Радиозавод им. А.С.Попова www.relero.ru

Сделано в России

ПАСПОРТ ЯШИУ.407369.001-12.01 ПС
СЧЁТЧИК ГАЗА БЫТОВОЙ СГ-1

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Счётчик газа бытовой СГ-1 ЯШИУ.407369.001-12.01 и ЯШИУ.407369.001-12.02, (далее по тексту счётчик) внесен в Государственный реестр средств измерений России под номером № 52178-12.

1.1.2 Подтверждение соответствия счётчика установленным требованиям производено в форме добровольной сертификации.

Сертификат о соответствии № РОСС RU.ME72.H01025 системы сертификации ГОСТ Р требованиям ЯШИУ.407369.001 ТУ п.п. 1.2.1, 1.2.5, 1.2.6, 1.8.1, 1.8.3, 2.4; ГОСТ Р 51522.1-2011 выдан 20.07.2012 ООО ФИРМА "СИБТЕХСТАНДАРТ" (Органом по сертификации электрооборудования). Действителен по 20.07.2015.

Сертификат соответствия № ЮА14О.RU.1402.H00082, П 000203 выдан ООО "МИТЦ" 25.12.2012. Действителен по 24.12.2015.

Декларация о соответствии № ТС RU Д-RU.ME72.B.00007 требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" зарегистрирована органом по сертификации электрооборудования ООО ФИРМЫ "СИБТЕХСТАНДАРТ" 13.12.2013. Действительна по 12.12.2018 включительно.

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

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

1.1.5 Счётчики выпускаются различных серий в зависимости от применённых комплектующих. Счётчики варианта "12" серии 02 отличаются от других вариантов повышенной защитой от воздействия вибрации.

1.1.6 Межповерочный интервал 12 лет. Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки ЯШИУ.407279.001-12.01 И2, поставляемой эксплуатирующей организации по отдельному договору.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Диаметр условного прохода счётчика 15 мм.

1.2.2 Для подключения счётчика 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_{min} = 0,65 до Q_{max} = 1,6 м³/ч);

– природный газ (от Q_{min} = 0,345 до Q_{max} = 1,6 м³/ч).

1.2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности счётчика ± 3 % в диапазоне расходов от Q_{min} до 0,2 Q_{max} и ± 2 % в диапазоне расходов от 0,2 Q_{max} до Q_{max}.

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 Счётчик имеет не менее чем восьмиразрядное отсчетное устройство.

1.2.8 Для расчетов за газ используются цифры отсчетного устройства, стоящие перед точкой.

1.2.9 Наименьшее значение цифры отсчетного устройства - 0,001м³.

1.2.10 Питание счётчика осуществляется от неперезаряжаемой литиевой батареи, напряжением 3,6 В.

1.2.11 Масса счётчика - 0,8 кг, не более.

1.2.12 Габаритные размеры счётчика 73 × 66 × 110 мм.

1.2.13 Сведения о содержании цветных металлов и их сплавов:

алюминий и его сплавы - 0,05 кг; цинк и его сплавы - 0,52 кг.

2 Комплектность

Наименование изделия (составной части)	Обозначение конструкторского документа	Количество на исполнение ЯШИУ.407369.001-		Вариант	Примечание
		12.01	12.02		
1 Счётчик газа СГ-1	ЯШИУ.407279-011	1	-	"12"	Серия 01
2 Счётчик газа СГ-1	ЯШИУ.407279-011-01	-	1	"12"	Серия 02
3 Крышка	ЯШИУ.713323-002	2	2	-	-
4 Коробка	ЯШИУ.735391-009	1	1	-	-
5 Паспорт	ЯШИУ.407369.001-12.01ПС	1	1	-	-

3 Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

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

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

3.1.3 Срок хранения до ввода в эксплуатацию – 24 месяца.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества счётчика требованиям технических условий ЯШИУ.407369.001 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

3.2.2 Гарантийный срок шесть лет со дня первичного ввода счётчика в эксплуатацию в пределах срока хранения. Если в паспорте отсутствует запись о первичном вводе счётчика в эксплуатацию, то гарантийный срок наступает со дня изготовления счётчика.

3.2.3 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.

3.2.4 Гарантийное обслуживание осуществляет:

– предприятие-изготовитель ОАО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО) по адресу: Россия, 644009, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, тел. (3812) 32-93-91, www.relero.ru;

– специализированные организации, имеющие лицензию по проведению данного вида работ.

