,00	EVPS020067 608	242,00
20	резьба	EVPS030066 108	210,00	EVPS030067 308	223,00	EVPS030067 608	242,00
25	резьба	EVPS040066 108	217,00	EVPS040067 308	230,00	EVPS040067 608	250,00
32	резьба	EVPCS050066 108	348,00	EVPS050067 308	473,00	EVPS050067 608	520,00
40	резьба	EVPCS060066 108	348,00	EVPS060067 308	493,00	EVPS060067 608	538,00
50	резьба	EVPCS070066 108	361,00	EVPS070067 308	517,00	EVPS070067 608	542,00
32	фланец	EVPCS320066 108	439,00	EVPS320067 308	539,00	EVPS320067 608	630,00
40	фланец	EVPCS400066 108	443,00	EVPS400067 308	541,00	EVPS400067 608	632,00
50	фланец	EVPCS500066 108	445,00	EVPS500067 308	544,00	EVPS500067 608	635,00
65	фланец	EVPCS080066 108	860,00	EVPS080067 308	1 205,00	EVPS080067 608	1 286,00
80	фланец	EVPCS090066 108	887,00	EVPS090067 308	1 220,00	EVPS090067 608	1 310,00
100	фланец	EVPCS100066 108	1 052,00	EVPCS100067 308	1 339,00	EVPS100067 608	1 342,00
125	фланец	EVPS110066 108	2 533,00	EVPS110067 308*	2 707,00	EVPS110067 608*	2 766,00
150	фланец	EVPS120066 108	2 652,00	EVPS120067 308*	2 707,00	EVPS120067 608*	2 896,00
200	фланец	EVPS130036 108	5 797,00	EVPS130036 308	6 011,00	EVPS130036 608	6 193,00
300	фланец	EVPS150036 108	12 926,00	-	-	-	-

\* – версии со встроенным фильтром

Клапаны серии EVP/NC DN200-DN300 с медленным открытием имеют гидравлический привод открытия, в конструкцию входит ручной регулятор расхода и индикатор положения.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Электромагнитный клапан серии EVP/NC с электрическим регулятором расхода представляет собой быстродействующий, нормально закрытый клапан, открывающийся за секунду при поступлении напряжения на электромагнитную катушку и мгновенно закрывающийся при его отсутствии. В клапан встроена заслонка с электроприводом, позволяющая управлять расходом газа, проходящего через клапан.

Клапан предназначен для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов и технологических теплопроводов для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности.

Клапаны могут работать в системе автоматического контроля герметичности газогорелочных устройств.



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ, азот (сухие газы), биогаз
Фланцевые соединения PN16:	DN 65 ÷ DN 150 согласно ГОСТ 33259-2015
Максимальное рабочее давление:	0,1 МПа
Температура окружающей среды:	от +10 до +60°С
Напряжение:	230В/50-60 Гц
Время закрытия:	<1 с
Степень защиты:	IP65
Негерметичность заслонки в закрытом состоянии	5% ÷ 10%
Монтажное положение	горизонтальное (не катушкой вниз), вертикальное
Материал	сплав алюминия

### Технические данные электропривода SM230ASR (Belimo)

Напряжение питания	100...240В/50-60 Гц
Допустимые отклонения напряжения	-10% ... +10%
Управляющий сигнал	0...10 Vdc - плавное регулирование 2...10 Vdc - обратная связь
Время открытия	150 с
Момент вращения	5 Нм

### С возможностью установки индикатора положения без привода

DN	Соединение	P <sub>макс</sub> = 1 бар (0,1 МПа)	
		Код	Цена, €
65	фланец	<b>EVCA080066 108 (без привода)</b>	994,00
80	фланец	<b>EVCA090066 108 (без привода)</b>	1 225,00
100	фланец	<b>EVCA100066 108 (без привода)</b>	1 706,00
125	фланец	<b>EVCA110066 108 (без привода)</b>	3 623,00
150	фланец	<b>EVCA120066 108 (без привода)</b>	4 595,00

### С возможностью установки индикатора положения с приводом BELIMO SM230ASR

DN	Соединение	P <sub>макс</sub> = 1 бар (0,1 МПа)	
		Код	Цена, €
50	фланец	<b>EVCA500066 108</b>	961,00
65	фланец	<b>EVCA080066 108</b>	1 492,00
80	фланец	<b>EVCA090066 108</b>	1 793,00
100	фланец	<b>EVCA100066 108</b>	2 296,00
125	фланец	<b>EVCA110066 108</b>	3 838,00
150	фланец	<b>EVCA120066 108</b>	5 096,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Индикатор положения позволяет дистанционно проверить закрытое или открытое состояние электромагнитного клапана.



### Комплекты для установки индикаторов положения на клапаны EVP/NC (для кодов EW, EVP, EVPF, EVCA)

<b>Pmax</b>	<b>Соединение</b>		<b>DN</b>	<b>Код</b>	<b>Цена, €</b>
0,36-1 bar	резьба	фланец	DN15-DN20-DN25	<b>KIT-EW041666</b>	102,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN15-DN20-DN25	<b>KIT-EV031666</b>	102,00
0,36-1 bar	резьба	фланец	DN32-DN40-DN50	<b>KIT-EVPC071666</b>	102,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN32-DN40-DN50	<b>KIT-EV071666</b>	102,00
0,36-1 bar	резьба	фланец	DN65-DN80-DN100	<b>KIT-EVC091666</b>	102,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN65-DN80	<b>KIT-EV091667</b>	102,00
3 bar	резьба	фланец	DN100	<b>KIT-EVC091666</b>	102,00
6 bar	резьба	фланец	DN100	<b>KIT-EV101667</b>	102,00
0,36-1 bar	резьба	фланец	DN125-DN150	<b>KIT-EVP121666</b>	158,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN125-DN150	<b>KIT-EV121667</b>	158,00

### Комплекты для установки индикаторов положения на клапаны EVP/NC с медленным открытием (для кодов EVPS)

<b>Pmax</b>	<b>Соединение</b>		<b>DN</b>	<b>Код</b>	<b>Цена, €</b>
1-3-6 bar	резьба	фланец	DN15-DN20-DN25	<b>KIT-EV031666</b>	102,00
1 bar	резьба	фланец	DN32-DN40-DN50	<b>KIT-EV031666</b>	102,00
3-6 bar	-	фланец	DN32-DN40-DN50	<b>KIT-EV031666</b>	102,00
3-6 bar	резьба	-	DN32-DN40-DN50	<b>KIT-EV071666</b>	102,00
1 bar	резьба	фланец	DN65-DN80-DN100	<b>KIT-EVC091666</b>	118,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN65-DN80	<b>KIT-EV091667</b>	102,00
3 bar	резьба	фланец	DN100	<b>KIT-EVC091666</b>	118,00
6 bar	резьба	фланец	DN100	<b>KIT-EV101667</b>	102,00
1 bar	резьба	фланец	DN125-DN150	<b>KIT-EVP121666</b>	158,00
3-6 bar	резьба	фланец	DN125-DN150	<b>KIT-EV121667</b>	158,00

В таблицах указаны индикаторы положения для клапанов с напряжением питания 230Vac.

По вопросам приобретения индикаторов для клапанов с иным напряжением питания обращайтесь в отдел продаж.

Pmax = 3 - 6 bar

15 - 20 - 25	12 Vdc	BO-0400	36,00	CN-0010	нормальный	4,00
	24 Vdc	BO-0410	36,00	CN-0010	нормальный	4,00
	110 V/50-60 Hz	BO-0420	36,00	CN-0045	с выпрямителем	19,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0430	36,00	CN-0045	с выпрямителем	19,00

15 - 20 - 25	12 Vdc	BO-0510	36,00	CN-2100	нормальный	42,00
	24 Vdc	BO-0520	36,00	CN-2100	нормальный	42,00
	110 V/50-60 Hz	BO-0530	36,00	CN-2120	с выпрямителем	26,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0540	36,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00



Pmax = 360 mbar, 3 - 6 bar

32 - 40 - 50	12 Vdc	BO-1000	238,00	CN-2000	нормальный	32,00
	24 Vdc	BO-1010	238,00	CN-2000	нормальный	32,00
	110 V/50-60 Hz	BO-1020	238,00	CN-2020	с выпрямителем	53,00
	230 V/50-60 Hz	BO-1030	270,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00



Pmax = 360 mbar, 1 - 3 - 6 bar

65 - 80	24 Vdc	BO-1110	442,00	CN-2000	нормальный	32,00
	110 V/50-60 Hz	BO-1120	403,00	CN-2020	с выпрямителем	53,00
	230 V/50-60 Hz	BO-1130	457,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00
100	24 Vdc	BO-1210	816,00	CN-2000	нормальный	32,00
	110 V/50-60 Hz	BO-1220	706,00	CN-2020	с выпрямителем	53,00
	230 V/50-60 Hz	BO-1230	792,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00
125-150	24 Vdc	BO-2210	890,00	CN-2001	нормальный	32,00
	110 V/50-60 Hz	BO-2220	706,00	CN-2021	с выпрямителем	53,00
	230 V/50-60 Hz	BO-2230	792,00	CN-2031A	с выпрямителем	36,00



EVPC							Pmax = 360 mbar
32-50	230 V/50-60 Hz	BO-0375	78,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00	
65	230 V/50-60 Hz	BO-0375	78,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00	
80	230 V/50-60 Hz	BO-1030	269,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00	
100	230 V/50-60 Hz	BO-1330	427,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00	
							Pmax = 1 - 3 bar
32-50	230 V/50-60 Hz	BO-0375	78,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00	
65	230 V/50-60 Hz	BO-0375	78,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00	
80	230 V/50-60 Hz	BO-1040	269,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00	
100	230 V/50-60 Hz	BO-1330	427,00	CN-2030A	с выпрямителем	36,00	



Запасные части

**Внимание!** Для клапанов с медленным открытием используются коннекторы CN-2131A и CN-2031A.

Фильтрующий картридж			Pmax = 360 mbar
DN	Код	Цена, €	
65 - 80	OF-0286	8,00	
100	OF-0296	14,00	
125 - 150	OF-0300	144,00	
	OF-1400 (с 2014 года)		



Запасные части

## Описание и назначение

Электромагнитный клапан серии EVO/NC представляет собой быстродействующий, нормально закрытый автоматический клапан.

Клапан предназначен для использования в качестве запорно-регулирующего органа трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа, воздуха или сжиженного нефтяного газа с давлением до 0,02 МПа.



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp	DN 10 ÷ DN 25 согласно EN 10226
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальная температура поверхности	85°C
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	20,0 кПа
Время закрытия	<1 с
Время открытия	<1 с
Степень защиты	IP65
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материалы	латунь

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 20,0 кПа		Вес, кг
			Код	Цена, €	
10	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>EVO01 008</b>	70,00	0,65
15	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>EVO02 008</b>	70,00	0,65
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>EVO03 008</b>	70,00	0,65
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>EVO04 008</b>	100,00	0,75

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

DN	Катушка			Коннектор		
	Питание	Код	Цена, €	Код	Тип	Цена, €
10 - 15 - 20 - 25	12 Vdc	BO-0030	24,00	CN-0010	нормальный	4,00
	24 Vdc	BO-0040	24,00	CN-0010	нормальный	4,00
	110 V/50-60 Hz	BO-0075	29,00	CN-0045	с выпрямителем	19,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0050	29,00	CN-0045	с выпрямителем	19,00



### Запасные части

**СКИДКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

## Описание и назначение

EVA/NA – автоматические нормально открытые двухпозиционные электромагнитные клапаны, которые в обесточенном состоянии открыты, и закрываются при поступлении напряжения на катушку индуктивности. Предназначены для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, бытовых отопительных установок и технологических трубопроводных системах для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности.



Версия для БИОГАЗА, пример: EVA03B0046 108 (+5% от стоимости)

### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), воздух, азот, биогаз
Резьбовые соединения	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16:	DN 32 ÷ DN 50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Мах. температура поверхности	80°C
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	0,036; 0,05; 0,1; 0,3; 0,6 МПа
Время закрытия	< 1 с
Степень защиты	IP65
Материал	сплав алюминия
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное

DN	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,036 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,05 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,3 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
резьба											
15	230В 50-60 Гц	EVA02 008	168,00	EVAPC02 008	168,00	EVA02 108	238,00	EVA02 308	265,00	EVA02 608	294,00
20	230В 50-60 Гц	EVA03 008	174,00	EVAPC03 008	174,00	EVA03 108	238,00	EVA03 308	265,00	EVA03 608	294,00
25	230В 50-60 Гц	EVA04 008	176,00	EVAPC04 008	176,00	EVA04 108	238,00	EVA04 308	265,00	EVA04 608	294,00
32	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA05 108	527,00	EVA05 308	778,00	EVA05 608	912,00
40	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA06 108	527,00	EVA06 308	778,00	EVA06 608	912,00
50	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA07 108	527,00	EVA07 308	778,00	EVA07 608	912,00
фланец											
32	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA32 108	608,00	EVA32 308	859,00	EVA32 608	996,00
40	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA40 108	608,00	EVA40 308	859,00	EVA40 608	996,00
50	230В 50-60 Гц	-	-	-	-	EVA50 108	614,00	EVA50 308	864,00	EVA50 608	1000,00

Для заказа клапана с индикатором положения необходимо запросить код следующего вида:

EVA02 108 - без индикатора положения

EVA020046 108 - с индикатором положения

### Запасные части

DN	Катушка			Коннектор		
	Питание	Код	Цена, €	Код	Тип	Цена, €
P <sub>max</sub> = 360 mbar, 500 mbar, 1 bar						
15 - 20 - 25	12 Vdc	BO-0400	36,00	CN-0010	нормальный	4,00
	24 Vdc	BO-0410	36,00	CN-0010	нормальный	4,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0430	36,00	CN-0045	с выпрямителем	19,00
P <sub>max</sub> = 3 - 6 bar						
15 - 20 - 25	12 Vdc	BO-0510	36,00	CN-2100	нормальный	42,00
	24 Vdc	BO-0520	36,00	CN-2100	нормальный	42,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0540	36,00	CN-2130A	с выпрямителем	28,00



Запасные части

**СКИДКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**Описание и назначение**

Автомат контроля герметичности MTC10 предназначен для автоматической проверки герметичности предохранительных клапанов в составе газовой рампы перед каждым розжигом горелки.

MTC10 используется в комплекте с существующими системами автоматики, а также отдельно с выдачей дискретного сигнала об исправности или неисправности предохранительных клапанов, в составе систем защиты котельной автоматики. Автомат имеет возможность управления любыми электромагнитными клапанами как отечественного, так и импортного производства.

