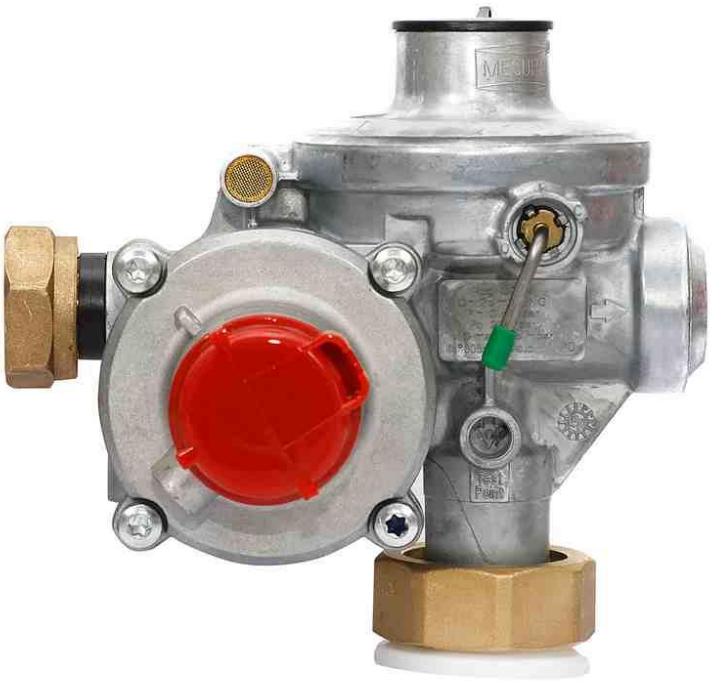
МГ 01

СООО «ФАРГАЗ»
Республика Беларусь
224030, г. Брест,
ул. Советских Пограничников, 27А
тел./факс: + 375 162 500 320

ТУ BY 291045567.001-2011
Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-FR.HB73.B.00227/22 до 16.10.2027
Декларация о соответствии ЕАЭС KG417/036.Д.0003452 до 26.07.2028
Технический регламент ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»
Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RF 10/25 «ARCTIC»



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Регуляторы давления типа «RF10, RF25 «Arctic» предназначены для редукции давления сухого и очищенного газового топлива (ГОСТ 5542-2014), распределяемого при среднем давлении. Они имеют современную компактную конструкцию и надежны в эксплуатации. Для их изготовления используются конструкционные материалы высокого качества.

Регуляторы имеют два уровня редукции. Двухступенчатая система редукции давления обеспечивает высокую стабильность работы этих регуляторов. Современное решение внутренних систем защиты гарантирует их эксплуатационную безопасность.

- ТУ BY 291045567.001-2011
- Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-FR.HB73.B.00227/22 до 16.10.2027
- Декларация о соответствии ЕАЭС KG417/036.Д.0003452 до 26.07.2028
- Технический регламент ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»
- Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Давление на входе RF10, RF 25:
«P_1» = 0,05 ÷ 0,6 МПа

Давление на выходе RF 10, RF 25:
«P_2» = 2,0 ±10% кПа (AC10)

Пропускная способность:
«RF10 G(L)» – «$Q_{0,05МПа»}$ = 10 м^3/ч (природный газ)
«RF25 G(L)» – «$Q_{0,05МПа»}$ = 25 м^3/ч (природный газ)

Температура окружающей среды: -50ºС ÷ +50ºС
Температура рабочей среды: -40ºС ÷ +50ºС
Климатическое исполнение УХЛ2 ГОСТ 15150
Масса не более 1,5 кг
Материал корпуса: Zamak3 (ZnAl4)

Защита:
- от падения давления в патрубках входном или выходном,
- от чрезмерного роста давления газа при внезапном ограничении отбора газа,
- от чрезмерного роста давления, вызванного неисправностью регулятора,
- от механических загрязнений газа, от конденсата,

Присоединения:

Патрубок входной		«DN 15» с гайкой «G ¾» - накидной 20мм (плоская прокладка)
Патрубок выходной	Угловая версия	«DN 25» с гайкой «G 1 ¼» - накидной 32мм (плоская прокладка)
	Линейная версия	«DN 15» с гайкой «G 1 ¼» - накидной 32мм (плоская прокладка)

Другие присоединения по заказу.

