



Счетчики газа выпускаются следующих серий:

- 04, 05, 07 - с электромеханическим отсчетным устройством;
- 06, 08, 16, 18 - с отсчетным устройством на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ)

Счетчики серий 07, 08, 18 - дополнительно выдают импульсный выходной сигнал во внешнюю систему учета энергоносителей.

### Основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 8.401	2
Диаметр условного прохода, мм	15
Диапазоны измеряемых расходов, м <sup>3</sup> /ч	
сжиженный газ	от 0,03 до 1,2
природный газ	от 0,045 до 1,2
Пределы допускаемой основной относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов:	
от $Q_{\min}$ до $0,2 Q_{\max}$	± 3,0
от $0,2 Q_{\max}$ до $Q_{\max}$	± 2,0
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной в пределах рабочего диапазона температур на каждые 10°C изменения температуры, %, не более	± 0,5
Наименьшая цена деления отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	0,01
Емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	9999,99
Источник питания	литиевая батарея SL-770 (ER 14505)
Напряжение питания, В	3,6
Габаритные размеры, мм, не более в зависимости от серий	115x115x105 115x115x125
Масса, кг, не более, в зависимости от серий	от 1,7 до 1,9
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	90000
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °C	от -10 до +40
относительная влажность, %, не более	80
атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800)

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на специальной липкой аппликации, размещенной на корпусе счетчика, и на титульном листе паспорта типографским способом.

### Комплектность

Комплект поставки счетчика соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Счетчик газа бытовой СГ-1 вариант 11	1	
Паспорт ЯШИУ.407369.001-11 ПС	1	
Руководство по эксплуатации ЯШИУ.407369.001 РЭ	1	Поставляется по отдельному договору эксплуатирующим организациям
Инструкция. ГСИ. Счетчики газа бытовые СГ-1. Методика поверки ЯШИУ.407279.001 И2	1	Поставляется по отдельному договору эксплуатирующим организациям
Комплект монтажных частей пломба	1	

### Поверка

Поверка счетчиков газа СГ-1 вариант 11 проводится по документу «Инструкция. ГСИ. Счетчики газа бытовые СГ-1. Методика поверки ЯШИУ.407279.001 И2», согласованной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в апреле 2010г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- установки поверочные с микросоплами, диапазоны расходов от 0,02 до 1,0 м<sup>3</sup>/ч и от 0,03 до 2,0 м<sup>3</sup>/ч, погрешность ±0,5%;
- вакуумметр ДВ, класс точности 1,5, пределы измерений от 0 до -1,0 кгс/см<sup>2</sup>;
- манометр МВ, класс точности 1,5, пределы измерений от 0 до 1,0 кгс/см<sup>2</sup>;
- термометр ТЛ-4, пределы измерений от 0 °С до +50°С.

Межповерочный интервал 10 лет.

### Нормативные и технические документы

Счетчик газа бытовой СГ-1. Технические условия ЯШИУ.407369.001 ТУ.

## Заключение

Тип счетчиков газа бытовых СГ-1 вариант 11 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.В12950, выданный органом по сертификации продукции и услуг ЗАО «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТЕСТ-ТАТАРСТАН», срок действия до 24.08.2010г.

Изготовитель: ОАО ОмПО «Радиозавод им.А.С.Попова» (РЕЛЕРО)  
644009, г.Омск, ул.10 лет Октября, 195  
тел./факс. (3812) 36-93-11

Генеральный директор

ОАО ОмПО «Радиозавод  
им.А.С.Попова» (РЕЛЕРО)

  
И.В.Поляков