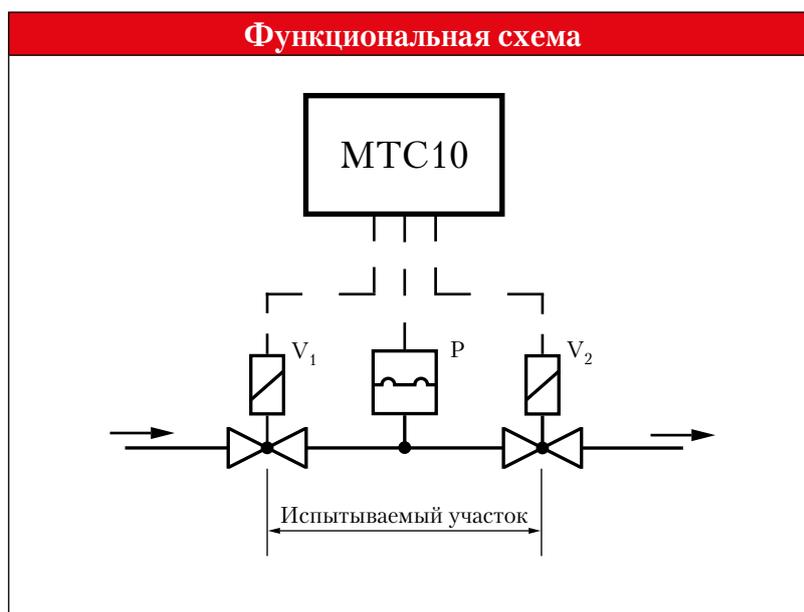
Индикация состояния клапанов и режима работы.



**Технические данные**

Напряжение питания	230В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	3,2 ВА
Выходной сигнал «Норма»	2 А
Выходной сигнал «Неисправность»	1 А
Плавкий предохранитель	6,3 А
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -20 до +60°С
Монтажное положение	любое
Режим работы	непрерывный
Продолжительность цикла испытания, сек	не более 60
Габаритные размеры: длина/ширина/высота	174/60/165
Масса, кг	не более 0,6
Материалы	ударопрочный пластик

Код	Цена, €
MTC10 008	428,00



## Описание и назначение

Блоки электромагнитных клапанов серии СК предназначены для использования в системах дистанционного управления газогарелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов и технологических теплопроводов для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности.

Данные блоки клапанов могут работать в системе автоматического контроля герметичности.

Основным преимуществом блоков клапанов является удобство монтажа и обслуживания, габаритные размеры, исключение сварных швов.



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp	DN 32 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Напряжение	24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	0,1 МПа
Время закрытия/открытия	<1 с /в зависимости от типа рабочего клапана (<1 с или 1..20 с)
Степень фильтрации	сетка с ячейкой <1мм
Степень защиты	IP65
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

### ВЕРСИИ БЛОКОВ КЛАПАНОВ СК

СК - стандартная версия

СКF - версия с механическим регулятором расхода на рабочем клапане

СКS - версия с медленным открытием на рабочем клапане

СКD - версия с трехходовым рабочим клапаном

СКDS - версия с трехходовым рабочим клапаном, регулятором расхода и медленным открытием на рабочих клапанах

DN	Код				
	СК	СКF	СКD	СКS	СКDS
32	СК05 108	СКF05 108	СКD05 108	СКS05 108	СКDS05 108
40	СК06 108	СКF06 108	СКD06 108	СКS06 108	СКDS06 108
50	СК07 108	СКF07 108	СКD07 108	СКS07 108	СКDS07 108

### Описание и назначение

Электромагнитный клапан MN28 надежно работает даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Особая конструкция клапана предотвращает заедание штофта, вызванного как высоким давлением на входе, так и сильной депрессией на выходе.

Все детали электромагнитного клапана MN28, которые непосредственно контактируют с жидкостью, сделаны из латуни и нержавеющей стали; кольцевые уплотнения сделаны из viton®. По сравнению с другими моделями – управляемыми мембраной – клапан MN28 может работать непрерывно даже в замкнутых системах с дифференциальным давлением от 0 до 0,8 МПа. Очень быстрое время открытия/закрытия позволяет применять клапан MN28 в системах, где необходимо точное дозирование жидкостей.

**Клапаны MN28 могут поставляться с индикатором положения.**

**Пример кода клапана с индикатором положения: AN050036 008**



#### Технические данные

Применение	дизельное топливо, мазут
Резьбовые соединения	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения	DN 32 ÷ DN50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -5 до +60°C
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	(12 В пост тока) 0,4 МПа (24В пост. тока, 230В/50-60 Гц) 0,8 МПа
Уровень защиты	IP65
Материалы	сплав алюминия
Монтажное положение	горизонтальное (катушкой вверх)
Максимальная вязкость	8°E (энглер)

DN	Соединение	Напряжение	Код	Цена, €
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>AN03 008</b>	378,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>AN04 008</b>	378,00
32	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>AN05 008</b>	486,00
40	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>AN06 008</b>	486,00
50	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>AN07 008</b>	529,00

DN	Соединение	Напряжение	Код	Цена, €
32	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>AN32 008</b>	565,00
40	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>AN40 008</b>	569,00
50	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>AN50 008</b>	614,00

Цены указаны с учетом НДС. Счет на оплату в рублях по курсу ЦБ.

DN	Катушка			Коннектор		
	Питание	Код	Цена, €	Код	Тип	Цена, €
20 - 50	24 Vdc	BO-0355	66,00	CN-2100	нормальный	42,00
	110 V/50-60 Hz	BO-0365	74,00	CN-2120	с выпрямителем	26,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0375	77,00	CN-2130A	с выпрямителем	26,00



**Запасные части**

**СКИДКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

### Описание и назначение

Все детали электромагнитного клапана М15-1, которые непосредственно контактируют с жидкостью, сделаны из латуни и нержавеющей стали; кольцевые уплотнения сделаны из viton®.

Клапан может использоваться в системах подачи дизельного топлива и других неагрессивных жидкостей. Клапан функционирует как нормально закрытый и открывается только тогда, когда на электрическую катушку подается напряжение. По сравнению с другими моделями, управляемыми мембраной, клапан М15-1 может работать беспрерывно даже в замкнутых системах с дифференциальным давлением от 0 до 4 бар.

Очень быстрое время открытия/закрытия позволяет применять клапан М15-1 в системах, где необходимо точное дозирование жидкостей.



### Технические данные

Применение	дизельное топливо, газоль (неагрессивные жидкости), воздух
Резьбовые соединения	DN 10 - DN 15 согласно EN 10226
Температура окружающей среды	от -5 до +60°C
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	0,4 МПа
Проходное сечение	Ø 5,6 мм
Уровень защиты	IP65
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	латунь

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,4 МПа	
			Код	Цена, €
10	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>АО01 008</b>	59,00
15	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>АО02 008</b>	59,00

### Запасные части

DN	Катушка			Коннектор		
	Питание	Код	Цена, €	Код	Тип	Цена, €
10-15	12 Vdc	BO-0010	24,00	CN-0010	нормальный	4,00
	24 Vdc	BO-0020	24,00	CN-0010	нормальный	4,00
	110 V/50-60 Hz	BO-0105	24,00	CN-0010	нормальный	4,00
	230 V/50-60 Hz	BO-0110	24,00	CN-0010	нормальный	4,00



Запасные части

**СКИДКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

## Описание и назначение

Электромагнитный клапан серии M16/RMO N.A. или M16/RM N.A. представляет собой быстродействующий, нормально открытый клапан с ручным взводом. Открытие клапана производится только вручную, с помощью рычага взвода.

Клапан предназначен для использования в качестве запорно-регулирующего органа трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа, воздуха или сжиженного нефтяного газа с давлением до 0,6 МПа.

Версия для БИОГАЗА в алюминиевом корпусе, пример: EX10B0000 008 (+5% от стоимости)



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp (латунный корпус):	DN 15 ÷ DN 25 согласно EN 10226
Резьбовые соединения, Rp:	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16:	DN 32 ÷ DN 200 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Напряжение питания:	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление:	0,05; 0,6 МПа
Время закрытия:	<1 с
Степень защиты:	IP65
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал:	сплав алюминия

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,05 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
15*	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RO02 008</b>	55,00	<b>RO020000 008</b>	70,00
20*	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RO03 008</b>	55,00	<b>RO030000 008</b>	70,00
25*	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RO04 008</b>	72,00	<b>RO040000 008</b>	108,00
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RM03 008</b>	92,00	<b>RM030000 008</b>	137,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RM04 008</b>	92,00	<b>RM040000 008</b>	137,00
32	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RM05 008</b>	109,00	<b>RM050000 008</b>	150,00
40	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RM06 008</b>	109,00	<b>RM060000 008</b>	150,00
50	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RM07 008</b>	180,00	<b>RM070000 008</b>	228,00
32	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>RM32 008</b>	218,00	<b>RM320000 008</b>	253,00
40	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>RM40 008</b>	222,00	<b>RM400000 008</b>	257,00
50	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>RM50 008</b>	323,00	<b>RM500000 008</b>	366,00
65	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 08 008</b>	458,00	<b>EX080000 008</b>	589,00
80	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 09 008</b>	566,00	<b>EX090000 008</b>	696,00
100	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 10 008</b>	1 015,00	<b>EX100000 008</b>	1 246,00
125	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 11 008</b>	1 696,00	<b>EX110000 008</b>	2 119,00
150	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 12 008</b>	1 696,00	<b>EX120000 008</b>	2 119,00
200	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 13 008</b>	4 710,00	<b>EX130000 008</b>	5 909,00
250	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 14 008</b>	6 752,00	<b>EX140000 008</b>	7 454,00
300	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>EX 15 008</b>	7 778,00	<b>EX150000 008</b>	8 556,00

\* – латунный корпус M16/RMO N.A.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Электромагнитный клапан серии M16/RM компактного исполнения представляет собой быстродействующий клапан с ручным взводом. Открытие клапана производится только вручную, с помощью кнопки взвода. Клапан предназначен для использования в качестве запорно-регулирующего органа трубопроводных систем и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа, воздуха или сжиженного газа с давлением до 0,05 МПа.



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы)
Резьбовые соединения, Rp:	DN 15 ÷ DN 25 согласно EN 10226
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Напряжение:	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Потребление электроэнергии:	7 VA
Максимальное рабочее давление:	0,05 МПа
Время закрытия:	<1 с
Степень защиты	IP65
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал корпуса	сплав алюминия

### Клапаны нормально открытые

#### M16/RM N.A. компакт

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,05 МПа	
			Код	Цена, €
15	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RMC02 008</b>	48,00
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RMC03 008</b>	48,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>RMC04 008</b>	53,00

### Клапаны нормально закрытые

#### M16/RM N.C. компакт

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,05 МПа	
			Код	Цена, €
15	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CMC02 008</b>	50,00
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CMC03 008</b>	50,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CMC04 008</b>	58,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

# M16/RMO N.C. - M16/RM N.C.

## Нормально закрытые газовые клапаны

### Ручной взвод



## Описание и назначение

Электромагнитные клапаны серии M16/RMO N.C. могут оснащаться индикаторным переключателем положения с беспотенциальными контактами.

Данное устройство представляет собой быстродействующий, нормально закрытый клапан с ручным взводом. Открытие клапана производится только вручную, с помощью рычага взвода, и только после подачи напряжения питания на соленоид.

Клапан предназначен для использования в качестве запорно-регулирующего органа трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа, воздуха или сжиженного нефтяного газа с давлением до 0,6 МПа.



Версия для БИОГАЗА в алюминиевом корпусе, пример: CX10CB 008 (+5% от стоимости)

### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp (латунный корпус)	DN 15 ÷ DN 25 согласно EN 10226
Резьбовые соединения, Rp	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	0,05; 0,6 МПа
Время закрытия	<1 с
Степень фильтрации	50 микрон (для DN65-DN100), 10 микрон (для DN125-DN150)
Степень защиты	IP65
Макс. ток через контакты индикатора положения	1А при U=230В/50Гц
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Напряжение	Р <sub>макс</sub> = 0,05 МПа		Р <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
15*	резьба	230 В 50–60 Гц	CO02C 008	103,00	CO02C0000 008	104,00
20*	резьба	230 В 50–60 Гц	CO03C 008	103,00	CO03C0000 008	104,00
25*	резьба	230 В 50–60 Гц	CO04C 008	125,00	CO04C0000 008	127,00
20	резьба	230 В 50–60 Гц	CM03C 008	137,00	CM03C0000 008	190,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	CM04C 008	137,00	CM04C0000 008	190,00
32	резьба	230 В 50–60 Гц	CM05C 008	172,00	CM05C0000 008	220,00
40	резьба	230 В 50–60 Гц	CM06C 008	172,00	CM06C0000 008	220,00
50	резьба	230 В 50–60 Гц	CM07C 008	246,00	CM07C0000 008	295,00
32	фланец	230 В 50–60 Гц	CM32C 008	289,00	CM32C0000 008	343,00
40	фланец	230 В 50–60 Гц	CM40C 008	293,00	CM40C0000 008	348,00
50	фланец	230 В 50–60 Гц	CM50C 008	379,00	CM50C0000 008	430,00
65	фланец	230 В 50–60 Гц	CX08C 008	668,00	CX08C0000 008	839,00
80	фланец	230 В 50–60 Гц	CX09C 008	816,00	CX09C0000 008	848,00
100	фланец	230 В 50–60 Гц	CX10C 008	1 118,00	CX10C0000 008	1 388,00
125	фланец	230 В 50–60 Гц	CX11C 008	1 982,00	CX11C0000 008	2 472,00
150	фланец	230 В 50–60 Гц	CX12C 008	1 982,00	CX12C0000 008	2 472,00
200	фланец	230 В 50–60 Гц	CX13C 008	5 448,00	CX13C0000 008	6 372,00
250	фланец	230 В 50–60 Гц	CX14C 008	6 562,00	CX14C0000 008	7 211,00
300	фланец	230 В 50–60 Гц	CX15C 008	7 246,00	CX15C0000 008	8 132,00

\* – латунный корпус M16/RMO N.C.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

### Описание и назначение

Электромагнитные клапаны серии M16/RM N.C. могут оснащаться индикаторным переключателем положения с беспотенциальными контактами.

Данное устройство позволяет проверить дистанционно открытое или закрытое состояние электромагнитного клапана.

Устройство устанавливается на электромагнитные клапаны DN20-DN50 в заводских условиях, а для фланцевых соединений DN65-DN300 поставляется в качестве комплекта запасных частей. Если индикаторный переключатель уже установлен на электромагнитный клапан, для его работы достаточно только электрического подключения.



**Версия для БИОГАЗА в алюминиевом корпусе, пример: CM07CB0046 008 (+5% от стоимости)**

### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Напряжение	12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц
Максимальное рабочее давление	0,05; 0,6 МПа
Температура окружающей среды	от -40 до +60°С
Степень фильтрации	50 микрон (для DN65-DN100), 10 микрон (для DN125-DN150)
Степень защиты	IP65
Макс. ток через контакты индикатора положения	1А при U=230В/50Гц
Время закрытия	< 1 с
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Напряжение	P <sub>макс</sub> = 0,05 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
20	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CM03C0036 008</b>	292,00	<b>CM03C0046 008</b>	344,00
25	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CM04C0036 008</b>	292,00	<b>CM04C0046 008</b>	344,00
32	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CM05C0036 008</b>	301,00	<b>CM05C0046 008</b>	349,00
40	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CM06C0036 008</b>	301,00	<b>CM06C0046 008</b>	349,00
50	резьба	230 В 50–60 Гц	<b>CM07C0036 008</b>	401,00	<b>CM07C0046 008</b>	451,00
32	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>CM32C0036 008</b>	439,00	<b>CM32C0046 008</b>	492,00
40	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>CM40C0036 008</b>	442,00	<b>CM40C0046 008</b>	497,00
50	фланец	230 В 50–60 Гц	<b>CM50C0036 008</b>	545,00	<b>CM50C0046 008</b>	599,00

### Комплект для установки индикатора положения

на клапаны M16/RM N.C.

