

Г.Т. № _____
СП ООО “ГАЗ СУЗАН АРМЕНИЯ”
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ
ШКАФНОГО ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА

№ _____

GSA-1000



1. Введение

Настоящий паспорт **GSA-1000** совмещенный с ИЭ является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием основные характеристики и содержит сведения необходимые для эксплуатации GSA-1000.

2. Назначение

Газорегуляторные шкафы **GSA-1000** предназначены для снижения входного давления газа (дросселирования до заданного выходного и поддержания последнего постоянным в заданных пределах независимо от изменения входного давления).

Газорегуляторные шкафы обеспечивают очистку газа от механических примесей (фильтрация), контроль за входным и выходным давлением, мгновенное отключение подачи газа потребителям при отклонении давления сверх допустимых пределов.

3. Технические характеристики

Наименование параметров	Единицы измерения	Величина параметров
Давление на входе	мПа	0.6
Давление на выходе	кПа	3÷40
Пропускная способность	м ³ /час.	1000
Соединение: Резьба наружная вх. Резьба наружная вых	Ду	Фланцевое Ду 50/80
Выход дыхательной линии		25
Фильтрация	мм	0.25
Допустимые потери давления газа на сетке фильтра	кПа	5
Длина	мм	1350
Ширина		1200
Высота		550
Масса	кг	350

4. Устройство и принцип работы

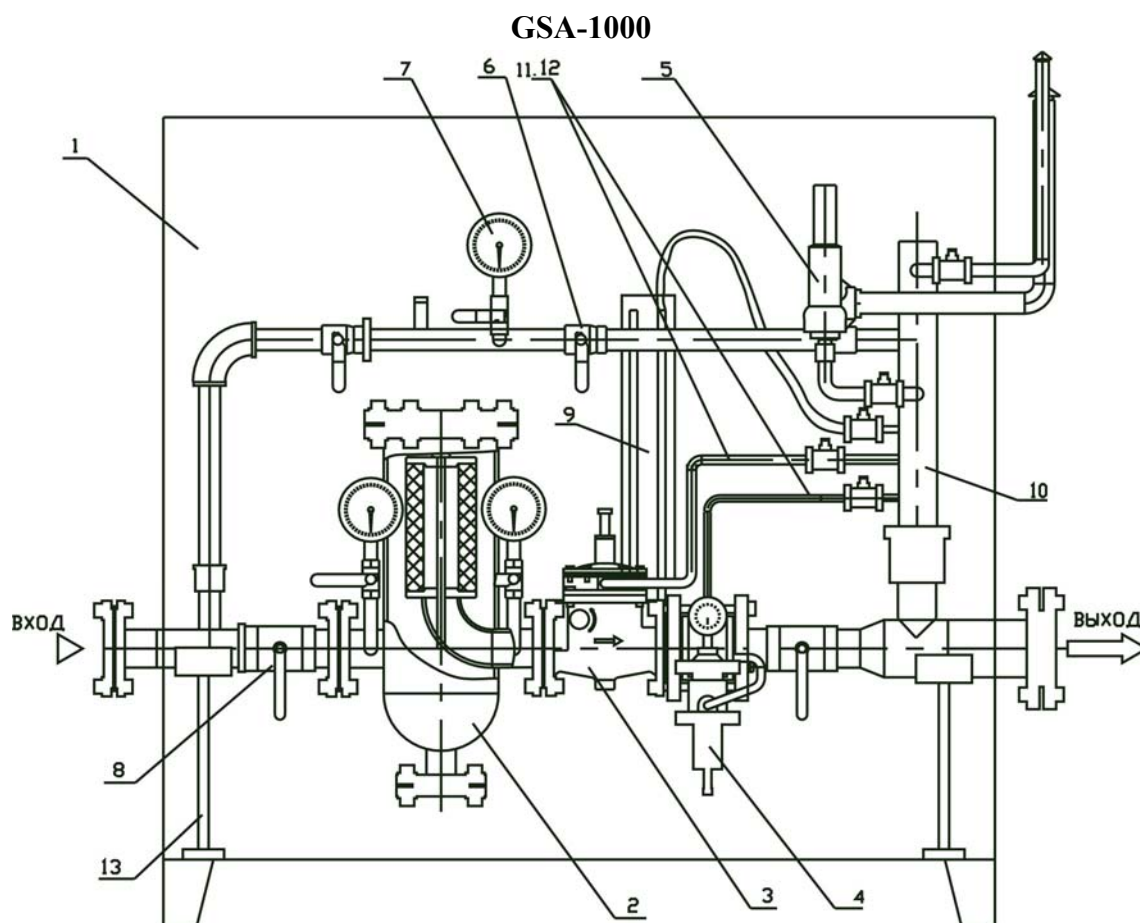
Конструктивно **GSA-1000** представляет собой шкаф, с помещённым внутри оборудованием:

- Фильтр **FGSA-50**
- **ПКЗ** типа **GS-78-25** диапазон настройки срабатывания на понижение давления
- 1 -2 кПа, срабатывания на повышение давления (4-50 кПа)
- Регулятора давления **GS-80A-AF**, понижающего давление газа и поддерживающего его в определенных пределах (3-40кПа)
- **ПСК**
- Контрольно измерительные приборы (КИП), для измерения давления газа до и после регулятора
- Запорные устройства, для включения и отключения газорегулирующего оборудования.

Число и расположение запорных устройств выбрано исходя из возможности отключения основного оборудования и необходимых КИП, при ревизии и ремонте.

Газ от сети среднего давления попадает в фильтр, где очищается от механических примесей. Проходя через ПКЗ, газ попадает в регулятор давления **GS-78-25**, где происходит редуцирование газа, после чего газ поставляется потребителю.

В случае технического обслуживания, на короткое время, можно использовать линию байпас.



- 1) Шкаф; 2) Фильтр; 3) ПКЗ; 4) Регулятор; 5) ПСК; 6) Кран шаровой; 7) Манометр
8) Кран шаровой; 9) Манометр U-об; 10) Байпас; 11, 12) Импульсные линии; 13) Стойки

5. Указания мер безопасности

При монтаже и эксплуатации **GSA-1000** следует руководствоваться "Правилами безопасности в газовом хозяйстве".

1. Изучить конструкцию, принципы действия и работу **GSA- 1000**
2. Следить за его чистотой.
3. Не реже одного раза в месяц производить профилактический осмотр, с целью проверки всех соединений на плотность.
4. Не реже одного раза в 6 месяцев производить профилактический осмотр регулятора давления газа.

6. Подготовка к работе и порядок работы

После окончания монтажа **GSA-1000**, перед пуском в эксплуатацию, резьбовые соединения должны пройти следующие испытания:

1. На прочность и плотность обвязок согласно главы: "Правила безопасности в газовом хозяйстве".
2. Обвязка **GSA-1000** может испытываться в целом от входного трубопровода до выходного.
3. Перед пуском в эксплуатацию принятой установки необходимо, оборудование и трубы продуть газом для удаления воздуха.

7. Проверка технического состояния

№	Объект проверки	Технические требования
1	Систематически проверять герметичность резьбовых и фланцевых соединений.	Утечка газа в резьбовых и фланцевых соединениях не допускается.
2	Систематически проверять исправную работу манометров.	Манометры должны быть опломбированы. Показания должны соответствовать показаниям контрольного манометра.
3	Не реже одного раза в 2 месяца проверять правильность настройки регуляторов.	Отклонения выходных давлений от нормативных значений должны быть в пределах допускаемого.

8. Характерные неисправности и методы их устранения.

№	Наименование неисправностей, внешнее проявление	Вероятная причина	Методы устранения
1	Утечка газа через резьбовые соединения.	Ослабла резьба.	Затянуть резьбовые соединения.
2	При отсутствии расхода, давление газа на выходе повышается.	а) Засорилась уплотнительная поверхность регулятора, б) вышло из строя уплотнение.	а) Отчистить поверхность седла и уплотнения, б) Заменить уплотнения клапана.

9. Свидетельство о приёмке

Газорегуляторный замерный пункт GSA-1000 № _____

заводской номер GS-80A-AF _____

соответствует ТУ

Контролёр _____

Подпись _____

М.П.

10. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение **GSA-1000** по группе "С".

GSA-1000 могут транспортировать любым видом транспорта.

Операции погрузки и разгрузки необходимо производить без сотрясений, ударов и не кантовать установку. Погрузку и разгрузку установки производить в вертикальном положении.

11. Маркировка

Маркировка по фирменной табличке должна содержать:

- наименование установки
- завод изготовитель
- порядковый номер

- максимальное давление на входе
- давление на выходе
- пропускная способность газа
- дата изготовления

12. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок продлевается на время проведения гарантийного ремонта GSA.

При обнаружении в GSA неисправностей производственного характера изготовитель обязуется произвести гарантийный ремонт или обмен неисправного GSA.

Гарантийный ремонт или замена неисправного газорегуляторные шкафа производится при следующих условиях:

- шкаф не может иметь механических повреждений (трещины, вмятины и т.д.) и повреждений от сварочных работ,
- в паспорте должна быть отметка об установке шкафа с названием организации, установившей счетчик, датой установки, номером лицензии на монтаж и обслуживание счетчиков газа,
- гарантийный талон должен быть заполнен,
- газ должен соответствовать ГОСТу 5542-87 “Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Общее техническое требование.

Дата продажи: _____
(штамп продающей организации) Подпись М.П.

Место установки шкафа _____

Дата установки шкафа : _____

Наименование монтажной организации: _____

Подписи ответственных лиц

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание неисправностей (заполняется эксплуатирующей организацией):

Подписи: 1.

2.

М.П.

3.

Заклучение организации, осуществляющей гарантийное обслуживание:

Подпись: М.П.

Наша компания предлагает следующую продукцию своего производства:

Промышленные, коммунальные и бытовые счетчики газа с корректором и без (G2.5, G4A, G4C, G4D, G6A, G6C, G10, G16, G25B, G25A, G40, G65, G100, G160), регуляторы давления газа (магистральные, промышленные, бытовые), осевой регулятор давления газа серии GS-80A-AF (Ду 50, Ду 80, Ду 100, Ду 150, Ду 200) класса ANSI 150, 300, 600 (50 ÷ 950.000 м³/ч) и осевой регулятор давления газа серии GS-80B-AF (Ду 25, Ду 50, Ду 80, Ду 100, Ду 150, Ду 200) класса ANSI 150, 300, 600 (10÷100 000 м³/ч), фильтры природного газа (магистральные, промышленные, бытовые) до 10 МПа от Ду 50 до Ду 200 класса ANSI 150, 300, 600, муфты изолирующие до 10 МПа от Ду 50 до Ду 1300 класса ANSI 150, 300, 600, предохранительный запорный клапан серии GS 82.A до 10 МПа (Ду 50, Ду 80, Ду 100, Ду 150, Ду 200) класса ANSI 150, 300, 600 и предохранительный запорный клапан серии GS-78-25 до 1,2 МПа (Ду 50, Ду 80, Ду 100) класса ANSI 150, запорный кран счетчика (кран конусный) GS-77-37 до 1,2 МПа (Ду 15, Ду 20, Ду 25), шаровые газовые краны до 2,4 МПа (резьб.) Ду 15, Ду 20, Ду 25, Ду 32, Ду 40, Ду 50 и шаровые газовые краны до 5 МПа (фланц.) Ду 50, Ду 80, Ду 100, пылевлагоотделители до 5 МПа от Ду 50 до Ду 600 класса ANSI 150, 300, 600, ГРПШ, ГРС и др.

Низкие цены и высокое качество приятно Вас удивят!!!

СП ООО "Газ Сузан Армения"

Фактический адрес: Республика Армения, 0014, г. Ереван, пр. Азатутяна 26/1.

Юридический адрес: Республика Армения, 2208, Котайский марз, г. Абовян, 3 микрорайон, 15, кв.9.

Тел.: +374 10 23 87 28
29 70 80

Тел./Факс: +374 10 23 10 91

Моб.: +374 91 41 43 49

E-mail: info@gsa.am
commerce@gsa.am

URL: www.gsa.am