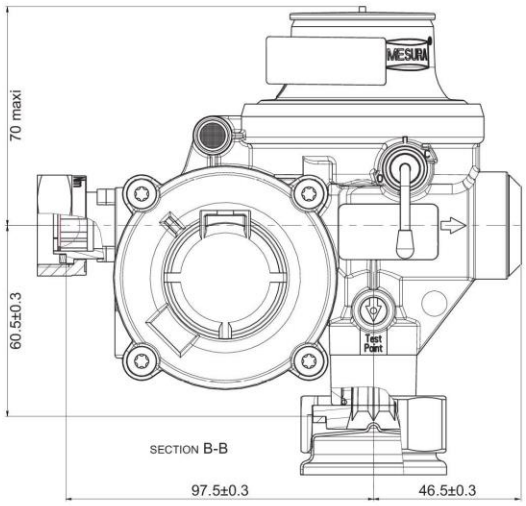
Обозначение:
RF10, RF25 G Arctic– регулятор в угловой версии
RF10, RF25 L Arctic — регулятор в линейной версии

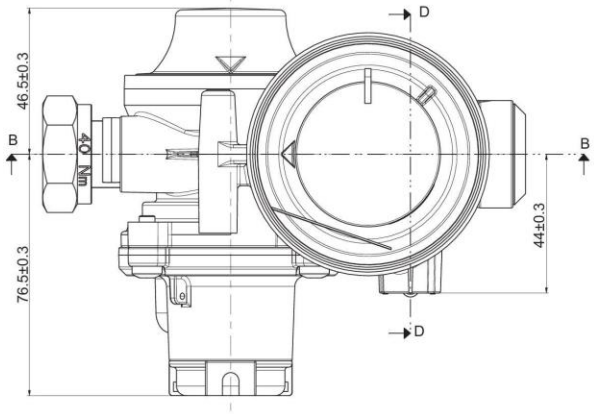
Технические параметры настроек	[кПа]
Давление срабатывания при понижении давления (UPSO)	>1,0 при потоке 100%/150%Q_n
Давление срабатывания быстрозапорного клапана (ПЗК), срабатывающего при повышении давления на выходе (OPSO) (AG10)	3,7÷4,6 (+10%)*
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК) (AG10)	2,9÷3,4(+10%)*
Давление на тупике (не более) (SG30)	≤2,6

*Параметры срабатывания сбросного и предохранительного запорного клапанов увеличиваются на процентное соотношение, указанное в скобках, во время работы регуляторов RF 10/25 Arctic при низких температурах.