DN65 - DN80 - DN100 - DN125 - DN150 - DN200 - DN250 - DN300

Соединения	Код	Цена, €
DN 65 - DN 80	<b>KIT-80</b>	102,00
DN 100 - DN 150	<b>KIT-150</b>	102,00
DN 200	<b>KIT-200</b>	102,00
DN 250	<b>KIT-250</b>	102,00
DN 300	<b>KIT-300</b>	102,00



С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**FGM 07 0000**

**НОМИНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ**

" " – 0,2 МПа  
"0000" – 0,6 МПа

**СОЕДИНЕНИЕ**

**Резьбовые**

**02** - Ду15  
**03** - Ду20  
**04** - Ду25  
**05** - Ду32  
**06** - Ду40  
**07** - Ду50

**Фланцевые**

**32** - Ду32  
**40** - Ду40  
**50** - Ду50  
**08** - Ду65  
**09** - Ду80  
**10** - Ду100  
**11** - Ду125  
**12** - Ду150  
**13** - Ду200  
**14** - Ду250  
**15** - Ду300

**ТИП ФИЛЬТРА**

**FM** - Ду15 - Ду25 РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ  
**FGM** - Ду32 - Ду50 РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ  
**FF** - Ду32 - Ду300. ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ  
**FMC** - Ду15 - Ду25. КОМПАКТНЫЙ КОРПУС  
**FFT** - Ду32 - Ду300. С заглушкой для слива конденсата  
**FFR** - Ду32 - Ду300. С краном для слива конденсата

### Описание и назначение

Фильтры MADAS предназначены для средней и тонкой очистки газов, особенно на первых этапах эксплуатации недавно проложенных труб, а также для защиты клапанов, регуляторов давления, узлов учёта и другого оборудования, установленного на газорегулирующих и газораспределительных пунктах. Фильтры серии FM, FGM подходят для очистки природных и искусственных газов, воздуха и других газов, не содержащих большого количества бензола. Все фильтры от DN32 могут по заказу оборудоваться индикатором засоренности для определения степени загрязнения фильтрующего элемента. Фильтры изготовлены из алюминиевого сплава, отличаются прочностью, удобством монтажа и эксплуатации.

**Версия для БИОГАЗА, пример: FF50B A50 (+5% от стоимости)**



#### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ, воздух (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +70°С
Максимальное рабочее давление	0,2; 0,6 МПа
Степень фильтрации	50μ – 20μ – 10μ
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия, viledon, металлическая сетка

DN	Соединение	P <sub>макс</sub> = 0,2 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	<b>FM02</b>	34,00	<b>FM020000</b>	37,00
20	резьба	<b>FM03</b>	34,00	<b>FM030000</b>	37,00
25	резьба	<b>FM04</b>	34,00	<b>FM040000</b>	37,00
32	резьба	<b>FGM05</b>	61,00	<b>FGM050000</b>	67,00
40	резьба	<b>FGM06</b>	61,00	<b>FGM060000</b>	67,00
50	резьба	<b>FGM07</b>	66,00	<b>FGM070000</b>	72,00
32	фланец	<b>FF32</b>	154,00	<b>FF320000</b>	157,00
40	фланец	<b>FF40</b>	155,00	<b>FF400000</b>	157,00
50	фланец	<b>FF50</b>	164,00	<b>FF500000</b>	167,00
65	фланец	<b>FF08 RD50</b>	294,00	<b>FF080000 RD50</b>	295,00
80	фланец	<b>FF09 RD50</b>	320,00	<b>FF090000 RD50</b>	347,00
100	фланец	<b>FF10 RM50</b>	502,00	<b>FF100000 RM50</b>	564,00
125	фланец	<b>FF11</b>	1 252,00	<b>FF110000</b>	1 303,00
150	фланец	<b>FF12</b>	1 255,00	<b>FF120000</b>	1 337,00
200	фланец	<b>FF13</b>	3 322,00	<b>FF130000</b>	3 454,00
250	фланец	<b>FF14</b>	5 112,00	<b>FF140000</b>	5 718,00
300	фланец	<b>FF15</b>	5 526,00	<b>FF150000</b>	5 897,00

### Компактные фильтры

DN	Соединение	P <sub>макс</sub> = 0,2 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	<b>FMC02</b>	17,00	<b>FMC020000</b>	18,00
20	резьба	<b>FMC03</b>	17,00	<b>FMC030000</b>	18,00
25	резьба	<b>FMC04</b>	19,00	<b>FMC040000</b>	22,00



Другие модели и модификации фильтров спрашивайте у представителя.

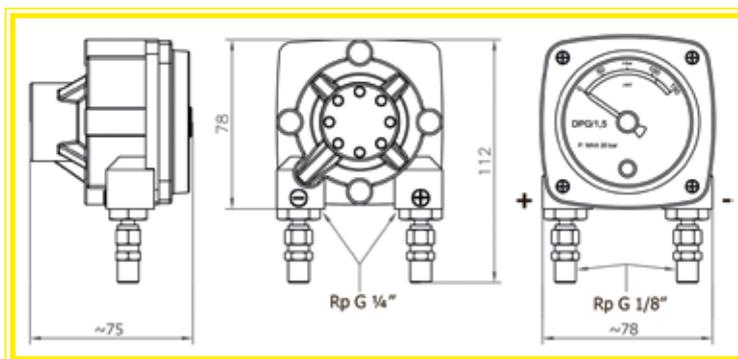
С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

### Описание и назначение

Газовые фильтры серии FM – FGM могут поставляться с установленным индикатором перепада давления DP/G (ИПД DP/G).

Индикатор предназначен для наблюдения за изменениями перепада давления на фильтрах газа. Перепад давления, в данном случае, характеризует степень засорения фильтра в процессе его эксплуатации.

Установка индикатора имеет большое значение для обеспечения безопасной работы и уменьшения затрат на техническое обслуживание.



**Индикаторы перепада давления предназначены для установки на фильтры DN32-DN300.**

Технические данные	
Максимальное рабочее давление	2,0 МПа (производство РФ - 1,6 МПа)
Максимальный измеряемый перепад давления	15,0 кПа или 5,0 кПа
Максимальная температура окружающей среды	от -40°С до +70°С
Максимальная температура рабочей среды	от -40°С до +70°С
Соединение с фильтром через штуцеры	1/4" - 1/8"
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	78 x 82 x 75
Вес, не более	0,450 кг

Шкала 150 мбар	Шкала 50 мбар	Варианты исполнения	Цена
Код			
произведено в России			
KIT-MD DPG 1,5 (РФ)	-	вход газа слева	8040,00 руб.
KIT-MDR DPG 1,5 (РФ)	-	вход газа справа	8040,00 руб.
-	KIT-MD DPG 0,5 (РФ)	вход газа слева	8640,00 руб.
-	KIT-MDR DPG 0,5 (РФ)	вход газа справа	8640,00 руб.
произведено в Италии			
KIT-MD DPG 1,5	KIT-MD DPG 0,5	вход газа слева	180,00 €
KIT-MDR DPG 1,5	KIT-MDR DPG 0,5	вход газа справа	180,00 €
KIT-MDS DPG 1,5*	KIT-MDS DPG 0,5*	вход газа слева + микропереключатель	332,00 €
KIT-MDSR DPG 1,5*	KIT-MDSR DPG 0,5*	вход газа справа + микропереключатель	332,00 €

\* – Исполнение индикатора с микропереключателем для вывода дискретного сигнала. В качестве переключателя в ИПД DP/G используется магнитно-контактный датчик – геркон.

### Фильтрующие картриджи

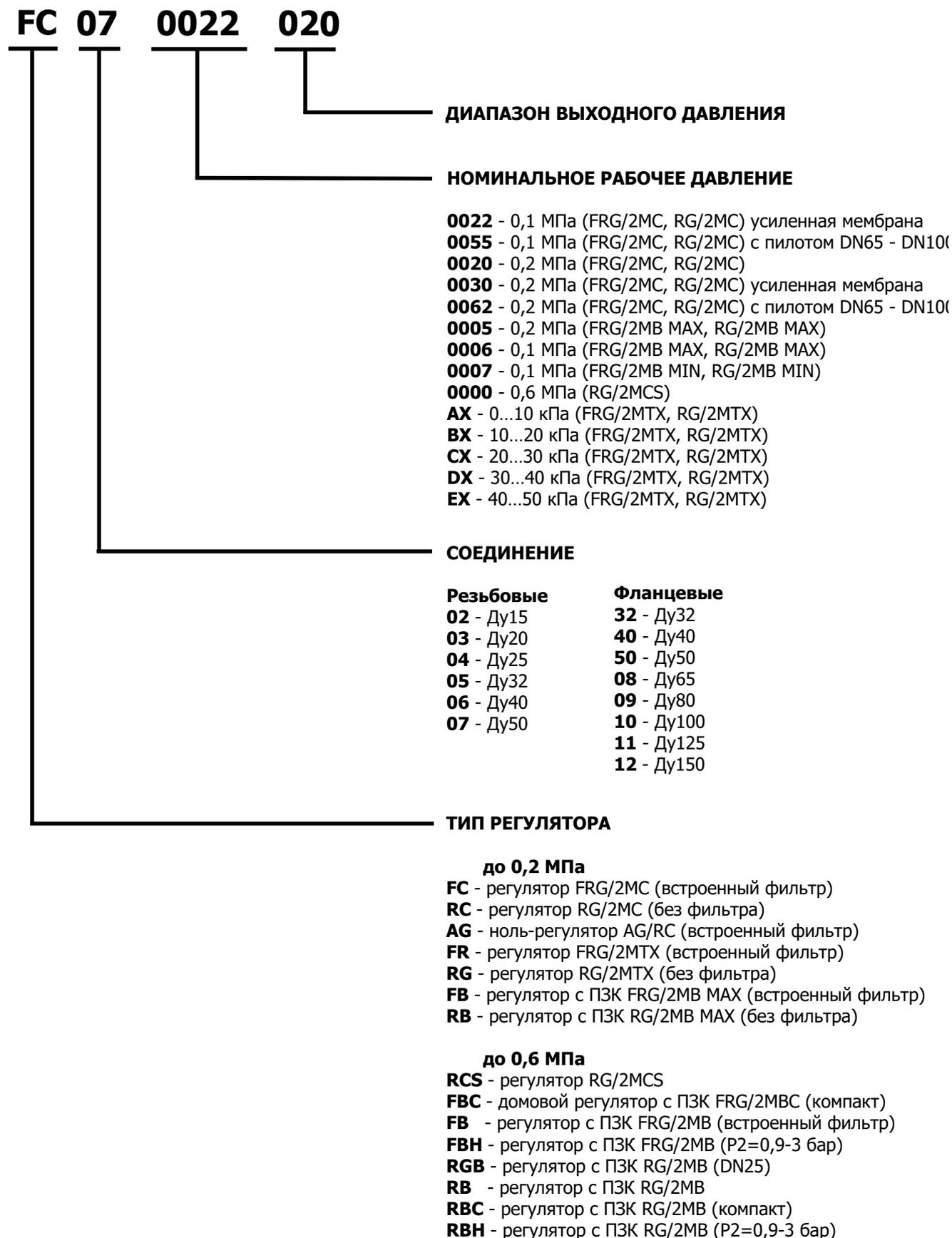
DN	Код фильтра	Степень фильтрации	Материал	Код	Цена, €
15 – 25	FMC...	50μ	Viledon	<b>OF-0085</b>	2,00
15 – 25	FM...	50μ	Viledon	<b>OF-0240</b>	4,00
32 – 50	FGM...	50μ	Viledon	<b>OF-0033</b>	7,00
65 – 80	FF...	50μ	Viledon	<b>OF-0286</b>	8,00
65 – 80	FF...RD	50μ	Viledon	<b>OF-0286-R</b>	61,00
100	FF...	50μ	Viledon	<b>OF-0296</b>	14,00
100	FF...RM	50μ	Viledon	<b>OF-0296-R</b>	78,00
125 – 150	FF...	10μ	Viledon	<b>OF-1400</b>	144,00
200	FF...	10μ	Viledon	<b>OF-0315</b>	287,00
250	FF...	10μ	Viledon	<b>OF-0415</b>	349,00
300	FF...	10μ	Viledon	<b>OF-1320</b>	376,00



**Запасные части**

**СКИДКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)



## Описание и назначение

Регулятор-стабилизатор давления (RG/2MC) или регулятор-стабилизатор давления со встроенным фильтром (FRG/2MC) предназначен для снижения и автоматического поддержания давления газа «после себя» на заданном значении, не зависимо от изменения входного давления и расхода газа. Регулятор-стабилизатор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей понизить давление на выходе до 7 мБар (давление на выходе зависит от типа используемой пружины).



**Версия для БИОГАЗА, пример: FC07B 010 (+5% от стоимости)**

### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ, воздух (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,1; 0,2 МПа
Степень фильтрации	50 микрон
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Настройка выходного давления, кПа	FRG/2MC (P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа)		RG/2MC (P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа)	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	1,0 ÷ 2,8	FC02 010	116,00	RC02 010	113,00
		1,8 ÷ 4,0	FC02 020	116,00	RC02 020	113,00
		4,0 ÷ 11,0	FC02 030	119,00	RC02 030	116,00
		11,0 ÷ 15,0	FC02 040	119,00	RC02 040	117,00
		15,0 ÷ 20,0	FC02 050	120,00	RC02 050	117,00
		20,0 ÷ 60,0	FC02 060	141,00	RC02 060	138,00
20	резьба	1,0 ÷ 2,8	FC03 010	116,00	RC03 010	113,00
		1,8 ÷ 4,0	FC03 020	116,00	RC03 020	113,00
		4,0 ÷ 11,0	FC03 030	118,00	RC03 030	116,00
		11,0 ÷ 15,0	FC03 040	120,00	RC03 040	117,00
		15,0 ÷ 20,0	FC03 050	120,00	RC03 050	117,00
		20,0 ÷ 60,0	FC03 060	140,00	RC03 060	138,00
25	резьба	1,0 ÷ 2,8	FC04 010	116,00	RC04 010	113,00
		1,8 ÷ 4,0	FC04 020	116,00	RC04 020	113,00
		4,0 ÷ 11,0	FC04 030	118,00	RC04 030	115,00
		11,0 ÷ 15,0	FC04 040	120,00	RC04 040	117,00
		15,0 ÷ 20,0	FC04 050	120,00	RC04 050	117,00
		20,0 ÷ 60,0	FC04 060	140,00	RC04 060	137,00
32	резьба	0,8 ÷ 1,3	FC05 010	277,00	RC05 010	258,00
		1,3 ÷ 2,3	FC05 020	281,00	RC05 020	261,00
		2,0 ÷ 3,6	FC05 030	281,00	RC05 030	261,00
		3,3 ÷ 5,8	FC05 040	281,00	RC05 040	261,00
		5,5 ÷ 10,0	FC05 050	281,00	RC05 050	261,00
		9,0 ÷ 19,0	FC05 060	303,00	RC05 060	283,00
		19,0 ÷ 40,0*	FC050022 020	360,00	RC050022 020	340,00
40	резьба	0,8 ÷ 1,3	FC06 010	277,00	RC06 010	258,00
		1,3 ÷ 2,3	FC06 020	281,00	RC06 020	261,00
		2,0 ÷ 3,6	FC06 030	281,00	RC06 030	261,00
		3,3 ÷ 5,8	FC06 040	281,00	RC06 040	261,00
		5,5 ÷ 10,0	FC06 050	281,00	RC06 050	261,00
		9,0 ÷ 19,0	FC06 060	303,00	RC06 060	283,00
		19,0 ÷ 40,0*	FC060022 020	360,00	RC060022 020	340,00

\* с усиленной мембраной

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

Код для заказа регуляторов с рабочим давлением 0,2 МПа смотрите в разделе «Структура обозначений».

