

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа бытовые малогабаритные SG-J1-1,6R

Назначение средства измерений

Счетчики газа бытовые малогабаритные SG-J1-1,6R предназначены для измерения и учёта объёма прошедшего через счётчик природного или сжиженного газов.

Описание средства измерений

Принцип действия работы счетчиков основан на линейной зависимости частоты колебаний, излучаемых струйно-акустическим генератором, от объёма проходящего через него газа. Акустические колебания с помощью керамического пьезопреобразователя преобразуются в электрические импульсные сигналы такой же частоты. Сумма этих импульсов эквивалентна прошедшему через счетчик объёму газа.

Счетчик газа состоит из металлической платформы с входным и выходным патрубками и металлического контейнера. В металлическом контейнере расположены генератор струйно-акустических колебаний и пьезопреобразователь, контейнер герметично соединяется с платформой аналого-цифрового блока. На платформе счетчиков нанесена стрелка, указывающая направление потока газа.

Счетчик газа имеет отсчетное устройство в виде ЖКИ, на котором цифры слева до точки показывают объём газа в кубических метрах, а три цифры после точки соответственно в десятых, сотых и тысячных долях кубического метра.



Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики	Ед-ца измерения	Модель
		SG-J1-1,6R
Предел допускаемой относительной погрешности счетчика от Q_{\min} до $0,1 Q_n$	%	± 3
от $0,1 Q_n$ до Q_{\max}	%	$\pm 1,5$
Номинальный расход, Q_n	м ³ /ч	1,6
Максимальный расход, Q_{\max}	м ³ /ч	2,5
Минимальный расход, Q_{\min}	м ³ /ч	0,04
Порог чувствительности счетчиков, не менее	м ³ /ч	0,0032
Потеря давления на счетчике, не более	Па	150
Температура рабочей среды	°С	-20 ~ +50
Макс. суммарный объем	м ³	99999,999
Дискретность	дм ³	0,2
Масса счетчика	кг	0,67
Габаритные размеры:		
Ширина	мм	110
Глубина	мм	77
Высота	мм	95
Срок службы, не менее	лет	8

Знак утверждения типа

наносят на табличку флексографским способом, которую размещают на передней панели счётного устройства счётчика и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки счетчика входят:

- счетчик;
- 2 заглушки на патрубках счетчика;
- паспорт;
- упаковка.

Поверка

осуществляется по документу «Счетчики газа бытовые малогабаритные SG-J1-1,6R. Методика поверки. 4213-001-65502379-2011», утвержденная ГЦИ СИ 31.10.2011 г. первичная поверка и в эксплуатации по «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки» ГОСТ 8.324-2002.

Перечень средств измерений, применяемых при поверке:

- установка для поверки счётчиков газа, погрешность $\pm 0,5$ %.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в р. 2 «Использование по назначению» «Руководство по эксплуатации. Счетчики газа бытовые малогабаритные SG-J1-1,6R».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счетчикам газа мембранных SG-J1-1,6R

1. ГОСТ Р 8.618-2006. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов газа.
2. ГОСТ 8.324-2002 ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки
3. Техническая документация фирмы «Beijing Jinchuang Combined Gas Meter Co., Ltd»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Фирма «Beijing Jinchuang Combined Gas Meter Co., Ltd»
адрес: Room 5-7B, Huateng International, No.2,
Dajiaoting Middle Street, Chaoyang District,
Beijing 100124, P.R, Китай

Заявитель

ООО «ПК Автокомплектация»
423832, РФ, РТ, г. Набережные Челны,
пр. Чулман, д. 40/45-16
ИНН/КПП 1650202824/165001001
р/с 40702810400000004777
в ОАО «Акибанк» г. Набережные Челны
к/с 30101810100000000803
БИК 049240803
Тел./факс: +7 (8552) 77-99-97, 77-99-90
e-mail:autodetali777@gmail.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Татарстан»
Аттестат аккредитации ГЦИ № 30065-09 действителен до 01 декабря 2014 г.
420029, г. Казань, ул. Журналистов, 24
Тел/факс (843) 291-08-33

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

МП

«_____»_____2012 г.