



“GAS SOUZAN” Ind. & Manu. Co.

Г.Т.№ _____

СЧЕТЧИК ГАЗА МЕМБРАННЫЙ ТИПА «G»

Модификация G100 (GS-78-100A; GS77-100A)

ПАСПОРТ



Заводской номер: _____

Дата: 2022 _____

М.П.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа мембранный типа «G» сертифицирован и допущен к применению:

А. в Российской Федерации — Зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 72805-18, свидетельство об утверждении типа средств измерений IR.C.29.065.A № 71587,

В. в Республике Казахстан — Зарегистрирован в Реестре государственной системы обеспечения единства измерений за № KZ.02.02.01000-2007, Сертификат об утверждении типа средств измерений № 3672.

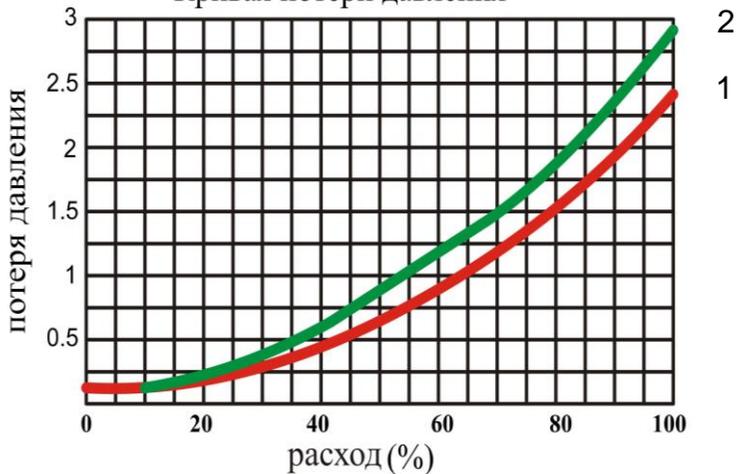
Счетчик газа мембранный типа «G» изготовлен фирмой «Gas Souzan Industrial & Manufacturing Company» и предназначен для измерения и учета объема прошедшего через счетчик природного газа по ГОСТ 5542–2014, а также других неагрессивных газов. Основная область применения счетчиков - коммунально-бытовое хозяйство, кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

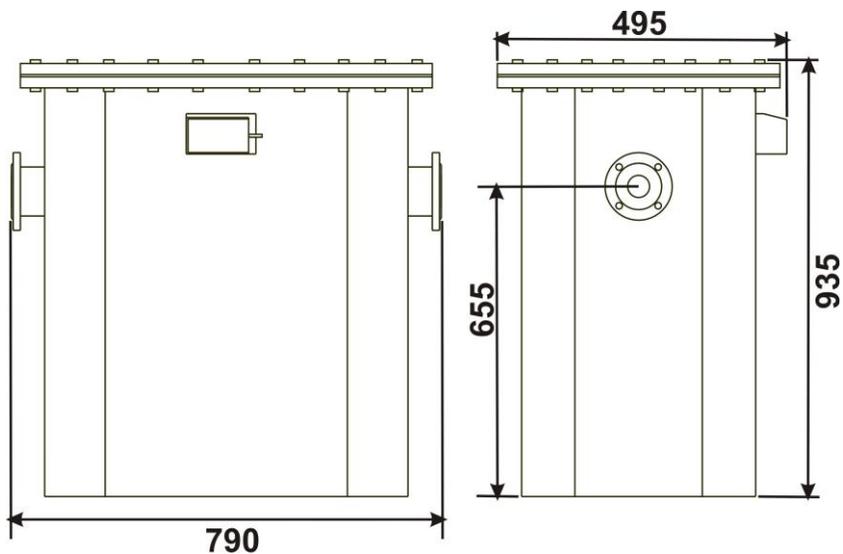
Наименование параметров	Ед. изм.	Величина параметров
Минимальный расход ($Q_{\text{мин.}}$)	$\text{м}^3/\text{ч}$	1
Номинальный расход ($Q_{\text{ном.}}$)		100
Максимальный расход ($Q_{\text{макс.}}$)		160
Относительная погрешность от $Q_{\text{мин.}}$ до $0,1 Q_{\text{ном.}}$ от $0,1 Q_{\text{ном.}}$ 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		10

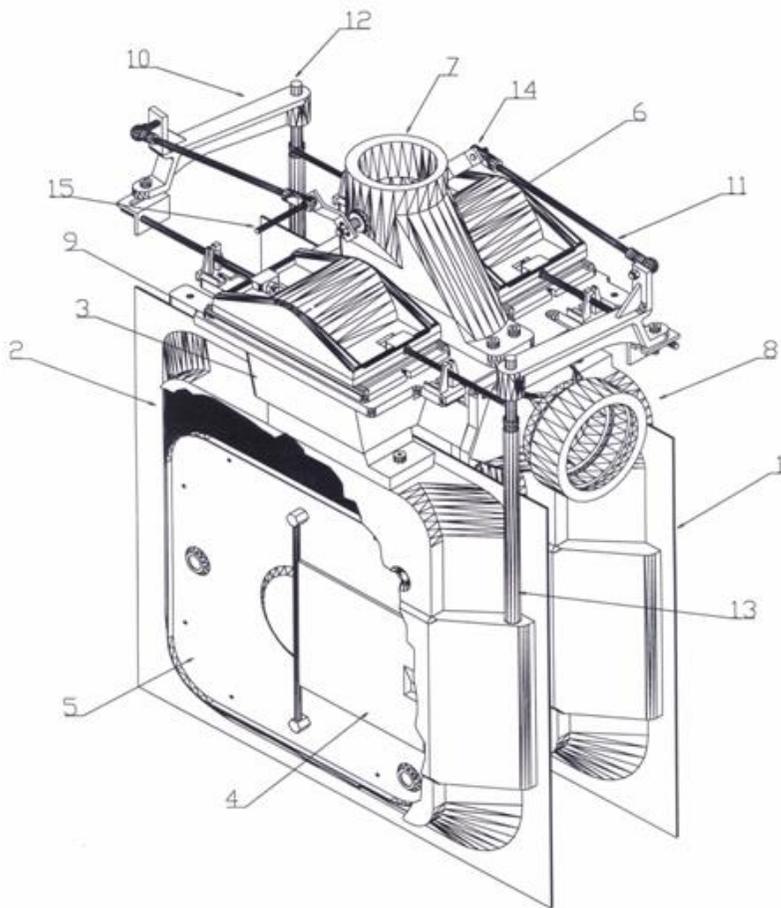
Корпус газового счетчика штампованный, из стального листа.

Кривая потери давления



- 1  Газ (d=0.6)
- 2  Воздух (d=1)





№	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 отсчетное 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

Интервал между поверками счетчика 10 лет.

Результаты первичной поверки счетчика положительны

Мембранный счетчик газа: **G100**

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Поверитель _____

(подпись)

_____ (дата поверки)

Оттиск клейма поверителя:

Периодические проверки

Дата проверки	Наименование организации	Ф. И. О. Поверителя	Результат проверки

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 ГОСТ 5542–2014“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.

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 в Российской Федерации

ООО «Прогресс»

Адрес: РФ, 344103, г. Ростов-на-Дону,

пер. Машиностроительный 3, оф 209

Тел: +7 (863) 310-74-16

E-mail: oooprogress10@mail.ru URL: www.progress-gs.ru

КОМПАНИЯ ПРОДАВЕЦ

Адрес: _____

Тел./Факс: _____

E-mail: _____

URL: _____