DN	Соединение	Настройка выходного давления, кПа	FRG/2MC (P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа)		RG/2MC (P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа)	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
50	резьба	0,8 ÷ 1,3	<b>FC07 010</b>	467,00	<b>RC07 010</b>	445,00
		1,3 ÷ 2,3	<b>FC07 020</b>	471,00	<b>RC07 020</b>	449,00
		2,0 ÷ 3,6	<b>FC07 030</b>	471,00	<b>RC07 030</b>	449,00
		3,3 ÷ 5,8	<b>FC07 040</b>	471,00	<b>RC07 040</b>	449,00
		5,5 ÷ 10,0	<b>FC07 050</b>	472,00	<b>RC07 050</b>	450,00
		9,0 ÷ 19,0	<b>FC07 060</b>	493,00	<b>RC07 060</b>	471,00
		19,0 ÷ 40,0*	<b>FC070022 020</b>	562,00	<b>RC070022 020</b>	540,00
32	фланец	0,8 ÷ 1,3	<b>FC32 010</b>	423,00	<b>RC32 010</b>	403,00
		1,3 ÷ 2,3	<b>FC32 020</b>	427,00	<b>RC32 020</b>	406,00
		2,0 ÷ 3,6	<b>FC32 030</b>	427,00	<b>RC32 030</b>	406,00
		3,3 ÷ 5,8	<b>FC32 040</b>	427,00	<b>RC32 040</b>	406,00
		5,5 ÷ 10,0	<b>FC32 050</b>	427,00	<b>RC32 050</b>	406,00
		9,0 ÷ 19,0	<b>FC32 060</b>	449,00	<b>RC32 060</b>	429,00
		19,0 ÷ 40,0*	<b>FC320022 020</b>	508,00	<b>RC320022 020</b>	488,00
40	фланец	0,8 ÷ 1,3	<b>FC40 010</b>	423,00	<b>RC40 010</b>	403,00
		1,3 ÷ 2,3	<b>FC40 020</b>	427,00	<b>RC40 020</b>	406,00
		2,0 ÷ 3,6	<b>FC40 030</b>	427,00	<b>RC40 030</b>	406,00
		3,3 ÷ 5,8	<b>FC40 040</b>	427,00	<b>RC40 040</b>	406,00
		5,5 ÷ 10,0	<b>FC40 050</b>	427,00	<b>RC40 050</b>	406,00
		9,0 ÷ 19,0	<b>FC40 060</b>	449,00	<b>RC40 060</b>	428,00
		19,0 ÷ 40,0*	<b>FC400022 020</b>	508,00	<b>RC400022 020</b>	486,00
50	фланец	0,8 ÷ 1,3	<b>FC50 010</b>	620,00	<b>RC50 010</b>	598,00
		1,3 ÷ 2,3	<b>FC50 020</b>	624,00	<b>RC50 020</b>	602,00
		2,0 ÷ 3,6	<b>FC50 030</b>	624,00	<b>RC50 030</b>	602,00
		3,3 ÷ 5,8	<b>FC50 040</b>	624,00	<b>RC50 040</b>	602,00
		5,5 ÷ 10,0	<b>FC50 050</b>	625,00	<b>RC50 050</b>	603,00
		9,0 ÷ 19,0	<b>FC50 060</b>	646,00	<b>RC50 060</b>	624,00
		19,0 ÷ 40,0*	<b>FC500022 020</b>	715,00	<b>RC500022 020</b>	693,00
65	фланец	0,7 ÷ 1,8	<b>FC08 010</b>	1477,00	<b>RC08 010</b>	1447,00
		1,3 ÷ 2,7	<b>FC08 020</b>	1477,00	<b>RC08 020</b>	1447,00
		2,2 ÷ 5,0	<b>FC08 030</b>	1482,00	<b>RC08 030</b>	1453,00
		5,0 ÷ 13,0	<b>FC08 040</b>	1517,00	<b>RC08 040</b>	1487,00
		11,0 ÷ 20,0	<b>FC08 050</b>	1588,00	<b>RC08 050</b>	1558,00
		20,0 ÷ 60,0#	<b>FC080055 060</b>	1883,00	<b>RC080055 060</b>	1850,00
		80	фланец	0,7 ÷ 1,8	<b>FC09 010</b>	1616,00
1,3 ÷ 2,7	<b>FC09 020</b>			1616,00	<b>RC09 020</b>	1585,00
2,2 ÷ 5,0	<b>FC09 030</b>			1624,00	<b>RC09 030</b>	1592,00
5,0 ÷ 13,0	<b>FC09 040</b>			1655,00	<b>RC09 040</b>	1624,00
11,0 ÷ 20,0	<b>FC09 050</b>			1727,00	<b>RC09 050</b>	1695,00
20,0 ÷ 60,0#	<b>FC090055 060</b>			2069,00	<b>RC090055 060</b>	2027,00
100	фланец			0,7 ÷ 1,6	<b>FC10 010</b>	2407,00
		1,5 ÷ 2,7	<b>FC10 020</b>	2407,00	<b>RC10 020</b>	2361,00
		2,7 ÷ 5,5	<b>FC10 030</b>	2413,00	<b>RC10 030</b>	2367,00
		5,5 ÷ 13,0	<b>FC10 040</b>	2445,00	<b>RC10 040</b>	2427,00
		13,0 ÷ 20,0	<b>FC10 050</b>	2506,00	<b>RC10 050</b>	2460,00
		20,0 ÷ 60,0#	<b>FC100055 060</b>	3039,00	<b>RC100055 060</b>	2997,00

\* с усиленной мембраной

# Версии регуляторов с пилотом

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

Код для заказа регуляторов P<sub>max</sub>=0,2 МПа смотрите в разделе «Структура обозначений».

### Описание и назначение

Регулятор-стабилизатор давления RG/2MC предназначен для снижения и автоматического поддержания давления газа «после себя» на заданном значении, не зависимо от изменения входного давления и расхода газа. Регулятор-стабилизатор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей настроить необходимое исходящее давление, входящее в рабочий диапазон.

Регуляторы RG/2MC DN125-DN150 используются на объектах с высокой мощностью или для получения большого расхода при минимальном перепаде давления.



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ, воздух (сухие газы), азот, биогаз
Фланцевые соединения PN 16	DN 125 ÷ DN 150 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,1 МПа
Минимальный расход	50 нм3/ч
Монтажное положение	горизонтальное (рабочей пружиной вверх)
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Настройка выходного давления, кПа	RG/2MC	
			Код	Цена, €
125	фланец	2,0 ÷ 15,0	<b>RC11 020</b>	10192,00
		10,0 ÷ 25,0	<b>RC11 030</b>	10192,00
		23,0 ÷ 35,0	<b>RC11 040</b>	11210,00
		30,0 ÷ 45,0	<b>RC11 050</b>	12390,00
		45,0 ÷ 60,0 <sup>#</sup>	<b>RC110055 060</b>	12656,00
150	фланец	2,0 ÷ 15,0	<b>RC12 020</b>	10192,00
		10,0 ÷ 25,0	<b>RC12 030</b>	10192,00
		23,0 ÷ 35,0	<b>RC12 040</b>	11210,00
		30,0 ÷ 45,0	<b>RC12 050</b>	12390,00
		45,0 ÷ 60,0 <sup>#</sup>	<b>RC120055 060</b>	12656,00

\* с усиленной мембраной

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

# RG/2MB MAX - FRG/2MB MAX

## Регуляторы-стабилизаторы со встроенным ПЗК по максимальному давлению



### Описание и назначение

Регулятор давления (RG/2MB MAX) или регуляторы давления со встроенным фильтром (FRG/2MB MAX) с отсекателем по максимальному давлению, предназначен для снижения давления газа «после себя» на заданном значении и прекращения подачи газа при превышении максимального установленного значения давления газа. Регулятор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей понизить давление на выходе (давление на выходе зависит от типа используемой пружины).

**Версия для БИОГАЗА, пример: FB04B0006 030 (+5% от стоимости)**

#### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения, PN16	DN 32 ÷ DN 50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Степень фильтрации	50 микрон
Класс фильтрации	G2 (согласно EN 779)
Класс герметичности	A
Рабочее давление	0,05 ÷ 0,2 МПа (0 ÷ 0,05 МПа по запросу)
Диапазон настройки	0,8 ÷ 50,0 кПа
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия



DN	Настройка, кПа	FRG/2MB MAX				RG/2MB MAX			
		резьба		фланец		резьба		фланец	
		Код	Цена, €						
20	0,9 - 1,5	FB030005 010	394,00	-	-	RB030005 010	384,00	-	-
	1,5 - 3,0	FB030005 020	394,00	-	-	RB030005 020	384,00	-	-
	3,0 - 11,0	FB030005 030	405,00	-	-	RB030005 030	396,00	-	-
	10,0 - 15,0	FB030005 040	410,00	-	-	RB030005 040	401,00	-	-
	14,0 - 32,0	FB030005 050	401,00	-	-	RB030005 050	391,00	-	-
	20,0 - 50,0*	FB030031 010	478,00	-	-	RB030031 010	469,00	-	-
25	0,9 - 1,5	FB040005 010	394,00	-	-	RB040005 010	384,00	-	-
	1,5 - 3,0	FB040005 020	394,00	-	-	RB040005 020	384,00	-	-
	3,0 - 11,0	FB040005 030	398,00	-	-	RB040005 030	396,00	-	-
	10,0 - 15,0	FB040005 040	410,00	-	-	RB040005 040	389,00	-	-
	14,0 - 32,0	FB040005 050	401,00	-	-	RB040005 050	391,00	-	-
	20,0 - 50,0*	FB040031 010	478,00	-	-	RB040031 010	469,00	-	-
32	0,8 - 2,0	FB050005 010	537,00	FB320005 010	647,00	RB050005 010	527,00	RB320005 010	637,00
	1,8 - 4,0	FB050005 020	539,00	FB320005 020	649,00	RB050005 020	529,00	RB320005 020	640,00
	4,0 - 8,5	FB050005 030	544,00	FB320005 030	654,00	RB050005 030	534,00	RB320005 030	644,00
	8,5 - 18,0	FB050005 040	546,00	FB320005 040	656,00	RB050005 040	537,00	RB320005 040	647,00
	13,0 - 20,0	FB050005 050	546,00	FB320005 050	656,00	RB050005 050	537,00	RB320005 050	647,00
	20,0 - 50,0*	FB050031 010	675,00	FB320031 010	785,00	RB050031 010	665,00	RB320031 010	775,00
40	0,8 - 2,0	FB060005 010	537,00	FB400005 010	647,00	RB060005 010	527,00	RB400005 010	637,00
	1,8 - 4,0	FB060005 020	539,00	FB400005 020	649,00	RB060005 020	529,00	RB400005 020	640,00
	4,0 - 8,5	FB060005 030	544,00	FB400005 030	654,00	RB060005 030	534,00	RB400005 030	644,00
	8,5 - 18,0	FB060005 040	546,00	FB400005 040	656,00	RB060005 040	537,00	RB400005 040	647,00
	13,0 - 20,0	FB060005 050	546,00	FB400005 050	656,00	RB060005 050	537,00	RB400005 050	647,00
	20,0 - 50,0*	FB060031 010	677,00	FB400031 010	787,00	RB060031 010	668,00	RB400031 010	778,00
50	1,0 - 2,0	FB070005 010	579,00	FB500005 010	696,00	RB070005 010	569,00	RB500005 010	686,00
	2,0 - 3,8	FB070005 020	581,00	FB500005 020	698,00	RB070005 020	572,00	RB500005 020	689,00
	3,8 - 8,8	FB070005 030	586,00	FB500005 030	703,00	RB070005 030	576,00	RB500005 030	693,00
	8,8 - 18,0	FB070005 040	588,00	FB500005 040	705,00	RB070005 040	579,00	RB500005 040	696,00
	13,0 - 20,0	FB070005 050	588,00	FB500005 050	705,00	RB070005 050	579,00	RB500005 050	696,00
	20,0 - 50,0*	FB070031 010	698,00	FB500031 010	815,00	RB070031 010	689,00	RB500031 010	806,00

\* – с усиленной мембраной

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Устройство AG/RC может использоваться как:

- Ноль-регулятор давления для поддержания нулевого выходного давления при изменении расхода газа;
- Устройство для смешивания газ/воздух и поддержания постоянным давление газовой смеси путем изменения давления воздуха. При использовании в качестве регулятора отношений его можно настроить на соотношение смеси газ/воздух = 1/1 или, используя комплект изменения соотношения смешивания, 1/1 ÷ 1/10, а так же 1/1 ÷ 10/1.

Муфтовые соединения DN 15 ÷ DN 25 доступны в компактном исполнении.

**Версия для БИОГАЗА, пример: AG05RB (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ, воздух, азот (сухие газы), биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -15 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,05 МПа
Диапазон выходного давления	0,2 ÷ 12,0 кПа
Степень фильтрации	50 микрон
Монтажное положение	горизонтальное (пружиной вниз)
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Q <sub>max</sub> , нм <sup>3</sup> /ч **	газ/воздух = 1/1		газ/воздух = 1/1 ÷ 1/10		газ/воздух = 1/1 ÷ 10/1	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
15*	резьба	30	AGP02	159	AGP02R	232	-	-
20*	резьба	30	AGP03	159	AGP03R	232	-	-
25*	резьба	30	AGP04	159	AGP04R	232	-	-
15	резьба	30	AG02	234	AG02R	316	AG02I	379
20	резьба	70	AG03	234	AG03R	316	AG03I	379
25	резьба	90	AG04	234	AG04R	316	AG04I	379
32	резьба	300	AG05	289	AG05R	364	AG05I	436
40	резьба	400	AG06	289	AG06R	364	AG06I	436
50	резьба	500	AG07	358	AG07R	419	AG07I	503
32	фланец	300	AG32	404	AG32R	479	AG32I	551
40	фланец	400	AG40	409	AG40R	484	AG40I	556
50	фланец	500	AG50	483	AG50R	544	AG50I	628
65	фланец	1000	AG08	1205	AG08R	1275	AG08I	1530
80	фланец	1000	AG09	1327	AG09R	1397	AG09I	1676
100	фланец	2000	AG10	2560	AG10R	2623	AG10I	3148

Комплект для изменения соотношения смешивания газ/воздух

Соединение	Код	Цена, €
G 1/4"	KIT-AG/RC	66,00



\* – компактная версия AGP

\*\* - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

### Описание и назначение

RG/2MCS - регулятор давления газа применяются как бытовыми, так и промышленными потребителями, которые используют природный газ, сжиженный нефтяной газ или другие не коррозионные газы.

