



“GAS SOUZAN” Ind. & Manu. Co.

Г.Т.№ _____

СЧЕТЧИК ГАЗА МЕМБРАННЫЙ

G160 (GS-78-160A; AG-79.160)

ПАСПОРТ



Заводской номер: _____

Дата: _____

М.П.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа мембранный G160 сертифицирован и допущен к применению:

А. в Российской Федерации — Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 33426-06, Сертификат об утверждении типа средств измерений IR.C.29.065.A №26154, Сертификат соответствия № РОСС IR.AE56.B12196;

В. в Республике Армения — Сертификат об утверждении типа средств измерений № 0730;

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 № 011-05-Т.

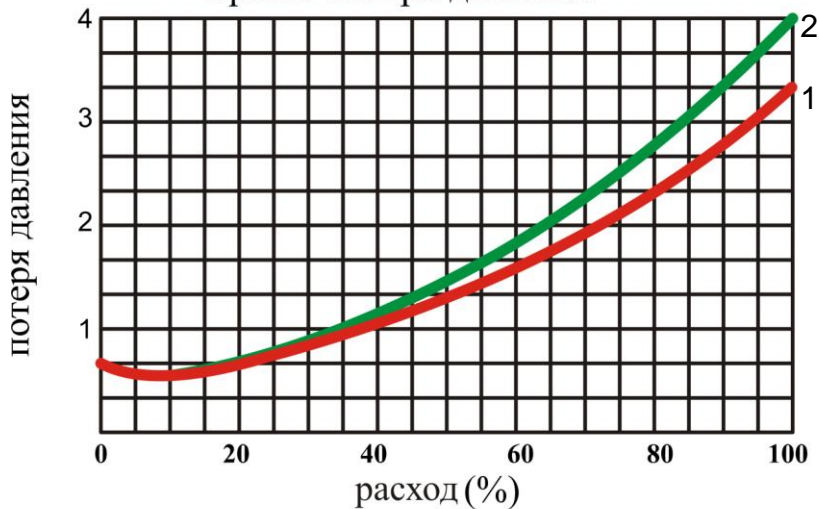
Счетчик газа мембранный G160 изготовлен фирмой “GAS SOUZAN” и предназначен для измерения и учета объема прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз бутана, пропана, их смесей по ГОСТ 5542-87, а также других неагрессивных газов. Основная область применения счетчиков - промышленного хозяйство, кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

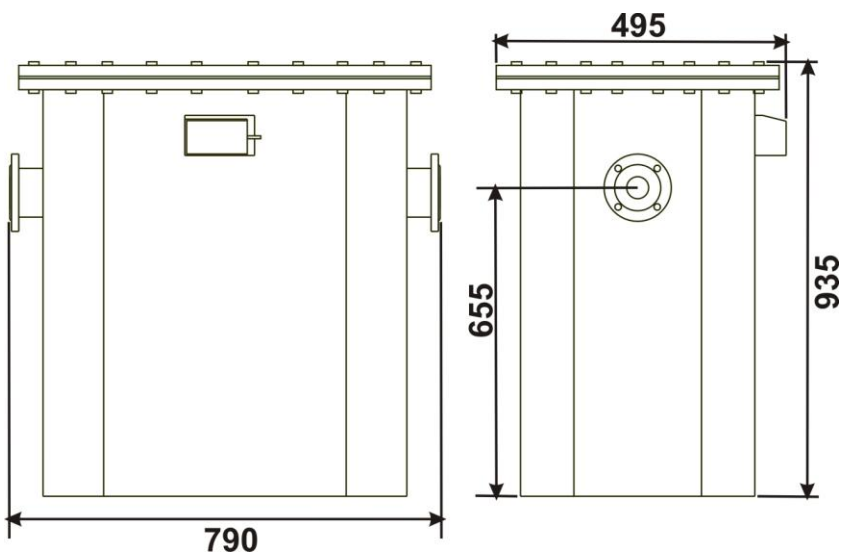
| Наименование параметров | Ед. изм. | Величина параметров |
|--|-----------------------|------------------------------|
| Минимальный расход ($Q_{\text{мин.}}$) | $\text{м}^3/\text{ч}$ | 1,6 |
| Номинальный расход ($Q_{\text{ном.}}$) | | 160 |
| Максимальный расход ($Q_{\text{макс.}}$) | | 250 |
| Относительная погрешность от $Q_{\text{мин.}}$ до $0,1 Q_{\text{ном.}}$ от $0,1 Q_{\text{ном.}}$ до $Q_{\text{макс.}}$ | % | ± 3 $\pm 1,5$ |
| Номинальный циклический объем | дм^3 | 120 |
| Максимальная потеря давления при: | | |
| $Q_{\text{мин.}}$ | Па | < 90 |
| $Q_{\text{ном.}}$ | | < 170 |
| $Q_{\text{макс.}}$ | | < 320 |
| Масса счетчика | кг | 142,2 |
| Макс. рабочее избыточное давление | МПа | 0,1 |
| Диапазон температуры рабочей среды | $^{\circ}\text{C}$ | от -30 до +60 |
| Диапазон температуры окружающей среды | | от -40 до +70 |
| Присоединения входа и выхода: фланцевое | мм | Ду 100 (Ansi B16.5; A105) |
| Диапазон отчетного устройства | м^3 | 9999999,9 |
| Цена деления | дм^3 | 20 |
| Срок службы, не менее | лет | 24 |
| Межповерочный интервал | | 8 |

