



“GAS SOUZAN” Ind. & Manu. Co.

Г.Т.№ _____

СЧЕТЧИК ГАЗА МЕМБРАННЫЙ

G4C (GS-84-04C; GS78-04C)

ПАСПОРТ



Заводской номер: _____

Дата: _____

М.П.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа мембранный G4C сертифицирован и допущен к применению:

А. в Российской Федерации — Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 32913-06, Сертификат об утверждении типа средств измерений IR.C.29.065.A №25522, Сертификат соответствия № РОСС IR.AE56.B12196;

В. в Республике Армения — Сертификат об утверждении типа средств измерений № 0723;

С. в Украине — Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники под № У2646-08, Сертификат утверждения типа средств измерительной техники № UA-M1/1p-2289-2008;

Д. в Республике Казахстан — Сертификат об утверждении типа средств измерений № 3672;

Е. в Республике Грузия — Сертификат об утверждении типа средств измерений № 003-05-Т.

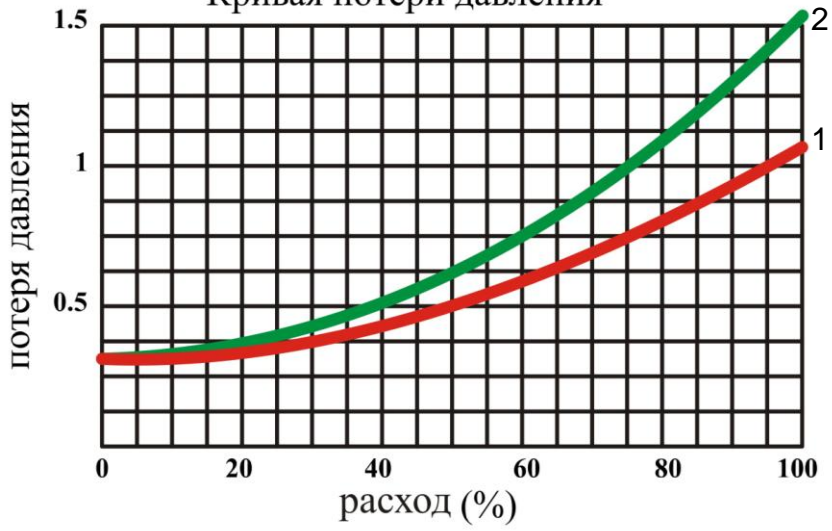
Счетчик газа мембранный G4C изготовлен фирмой “GAS SOUZAN” и предназначен для измерения и учета объема прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз бутана, пропана, их смесей по ГОСТ 5542-87, а также других неагрессивных газов. Основная область применения счетчиков - коммунально-бытовое хозяйство, кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

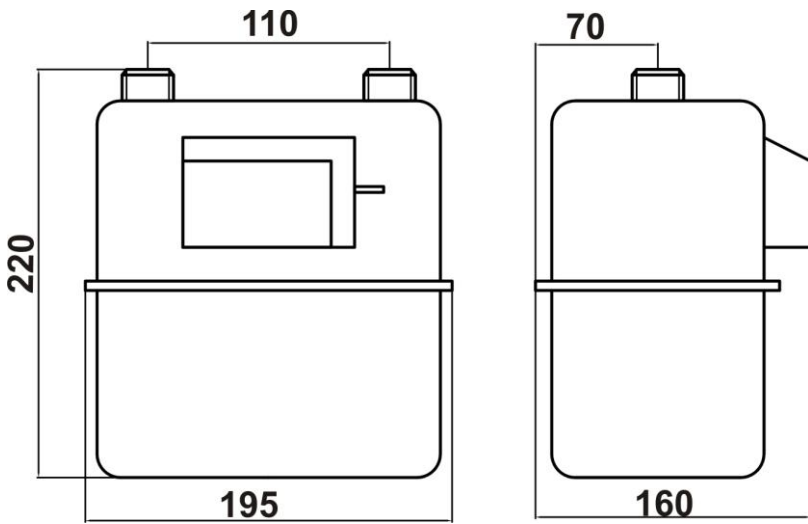
Наименование параметров	Ед. изм.	Величина параметров
Номинальный расход Q ном.	$\text{м}^3/\text{ч}$	4,0
Максимальный расход Q макс.		6,0
Минимальный расход Q мин.		0,04
Относительная погрешность от Q мин. до 0,1Q ном. от 0,1 Q ном. до Q макс.	%	± 3 $\pm 1,5$
Номинальный циклический объем	дм^3	1,2
Максимальная потеря давления при:		
Q мин.	Па	< 60
Q ном.		< 100
Q макс.		< 200
Масса счетчика	кг	2,6
Макс. рабочее избыточное давление	кПа	50
Диапазон температуры рабочей среды	$^{\circ}\text{C}$	от -30 до +60
Диапазон температуры окружающей среды		от -40 до +70
Присоединения входа и выхода: резьба наружная	мм	Ду 32 (Iso 228/1)
Диапазон отчетного устройства	м^3	99999,999
Цена деления	дм^3	0,2
Срок службы, не менее	лет	24
Межповерочный интервал		8