**Регулятор снабжен следующим защитным устройством:**

- **предохранительно-сбросной клапан.** Выпускает малое количество газа при избыточном давлении регулятора, следующего по направлению потока.

**Версия со встроенным шумоглушителем, пример RCS070000 S160 (+20 евро от розничной цены)**

**Версия для БИОГАЗА, пример: RCS08B0000 140 (+5% от стоимости)**



#### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения	DN15 ÷ DN50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16	DN 32 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальная поверхностная температура	60°C
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Максимальный расход при $P_{вх} = 0,6 \text{ МПа}$ $P_{вых} = 10 \text{ кПа}$ , $\text{нм}^3/\text{час}$	Настройка выходного давления, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	без фильтра		с фильтром	
				РЕЗЬБА			
				Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	30**	2,0 ÷ 3,0	2,5 ÷ 9,0	<b>RCS020000 110</b>	199,00	<b>FCS020000 110</b>	201,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 15,0	<b>RCS020000 120</b>	199,00	<b>FCS020000 120</b>	202,00
		9,0 ÷ 17,0	10,0 ÷ 23,0	<b>RCS020000 130</b>	199,00	<b>FCS020000 130</b>	202,00
		17,0 ÷ 40,0*	18,0 ÷ 46,0	<b>RCS020000 140</b>	279,00	<b>FCS020000 140</b>	202,00
		30,0 ÷ 65,0*	34,0 ÷ 85,0	<b>RCS020000 150</b>	279,00	<b>FCS020000 150</b>	282,00
		60,0 ÷ 150,0*	64,0 ÷ 170,0	<b>RCS020000 160</b>	279,00	<b>FCS020000 160</b>	282,00
20	30**	2,0 ÷ 3,0	2,5 ÷ 9,0	<b>RCS030000 110</b>	199,00	<b>FCS030000 110</b>	201,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 15,0	<b>RCS030000 120</b>	199,00	<b>FCS030000 120</b>	202,00
		9,0 ÷ 17,0	10,0 ÷ 23,0	<b>RCS030000 130</b>	199,00	<b>FCS030000 130</b>	202,00
		17,0 ÷ 40,0*	18,0 ÷ 46,0	<b>RCS030000 140</b>	279,00	<b>FCS030000 140</b>	202,00
		30,0 ÷ 65,0*	34,0 ÷ 85,0	<b>RCS030000 150</b>	279,00	<b>FCS030000 150</b>	282,00
		60,0 ÷ 150,0*	64,0 ÷ 170,0	<b>RCS030000 160</b>	279,00	<b>FCS030000 160</b>	282,00
25	30**	2,0 ÷ 3,0	2,5 ÷ 9,0	<b>RCS040000 110</b>	199,00	<b>FCS040000 110</b>	201,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 15,0	<b>RCS040000 120</b>	199,00	<b>FCS040000 120</b>	202,00
		9,0 ÷ 17,0	10,0 ÷ 23,0	<b>RCS040000 130</b>	199,00	<b>FCS040000 130</b>	202,00
		17,0 ÷ 40,0*	18,0 ÷ 46,0	<b>RCS040000 140</b>	279,00	<b>FCS040000 140</b>	202,00
		30,0 ÷ 65,0*	34,0 ÷ 85,0	<b>RCS040000 150</b>	279,00	<b>FCS040000 150</b>	282,00
		60,0 ÷ 150,0*	64,0 ÷ 170,0	<b>RCS040000 160</b>	279,00	<b>FCS040000 160</b>	282,00

\* - усиленная мембрана

\*\* - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

DN	Максимальный расход при $P_{вх}=0,6$ МПа $P_{вых}=10$ кПа, $нм^3/час$	Настройка выходного давления, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	РЕЗЬБА		ФЛАНЕЦ	
				без фильтра			
				Код	Цена, €	Код	Цена, €
32	800**	1,5 ÷ 3,3	1,7 ÷ 7,3	RCS050000 120	743,00	RCS320000 120	885,00
		3,2 ÷ 6,0	3,6 ÷ 10,0	RCS050000 130	743,00	RCS320000 130	885,00
		5,0 ÷ 9,5	5,7 ÷ 17,5	RCS050000 140	743,00	RCS320000 140	885,00
		8,5 ÷ 18,0	9,8 ÷ 26,0	RCS050000 150	743,00	RCS320000 150	885,00
		15,0 ÷ 35,0*	17,5 ÷ 47,0	RCS050000 160	892,00	RCS320000 160	1041,00
		30,0 ÷ 50,0*	34,5 ÷ 62,0	RCS050000 170	1070,00	RCS320000 170	1226,00
		50,0 ÷ 80,0*	55,0 ÷ 92,0	RCS050000 180	1070,00	RCS320000 180	1226,00
40	800**	1,5 ÷ 3,3	1,7 ÷ 7,3	RCS060000 120	743,00	RCS400000 120	889,00
		3,2 ÷ 6,0	3,6 ÷ 10,0	RCS060000 130	743,00	RCS400000 130	889,00
		5,0 ÷ 9,5	5,7 ÷ 17,5	RCS060000 140	743,00	RCS400000 140	889,00
		8,5 ÷ 18,0	9,8 ÷ 26,0	RCS060000 150	743,00	RCS400000 150	889,00
		15,0 ÷ 35,0*	17,5 ÷ 47,0	RCS060000 160	892,00	RCS400000 160	1045,00
		30,0 ÷ 50,0*	34,5 ÷ 62,0	RCS060000 170	1070,00	RCS400000 170	1231,00
		50,0 ÷ 80,0*	55,0 ÷ 92,0	RCS060000 180	1070,00	RCS400000 180	1231,00
50	1200**	1,5 ÷ 3,3	1,7 ÷ 7,3	RCS070000 120	743,00	RCS500000 120	894,00
		3,2 ÷ 6,0	3,6 ÷ 10,0	RCS070000 130	743,00	RCS500000 130	894,00
		5,0 ÷ 9,5	5,7 ÷ 17,5	RCS070000 140	743,00	RCS500000 140	894,00
		8,5 ÷ 18,0	9,8 ÷ 26,0	RCS070000 150	743,00	RCS500000 150	894,00
		15,0 ÷ 35,0*	17,5 ÷ 47,0	RCS070000 160	892,00	RCS500000 160	1050,00
		30,0 ÷ 50,0*	34,5 ÷ 62,0	RCS070000 170	1070,00	RCS500000 170	1236,00
		50,0 ÷ 80,0*	55,0 ÷ 92,0	RCS070000 180	1070,00	RCS500000 180	1236,00
65	3500**	1,3 ÷ 2,2	1,5 ÷ 7,7	–	–	RCS080000 110	1856,00
		2,0 ÷ 5,5	2,5 ÷ 10,8	–	–	RCS080000 120	1856,00
		5,0 ÷ 13,0	5,7 ÷ 18,0	–	–	RCS080000 130	1856,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 25,0	–	–	RCS080000 140	1856,00
		17,0 ÷ 40,0 <sup>#</sup>	19,5 ÷ 60,0	–	–	RCS080055 150	2075,00
		30,0 ÷ 53,0 <sup>#</sup>	34,0 ÷ 73,0	–	–	RCS080055 160	2075,00
		53,0 ÷ 130,0 <sup>#</sup>	57,0 ÷ 150,0	–	–	RCS080055 170	2075,00
		80,0 ÷ 150,0 <sup>#</sup>	84,0 ÷ 170,0	–	–	RCS080055 180	2075,00
80	5000**	1,3 ÷ 2,2	1,5 ÷ 7,7	–	–	RCS090000 110	1864,00
		2,0 ÷ 5,5	2,5 ÷ 10,8	–	–	RCS090000 120	1864,00
		5,0 ÷ 13,0	5,7 ÷ 18,0	–	–	RCS090000 130	1864,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 25,0	–	–	RCS090000 140	1864,00
		17,0 ÷ 40,0 <sup>#</sup>	19,5 ÷ 60,0	–	–	RCS090055 150	2083,00
		30,0 ÷ 53,0 <sup>#</sup>	34,0 ÷ 73,0	–	–	RCS090055 160	2083,00
		53,0 ÷ 130,0 <sup>#</sup>	57,0 ÷ 150,0	–	–	RCS090055 170	2083,00
		80,0 ÷ 150,0 <sup>#</sup>	84,0 ÷ 170,0	–	–	RCS090055 180	2083,00
100	5000**	1,3 ÷ 2,2	1,5 ÷ 7,7	–	–	RCS100000 110	3134,00
		2,2 ÷ 5,0	2,5 ÷ 10,8	–	–	RCS100000 120	3134,00
		4,5 ÷ 12,0	5,7 ÷ 18,0	–	–	RCS100000 130	3134,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 25,0	–	–	RCS100000 140	3134,00
		17,0 ÷ 40,0 <sup>#</sup>	19,5 ÷ 60,0	–	–	RCS100055 150	3353,00
		30,0 ÷ 53,0 <sup>#</sup>	34,0 ÷ 73,0	–	–	RCS100055 160	3353,00
		53,0 ÷ 130,0 <sup>#</sup>	57,0 ÷ 150,0	–	–	RCS100055 170	3353,00
		80,0 ÷ 150,0 <sup>#</sup>	84,0 ÷ 170,0	–	–	RCS100055 180	3353,00

\* – усиленная мембрана

# – версии регуляторов с пилотом

\*\* - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа 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 для бытовых установок, работающих на природном, сжиженном и других неагрессивных газах.

Версии Компакт-2 пригодны для использования на объектах с малым расходом газа.

### Регуляторы оснащены:

- фильтрующей сеткой и полноценным фильтром (50 микрон) на входе
- штуцером отбора входного давления типа Петерсон
- запорным клапаном по максимальному и минимальному давлению (ручной взвод)
- предохранительно-сбросным клапаном
- защита рабочей мембраны от попадания влаги



Версия для БИОГАЗА, пример: FR2LB03ZB 110 (+5% от стоимости)

Технические данные	
Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Присоединение входного патрубка Ду, мм	15, 20, 25 (G1/2", G3/4", G1")
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	15, 20, 25 (G1/2", G3/4", G1")
Неравномерность регулирования, %	±10
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа
Минимальное давление на входе:	0,05 МПа
Время закрытия ПЗК:	< 1 сек.
Материал	сплав алюминия
Версии присоединения	прямое
Монтажное положение	горизонтальное (рабочей пружиной вниз)
Степень фильтрации	50 микрон
Срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	ПРЯМОЕ (ЛИНЕЙНОЕ) СОЕДИНЕНИЕ	
						Код	Цена, €
15	10**	0,9 ÷ 2,0	1,8 ÷ 2,8	0,4 ÷ 1,2	1,1 ÷ 2,5	FR2LB02Z 110	152,00
		1,8 ÷ 3,0	2,1 ÷ 3,9	0,8 ÷ 2,2	2,0 ÷ 3,5	FR2LB02Z 120	152,00
20	10**	0,9 ÷ 2,0	1,8 ÷ 2,8	0,4 ÷ 1,2	1,1 ÷ 2,5	FR2LB03Z 110	152,00
		1,8 ÷ 3,0	2,1 ÷ 3,9	0,8 ÷ 2,2	2,0 ÷ 3,5	FR2LB03Z 120	152,00
25	10**	0,9 ÷ 2,0	1,8 ÷ 2,8	0,4 ÷ 1,2	1,1 ÷ 2,5	FR2LB04Z 110	152,00
		1,8 ÷ 3,0	2,1 ÷ 3,9	0,8 ÷ 2,2	2,0 ÷ 3,5	FR2LB04Z 120	152,00
20	10** ЧУКОТКА	0,9 ÷ 2,0	1,8 ÷ 2,8	0,4 ÷ 1,2	1,1 ÷ 2,5	FR2LB03Z-CHR 110	161,00
		1,8 ÷ 3,0	2,1 ÷ 3,9	0,8 ÷ 2,2	2,0 ÷ 3,5	FR2LB03Z-CHR 120	161,00
25	10** ЧУКОТКА	0,9 ÷ 2,0	1,8 ÷ 2,8	0,4 ÷ 1,2	1,1 ÷ 2,5	FR2LB04Z-CHR 110	161,00
		1,8 ÷ 3,0	2,1 ÷ 3,9	0,8 ÷ 2,2	2,0 ÷ 3,5	FR2LB04Z-CHR 120	161,00

\*\* - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

Дополнительные принадлежности на стр. 51

## Описание и назначение

Комбинированные двухступенчатые регуляторы давления газа 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 для бытовых установок, работающих на природном, сжиженном и других неагрессивных газах.

Регуляторы модификации MD пригодны для использования на объектах с малым расходом газа.

### Регуляторы оснащены:

- Запорный клапан по превышению давления (ПЗКмакс): прерывает подачу газа, когда давление на выходе регулятора превышает значение настройки устройства;
- Запорный клапан по понижению давления (ПЗКмин) (опционально): прерывает подачу газа, когда давление на выходе регулятора падает ниже значения настройки устройства;
- Устройство избыточного расхода: автоматическое отключение ПЗК, когда расход регулятора превышает номинальный на 20-50%;
- Сбросной клапан: сбрасывает избыточное давление газа в атмосферу в случае его повышения за регулятором;
- Встроенный фильтр;
- Штуцер отбора давления на выходе + накидные гайки на входе и выходе.



Версия для БИОГАЗА, пример: (+5% от стоимости)

### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ, азот, воздух, биогаз (неагрессивные сухие газы)
Присоединение входного патрубка Ду, мм	20
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	32
Неравномерность регулирования, %	±10
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа
Минимальное давление на входе:	0,02 МПа
Время закрытия ПЗК:	< 1 сек.
Материал	сплав алюминия
Версии присоединения	прямое, угловое
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Степень фильтрации	100 микрон
Срок службы	40 лет

Соединение (накидная гайка)	Макс. расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка (диапазон) выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Код	Цена, €	
								вход
линейное соединение								
G 3/4"	G 1"1/4	10	2,3	3,8	опция	3,25 (2,65 ÷ 4,6)	MD10ES3S5ZN 32X1	153,00
		25	(1,9 ÷ 2,7)	(2,5 ÷ 5,0)			MD25ES3S5ZN 32X1	
угловое соединение								
G 3/4"	G 1"1/4	10	2,3	3,8	опция	3,25 (2,65 ÷ 4,6)	MD10ES3S5RN 32X1	153,00
		25	(1,9 ÷ 2,7)	(2,5 ÷ 5,0)			MD25ES3S5RN 32X1	
U-образное соединение								
G 3/4"	G 1"1/4	10	2,3	3,8	опция	3,25 (2,65 ÷ 4,6)	MD10ES3S5MN 32X1	153,00
		25	(1,9 ÷ 2,7)	(2,5 ÷ 5,0)			MD25ES3S5MN 32X1	

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа 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 не коррозионных газах.

**Компакт-версии пригодны для использования на объектах с небольшим расходом газа.**

При установке регулятора в закрытом помещении, предусмотрена возможность вывода сбросного трубопровода от ПЗК в атмосферу.

