

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –  
ФГУП ВНИИР



В.П. Иванов

2006 г.

Счетчик газа СГБМ-1,6	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 27702-04 Взамен № _____
-----------------------	--

Выпускается по техническим условиям ПДЕК.407292.001 ТУ.

#### Назначение и область применения

Счетчик газа СГБМ-1,6 предназначен для измерения объема углеводородного газа по ГОСТ 20448 и природного газа по ГОСТ 5542 при учете потребления газа индивидуальными потребителями.

Область применения – жилищно-коммунальное и бытовое хозяйство.

#### Описание

Принцип действия счетчика основан на изменении пропорционально расходу частоты акустических колебаний газа, проходящего через струйный блок датчика расхода и счете импульсов, производимых датчиком расхода.

Счетчик состоит из:

- датчика расхода газа, находящегося в герметичном корпусе и включающего в себя струйный блок и пневмоэлектропреобразователь;
- электронного блока, производящего усиление и формирование импульсов счета, и включающего в себя отсчетное устройство с жидкокристаллическим индикатором;
- батареи для питания блока электронного и отсчетного устройства;
- кожуха.

Счетчик имеет следующие модификации:

- класс точности 1,0: счетчик газа СГБМ-1,6-1,0
- класс точности 1,5: счетчик газа СГБМ-1,6-1,5



## Поверка

Поверка счетчика газа СГБМ-1,6 проводится по ПДЕК.407292.001 И1 "Рекомендация. ГСИ. Счетчик газа СГБМ-1,6. Методика поверки", согласованной ГЦИ СИ ВНИИР 23.04.04г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- установка поверочная автоматизированная УПАСГ-1,6 с диапазоном измерения расхода от 0,04 до 1,6 м<sup>3</sup>/ч и с погрешностью ±0,5%;
- стенд для проверки герметичности счетчика газа.

Межповерочный интервал 12 лет.

## Нормативные и технические документы

Технические условия ПДЕК.407292.001 ТУ

## Заключение

Тип счетчика газа СГБМ-1,6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ54.В05948, выданный органом по сертификации продукции и услуг ЗАО «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТЕСТ-ТАТАРСТАН».

Изготовитель: ООО ПКФ "БЕТАР".

Адрес: 422981, Россия, Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, 127.  
ООО ПКФ "БЕТАР" тел./факс. (84342) 9-46-73, 9-49-93, 9-44-66,  
9-50-33, 9-51-81, (095) 926-17-65.  
e-mail: [info@betar.ru](mailto:info@betar.ru).

Директор ООО ПКФ "БЕТАР"

Р. З. Фардеев