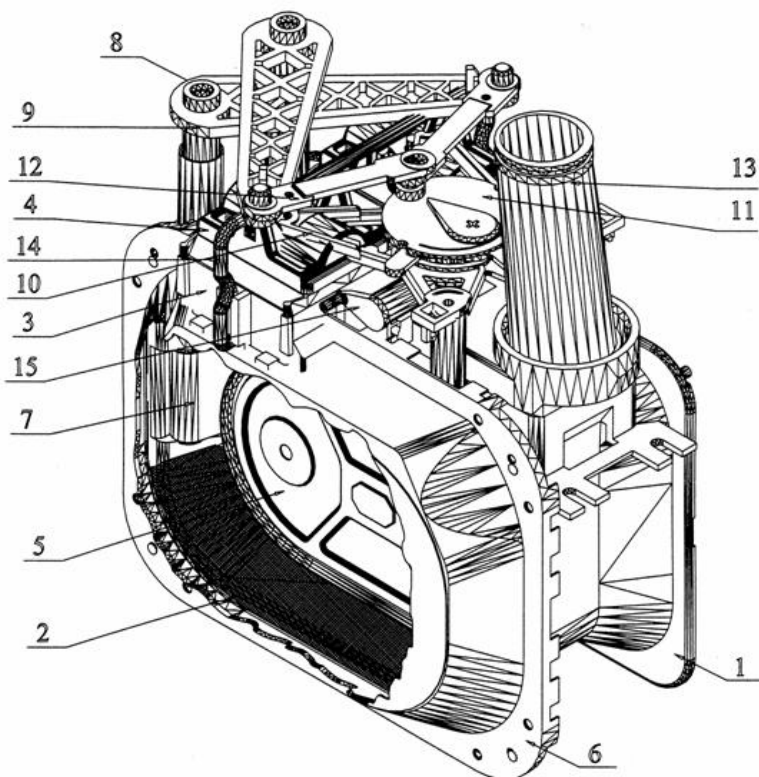
Корпус газового счетчика штампованный, из стального листа.

Кривая потери давления



- 1 Газ (d=0.6)
- 2 Воздух (d=1)





№	Наименование	Материал
1	Камера мембраны	Полиацетал
2	Мембрана	Армированная резина ACC.IGS-MS-IN-101(3)
3	Седло клапана	Бакелит (реактопласт)
4	Клапан	Бакелит (реактопласт)
5	Тарелка мембраны	Оцинкованная сталь
6	Корпус мембраны	Оцинкованная сталь
7	Втулка оси	Полиацетал
8	Ось мембраны	Оцинкованная сталь
9	Рычаг	Полиацетал
10	Треугольный рычаг	Полиацетал
11	Кривошип с градуированной шкалой	Полиацетал
12	Шарнир	Полиацетал
13	Выходной патрубок	Полиацетал
14	Пружина седла клапана	Оцинкованная сталь
15	Поводок счетного механизма	Полиацетал

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик газа - 1 шт.
2. Упаковочная коробка - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. По желанию заказчика к комплекту может быть поставлен набор присоединительных узлов, гаек и уплотнительных прокладок.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчик газа состоит из следующих основных деталей и узлов: днище, крышки, измерительного механизма отсчетного устройства. Поток газа, протекающий через счетчик, создает перепад давлений между входом и выходом счетчика, который приводит в движение механизм измерительного устройства. Возвратно поступательное движение мембран, камер измерительного устройства с помощью кинематической передачи преобразуются во вращательное, которое передается на отсчетное устройство. Роликовое отчетное устройство восьмиразрядное. Пять разрядов на черном фоне отсчитывают объем газа в метрах кубических, три разряда на красном фоне - в дециметрах кубических. Для предотвращения обратного хода измерительного механизма в кривошипном механизме предусмотрен предохранительный штифт. Измерительные мембраны изготовлены из синтетических материалов и имеют длительный срок службы. В счетчике газа применены материалы, устойчивые к воздействию газов, для измерения объемов которых он предназначен, обеспечивающие его многолетнюю и надежную эксплуатацию.