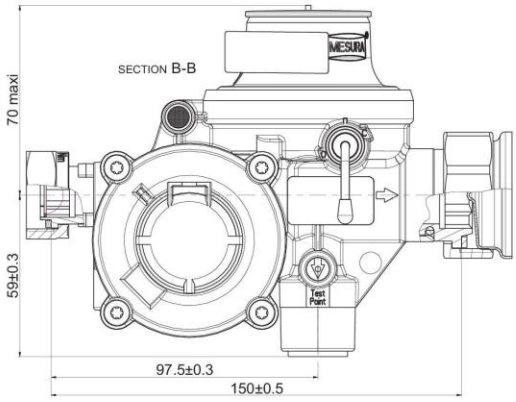
Монтажные размеры регуляторов

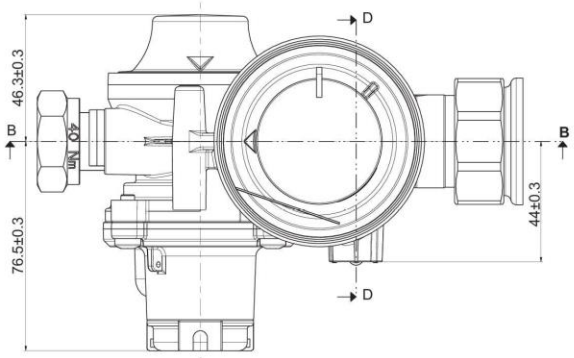
Угловая версия

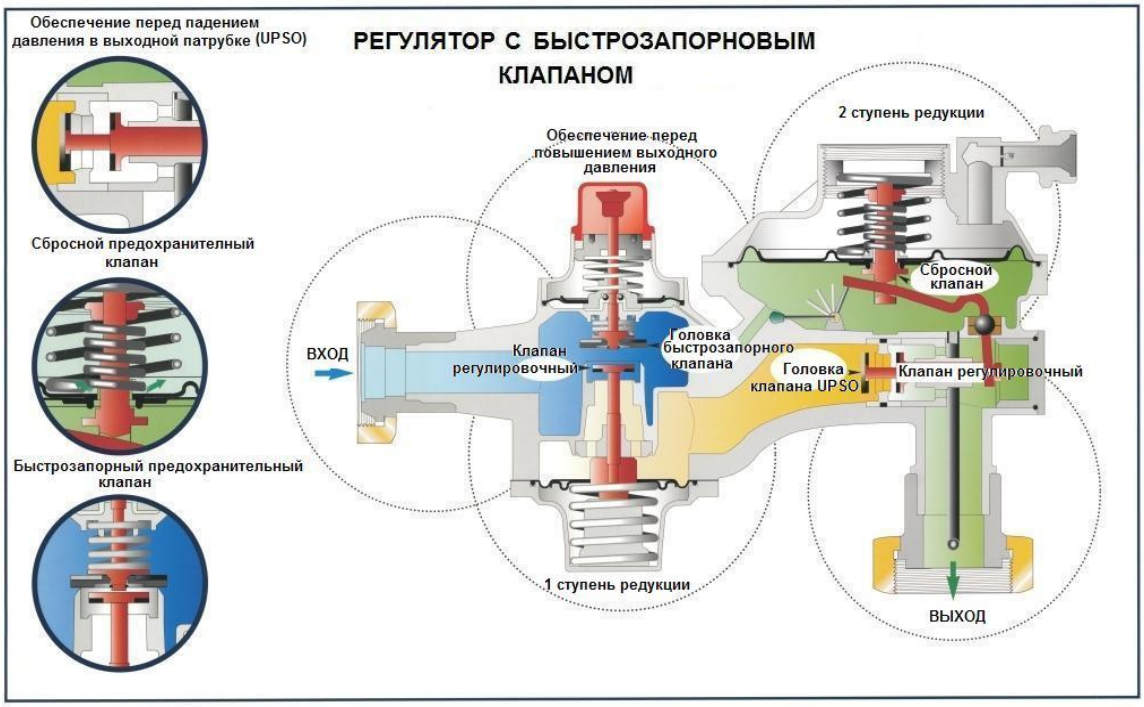




Линейная версия







3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К работе по монтажу и установке регулятора, а также по его обслуживанию допускается квалифицированный технический персонал, ознакомленный с его устройством и принципом действия.

4. МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА

Регулятор можно монтировать в произвольном положении, предоставляя при этом свободный доступ к рычагу «A».

Перед запуском следует:

а) проверить, очищен ли газопровод от загрязнений и влаги,
б) с входа и выхода регулятора удалить заглушки,
в) входной патрубок регулятора затянуть моментом силы, не превышающим 40 Nm, а выходной патрубок – моментом силы, не превышающим 60 Nm,
г) проверить, правильность монтажа регулятора по стрелке движения газа и герметичность соединений.

