

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчиков требованиям СПЭФ.407279.005 ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации счетчиков – 108 месяцев со дня выпуска из производства. Для счетчиков с отдельным батарейным отсеком гарантийный срок эксплуатации батареи – 36 месяцев.

10.3 Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя – 12 месяцев со дня выпуска из производства.

10.4 Характер неисправности счетчика в течение гарантийного срока должен быть подтвержден актом, заверенным руководителем предприятия, осуществляющим эксплуатацию счетчика, с приложением фотографии размещения счетчика и/или копии проектного чертежа.

Гарантий изготовителя снимаются при: наличии механических или термических повреждений счетчика; наличии внутри счетчика шлака, окалины, брызг сварки, песка, воды; нарушенной пломбе с клеймом поверителя; потере настоящего РЭ или отсутствии записи в разделе 15 о вводе счетчика в эксплуатацию; а также, если счетчик вышел из строя по вине монтажной организации или потребителя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделах 5 - 7 настоящего руководства.

10.5 Изготовитель не возмещает покупателю, продавцу или иной уполномоченной организации затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия без доказательной базы подтверждения гарантийного случая.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Утилизация счетчика должна быть выполнена уполномоченной компанией с соблюдением всех действующих инструкций и законов страны, осуществляющей эксплуатацию.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик газа малогабаритный СГМБ-4-20Ф заводской №
соответствует СПЭФ.407279.005 ТУ и признан годным для эксплуатации.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Счетчик на основании результатов первичной поверки, признан годным и допущен к эксплуатации.
Первичная поверка

Поверитель _____
подпись _____
дата _____

МП

Периодическая поверка

Поверитель _____
подпись _____
дата _____

МП

Отметки о замене
батареи питания

Подпись	_____	_____	_____
Дата	_____	_____	_____

14 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина

15 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполняется организацией, осуществляющей опломбирование и ввод счетчика в эксплуатацию.

Без заполнения данного раздела гарантии изготовителя не сохраняются!

Наименование организации, осуществившей ввод в эксплуатацию _____

Начальные показания _____ м³.

Дата ввода в эксплуатацию «____» 20 ____ г.

МП

Подпись ответственного лица _____

Должность

Ф. И. О.

Подпись

Государственный реестр
средств измерений РФ
№ 61968-15



ЗАО «Счетприбор»
Россия, 302005, г Орел, ул. Спивака, 74А
Тел./факс. (486 2) 72 44 61; www.
schetpribor.ru

Счетчик газа малогабаритный бытовой
СГМБ-4
с фланцевым присоединением
Руководство по эксплуатации.
СПЭФ.407279.005.4-20Ф РЭ

Модификация	ТК	Р	Б	К	М
СГМБ-4-20Ф					

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	20
Минимальный объемный расход, Q _{min}	м ³ /ч	0,040
Максимальный объемный расход, Q _{max}	м ³ /ч	4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, в диапазоне объемных расходов:	%	
Q _{min} ≤ Q < 0,2 · Q _{max}		± 2,5
0,2 · Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max}		± 1,5
Диапазон измерений температуры газа	°C	от минус 30 до плюс 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры газа	°C	± 0,5
Вес импульса	м ³ /имп	0,010
Диапазон температуры газа	°C	от минус 30 до плюс 50
Максимальное рабочее избыточное давление газа, P _{max}	кПа	5
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающей среды относительная влажность, не более	°C	от минус 10 до плюс 50
атмосферное давление	%	80
	кПа	от 84,0 до 106,7
Емкость индикаторного устройства	м ³	99999,999
Цена единицы младшего разряда индикаторного устройства	м ³	0,001
Напряжение электропитания от литиевой батареи	В	3,6
Срок службы литиевой батареи, не менее	лет	12
Габаритные размеры, не более: - длина х ширина х высота	мм	92 x 84 x 102
Масса счетчика, не более	кг	0,6
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP 50
Средний срок службы, не менее	лет	12
Средняя наработка на отказ, не менее	ч	110000

Для счетчиков, укомплектованных температурным корректором (модификация «ТК»).

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1 Счетчики газа малогабаритные бытовые СГМБ (далее – счетчик) предназначены для измерений объема газа, проходящего через счетчик (природного газа по ГОСТ 5542, паров сжиженного газа по ГОСТ 20448 и других газов, не агрессивных к материалам счетчика), применяемого в бытовых и производственных целях.

2.2 Счетчик состоит из: струйного автогенератора, заключенного в герметичный корпус с присоединительными патрубками; электронного блока; литиевой батареи для электропитания; крышки корпуса с пломбировочным кольцом.

2.3 Применяемый метод измерений – косвенный. Частота и количество автоколебаний, создаваемых струйным автогенератором, пропорциональны расходу и объему газа, прошедшего через счетчик.

2.4 Счетчик (модификация «ТК») может быть снабжен электронным корректором объема газа по температуре, с приведением его к стандартным условиям по ГОСТ 2939 по следующему алгоритму:

$$V_c = V_u \times \frac{293,15}{T + 273,15}$$

где V_c - величина скорректированного объема, прошедшего через счетчик, м³/ч ;

V_u - величина измеренного объема, прошедшего через счетчик, м³/ч ;

T - температура газа, измеренная встроенным датчиком температуры, °C .

2.5 Счетчик имеет встроенное программное обеспечение (ПО) sgmb.hex, номер версии не ниже 6.15.