**Регуляторы оснащены:**

- фильтром на входе
- запорным клапаном по максимальному и минимальному давлению (ручной взвод)
- регулирующей пружинной
- предохранительно-сбросным клапаном

**Версия для БИОГАЗА, пример: FBC02RB 120 (+5% от стоимости)**

**В регуляторах версии «ЧУКОТКА» используются морозостойкие мембраны до -50°С.**



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Присоединение входного патрубка Ду, мм	15, 20, 25 (G1/2", G3/4", G1")
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	15, 20, 25 (G1/2", G3/4", G1")
Неравномерность регулирования, %	±10
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа
Время закрытия ПЗК:	< 1 сек.
Материал	сплав алюминия
Версии присоединения	прямое, угловое, U-образное
Монтажное положение	любое
Степень фильтрации	50 микрон
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	ПРЯМОЕ (ЛИНЕЙНОЕ) СОЕДИНЕНИЕ	
						Код	Цена, €
15	25**	1,0 ÷ 3,0	1,2 ÷ 7,0	1,0 ÷ 3,0	1,1 ÷ 8,5	<b>FBC02Z 110</b>	177,00
		2,5 ÷ 3,5	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,8 ÷ 9,5	<b>FBC02Z 120</b>	178,00
		3,5 ÷ 12,0	4,0 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	4,0 ÷ 18,0	<b>FBC02Z 130</b>	178,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	12,0 ÷ 26,0	<b>FBC02Z 140</b>	178,00
20	25**	1,0 ÷ 3,0	1,2 ÷ 7,0	1,0 ÷ 3,0	1,1 ÷ 8,5	<b>FBC03Z 110</b>	177,00
		2,5 ÷ 3,5	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,8 ÷ 9,5	<b>FBC03Z 120</b>	178,00
		3,5 ÷ 12,0	4,0 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	4,0 ÷ 18,0	<b>FBC03Z 130</b>	178,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	12,0 ÷ 26,0	<b>FBC03Z 140</b>	178,00
25	25**	1,0 ÷ 3,0	1,2 ÷ 7,0	1,0 ÷ 3,0	1,1 ÷ 8,5	<b>FBC04Z 110</b>	177,00
		2,5 ÷ 3,5	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,8 ÷ 9,5	<b>FBC04Z 120</b>	178,00
		3,5 ÷ 12,0	4,0 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	4,0 ÷ 18,0	<b>FBC04Z 130</b>	178,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	12,0 ÷ 26,0	<b>FBC04Z 140</b>	178,00
25	25** ЧУКОТКА	1,0 ÷ 3,0	1,2 ÷ 7,0	0,7 ÷ 2,0	1,1 ÷ 8,5	<b>FBC04Z-CHR 110</b>	240,00
		2,5 ÷ 3,5	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,8 ÷ 9,5	<b>FBC04Z-CHR 120</b>	242,00
		3,5 ÷ 12,0	4,0 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	4,0 ÷ 18,0	<b>FBC04Z-CHR 130</b>	242,00
		11,0 ÷ 20,0	12,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	12,0 ÷ 26,0	<b>FBC04Z-CHR 140</b>	242,00

\*\* - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

При заказе литер «Z» заменить на литер требуемой модификации

Модификации: Z - прямое (линейное) соединение F, R - угловое соединение M - U-образное соединение

F- вход газа снизу G1/2"

R- выход газа снизу G3/4"

M-вход газа снизу G1/2" и выход газа снизу G3/4"

Цены на модификации регуляторов F, R, M выше на 15%.

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа 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 не коррозионных газах.

Индикатор положения ПЗК устанавливается на заводе-изготовителе.

Регуляторы оснащены:

- фильтром на входе
- запорным клапаном по максимальному и минимальному давлению (ручной взвод)
- регулирующей пружиной
- предохранительно-сбросным клапаном

Версия для БИОГАЗА, пример: FB03ZB 110 (+5% от стоимости)



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Присоединение входного/ выходного патрубка Ду, мм	15, 20, 25 (G1/2", G3/4", G1")
Неравномерность регулирования, %	±10
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа
Время закрытия ПЗК:	< 1 сек.
Материал	сплав алюминия
Степень фильтрации	50 микрон
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	ПРЯМОЕ (ЛИНЕЙНОЕ) СОЕДИНЕНИЕ	
						Код	Цена, €
15	100 <sup>1</sup>	1,6 ÷ 2,5	2,0 ÷ 7,0	0,7 ÷ 2,0	2,1 ÷ 3,5	<b>FB02Z 105</b>	229,00
		2,0 ÷ 3,0	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,3 ÷ 9,0	<b>FB02Z 110</b>	229,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	3,4 ÷ 15,0	<b>FB02Z 120</b>	231,00
		9,0 ÷ 17,0	11,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	10,0 ÷ 23,0	<b>FB02Z 130</b>	231,00
		17,0 ÷ 40,0*	20,0 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	19,5 ÷ 60,0	<b>FB02Z 140</b>	276,00
		30,0 ÷ 65,0*	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,0 ÷ 85,0	<b>FB02Z 150</b>	387,00
20	120 <sup>1</sup>	60,0 ÷ 90,0**	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	64,5 ÷ 110,0	<b>FB02Z 160</b>	389,00
		1,6 ÷ 2,5	2,0 ÷ 7,0	0,7 ÷ 2,0	2,1 ÷ 3,5	<b>FB03Z 105</b>	229,00
		2,0 ÷ 3,0	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,3 ÷ 9,0	<b>FB03Z 110</b>	229,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	3,4 ÷ 15,0	<b>FB03Z 120</b>	231,00
		9,0 ÷ 17,0	11,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	10,0 ÷ 23,0	<b>FB03Z 130</b>	231,00
		17,0 ÷ 40,0*	20,0 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	19,5 ÷ 60,0	<b>FB03Z 140</b>	276,00
25	120 <sup>1</sup>	30,0 ÷ 65,0*	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,0 ÷ 85,0	<b>FB03Z 150</b>	387,00
		60,0 ÷ 90,0**	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	64,5 ÷ 110,0	<b>FB03Z 160</b>	389,00
		1,6 ÷ 2,5	2,0 ÷ 7,0	0,7 ÷ 2,0	2,1 ÷ 3,5	<b>FB04Z 105</b>	229,00
		2,0 ÷ 3,0	2,0 ÷ 9,0	1,0 ÷ 3,0	2,3 ÷ 9,0	<b>FB04Z 110</b>	229,00
		3,0 ÷ 9,0	3,5 ÷ 18,0	1,8 ÷ 5,0	3,4 ÷ 15,0	<b>FB04Z 120</b>	231,00
		9,0 ÷ 17,0	11,0 ÷ 26,0	5,0 ÷ 11,0	10,0 ÷ 23,0	<b>FB04Z 130</b>	231,00
		17,0 ÷ 40,0*	20,0 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	19,5 ÷ 60,0	<b>FB04Z 140</b>	276,00
		30,0 ÷ 65,0*	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,0 ÷ 85,0	<b>FB04Z 150</b>	389,00
		60,0 ÷ 90,0**	50,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	64,5 ÷ 110,0	<b>FB04Z 160</b>	390,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

Модификации: Z - прямое (линейное) соединение F, R - угловое соединение M - U-образное соединение  
F- вход газа снизу G1/2" R- выход газа снизу G3/4" M-вход газа снизу G1/2" и выход газа снизу G3/4"  
Угловое и U-образное исполнения регуляторов имеют меньшую пропускную способность, чем линейное!

\* – усиленная мембрана, удлиненная воронка

\*\* – двойная мембрана, удлиненная воронка

<sup>1</sup> – при установленном внешнем импульсе, уточняйте данные в технической документации на прибор

### Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа RG/2MB версии «МИНИ» предназначены для снижения давления газа «после себя» на заданном значении, независимо от изменения входного давления и расхода газа. Благодаря своим характеристикам регуляторы могут применяться в промышленных газоредуцирующих и газораспределительных установках, работающих на природном, сжиженном и других не коррозионных газах.

При установке регулятора в закрытом помещении, предусмотрена возможность вывода сбросного трубопровода от ПЗК в атмосферу.

**Для стабильной работы регулятора необходимо соблюдать следующие условия:**

- выходная труба должна иметь размер не менее DN32. Переход на трубу большего диаметра возможно осуществить при помощи «американок» (см. Дополнительные принадлежности).
- обязательная установка внешнего импульса.



### Регуляторы оснащены:

- запорным клапаном по максимальному и минимальному давлению (ручной взвод)
- предохранительно-сбросным клапаном
- штуцерами для подсоединения внешнего импульса (D=8мм)

**Версия для БИОГАЗА, пример: RGB04ZB 110 (+5% от стоимости)**

### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Присоединение входного патрубка Ду, мм	25
Присоединение выходного патрубка Ду, мм	25
Неравномерность регулирования, %	±10
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа
Время закрытия ПЗК:	< 1 сек.
Материал	сплав алюминия
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	РЕЗЬБА	
						Код	Цена, €
25	300 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RGB04Z 120</b>	572,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RGB04Z 130</b>	572,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RGB04Z 140</b>	572,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RGB04Z 150</b>	572,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RGB04Z 160</b>	779,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RGB04Z 170</b>	908,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RGB04Z 180</b>	990,00

\* – усиленная мембрана

\*\* – двойная мембрана

<sup>1</sup> - уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа прямого действия с компенсированным затвором.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

ПЗК по превышению давления;

ПЗК по понижению давления;

ПСК - стравливает газ из регулятора при избыточном давлении в системе после регулятора. В случае установки регулятора в плохо вентилируемом помещении необходимо предусмотреть вывод стравленного газа наружу.

**Индикатор положения ПЗК приобретается отдельно (DN32-DN50).**

**Версия со встроенным шумоглушителем, пример RB50Z SR160 (+27 евро от розничной цены)**

**Версия для БИОГАЗА, пример: RB50ZB R160 (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 32 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16	DN 32 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°С
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Время закрытия ПЗК	< 1 сек.
Точность регулирования исходящего давления	±10%
Коэффициент прочности	f=4 (6*4 = 24 бар) согласно EN 88-2, статья 7.2.
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Средний срок службы	40 лет
Подсоединение сбросного патрубка, дюймы	G 3/4"
Материал	сплав алюминия

DN	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	РЕЗЬБА	
						Код	Цена, €
32	1300 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RB05Z R120</b>	883,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RB05Z R130</b>	883,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RB05Z R140</b>	883,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RB05Z R150</b>	883,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RB05Z R160</b>	1068,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RB05Z R170</b>	1279,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RB05Z R180</b>	1279,00
40	1500 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RB06Z R120</b>	883,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RB06Z R130</b>	883,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RB06Z R140</b>	883,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RB06Z R150</b>	883,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RB06Z R160</b>	1068,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RB06Z R170</b>	1279,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RB06Z R180</b>	1279,00
50	1500 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RB07Z R120</b>	883,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RB07Z R130</b>	883,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RB07Z R140</b>	883,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RB07Z R150</b>	883,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RB07Z R160</b>	1068,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RB07Z R170</b>	1279,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RB07Z R180</b>	1279,00

\* – с усиленной мембраной

\*\* – двойная мембрана

<sup>1</sup> – при установленном внешнем импульсе, уточняйте данные в технической документации на прибор

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Фланцевое соединение	
						Код	Цена, €
32	1300 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	RB32Z R120	1114,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB32Z R130	1114,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB32Z R140	1114,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB32Z R150	1114,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB32Z R160	1271,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB32Z R170	1436,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB32Z R180	1436,00
40	1500 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	RB40Z R120	1120,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB40Z R130	1120,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB40Z R140	1120,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB40Z R150	1120,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB40Z R160	1277,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB40Z R170	1441,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB40Z R180	1441,00
50	1500 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	RB50Z R120	1169,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	RB50Z R130	1169,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	RB50Z R140	1169,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	RB50Z R150	1169,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	RB50Z R160	1278,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	RB50Z R170	1445,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	RB50Z R180	1445,00
65	4400 <sup>1</sup>	1,3 ÷ 2,2	1,5 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7	RB08Z 110	2535,00
		2,0 ÷ 5,5	3,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB08Z 120	2535,00
		5,0 ÷ 13,0	6,0 ÷ 26,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB08Z 130	2535,00
		11,0 ÷ 20,0	13,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 7,0	12,0 ÷ 25,0	RB08Z 140	2535,00
		17,0 ÷ 40,0*	21,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	–	RB08Z X50	2675,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,5 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	–	RB08Z X60	2947,00
80	4500 <sup>1</sup>	1,3 ÷ 2,2	1,5 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7	RB09Z 110	2570,00
		2,0 ÷ 5,5	3,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB09Z 120	2570,00
		5,0 ÷ 13,0	6,0 ÷ 26,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB09Z 130	2570,00
		11,0 ÷ 20,0	13,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 7,0	12,0 ÷ 25,0	RB09Z 140	2570,00
		17,0 ÷ 40,0*	21,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	–	RB09Z X50	2713,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,5 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	–	RB09Z X60	3028,00
100	5900 <sup>1</sup>	1,3 ÷ 2,2	4,0 ÷ 11,0	0,7 ÷ 1,5	1,5 ÷ 7,7	RB10Z 110	3965,00
		2,0 ÷ 5,5	4,0 ÷ 11,0	1,0 ÷ 2,5	2,5 ÷ 10,8	RB10Z 120	3965,00
		4,5 ÷ 12,0	9,0 ÷ 21,0	1,5 ÷ 7,0	5,7 ÷ 18,0	RB10Z 130	3965,00
		11,0 ÷ 20,0	18,0 ÷ 35,0	3,0 ÷ 7,0	12,0 ÷ 25,0	RB10Z 140	3965,00
		17,0 ÷ 40,0*	30,0 ÷ 60,0	7,0 ÷ 11,0	–	RB10Z X50	4164,00
		30,0 ÷ 50,0*	50,0 ÷ 90,0	15,0 ÷ 30,0	–	RB10Z X60	4581,00

\* – усиленная мембрана

\*\* – двойная мембрана

<sup>1</sup> – при установленном внешнем импульсе, уточняйте данные в технической документации на прибор

Максимальный расход с внутренним импульсом – 200 нм<sup>3</sup>/ч (для DN32-DN50).

Цену на трубки и штуцеры для установки внешнего импульса узнавать в отделе продаж.

**Индикатор положения ПЗК регулятора RG/2MB DN32-DN50**

Соединение	Код	Цена, €
резьба/фланец	KIT-CPI-RB07Z	119,00



Индикатор положения ПЗК на регуляторы RG/2MB DN65-DN100 устанавливается на заводе-изготовителе.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

### Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа прямого действия RG/2MB с компенсированным затвором.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

ПЗК по превышению давления;

ПЗК по понижению давления;

ПСК - стравливает газ из регулятора при избыточном давлении в системе после регулятора. В случае установки регулятора в плохо вентилируемом помещении необходимо предусмотреть вывод стравленного газа наружу.