5. ЗАПУСК РЕГУЛЯТОРА

а) следует проверить, чтобы все газо-потребляющие приборы были отключены;
б) плечо рычага «A» ручного клапана следует установить в нижнем положении «O» – как на чертеже. Верхнее положение «C» плеча соответствует ручному отключению регулятора;
в) следует открутить пластмассовый колпачок так, чтобы получить доступ к рычагу «B» быстрозапорного клапана, шток которого необходимо потянуть на себя;
г) держа вытянутый шток «B» следует медленно повернуть рычаг «A» до половины предела между «O» и «C», для заполнения регулятора газом и запуска регулятора,
д) после запуска регулятора медленно повернуть рычаг «A» до положения «O»,
е) отпустить рычаг «B». Регулятор в рабочем положении,
ж) закрутить колпачок,
з) после запуска регулятора проверить плотность и герметичность резьбовых соединений (патрубков) при помощи мыльных средств или электронных приборов, обнаруживающих утечку газа.

Примечание:

Срабатывание быстрозапорного клапана чаще всего свидетельствует о повреждении регулятора. Необходимо проверить регулятор перед его повторным запуском.

6. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА

Производитель осуществляет установку величины выходного давления, давление открытия (ПСК) и давление срабатывания быстрозапорного клапана (ПЗК). Величина выходного давления указывается на заводской табличке регулятора.

Установленная величина давления открытия (ПСК) составляет:

- для давления выходного 2,0 кПа – 3,0÷3,4 кПа (Российская Федерация)

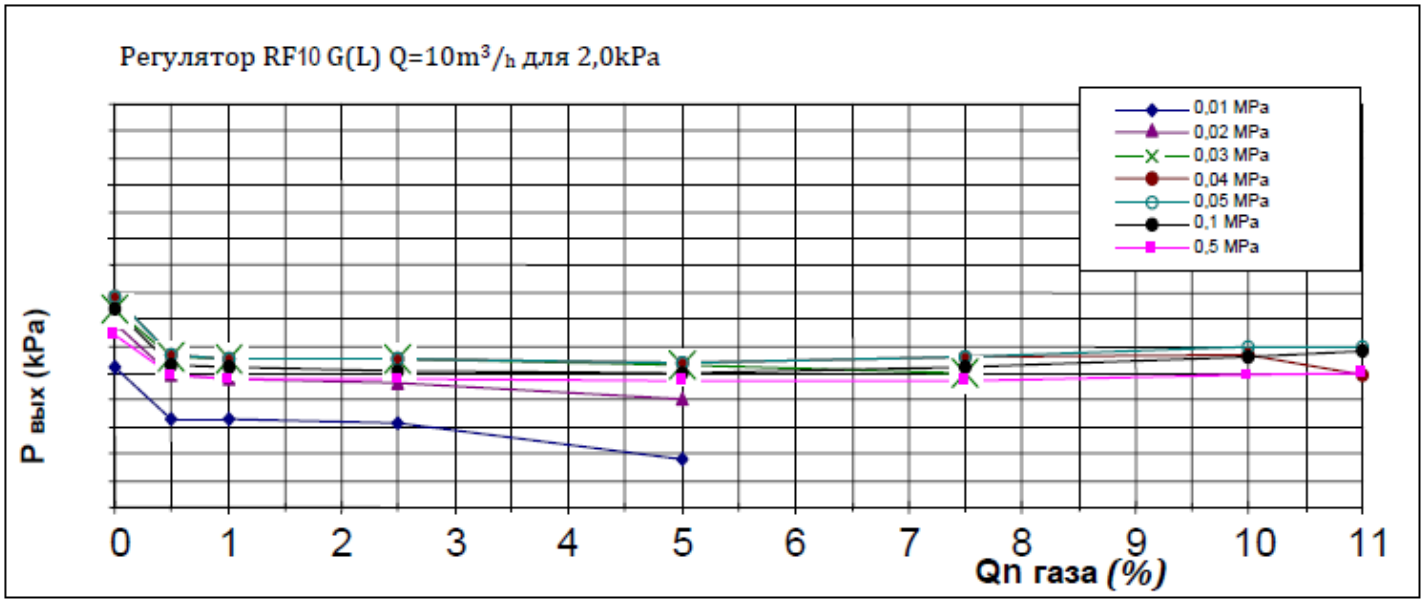
Установленная величина давления срабатывания быстрозапорного клапана составляет:

- для давления выходного 2,0 кПа – 3,5÷3,75 кПа (Российская Федерация)

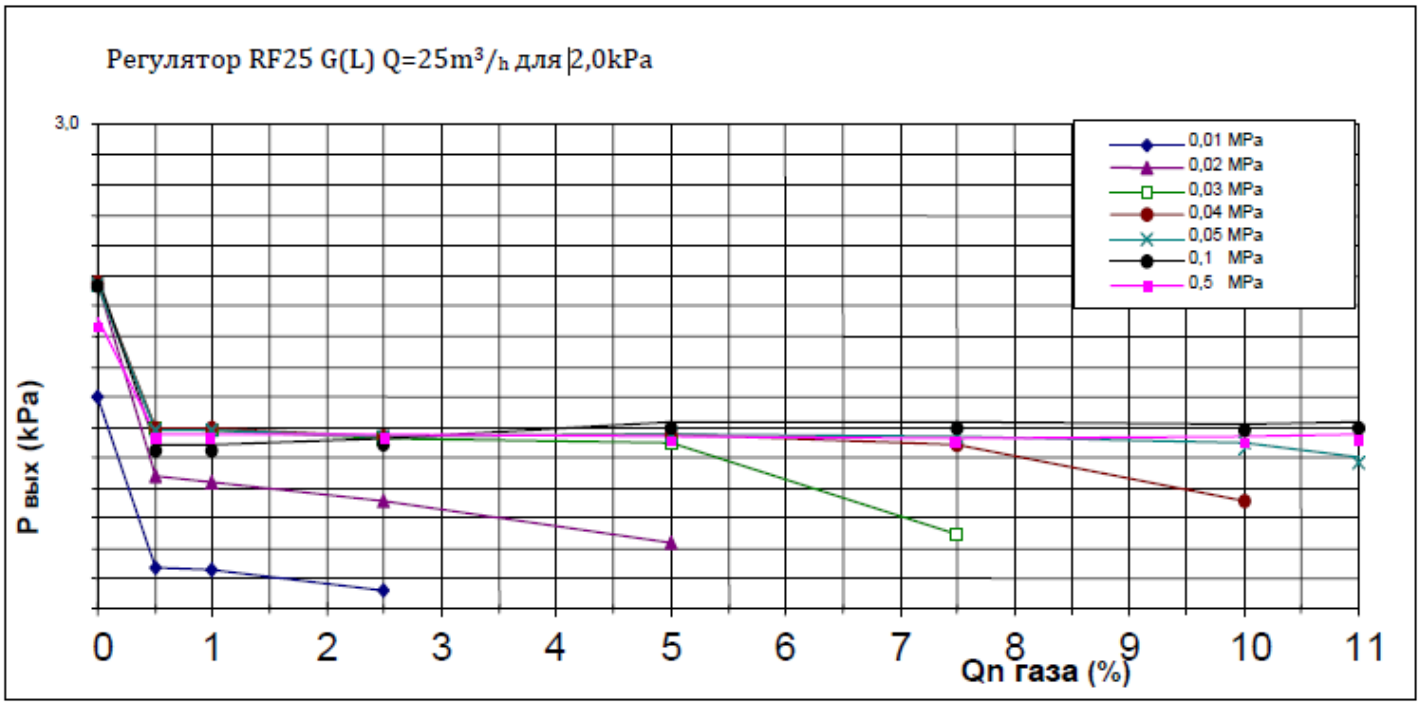
Для регуляторов с выходным давлением выше или ниже 2,0 кПа давление срабатывания быстрозапорного клапана изменяется прямо пропорционально величине выходного давления.

Установленные величины давления нельзя менять самостоятельно, так как это может привести к разрегулированию регулятора.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА



Пропускная способность регулятора RF10 G(L)



Пропускная способность регулятора RF25 G(L)

8. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Входное и выходное отверстия регулятора во время транспортировки защищены от повреждений и загрязнений пластиковыми колпачками. Регуляторы упаковываются по одному в полиэтиленовые пакеты, а затем – в картонные коробки по 10шт.

