

**ПАСПОРТ ЯШИУ.407369.001-11ПС  
СЧЕТЧИК ГАЗА БЫТОВОЙ СГ-1**

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Основные сведения об изделии  
1.1.1 Счетчик газа бытовой СГ-1, ЯШИУ.407369.001-11.16.10 (далее по тексту счетчик) внесен в Государственный реестр средств измерений России под номером № 47036-11.  
1.1.2 Подтверждение соответствия счетчика установленным требованиям произведено в форме добровольного декларирования. Декларация о соответствии № РОСС RU.АЯ54.Д11863 выдана РСМЦ "ТЕСТ-ТАТАРСТАН" 12.12.2010г.  
Сертификат соответствия № ЮАЧ0.RU.1402.H00082, П 000203 выдан ООО "УМИТЦ" 25.12.2012г.

1.1.3 Счетчик предназначен для измерения объема газа при учете потребления газа индивидуальными потребителями, без приведения к нормальным климатическим условиям.

1.1.4 Счетчик эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от минус 10 до + 40°С, относительной влажности не более 80 % при температуре + 25°С.

1.1.5 Счетчики выпускаются различных серий в зависимости от примененных комплектующих. Счетчики серии 18 имеют выход импульсного сигнала, с частотой следования импульсов через каждые 0,01 м³ расхода, который предназначен для использования во внешней системе учета энергоносителей.

1.1.6 Межповерочный интервал 12 лет. Проверка осуществляется в соответствии с методикой поверки ЯШИУ.407279.001И2, поставляемой эксплуатирующей организации по отдельному договору.

**1.2 Основные технические данные**

1.2.1 Диаметр условного прохода счетчика 15 мм.

1.2.2 Для подключения счетчика к газопроводу на корпусе тройника имеется резьба G ½-В по ГОСТ 6357-81, длина резьбовой части 12 мм с каждой стороны.

1.2.3 Диапазоны измерения расхода газа: газовая фаза сжиженного углеводородного газа - от Q<sub>min</sub> = 0,03 до Q<sub>max</sub> = 1,6 м³/ч; природный газ - от Q<sub>min</sub> = 0,045 до Q<sub>max</sub> = 1,6 м³/ч.

1.2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика не должны превышать:

± 3 % в диапазоне расходов от Q<sub>min</sub> до 0,2Q<sub>max</sub>

± 2 % в диапазоне расходов от 0,2Q<sub>max</sub> до Q<sub>max</sub>.

1.2.5 Измеряемая среда:  
- природный газ по ГОСТ 5542-87;  
- газовая фаза сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90.  
1.2.6 Порог чувствительности на газовой фазе сжиженного углеводородного газа не более 0,016 м³/ч.  
1.2.7 Счетчик имеет не менее чем восьмизрядное отсчетное устройство.  
1.2.8 Для расчетов за газ используются цифры отсчетного устройства, стоящие перед запятой.  
1.2.9 Цена деления отсчетного устройства 0,01 м³. Цифры после запятой показывают десятые и сотые доли метра кубического.  
1.2.10 Масса счетчика должна быть 0,8 кг, не более. Масса счетчика с тройником должна быть 1,3 кг, не более.  
1.2.11 Габаритные размеры:  
- счетчика без тройника - 105 × 77 × 68 мм, не более.  
- тройника - 110 × 62 × 31 мм, не более.  
1.2.12 Сведения о содержании цветных металлов и их сплавов:  
- алюминий и его сплавы - 0,1 кг;  
- цинк и его сплавы - 0,45 кг.