**Индикатор положения ПЗК устанавливается на заводе-изготовителе.**

**Версия со встроенным шумоглушителем, пример RBC50Z SR170 (+27 евро от розничной цены)**

**Версия для БИОГАЗА, пример: RBC50ZB R170 (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Фланцевые соединения PN16	DN 32 ÷ DN 50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Время закрытия ПЗК	< 1 сек.
Точность регулирования исходящего давления	±5%
Диаметр седла	15 мм
Коэффициент прочности	f=4 (6*4 = 24 бар) согласно EN 88-2, статья 7.2.
Средний срок службы	40 лет
Подсоединение сбросного патрубка, дюймы	G 3/4"
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Максимальный расход, нм <sup>3</sup> /час	Настройка выходного давления, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	ФЛАНЕЦ	
						Код	Цена, €
32	460 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RBC32Z R120</b>	890,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RBC32Z R130</b>	890,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RBC32Z R140</b>	890,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RBC32Z R150</b>	890,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RBC32Z R160</b>	1049,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RBC32Z R170</b>	1202,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RBC32Z R180</b>	1202,00
40	470 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RBC40Z R120</b>	890,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RBC40Z R130</b>	890,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RBC40Z R140</b>	890,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RBC40Z R150</b>	890,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RBC40Z R160</b>	1049,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RBC40Z R170</b>	1202,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RBC40Z R180</b>	1202,00
50	480 <sup>1</sup>	1,7 ÷ 3,2	2,0 ÷ 5,0	0,7 ÷ 2,0	1,9 ÷ 7,3	<b>RBC50Z R120</b>	927,00
		3,2 ÷ 6,0	3,0 ÷ 12,0	1,0 ÷ 3,0	3,6 ÷ 10,0	<b>RBC50Z R130</b>	927,00
		5,0 ÷ 9,5	6,0 ÷ 14,0	1,0 ÷ 3,0	5,7 ÷ 17,5	<b>RBC50Z R140</b>	927,00
		8,5 ÷ 18,0	9,0 ÷ 26,0	3,5 ÷ 11,0	9,8 ÷ 26,0	<b>RBC50Z R150</b>	927,00
		15,0 ÷ 35,0*	18,5 ÷ 55,0	5,0 ÷ 11,0	17,5 ÷ 47,0	<b>RBC50Z R160</b>	1091,00
		30,0 ÷ 50,0*	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	34,5 ÷ 62,0	<b>RBC50Z R170</b>	1251,00
		50,0 ÷ 80,0**	37,0 ÷ 100,0	5,0 ÷ 11,0	55,0 ÷ 92,0	<b>RBC50Z R180</b>	1251,00

\* – с усиленной мембраной

\*\* – двойная мембрана

<sup>1</sup> – при установленном внешнем импульсе, уточняйте данные в технической документации на прибор

Максимальный расход с внутренним импульсом – 200 нм<sup>3</sup>/ч.

Цену на трубки и штуцеры для установки внешнего импульса узнавать у менеджера.

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**Описание и назначение**

Комбинированные регуляторы давления газа RG/2MB (RG6) предназначены для снижения высокого давления газа «после себя» на среднее давление с заданным значением.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

ПЗК по превышению и понижению давления.

В данных регуляторах нет встроенного ПСК.

Возможность установки индикатора положения ПЗК.

**Технические данные**

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот
Фланцевые соединения PN16	DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Диапазон выходного давления	15,0 ÷ 45,0 кПа
Время закрытия ПЗК	< 1 сек.
Точность регулирования исходящего давления	±10%
Материал	сплав алюминия
Монтажное положение	горизонтальное,
Средний срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /час	P2, кПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Код	Цена, €
100	7600*	15,0 ÷ 25,0	10,0 ÷ 27,0 21,0 ÷ 45,0	2,0 ÷ 7,0	<b>RB610 X10</b>	9273,00
		23,0 ÷ 35,0	21,0 ÷ 45,0	7,0 ÷ 16,0	<b>RB610 X20</b>	9273,00
		30,0 ÷ 45,0	27,0 ÷ 57,0	10,0 ÷ 30,0	<b>RB610 X30</b>	9273,00

\* – уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Комбинированные регуляторы давления газа FRG/2MB-RG/2MB (FBH-RBH) предназначены для снижения высокого давления газа «после себя» на среднее давление с заданным значением.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

ПЗК по превышению и понижению давления, ПСК.

**Индикатор положения ПЗК устанавливается на заводе-изготовителе.**

**Версия для БИОГАЗА, пример: RBH50ZB 120 (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот, биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 15 - DN 25 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16	DN 32 - DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление	0,6 МПа
Диапазон выходного давления, DN15-DN25/DN32-DN100	0,09÷0,36 МПа / 0,08÷0,30 МПа
Время закрытия ПЗК	< 1 сек.
Точность регулирования исходящего давления	±10%
Коэффициент прочности	f=4 (6*4 = 24 бар) согласно EN 88-2, статья 7.2.
Средний срок службы	40 лет
Материал	сплав алюминия

DN	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /час	P2, МПа	Настройка ПЗК по превышению, кПа	Настройка ПЗК по понижению, кПа	Настройка сбросного клапана, кПа	Код	Цена, €
15	300*	0,09 ÷ 0,15	100 ÷ 200	60 ÷ 80	110 ÷ 250	<b>FBH02Z 110</b>	406,00
		0,15 ÷ 0,18	180 ÷ 330	60 ÷ 80	170 ÷ 280	<b>FBH02Z 120</b>	408,00
		0,18 ÷ 0,36	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	<b>FBH02Z 130</b>	412,00
20	450*	0,09 ÷ 0,15	100 ÷ 200	60 ÷ 80	110 ÷ 250	<b>FBH03Z 110</b>	406,00
		0,15 ÷ 0,18	180 ÷ 330	60 ÷ 80	170 ÷ 280	<b>FBH03Z 120</b>	408,00
		0,18 ÷ 0,36	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	<b>FBH03Z 130</b>	412,00
25	600*	0,09 ÷ 0,15	100 ÷ 200	60 ÷ 80	110 ÷ 250	<b>FBH04Z 110</b>	406,00
		0,15 ÷ 0,18	180 ÷ 330	60 ÷ 80	170 ÷ 280	<b>FBH04Z 120</b>	408,00
		0,18 ÷ 0,36	220 ÷ 420	90 ÷ 260	200 ÷ 460	<b>FBH04Z 130</b>	412,00
32	1700*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH32Z 110</b>	1598,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH32Z 120</b>	1598,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH32Z 130</b>	1598,00
40	1700*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH40Z 110</b>	1598,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH40Z 120</b>	1598,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH40Z 130</b>	1598,00
50	1700*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH50Z 110</b>	1598,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH50Z 120</b>	1598,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH50Z 130</b>	1598,00
65	5000*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH08Z 110</b>	3033,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH08Z 120</b>	3033,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH08Z 130</b>	3033,00
80	6900*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH09Z 110</b>	3142,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH09Z 120</b>	3142,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH09Z 130</b>	3142,00
100	7000*	0,08 ÷ 0,15	90 ÷ 200	45 ÷ 75	90 ÷ 200	<b>RBH10Z 110</b>	4765,00
		0,15 ÷ 0,25	180 ÷ 330	80 ÷ 170	150 ÷ 300	<b>RBH10Z 120</b>	4765,00
		0,22 ÷ 0,30	270 ÷ 420	110 ÷ 260	250 ÷ 390	<b>RBH10Z 130</b>	4765,00

\* – уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**Описание и назначение**

Комбинированный регулятор давления газа RG/2MB (RB20) предназначен для снижения давления газа «после себя» с высокого 1й/2й категории на среднее/высокое давление с заданным значением.

Регуляторы комплектуются следующими защитными устройствами:

ПЗК по превышению и понижению\* давления.

В данных регуляторах нет встроенного ПСК.

\* - опционально.

**Технические данные**

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), азот
Фланцевые соединения PN16	DN 50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды	от -40 до +60°С
Максимальное входное давление	2,0 МПа
Максимальное рабочее давление	1,2 МПа
Диапазон выходного давления	0,1 ÷ 0,4 МПа
Время закрытия ПЗК	< 1 сек.
Точность регулирования исходящего давления	±10%
Материал корпуса	сталь
Монтажное положение	горизонтальное, рабочей пружиной вверх
Средний срок службы	40 лет

DN	Максимальный расход, м³/час	P2, МПа	Настройка ПЗК по превышению, МПа	Настройка ПЗК по понижению, МПа	Код	Цена, €
50	4600*	0,1 ÷ 0,4	0,25 ÷ 0,5	-	<b>RB20BM50PX 99XX</b>	4135,00

\* – уточняйте данные в технической документации на прибор

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

### Описание и назначение

Регулятор-стабилизатор давления (RG/2MTX) или регулятор-стабилизатор давления со встроенным фильтром (FRG/2MTX) предназначен для снижения давления газа «после себя» на заданном значении. Регулятор-стабилизатор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей понизить давление на выходе (минимальное давление на выходе зависит от типа используемой пружины). Регулятор-стабилизатор используется в системах газопотребления с низким давлением.

**Версия для БИОГАЗА, пример: FR33CXB 020 (+5% от стоимости)**



Технические данные	
Виды используемых газов	метан, сжиженный газ (сухие газы), воздух, азот, биогаз
Резьбовые соединения Rp	DN 15 ÷ DN 25 согласно EN 10226
Класс	A
Температура окружающей среды	от -40 до +60°C
Степень фильтрации	50 микрон (по запросу другие типы фильтрования)
Класс фильтрации	G2 (согласно EN 779)
Максимальное рабочее давление	A = 0...10,0 кПа B = 10,0...20,0 кПа C = 20,0...30,0 кПа D = 30,0...40,0 кПа E = 40,0...50,0 кПа
Диапазон выходного давления	1,37...20,0 кПа в зависимости от установленной пружины
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Настройка, кПа	FRG/2MTX		RG/2MTX	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
15	резьба	1,37 - 3,0	FR22AX 010	102,00	RG22AX 010	90,00
		2,0 - 6,0	FR22AX 020	102,00	RG22AX 020	90,00
		1,6 - 3,0	FR22BX 010	102,00	RG22BX 010	90,00
		2,0 - 7,0	FR22BX 020	102,00	RG22BX 020	90,00
		1,6 - 6,0	FR22CX 010	102,00	RG22CX 010	90,00
		6,0 - 18,0	FR22CX 020	102,00	RG22CX 020	90,00
		1,6 - 6,0	FR22DX 010	102,00	RG22DX 010	90,00
		6,0 - 20,0	FR22DX 020	102,00	RG22DX 020	90,00
		1,6 - 6,0	FR22EX 010	102,00	RG22EX 010	90,00
		6,0 - 20,0	FR22EX 020	102,00	RG22EX 020	90,00
20	резьба	1,37 - 3,0	FR33AX 010	108,00	RG33AX 010	91,00
		2,0 - 6,0	FR33AX 020	108,00	RG33AX 020	91,00
		1,6 - 6,0	FR33BX 010	108,00	RG33BX 010	91,00
		1,6 - 6,0	FR33CX 010	108,00	RG33CX 010	91,00
		6,0 - 18,0	FR33CX 020	108,00	RG33CX 020	91,00
		1,6 - 6,0	FR33DX 010	108,00	RG33DX 010	91,00
		6,0 - 20,0	FR33DX 020	108,00	RG33DX 020	91,00
		1,6 - 6,0	FR33EX 010	108,00	RG33EX 010	91,00
		6,0 - 20,0	FR33EX 020	108,00	RG33EX 020	91,00
		25	резьба	1,37 - 3,0	FR44AX 010	108,00
2,0 - 6,0	FR44AX 020			108,00	RG44AX 020	91,00
1,6 - 7,0	FR44BX 010			108,00	RG44BX 010	91,00
1,6 - 6,0	FR44CX 010			108,00	RG44CX 010	91,00
6,0 - 18,0	FR44CX 020			108,00	RG44CX 020	91,00
1,6 - 6,0	FR44DX 010			108,00	RG44DX 010	91,00
6,0 - 20,0	FR44DX 020			108,00	RG44DX 020	91,00
1,6 - 6,0	FR44EX 010			108,00	RG44EX 010	91,00
6,0 - 20,0	FR44EX 020			108,00	RG44EX 020	91,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Предохранительно-запорный клапан по максимальному давлению выполняет функцию предохранительно-запорного органа и позволяет предохранить газоиспользующее оборудование от повышения давления газового потока для безопасности потребителя. Когда регулируемое давление случайно превышает установленное давление клапана, клапан срабатывает, закрываясь, блокирует на выходе поток газа, поддерживая всю систему в состоянии полной безопасности.

Открытие клапана может производиться только вручную и только после устранения причины, спровоцировавшей закрытие.

**Версия для БИОГАЗА, пример: VB05B0006 (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов:	природный газ (метан), сжиженный газ, воздух, азот, биогаз
Резьбовые соединения:	DN 20 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения:	DN 65 ÷ DN 150 согласно ГОСТ 33259-2015
Максимальное рабочее давление:	0,1; 0,6 МПа
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Максимальная поверхностная температура:	60°С
Время закрытия:	< 1 с
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Настройка, кПа	P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
20	резьба	3,0 - 45,0	<b>VB030006</b>	178,00	<b>VB030029</b>	209,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB030024</b>	251,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB030028 010</b>	557,00
25	резьба	3,0 - 45,0	<b>VB040006</b>	178,00	<b>VB040029</b>	209,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB040024</b>	251,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB040028 010</b>	557,00
32	резьба	3,0 - 45,0	<b>VB050006</b>	199,00	<b>VB050029</b>	234,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB050024</b>	281,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB050028 010</b>	600,00
40	резьба	3,0 - 45,0	<b>VB060006</b>	199,00	<b>VB060029</b>	234,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB060024</b>	294,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB060028 010</b>	600,00
50	резьба	3,0 - 45,0	<b>VB070006</b>	254,00	<b>VB070029</b>	322,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB070024</b>	382,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB070028 010</b>	617,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

DN	Соединение	Настройка, кПа	P <sub>макс</sub> = 0,1 МПа		P <sub>макс</sub> = 0,6 МПа	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
32	фланец	3,0 - 45,0	<b>VB320006</b>	294,00	<b>VB320029</b>	330,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB320024</b>	366,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB320028 010</b>	688,00
40	фланец	3,0 - 45,0	<b>VB400006</b>	298,00	<b>VB400029</b>	334,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB400024</b>	383,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB400028 010</b>	688,00
50	фланец	3,0 - 45,0	<b>VB500006</b>	358,00	<b>VB500029</b>	415,00
		40,0 - 80,0	–	–	<b>VB5000 24</b>	491,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VB500028 010</b>	709,00
65	фланец	3,0 - 45,0	<b>VX080006</b>	515,00	<b>VX080029</b>	599,00
		20,0 - 75,0	–	–	<b>VX080024</b>	719,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VX080028 010</b>	1058,00
80	фланец	3,0 - 45,0	<b>VX090006</b>	612,00	<b>VX090029</b>	716,00
		20,0 - 75,0	–	–	<b>VX090024</b>	817,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VX090028 010</b>	1067,00
100	фланец	3,0 - 45,0	<b>VX100006</b>	1022,00	<b>VX100029</b>	1220,00
		20,0 - 75,0	–	–	<b>VX100024</b>	1424,00
		75,0 - 350,0	–	–	<b>VX100028 010</b>	1688,00
125	фланец	3,0 - 45,0	<b>VX110006</b>	1823,00	<b>VX110029</b>	2179,00
		20,0 - 75,0	–	–	<b>VX110024</b>	2652,00
		75,0 - 300,0	–	–	<b>VX110028 010</b>	2786,00
150	фланец	3,0 - 45,0	<b>VX120006</b>	1823,00	<b>VX120029</b>	2179,00
		20,0 - 75,0	–	–	<b>VX120024</b>	2652,00
		75,0 - 300,0	–	–	<b>VX120028 010</b>	2786,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Устройство для защиты системы от чрезмерного давления рабочей среды. Предохранительный клапан автоматически закрывается и остается закрытым до тех пор, пока в системе вновь не увеличится давление выше заданного предела. Давление, при котором происходит закрытие клапана, устанавливается с помощью пружины заданного диапазона.