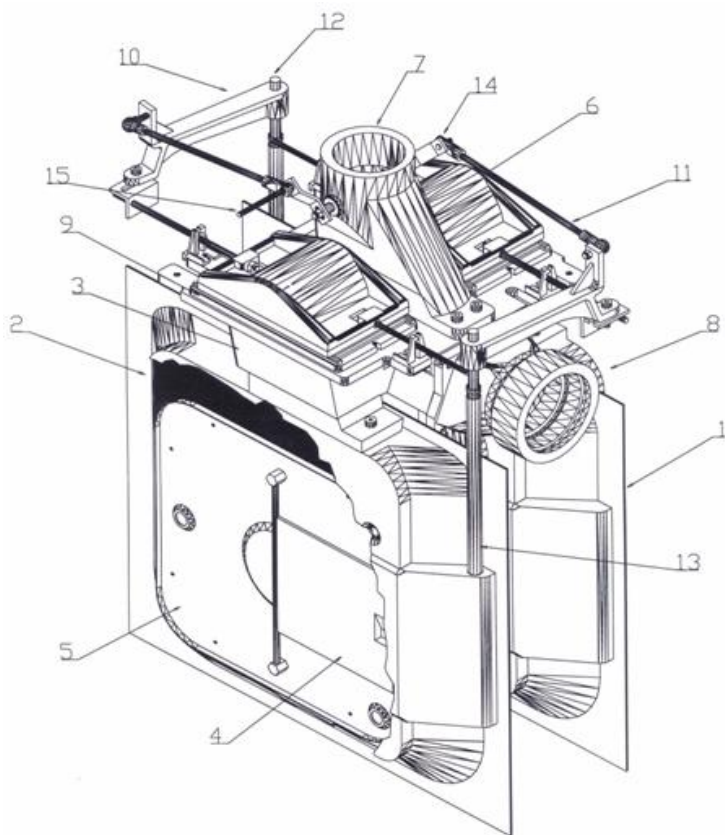
Корпус газового счетчика штампованный, из стального листа.

Кривая потери давления



- 1 — Газ
- 2 — Воздух





| № | Наименование | Материал |
|----|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Камера мембраны | Сталь 12 DIN 1623 |
| 2 | Мембрана | Армированная резина BS 4161 |
| 3 | Центральный корпус клапана | Алюминий А413/1 |
| 4 | Сигнальное устройство | Сталь 12 DIN 1623 |
| 5 | Тарелка мембраны | Сталь 12 DIN 1623 |
| 6 | Клапан | Бакелит(реактопласт) |
| 7 | Опора коленчатого вала | Алюминий А413/1 |
| 8 | Наружное соединение | Алюминий А413/1 |
| 9 | Седло клапана | Бакелит (реактопласт) |
| 10 | Рычаг | Чугун |
| 11 | Шатун | DIN1, 4005 |
| 12 | Вал сигнального устройства | DIN1, 4005 |
| 13 | Втулка стержня сигнального устройства | Латунь |
| 14 | Коленчатый вал | DIN1, 4005 |
| 15 | Вращатель показателя | DIN1, 4005 |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик газа - 1 шт.
2. Упаковочная коробка - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.

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. Семь разрядов на черном фоне отсчитывают объем газа в метрах кубических, один разряд 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.

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 $+70^{\circ}\text{C}$. 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: **G160**

Заводской номер: _____

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.

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

КОМПАНИЯ ПРОДАВЕЦ

ООО «ГАЗ СУЗАН»

Адрес: 0051, РА, г. Ереван, 5-ый переулок Врацакан

Тел./Факс: (+374 10) 23-10-91, 23-87-28

E-mail: info@gsa.am

URL: www.gsa.am