



“GAS SOUZAN” Ind. & Manu. Co.

Г.Т.№ _____

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ
РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА СЕРИИ**

GS-78-R2



Заводской номер: _____

Дата : _____

М.П.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

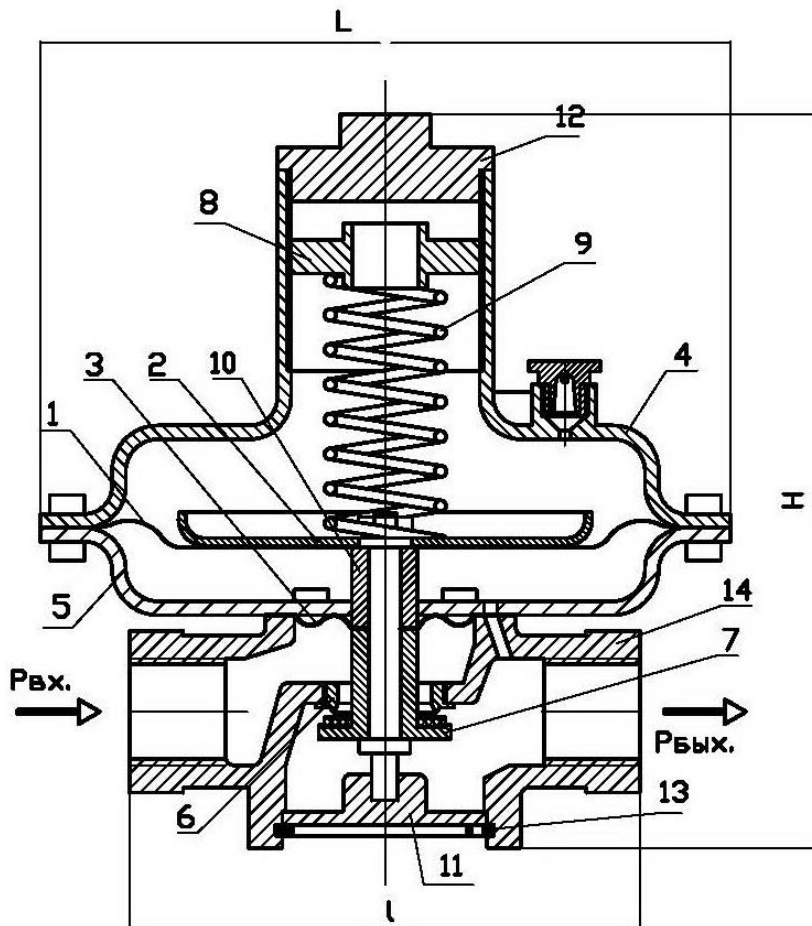
Регуляторы давления газа серии GS-78-R2 предназначены для снижения выходного давления и поддержания последнего на выходе в определенных пределах.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА СЕРИИ GS-78-R2		
Наименование параметров	Ед. изм.	Величина параметров
Максимальное давление на входе	МПа	0,05
Диапазон выходного давления ном.	кПа	от 2 до 10
Рабочая среда	-	Природный газ, все неагрессивные газы
Максимальная пропускная способность	м ³ /ч	160
Тип установки	-	вертикальный, горизонтальный
Соединение внутренняя резьба	Ду	25, 50
Точность регулировки	-	±5 % от 2% до 100% макс. расхода
Диапазон температуры рабочей среды	°С	от -30 до +60
Диапазон температуры окружающей среды		от -40 до +60

СХЕМА И

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Ду	I	L	H	Масса (кг)
25	100	120	145	0,9
50	155	250	240	4

1. Мембрана, 2. Тарелка мембраны, 3. Мембрана хода, 4. Крышка верхняя, 5. Крышка нижняя, 6. Сопло, 7. Клапан, 8. Регулирующая гайка, 9. Пружина, 10. Втулка, 11. Крышка корпуса, 12. Крышка камеры, 13. Шайба пружины, 14. Корпус.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятор давления газа серии GS-78-R2 является регулятором прямого действия. Поступающий во входной патрубок газ воздействуя на клапан регулятора создает усилие направленное на движение штока вниз, то есть на увеличения зазора между клапаном и седлом. Из трубопровода низкого давления через импульсную трубку газ поступает в подмембранную полость, где воздействуя на мембрану, создает усилие, направленное на перемещение штока вверх. За счет разности усилия, создаваемых газом в области высокого и низкого давления направленные на перемещение клапана, а так же усилия, создаваемое регулирующей пружиной между клапаном и седлом создается зазор, который обеспечивает необходимую производительность и выходное давление регулятора.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К работе по монтажу, эксплуатации и обслуживанию регуляторов установленных на газопроводе должны допускаться лица, обученные безопасным методам работы и сдавшие экзамен комиссии назначенной предприятием. Независимо от сдачи экзамена, каждый рабочий, при допуске к работе должен получить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Монтаж и демонтаж регуляторов имеют право производить только специализированные организации, имеющие лицензию. Перед установкой регулятора произвести очистку газопровода от загрязнений (ржавчины, окалины.) Регулятор рассчитан на максимальное давление, указанное в таблице, поэтому во время испытания газопровода давлением, превышающим это значение, регулятор демонтируется. Регулятор установить по направлению стрелки, газ подавать только к входному патрубку (направление потока газа обозначено стрелкой, находящейся на корпусе регулятора между патрубками).

5. РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход GS-78-R2 Ду 25				
		Р _{вых.}		
		2 кПа	4 кПа	7 кПа
Р _{вх.}	0,01 МПа	20	35	40
	0,02 МПа	30	45	55
	0,03 МПа	40	50	70
	0,04 МПа	40	60	80
	0,05 МПа	50	65	85

Расход GS-78-R2 Ду 50					
		Р _{вых.}			
		2 кПа	4 кПа	7 кПа	10 кПа
Р _{вх.}	0,01 МПа	30	40	45	-
	0,02 МПа	40	50	60	70
	0,03 МПа	45	55	70	100
	0,04 МПа	45	65	100	140
	0,05 МПа	60	70	100	160

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

№	Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	При отсутствии расхода, давление газа на выходе повышается	а) засорилась уплотнительная поверхность б) вышло из строя уплотнение	а) очистить поверхность седла и уплотнения б) заменить уплотнение клапана
2	При изменении расхода, давление на выходе резко меняется	а) заедание толкателя или штока б) засорение импульсного канала	а) прочистить толкатель и шток б) Прочистить импульсный канал

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Регулятор давления газа серии GS-78-R2 - 1 шт.
2. Паспорт с инструкцией по эксплуатации - 1 шт.

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Регулятор упакован в картонную коробку, на верхней поверхности коробки написан заводской номер регулятора, на боковой поверхности промаркированы типоразмер регулятора и направление погрузки при транспортировке. Упакованные регуляторы должны быть погружены в соответствии с указанным на коробке направлением и перевозиться в закрытых транспортных средствах.

Регуляторы необходимо хранить в сухих помещениях при температуре воздуха от -30 °С до +60 °С.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор давления газа серии: **GS-78-R2** _____

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Дата приемки: _____ Подпись М.П

Межремонтный интервал регулятора 5 лет.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует исправную работу регулятора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортировки, изложенных в настоящем паспорте.

2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

3. При обнаружении в регуляторе неисправностей производственного характера изготовитель обязуется произвести гарантийный ремонт или обмен неисправного регулятора.

4. Гарантийный ремонт или замена неисправного регулятора производится при следующих условиях:

- регулятор не должен иметь механических повреждений (трещины, вмятины и т.д.) и повреждений от сварочных работ;
- в паспорте должна быть отметка об установке регулятора, с названием организации установившей регулятор, датой установки, номером лицензии на монтаж и обслуживание регуляторов газа;
- гарантийный талон должен быть заполнен;
- измеряемый газ должен соответствовать ГОСТу 5542-87 “Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения”.

5. Дата продажи: _____
(штамп продающей организации)

6. Место установки регулятора: _____

7. Дата установки регулятора: _____

8. Наименование монтажной организации: _____

9. Подписи ответственных лиц: _____

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание неисправностей (заполняется эксплуатирующей организацией):

Подпись М.П.:

- 1.
- 2.

Заключение организации, осуществляющей гарантийное обслуживание:

Подпись: _____ М.П

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание неисправностей (заполняется эксплуатирующей организацией):

Подпись М.П.:

- 1.
- 2.

Заключение организации, осуществляющей гарантийное обслуживание:

Подпись: _____ М.П

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание неисправностей (заполняется эксплуатирующей организацией):

Подпись М.П.:

- 1.
- 2.

Заключение организации, осуществляющей гарантийное обслуживание:

Подпись: _____ М.П

Производитель:
“GAS SOUZAN” Ind. & Manu. Co.

Адрес: И.Р. Иран, г. Исфахан, Промышленная зона Наджаф Абад, ул. Газ Сузан.
Тел: +98 (331) 244 60 60; **Факс:** +98 (331) 244 23 45
E-mail: gsa@gas-souzan.com
URL: www.gas-souzan.com

СП ООО "Газ Сузан Армения"
Структурное подразделение фирмы “GAS SOUZAN” по ВЭД
на территории бывших советских республик.

Адрес: Республика Армения, 0014, г. Ереван, пр. Азатутяна 26/7.
Тел.: +374 (10) 23 87 28; 23 10 91; **Тел./Факс:** +374 (10) 23 10 91
E-mail: info@gsa.am, director@gsa.am
URL: www.gsa.am

ООО «ГСА-ПГО»
Эксклюзивный представитель в Российской Федерации

Адрес: РФ, 344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 60, оф. 403
Тел: +7 (863) 268 92 71; (906) 186 75 22
E-mail: commerce@gsa-pgo.ru, director@gsa-pgo.ru
URL: www.gsa-pgo.ru

ООО «ГСА-Украина»
Эксклюзивный представитель на Украине

Адрес: Республика Украина, 02081, г. Киев, пр-т Григоренка, дом 16, офис 6
Тел.: +380 (44) 585 70 65; 221 04 41; **Факс:** +380 (44) 585 70 66
E-mail: info@gsa-ukraine.com.ua
URL: www.gsa-ukraine.com.ua

ООО «ГСА Джорджия»
Эксклюзивный представитель в Республике Грузия

Адрес: Республика Грузия, г. Тбилиси, ул. Джавахишвили 37/2
Тел.: +995 (32) 95 96 02; **Тел./Факс:** +995 (32) 94 06 48
E-mail: info@gsa-georgia.ge, commerce@gsa-georgia.ge
URL: www.gsa-georgia.ge

ЧП «ГСА Ташкент»
Эксклюзивный представитель в Республике Узбекистан

Адрес : Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100135, Чиланзарский район, квартал “Ц”, д.6А.
Тел.: +998 (71) 273-16-40, 276-91-87, 276-90-57; **Тел./Факс:** +998 (71) 276-91-87
E-mail: info@gsa-tashkent.uz
URL: www.gsa-tashkent.uz

КОМПАНИЯ ПРОДАВЕЦ

Адрес: _____
Тел./Факс: _____
E-mail: _____
URL: _____