9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации регулятора составляет 17 лет. На весь период эксплуатации регулятора не требуется проводить дополнительного обслуживания при устойчивой работе оборудования.

Замечания:

В случае перебоя в газоснабжении запуск регулятора производить согласно п.5 руководства по эксплуатации.

Регуляторы «RF10, RF25 «Arctic» предназначены для редукции очищенного и сухого газового топлива соответствующего ГОСТ 5542-2014.

Использование регулятора только в шкафах, защищающих от прямых климатических воздействий.

Во время испытания на плотность и прочность газовых сетей перед регулятором и за ним, необходимо закрывать отключающиеся устройства, для исключения попадания грязи во внутрь регулятора.

Рекомендовано на входе к регулятору использовать дополнительный фильтр с целью защиты регулятора от влаги и загрязнений, находящихся в газовом топливе.

В зимний период запрещена эксплуатация (использование) регулятора с отсутствием контроля работы газоиспользующего оборудования более 24 часов.

В техническом паспорте обязательна отметка организации производившей монтаж и запуск регулятора с указанием даты монтажа и запуска в шкафном варианте.

МОНТАЖ

Организация производящая монтаж.....

.....

Дата монтажа.....

Подпись.....

М.П.

СООО «ФАРГАЗ»
ул. Советских Пограничников,27А,
224030, г. Брест,
Республика Беларусь
тел./факс: + 375 162 500 320

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

Тип регулятора	**10**	**25**	**G**	**L**	2,0 кПа	

	2026
Заводской №	Год выпуска

Предоставляем гарантию на срок 24 месяца от момента пуска устройства в эксплуатацию, но не более 27 месяцев от даты выдачи.

Дата выдачи
Контроль качества Подпись технолога

Заводская печать

Примечание: действительна только при соблюдении приведенных ниже условий.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Потребителю изделия гарантируется хорошее качество и надёжность конструкции, высокий уровень изготовления и использованных материалов.
2. Рекламация будет удовлетворена в течение 14 дней от дня письменного извещения о повреждении.
3. Основанием для рассмотрения рекламации является предъявление изделия в том виде, в каком обнаружен дефект, а также документы на него и непросроченная гарантийная карта.
4. Гарантия теряет силу в следующих случаях:
   - 4.1) использование изделия не по назначению;
   - 4.2) механическое повреждение изделия;
   - 4.3) несоблюдение правил обслуживания, содержащихся в технической документации;
   - 4.4) самодельная конструкторская переделка;
   - 4.5) замена деталей несоответствующими;
   - 4.6) ремонты выполненные без согласования с СООО «ФАРГАЗ»;
   - 4.7) подтверждение неправильного обслуживания регулятора;
   - 4.8) проведение монтажа, обслуживания и эксплуатации лицами, не имеющими специального разрешения на подобную деятельность;
   - 4.9) отсутствие гарантийной карты с отметкой монтажной организации;
   - 4.10) без отметки организации производящей монтаж;
   - 4.11) использование регулятора без защитного шкафа.
5. При принятии рекламации срок гарантии продлевается на время, затраченное на ремонт.
6. В случае непринятия рекламации фирмой «ФАРГАЗ» расходы по устранению неисправностей несет заявитель.
7. СООО «ФАРГАЗ» не несет ответственность за дефекты, предусмотренные гарантией, вызванные действием высшей силы или возникшее по вине третьих лиц.
8. В вопросах, неоговоренных настоящими условиями, следует руководствоваться положениями Гражданского Кодекса.
9. Гарантийная карта без печати СООО «ФАРГАЗ», даты продажи и подписи является недействительной.
10. СООО «ФАРГАЗ» не несёт ответственности за оборудование, которое несовместимо по техническим параметрам с другим газопотребляющим оборудованием.

Для заметок