

Г.Т. № _____

СП ООО “ГАЗ СУЗАН АРМЕНИЯ”

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

ШКАФНОГО ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА

С УЗЛОМ УЧЁТА РАСХОДА ГАЗА

GSA-1000MT

№ _____



1. Введение

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

2. Назначение

Газорегуляторные шкафы с узлом учета расхода газа **GSA-1000MT** предназначены для снижения входного давления газа (дресселирования 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	кПа	300. . .1200
Давление на выходе		100. . .300
Пропускная способность Q ном.	м ³ /час.	1000
Соединение: Резьба наружная вх. Резьба наружная вых	Ду	50
Выход дыхательной линии		15
Фильтрация	мм.	0.25
Допустимые потери давления газа на сетке фильтра	кПа	5
80TZ G100 Q max./Q min.	м ³ /час.	160/8
Длина	мм.	2200
Высота		1500
Ширина		550
Вес	кг.	не более 500

4. Устройство и принцип работы

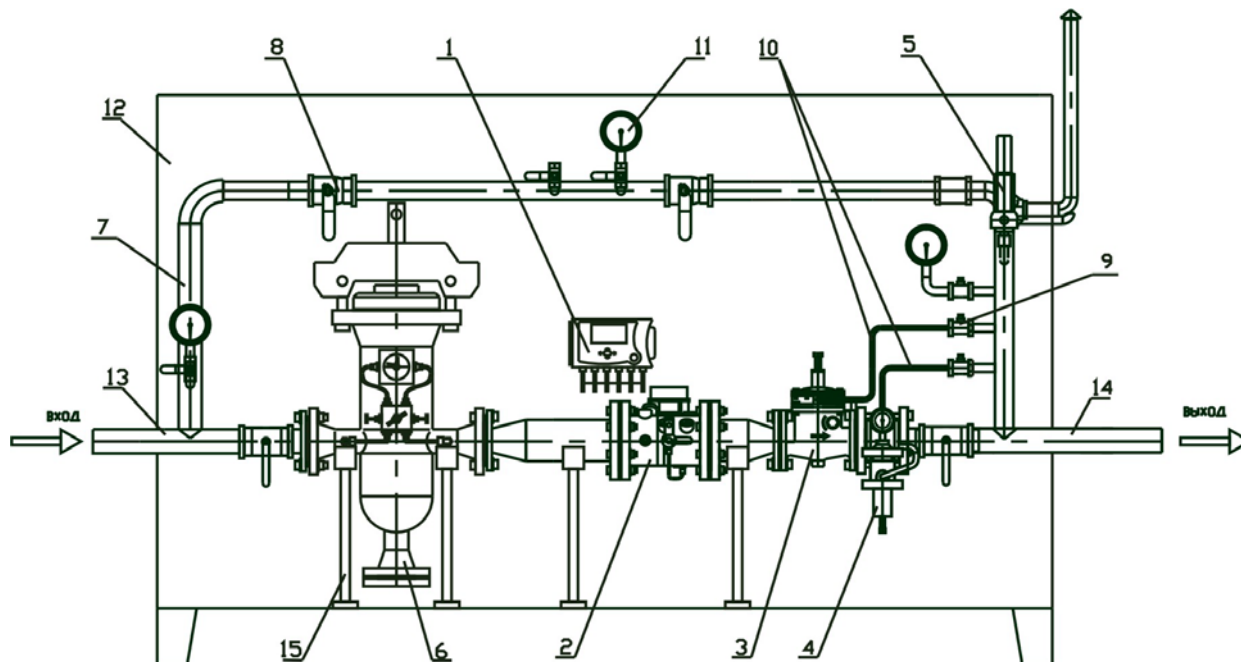
Конструктивно **GSA-1000MT** представляет собой шкаф, с помещённым внутри оборудованием:

- **Фильтр**
- Счётчик газа **GSA-1000MT**
- **ПКЗ** типа **GS-78-25**
- Регулятор давления **GS-80A-AF** понижающего давление газа и поддерживающего его в определенных пределах.
- **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 высокого давления попадает в фильтр, где очищается от механических примесей и входит в счетчик расхода газа, где происходит отсчет прошедшего газа, далее проходя через ПКЗ, газ попадает в регулятор давления **GS-78-25**, где происходит редуцирование газа.

GSA-1000MT



1. Корректор, 2. Счетчик расхода газа, 3. ПКЗ, 4. Регулятор, 5. ПСК, 6. Фильтр, 7. Байпас, 8-9. Кран шаровой, 10. Импульсные линии, 11. Манометр, 12. Шкаф, 13. Входной патрубок, 14. Выходной патрубок 15. Стойки.

5. Указания мер безопасности

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

- 1) Изучить конструкцию, принципы действия и работу **GSA-1000MT**.
- 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-1000MT**, перед пуском в эксплуатацию, резьбовые соединения должны пройти следующие испытания:

- 1) На прочность и плотность обвязок согласно главе: "Правила безопасности в газовом хозяйстве".
- 2) Обвязка **GSA-1000MT** 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
Систематически проверять герметичность резьбовых и фланцевых соединений.	Утечка газа в резьбовых и фланцевых соединениях не допускается.
Систематически проверять, исправную работу манометров.	Манометры должны быть опломбированы. Показания должны соответствовать показаниям контрольного манометра.
Не реже одного раза в 2 месяца проверять правильность настройки регуляторов.	Отклонения выходного давления от нормативных значений должны быть в пределах нормы.

8. Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправностей, внешнее проявление	Вероятная причина	Методы устранения
Утечка газа через резьбовые соединения.	Ослабла резьба.	Затянуть резьбовые соединения.
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 уплотнение клапана.

9. Свидетельство о приёмке

Газорегуляторный замерный пункт GSA-1000MT
заводской номер GS-80A-AF _____

TZ 80 G100 _____

соответствует ТУ

Контролёр: _____

Подпись: _____

М.П.

10. 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 газорегуляторного шкафа производится при следующих условиях:

- шкаф не должен 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".

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. Транспортировка и хранение

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

GSA-1000 MT могут транспортировать любым видом транспорта.

Операции погрузки и разгрузки необходимо производить без сотрясений, ударов и не кантовать установку.

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.

Заключение 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