Благодаря своим характеристикам предохранительный клапан идеален как для бытового, так и для промышленного использования: метан, бутан, пропан и другие неагрессивные газы.

В комплекте ключ для настройки срабатывания ПСК (для версий с рычагом).

**Версия для БИОГАЗА, пример: VSL04B 040 (+5% от стоимости)**



### Технические данные

Виды используемых газов	метан, сжиженный газ, воздух, азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp	DN 8 согласно EN 10226
Резьбовые соединения, Rp	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN16:	DN 25 ÷ DN 50 согласно ГОСТ 33259-2015
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°C
Максимальное рабочее давление:	0,1; 0,15; 0,25; 0,6 МПа
Монтажное положение	горизонтальное, вертикальное
Материал	сплав алюминия

DN	Соединение	Рмакс, МПа	Настройка срабатывания, кПа	Код	Цена, €
8	резьба	0,1	4,0 - 9,0	VS01 005	54,00
		0,1	8,0 - 18,0	VS01 010	54,00
		0,1	10,0 - 36,0	VS01 020	54,00
		0,1	28,0 - 50,0	VS01 030	54,00
15*	резьба	0,1	1,8 - 7,0	VSP02 010	88,00
		0,1	3,0 - 12,0	VSP02 020	88,00
		0,1	7,0 - 26,0	VSP02 030	88,00
20*	резьба	0,1	1,8 - 8,0	VSP03 010	97,00
		0,1	4,0 - 16,0	VSP03 020	97,00
		0,1	10,0 - 30,0	VSP03 030	97,00
		0,1	5,0 - 45,0	VSP030022	107,00
		0,7	4,0 - 16,0	VSP030000 010	142,00
		0,7	7,0 - 30,0	VSP030000 020	128,00
		0,7	20,0 - 60,0	VSP030000 030	138,00
25*	резьба	0,1	1,8 - 8,0	VSP04 010	97,00
		0,1	4,0 - 16,0	VSP04 020	97,00
		0,1	10,0 - 30,0	VSP04 030	97,00
		0,1	5,0 - 45,0	VSP040022	107,00
		0,7	4,0 - 16,0	VSP040000 010	142,00
		0,7	7,0 - 30,0	VSP040000 020	128,00
		0,7	20,0 - 60,0	VSP040000 030	138,00
20	резьба	0,1	1,6 - 3,7	VSL03 005	118,00
		0,1	3,0 - 11,0	VSL03 010	118,00
		0,1	10,0 - 16,0	VSL03 020	118,00
		0,1	14,0 - 21,5	VSL03 030	118,00
		0,1	21,5 - 50,0	VSL03 040	131,00
		0,15	20,0 - 100,0**	VSL030022 010	160,00
		0,25	70,0 - 210,0**	VSL030022 020	163,00
		0,6	30,0 - 600,0	VS030000	277,00
25	резьба	0,1	1,6 - 3,7	VSL04 005	118,00
		0,1	3,0 - 11,0	VSL04 010	118,00
		0,1	10,0 - 16,0	VSL04 020	118,00
		0,1	14,0 - 21,5	VSL04 030	118,00
		0,1	21,5 - 50,0	VSL04 040	131,00
		0,15	20,0 - 100,0**	VSL040022 010	160,00
		0,25	70,0 - 210,0**	VSL040022 020	163,00
		0,6	30,0 - 600,0	VS040000	277,00

\* – компакт-версия MVSP/1

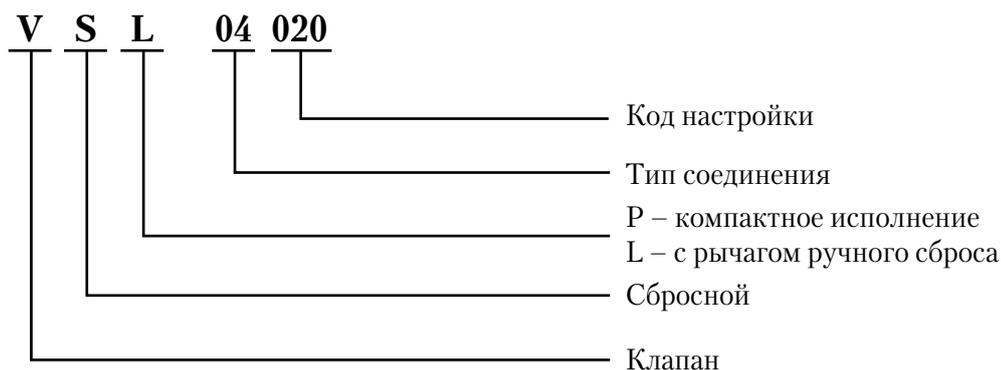
\*\* – усиленная мембрана

DN	Соединение	Рмакс, МПа	Настройка срабатывания, кПа	Код	Цена, €
32	резьба	0,1	3,0 - 11,0	VSL05 010	248,00
		0,1	11,0 - 17,0	VSL05 020	248,00
		0,1	16,0 - 30,0**	VSL050022 010	290,00
		0,1	26,0 - 50,0**	VSL050022 020	290,00
40	резьба	0,1	3,0 - 11,0	VSL06 010	248,00
		0,1	11,0 - 17,0	VSL06 020	248,00
		0,1	16,0 - 30,0**	VSL060022 010	290,00
		0,1	26,0 - 50,0**	VSL060022 020	290,00
50	резьба	0,1	2,0 - 5,0	VSL07 005	356,00
		0,1	3,5 - 13,5	VSL07 010	356,00
		0,1	13,0 - 20,0	VSL07 020	356,00
		0,1	20,0 - 40,0**	VSL070022 010	425,00
		0,1	32,0 - 50,0**	VSL070022 020	425,00
32	фланец	0,1	2,0 - 5,0	VSL32 005	372,00
		0,1	3,5 - 13,5	VSL32 010	372,00
		0,1	13,0 - 20,0	VSL32 020	372,00
		0,1	20,0 - 40,0**	VSL320022 010	418,00
		0,1	32,0 - 50,0**	VSL320022 020	418,00
40	фланец	0,1	2,0 - 5,0	VSL40 005	378,00
		0,1	3,5 - 13,5	VSL40 010	378,00
		0,1	13,0 - 20,0	VSL40 020	378,00
		0,1	20,0 - 40,0**	VSL400022 010	422,00
		0,1	32,0 - 50,0**	VSL400022 020	422,00
50	фланец	0,1	2,0 - 5,0	VSL50 005	518,00
		0,1	3,5 - 13,5	VSL50 010	518,00
		0,1	13,0 - 20,0	VSL50 020	518,00
		0,1	20,0 - 40,0**	VSL500022 010	593,00
		0,1	32,0 - 50,0**	VSL500022 020	593,00

\*\* – усиленная мембрана

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

**ВНИМАНИЕ!** По требованию заказчика сбросные клапаны серии MVS/1 могут поставляться без рычажного механизма для принудительного открытия.



## Описание и назначение

Сейсмические сенсоры SEISMIC M16 служат для обеспечения перекрытия подачи газа в случаях:

- сейсмической активности (с анализом времени и частоты ускорения по трем осям);
- дистанционного срабатывания (например – детектора загазованности или аварийной блокировки)
- сбоя в системе или сбоя подачи электропитания.

Сейсмические сенсоры также оснащены аварийным релейным выходом, используемым для дистанционных сигналов и для прекращения подачи напряжения, исключая в таком случае, возможность образования очага пожара или взрывоопасной атмосферы.

Сенсор должен быть надежно закреплен на неподвижной опоре.



### Технические данные

Напряжение:	230В/50-60 Гц
Максимальная потребляемая мощность:	3 ВА
Температура окружающей среды:	от -40 до +60°С
Монтажное положение:	любое
Уровень защиты:	IP65

Монтаж	Напряжение	Код сейсмического сенсора	Цена, €
Для настенного монтажа	230В 50-60 Гц	M90W 008	497,00

### Дополнительные принадлежности

**СКИДКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ!**

Наименование	Код	Цена, руб
Монтажный комплект для установки сейсмического сенсора Seismic M16 на клапан Madas.	KIT-M90W	1200,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Заслонки регулирующие серии RGSF разработаны для контроля объема газа, поступающего к горелке с модулирующей частотой на одну или две прогрессирующие стадии. Заслонки управляются электросервоприводом, который определяет положение дросселя; время движения зависит от типа используемого серводвигателя.

### Применение:

- горячий воздух, природный газ, бытовой газ, сжиженный нефтяной газ, и другие горючие неагрессивные газы.
- низкие потери давления
- минимальный уровень необходимого техобслуживания
- соотношение модуляции 1:10



### Технические данные

Применение	метан, сжиженный газ (сухие неагрессивные газы), воздух, азот
Соединения	DN 50 ÷ DN 125 согласно EN 10226 (DN150-DN200 - сквозные отверстия)
Температура окружающей среды	от -30 до +50°C
Максимальное рабочее давление	50,0 кПа
Максимальный перепад давления	10,0 кПа
Регулируемый угол	90°
Материал корпуса	сплав алюминия
Материал вала	нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR (маслостойкая резина)
Комплектация электроприводом	LM230ASR (Упр. сигнал 0...10V=/обр. связь 2...10V=)

### Заслонки с электроприводом

DN	Соединение	Сферическая зона	КОД	Цена, €
50	межфланцевое	30°	<b>RG50SF30 008</b>	по запросу
65			<b>RG65SF30 008</b>	по запросу
80			<b>RG80SF30 008</b>	по запросу
100			<b>RG100SF30 008</b>	по запросу
125			<b>RG125SF30 008</b>	по запросу
150			<b>RG150SF30 008</b>	по запросу
200			<b>RG200SF30 008</b>	по запросу

### Заслонки без электропривода

DN	Соединение	Сферическая зона	КОД	Цена, €
50	межфланцевое	30°	<b>RG50SF30</b>	589,00
65			<b>RG65SF30</b>	604,00
80			<b>RG80SF30</b>	643,00
100			<b>RG100SF30</b>	800,00
125			<b>RG125SF30</b>	904,00
150			<b>RG150SF30</b>	1224,00
200			<b>RG200SF30</b>	2573,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Описание и назначение

Стальные антивибрационные соединения с сильфоном для газа и воздуха.  
Совместимы с биогазом.



### Технические данные

Виды используемых газов:	метан, сжиженный газ (сухие газы), воздух, азот, биогаз
Резьбовые соединения, Rp:	DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226
Фланцевые соединения PN 16:	DN 40 ÷ DN 300 согласно ГОСТ 33259-2015
Рабочая температура:	-40°C ÷ +80°C
Материал:	нержавеющая сталь

DN	Соединение	P. max, МПа	Код	Цена, €
15	резьба	0,3	MG-30-02	40,00
20	резьба	0,3	MG-30-03	46,00
25	резьба	0,3	MG-30-04	59,00
32	резьба	0,3	MG-30-05	79,00
40	резьба	0,3	MG-30-06	85,00
50	резьба	0,3	MG-30-07	114,00
40	фланец	0,3	MG-30-40	193,00
50	фланец	0,3	MG-30-50	197,00
65	фланец	0,3	MG-30-65	222,00
80	фланец	0,3	MG-30-80	248,00
100	фланец	0,3	MG-30-100	371,00
125	фланец	0,3	MG-30-125	586,00
150	фланец	0,3	MG-30-150	712,00
200	фланец	0,3	MG-30-200	878,00
250	фланец	0,3	MG-30-250	1732,00
300	фланец	0,05	MG-30-300	2076,00

С актуальными ценами можно ознакомиться на сайтах: [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru), [www.madas.ru](http://www.madas.ru)

## Накручиваемые фланцы, датчики-реле давления PS-KIPA

Фланцы накручиваемые (производство Италия) комплект 2 шт

Код	Резьба внешн.	Фланец	Цена, €
KIT-DN25 FRG	G1"	DN25	122,00
KIT-DN32 FRG	G1"1/4	DN32	161,00
KIT-DN40 FRG	G1"1/2	DN40	181,00
KIT-DN50 FRG	G2"	DN50	221,00

### Датчик-реле давления PS-KIPA

Серия датчиков-реле минимального и максимального давления газа типа PS-KIPA контролирует давление и срабатывает, когда давление снижается ниже или повышается выше заданной уставки. Уставку давления легко задавать и читать.

### Характеристики датчиков давления PS-KIPA

Код	Рабочий диапазон, кПа	Дифференциал	Цена, руб.
PS-KIPA-10	0,2 - 1,0	≤ 0,1	4400,00
PS-KIPA-50	0,5 - 5,0	≤ 0,3	4400,00
PS-KIPA-150	0,5 - 15,0	≤ 1,0	4400,00
PS-KIPA-500	10,0 - 50,0	≤ 2,5	4400,00



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

### г. МОСКВА

Адрес: 141446, МО, г. Химки, мкр. Подрезково, СНТ «Кирилловка», ул. 1-я Садовая, д. 130  
(499) 648-648-0 (многоканальный)  
info@madas.ru, info@kipa.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ

### г. ВОРОНЕЖ

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. Бахметьева, д.1, оф.3  
(473) 205-95-75  
281@kipa.ru

### г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Адрес: 620109, г. Екатеринбург, ул. Крауля 9а оф 103  
(343) 226-73-23  
231@kipa.ru

### г. КАЗАНЬ

Адрес: 420030, г. Казань, ул. Батыршина, д. 31, оф. 4  
(843) 259-00-39  
261@kipa.ru

### г. КРАСНОДАР

Адрес: 350005, г. Краснодар, ул. Александра Покрышкина, д. 2/1, оф. 24  
(861) 944-78-58  
201@kipa.ru

### г. НОВОСИБИРСК

Адрес: 630001, Новосибирск, ул Холодильная 18 /2 офис 23  
(383) 209-51-81  
251@kipa.ru

### г. ОРЕНБУРГ

Адрес: 460019, г. Оренбург, Шарлыкское ш., д. 1 к. 2, оф. 5  
(3532) 93-98-11  
212@kipa.ru

### г. ПЕРМЬ

Адрес: 614500 г. Пермь ул. 1-ая Красавинская, 70 оф. 103  
(342) 259-21-29  
221@kipa.ru

### г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 195221, г. Санкт-Петербург, ул. Ключевая 30, оф. 104  
(812) 602-94-84  
272@kipa.ru

### г. ЧЕЛЯБИНСК

Адрес: 454084, г. Челябинск, Свердловский проспект д. 31, помещение 6.3  
(351) 240-85-75  
241@kipa.ru

### БЕЛАРУСЬ

Адрес: 220002, г. Минск, ул. Даумана, 13, каб.1  
+375(33)68-28-448, +375(29)249-1-249,  
375@kipa.ru