**2 Комплектность**

Наименование изделия (составной части)	Обозначение конструкторского документа	Колич.
1 Счетчик газа СГ-1	ЯШИУ.407279.010	1
2 Комплект монтажных частей, в нём: Пломба пластиковая D=10мм, без металлической вставки	ЯШИУ.305651.006	1
Проволока 0,5-0-Ч 0,35м	ГОСТ 3282-74	1
3 Тройник	ЯШИУ.752249.002	1
4 Крышка	ЯШИУ.713323.002	2
5 Крышка	ЯШИУ.713323.006	1
6 Прокладка	ЯШИУ.754154.007	1
7 Прокладка	ЯШИУ.754152.004	1
8 Коробка	ЯШИУ.735391.004	1
9 Болт М6-8х16.36. 019 (S10)	ГОСТ 7798-70	2
10 Болт	ЯШИУ.758121.007	2
11 Гайка	ЯШИУ.758431.002	4
12 Шайба 6Т 65Г 019	ГОСТ 6402-70	4
13 Паспорт	ЯШИУ.407369.001-11ПС	1

**3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя**

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

3.1.1 Средняя наработка на отказ счетчика (с учетом технического обслуживания) 106000 ч, не менее.

3.1.2 Средний срок службы счетчика с даты изготовления - 12 лет.

3.1.3 Срок хранения - 24 месяца.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества счетчика требованиям технических условий ЯШИУ.407369.001ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.  
3.2.2 Гарантийный срок 36 месяцев с даты первичного ввода счетчика в эксплуатацию в пределах срока хранения. Если в паспорте отсутствует запись о первичном вводе счетчика в эксплуатацию, то гарантийный срок наступает со дня изготовления счетчика.

3.2.3 Претензии к работе счетчика в период гарантийного срока направляются на предприятие-изготовитель или в специализированные ремонтные организации газовых хозяйств.

При пересылке счетчика на гарантийный ремонт тройник не отправлять.

3.2.4 Предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности и механическим повреждениям после монтажа счётчика или продажи, если будет установлено, что механические повреждения возникли после передачи товара потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки товара, действия третьих лиц или непреодолимой силы.

3.2.5 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться в ОАО ОмПО «Радио завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО) по адресу: Россия, 644009, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, тел.(3812) 32-93-91, www.relego.ru.

3.2.6 По вопросам послегарантийного ремонта обращаться в ОАО ОмПО «Радио завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО) по адресу: Россия, 644009, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, тел.(3812) 32-93-91, www.relego.ru.

**4 Консервация**

4.1 Счетчик газа СГ-1 консервации, расконсервации и переконсервации не подлежит.

**5 Сведения об утилизации**

5.1 Счетчик газа и его составные части не представляют опасности для жизни и здоровья людей, а также окружающей среды во время хранения, эксплуатации и по истечении срока службы.

5.2 Утилизацию литиевых батарей осуществляет организация, обслуживающая установленный счетчик газа. Другие составные части счетчика утилизировать по усмотрению потребителя.

**УЧЕТ РАБОТ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ,  
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ**

Дата	Наименование организации, печать	Вид работы (монтаж, демонтаж, ремонт, поверка)	Исполнитель (фамилия, подпись)	Показания счетчика

Примечание - Ввод в эксплуатацию и регистрацию установок счетчика производит газоснабжающая организация.

Действителен по заполнению

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ  
РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ГАРАНТИИ**

*Заполняет предприятие-изготовитель*

Счетчик газа бытовой СГ-1  
ЯШИУ.407369.001

Вариант \_\_\_\_\_

Серия \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_  
Штамп ОТК

Адрес для возврата талона предприятию-изготовителю: Россия, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, ОАО ОмПО «Радио завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО), www.relego.ru.

*Заполняет торговое предприятие*

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись или штамп

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение срока гарантии. Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. Ремонт произвел \_\_\_\_\_

Действителен по заполнении

*Заполняет ремонтное предприятие*

Номер гарантийного счетчика \_\_\_\_\_

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Подпись и ф.и.о. лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Подпись владельца изделия, подтверждающего ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

линия отрыва

Действителен по заполнении

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

*Заполняет предприятие-изготовитель*

Счетчик газа бытовой СГ-1 ЯШИУ.407369.001

Вариант \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_

Серия \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_  
Штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия: Россия, 644009, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, ОАО ОмПО «Радио завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО), www.relego.ru.