3.2.5 Послегарантийный ремонт осуществляет:

– предприятие-изготовитель ОАО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО) по адресу: Россия, 644009, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 195, тел. (3812) 32-93-91, www.relero.ru;

– специализированные ремонтные организации, имеющие лицензию по проведению данного вида работ.

4 Консервация

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

5 Сведения об утилизации

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

5.2 По истечении срока службы эксплуатация счётчика запрещена, счётчик подлежит утилизации.

5.3 Утилизацию литиевых батарей осуществляет организация, обслуживающая установленный счётчик газа. Другие составные части счётчика 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 счётчика

Примечание - Ввод в эксплуатацию и регистрацию установки счётчика производит газоснабжающая организация.

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение срока гарантии.

Изъят «__» _____ 20__ г. Ремонт произвел _____ (фамилия, подпись)

(печать организации)

Радиозавод им. А.С.Попова www.relero.ru

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Счётчик 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 «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО), www.relero.ru.

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____
число, месяц прописью, год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп магазина

Действителен по заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

Номер гарантийного счётчика _____

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

Радиозавод им. А.С.Попова www.relero.ru

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Счётчик газа бытовой СГ-1 ЯШИУ.407369.001

Вариант _____

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 «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО), www.relero.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 счётчика _____

6 Заметки по эксплуатации и хранению

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

– комплектность счётчика;

– наличие и целостность пломб, отсутствие механических повреждений;

– соответствие номера счётчика газа с номером, указанным в паспорте;

– наличие в паспорте отметки магазина о продаже счётчика.

6.2 Счётчик 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. Допускается установка счётчика под произвольным углом слева (справа) от газовой плиты, а также за ней. Установка счётчика непосредственно над газовой плитой не допускается. Обязательным является требование по соблюдению направления протекания газа, указанного на металлической части корпуса счётчика стрелкой.

6.3 Счётчик 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 и демонтажу счётчика выполняются при отсутствии давления в трубопроводе.

6.5 В эксплуатации счётчик не является источником шума, вибрации и загазованности.

6.6 Установку, монтаж и ввод счётчика газа в эксплуатацию осуществляет организация в соответствии с руководством по эксплуатации ЯШИУ.407369.001 РЭ, имеющая лицензию на данный вид работ. При монтаже счётчика учесть может затяжки резьбовых соединений счётчика с газопроводом - 50 Н м (5,0 кг м), не более.

Дата установки обязательно фиксируется на оборотной стороне гарантийного талона, в разделе «Учёт работ по вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту». Самостоятельная установка, самостоятельное проведение ремонтных работ запрещены.

6.7 Газопровод должен быть жестко закреплен к стене на расстоянии не более 200 мм от установленного счётчика. При эксплуатации счётчика газа не допускается касание счётчика или газопровода бытовых приборов (холодильник, стиральная машина, кухонный комбайн и др.), создающих вибрацию при включении, выключении и работе.

6.8 Допускается присоединение счётчика газа к отключающему устройству (газовому крану) и возможность присоединения гибкого шланга к выходу счётчика газа при условии, что газопровод жестко закреплен к стене в месте установки отключающего устройства (крана) и счётчик не является препятствием для работы газового крана.

6.9 Допускается установка счётчика газа в горизонтальную трубу при обеспечении доступа к прибору для снятия показаний.

6.10 При воздействии на счётчик газа статического электричества возможно искажение цифр на жидкокристаллическом индикаторе, которые восстанавливаются в течение времени от 1 до 2 минут.

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

6.12 Транспортирование счётчиков 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.):

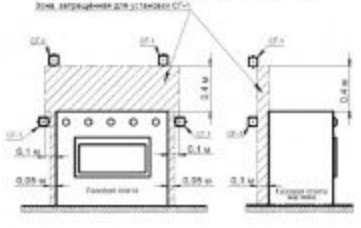
– всеми видами транспорта с перегрузкой не более 4 р в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта;

– воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках;

– автомобильным транспортом по грунтовым дорогам на расстояние не более 250 км со скоростью до 40 км/ч.

6.13 При транспортировании счётчиков возможно изменение показаний счётного устройства, что не является признаком неисправности.

Возможные варианты установки счётчика газа



Свидетельство о приёмке и упаковывании

Счётчик газа бытовой СГ-1

вариант _____

заводской номер _____

серия _____

соответствует техническим условиям ЯШИУ.407369.001ТУ, упакован ОАО ОмПО «Радиозавод 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)

_____ Штамп поверителя
число, месяц, год

Упаковывание произвел _____
(подпись)

Изделие после упаковывания принял _____ Штамп ОТК
(подпись)