

"GAS SOUZAN" Ind. & Manu. Co.

Г.Т.№ ____

СЧЕТЧИК ГАЗА МЕМБРАННЫЙ С ЭЛЕКТРОННЫМ КОРРЕКТОРОМ ОБЪЕМА ГАЗА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ G4A ETC (GS-77-04A)

ПАСПОРТ





Заводской номер:	

Дата: ____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа мембранный G4A ETC сертифицирован и допущен к применению:

- А. в Российской Федерации Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 41624-09, Свидетельство об утверждении типа средств измерений IR.C.29.065.А №36662, Сертификат соответствия № РОСС IR.AE56.B12196; Разрешение на применение продукции Госгортехнадзора РФ № РРС 00-35798.
- **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 G4A ETC 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.

колебания Вследствие температуры (разные года, географического местонахождения) количество измеренного газа потребленного. количества реально Отклонение OT температуры от нормальной (стандартная температура 20°C) на 3°C приведет к погрешности измеряемого объема газа на 1%. Для измерения объема газа, приведенного к стандартным (нормальным) условиям, на корпусе счетчика установлен электронный корректор, который имеет высокую точность измерения температуры, с погрешностью до ± 0.02 °C измеряя температуру, корректор производит соответствующие расчеты).

В состав изделия входят:

- 1. Стандартный мембранный счетчик газа с механическим счетным устройством.
- 2. Блок управления с электронным корректором, считывающий импульсы с механического счетного устройства.

Возможности счетчика:

а. Ввод исходных данных в блок управления через стандартный интерфейс (ввод с портативного компьютера):

- идентификационные параметры абонента и счетчика
- дата последней поверки
- допустимое значение максимального часового расхода
- параметры времени (летнее, зимнее время, високосный год, расчетный час и т.п.) по необходимости
- барометрическое давление местности и среднее значение давления газа на выходе из счетчика в единицах системы СИ (КПа)

b. Расчет следующих параметров:

- скорректированное значение часового расхода
- скорректированное значение расхода газа за сутки
- скорректированное значение расхода за прошедший месяц
- скорректированное значение расхода за прошедший год

с. Обеспечивает:

- вывод значения скорректированного расхода на дисплей
- вывод значения нескорректированного расхода на дисплей
- вывод значения температуры газа (датчик температуры типа NTC изолирован от стенок корпуса и измеряет непосредственно температуру проходящего газа) на дисплей
- регистрация и вывод сигналов о несанкционированном взломе счетчика (приближении магнита к корректору более 5 секунд, открытие корпуса корректора, отсоединение батареи) на дисплей
- имеется возможность сохранения и печати журналов данных
- при подключении компьютера к блоку управления можно выводить всю введенную информацию и хранящиеся в памяти ланные

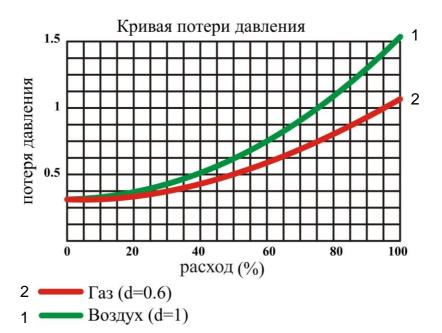
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

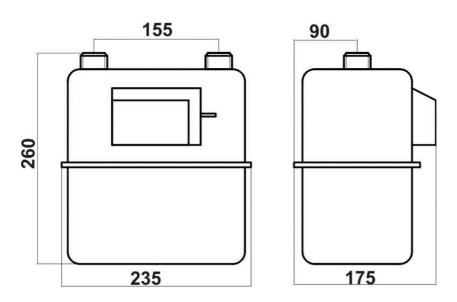
2.1. Мембранный счетчик газа

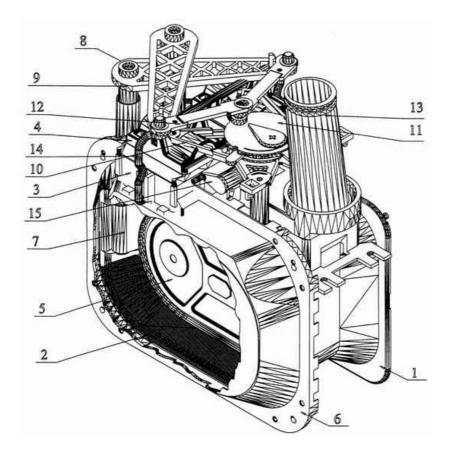
2.1. Memopaniibin e lei ink i asa		
Наименование параметров	Ед. изм	Величина параметров
Номинальный расход Q ном.		4
Максимальный расход Q макс.	M^3/q	6
Минимальный расход Q мин.		0,04
Относительная погрешность		
от Q мин. до 0,1Q ном.	%	±3
от 0,1 Q ном. до Q макс.		±1,5
Наименьший циклический объем	дм ³	2
Максимальная потеря давления		
Q мин.		< 60
Q ном.	Па	< 100
Q макс.		< 200
Масса счетчика	ΚΓ	3,5
Макс. рабочее избыточное давление	кПа	50
Диапазон температуры рабочей среды	°C	от -30 до +60
Диапазон температуры окружающей среды		от -40 до +70
Присоединения входа и выхода: резьба наружная	MM	Ду 32 (Iso 228/1)
Диапазон отчетного устройства	м ³	99999,999
Цена деления	дм ³	0,2
Срок службы, не менее		24
Межповерочный интервал	лет	8
Корпус газового счетчика штампованный,	из сталь	ьного листа.