*Заполняет торговое предприятие*

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись или штамп Штамп магазина

*Заполняет ремонтное предприятие*  
Поставлен на гарантийное обслуживание

наименование ремонтного предприятия, число, месяц прописью, год  
Номер гарантийного счетчика \_\_\_\_\_

**6 Замечки по эксплуатации и хранению**

6.1 При покупке счетчика газа бытового СГ-1 необходимо проверить:

- комплектность счетчика;
- наличие и целостность пломб;
- отсутствие механических повреждений;
- сверить номер счетчика газа СГ-1 с номером, указанным в паспорте;
- в паспорте отметку магазина о продаже счетчика.

6.2 Счетчик может использоваться для коммерческих расчетов за потребленный газ только при условии монтажа, приемки и опломбирования места подключения представителем газоснабжающей организации и сохранности пломбировок завода-изготовителя.

6.3 Счетчик должен эксплуатироваться в системах газоснабжения, в которых наибольшее рабочее давление не превышает 5,0 кПа (0,05 кгс/см²).

6.4 Все работы по монтажу, демонтажу и профилактике счетчика выполняются при отсутствии давления в трубопроводе, на котором установлен счетчик.

6.5 В эксплуатации счетчик не является источником шума, вибрации и загазованности. Когда газовая плита не работает, кран подачи газа на плиту должен быть закрыт.

6.6 Установку, монтаж и ввод в эксплуатацию счетчика осуществляет организация в соответствии с руководством по эксплуатации ЯШИУ.407369.001РЭ, имеющая лицензию на данный вид работ. Дата установки обязательно фиксируется в разделе «Учет работ по вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту». Самостоятельная установка, самостоятельное проведение ремонтных работ запрещены.

6.7 После установки счетчика газопровод должен быть жестко закреплен к стене на расстоянии не более 200 мм, с двух сторон от установленного счетчика. Вибрация газопровода не допускается. При эксплуатации счетчика газа не допускается касание счетчика и газопровода вибрирующих бытовых приборов (холодильник, стиральная машина, кухонный комбайн и др.).

6.8 При воздействии на счетчик газа статического электричества возможно искажение цифр на жидкокристаллическом индикаторе, которые в течение времени от 1 до 1,5 минут восстанавливаются.

6.9 Счетчики в упаковке завода-изготовителя должны храниться в закрытых, сухих, неоттапливаемых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, условия хранения группа 2 по ГОСТ 15150-69.

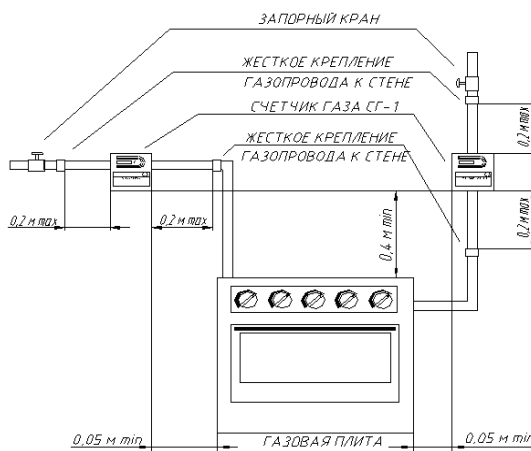
6.10 Транспортирование счетчиков в упаковке может производиться при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и атмосферном давлении не менее 84 кПа (630 мм рт. ст.):

- всеми видами транспорта с перегрузкой не более 4 г в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта;
- воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках;
- автомобильным транспортом по грунтовым дорогам на расстоянии до 250 км со скоростью до 40 км/ч.

6.11 При транспортировании счетчиков возможно изменение показаний счетного устройства, что не является признаком неисправности.

6.12 В течение 10 сек после начала подачи газа возможна индикация модуля.

**Возможные варианты установки счетчика газа СГ-1**



**Свидетельство о приемке и упаковке**

Счетчик газа бытовой СГ-1

вариант \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

серия \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ЯШИУ.407369.001ТУ, упакован ОАО ОмПО «Радио завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО) согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией, и признан годным для эксплуатации.

Противокоррозионными смазками не обрабатывается.

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
число, месяц, год Штамп ОТК

*/личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия/*

Первичную поверку произвел \_\_\_\_\_  
*/подпись/*  
число, месяц, год Штамп поверителя

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
*/подпись/*

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_  
*/подпись/*  
число, месяц, год Штамп ОТК