5. ТРЕБОВАНИЕ К БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж и демонтаж счетчика имеют право производить только специализированные организации, имеющие лицензию;
- Перед установкой счетчика необходимо произвести очистку газопровода от загрязнений (ржавчины, окалины);
- Счетчик газа нельзя использовать как шаблон при сварных работах на трубопроводе.
- Счетчик рассчитан на максимальное давление, указанное в таблице, поэтому на время испытания газопровода давлением, превышающим это значение, счетчик демонтируется.
- Во избежание поломки счетчика, газ подавать только к входному патрубку (направление потока газа обозначено стрелкой, находящейся на корпусе счетчика между патрубками).
- Для предотвращения попадания в счетчик посторонних предметов, при его монтаже использовать специальный кондуктор.

- Изготовитель рекомендует применять при установке счетчика присоединительные наконечники, в соответствии с п. 4 раздела 3.

Внимание: При длительном неиспользовании счетчиков, так же шкафных газорегуляторных установок, с узлом учёта газа необходимо счетчики: 1. Демонтировать; 2. Убедиться в отсутствии конденсата в счетчике; 3. Законсервировать, применяя пластмассовые защитные колпачки.

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Счетчик упакован в картонную коробку, на верхней поверхности коробки написан заводской номер счетчика, на боковой поверхности промаркированы типоразмер счетчика и направление погрузки при транспортировке. Измерительный механизм счетчика должен предохраняться от попадания грязи при упаковке и транспортировке с помощью крышек на горловинах. Упакованные счетчики должны быть погружены в соответствии с указанным на коробке направлением и перевозиться в закрытых транспортных средствах. Счетчики необходимо хранить в сухих помещениях при температуре воздуха от -40°C до +70°C. Воздух в помещении не должен содержать пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Транспортировку производить в вертикальном положении.

7. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Первичная поверка счетчика при выпуске из производства осуществлена заводом-изготовителем на основании Протокола о признании результатов первичной поверки от 01.02.2010г., заключенного между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и фирмой «GAS SOUZAN», Исламская Республика Иран. Межповерочный интервал счетчика 8 лет.

Мембранный счетчик газа: **G4C**

Заводской номер: 04063123

Дата изготовления: _____

Поверитель: _____

(подпись)

(дата поверки)

Оттиск клейма поверителя:

Периодические поверки

Дата поверки	Ф. И. О. Поверителя	Подпись	Оттиск клейма поверителя

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

3. При обнаружении в счетчике неисправностей производственного характера изготовитель обязуется произвести гарантийный ремонт или обмен неисправного счетчика газа.

4. Гарантийный ремонт не распространяется на следующие случаи:

- повреждены пломбы изготовителя (поверителя);
- отсутствует паспорт;

- счетчик имеет механические повреждения (трещины, вмятины и т.п.) и/или повреждения от сварочных работ;
- деформирован, поврежден корпус и/или поврежден механизм вследствие опрессовки, избыточным давлением при установленном счетчике;
- повреждено счетное устройство при монтаже счетчика вне помещений без шкафного устройства;
- имеются следы несанкционированного вмешательства и/или самостоятельного ремонта счетчика;
- при наличии внутри счетчика окалины, песка, воды и т.п.

5. Измеряемый газ должен соответствовать ГОСТу 5542-87 “Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения”.

6. На гарантийный ремонт счетчики газа должны поступать в чистом виде. К счетчику должен прилагаться паспорт и акт с описанием неисправностей, составленный эксплуатирующей организацией и подписанный уполномоченными лицами.

7. Дата продажи: _____
(штамп продающей организации)

8. Место установки счетчика: _____

9. Дата установки счетчика: _____

10. Наименование монтажной организации: _____

11. 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.