2.2. Блок управления

Датчик температуры	NTC
Подтверждение безопасности	IP65
П	Батарея типа литий 3.6 V
Питание	Замена батареи без потери данных
Вход импульса объема	Язычковый переключатель
Измеряемость	Скорректированный объем
	Нескорректированный объем
	Температура, °С
Размеры	2.8 см х 11 см х 11 см
Bec	160 гр.
Материал корпус	UV.ABS
Диапазон рабочей температуры	От - 30 °C до + 60 °C
Точность датчика температуры	En1359
Ток батареи	16μΑ
Сигналы тревоги	При несанкционированном вмешательстве
	При отсоединении батареи
Избыточное давление	1.7кПа (заводская установка)







№	Наименование	Материал
1	Камера мембраны	Полиацетал
2	Мембрана	Армированная резина
	F · · · ·	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 который приводит счетчика, В движение механизм устройства. Возвратно поступательное измерительного 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 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 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.

(подпись)	(дата поверки)
Поверитель:	
Дата изготовления:	
Заводской номер:	
Мембранный счетчик газа: <u>G4A F</u>	<u>eTC</u>

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)
9 Magra varavanya ayarayaya
8. Место установки счетчика:
9. Дата установки счетчика:
10 W
10. Наименование монтажной организации:
11 П
11. Подписи ответственных лиц

М.П.

	АНТИЙНЫЙ ТАЛОН аполняется эксплуатирующей организацией):
Подпись М.П.: 1.	
2. Заключение организации, ос	уществляющей гарантийное обслуживание:
Подпись:	М.П.
	АНТИЙНЫЙ ТАЛОН аполняется эксплуатирующей организацией):
Подпись М.П.: 1.	
2. Заключение организации, ос	уществляющей 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

СП ООО "Газ Сузан Армения"

Структурное подразделение фирмы "GAS SOUZAN" по ВЭД

на территории бывших советских республик.

Адрес: Республика Армения, 0033, г. Ереван, 5-ый переулок Врацакан **Тел.:** +374 (10) 23 87 28; 23 10 91; **Тел./Факс:** +374 (10) 23 10 91

E-mail: info@gsa.am, director@gsa.am

URL: www.gsa.am

ΟΟΟ «ΓCA-ΠΓΟ»

Эксклюзивный представитель в Российской Федерации

Адрес: РФ, 344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 60, оф. 403

Тел: +7 (863) 268 92 71; (906) 186 75 22

E-mail: commerce@gsa-pgo.ru, director@gsa-pgo.ru

URL: www.gsa-pgo.ru

ООО «ГСА-Украина»

Эксклюзивный представитель на Украине

Адрес: Республика Украина, 03056, г. Киев, улица Полевая, дом 21, ком. 218.

Тел.: +38044 221-04-41. 277-47-71: Факс: +38044 277-18-02

E-mail: info@gsa-ukraina.com.ua
URL: www.gsa-ukraina.com.ua

ООО «ГСА Джорджия»

Эксклюзивный представитель в Республике Грузия

 Адрес:
 Республика Грузия, г. Тбилиси, ул. Джавахишвили 37/2

 Тел.:
 +995 (32) 95 96 02;
 Тел./Факс:
 +995 (32) 94 06 48

 E-mail:
 info@gsa-georgia.ge, commerce@gsa-georgia.ge

URL: www.gsa-georgia.ge

ЧП «ГСА Ташкент»

Эксклюзивный представитель в Республике Узбекистан

Адрес: Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100135, Чиланзарский район, квартал "Ц", д.6А.

Тел.: +998 (71) 273-16-40, 276-91-87, 276-90-57; Тел./Факс: +998 (71) 276-91-87

E-mail: info@gsa-tashkent.uz URL: www.gsa-tashkent.uz

КОМПАНИЯ ПРОДАВЕЦ

Адрес:	
Тел./Факс:	
E-mail:	
URL:	