

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик газа камерный СТК-С предназначен для измерения объема неагрессивного неводородного по химическому составу природного газа по ГОСТ 5542-87 и сжиженного газа по ГОСТ 20448-90.

Область применения счетчика – учет объема потребляемого газа в квартирах многоквартирных и частных домов, а также других помещений, оборудованных газовыми плитами, газовыми водонагревательными колонками, водонагревательными котлами.

Счетчик газа зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 19144-15.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Исполнение счетчика			
	СТК-Г1,6	СТК-Г2,5	СТК-Г4	СТК-Г4-Т
Наименьший расход, (Q_{min}), м ³ /ч, не более	0,016	0,025	0,04	0,04
Номинальный расход, ($Q_{\text{ном}}$), м ³ /ч	1,6	2,5	4	4
Наибольший расход, (Q_{max}), м ³ /ч, не менее	2,5	4	6	6
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,0032	0,005	0,008	0,008
Пределы допускаемой относительной погрешности при нормальных условиях при выпуске из производства и после ремонта при расходе: - в диапазоне от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1 Q_{\text{ном}}$ включительно, % - в диапазоне св. $0,1 Q_{\text{ном}}$ до $Q_{\text{макс}}$ включительно, %	±3,0 ±1,5			
Потери давления при $Q_{\text{макс}}$, Па, не более	200			
Наибольшее избыточное рабочее давление газа, кПа, не более	3,0			
Температура рабочей и окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60			
Диапазон температурной компенсации, °С	от минус 20 до плюс 25 ¹			
Масса счетчика, кг, не более	2,5			
Габаритные размеры, мм	172x194x224			
Средний срок службы, лет, не менее	18			

¹ Границы диапазона температурной компенсации могут быть изменены по спецификации (диапазон температурной компенсации не более 45 °С, но с нижней границей до минус 20 °С, а с верхней – не выше плюс 45 °С).

Примечание. Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика в процессе эксплуатации не должны превышать ± 5% в диапазоне расходов от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1 Q_{\text{ном}}$ включительно и ± 3% в диапазоне св. $0,1 Q_{\text{ном}}$ до $Q_{\text{макс}}$ включительно.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество			Примечание
	комплект 1	комплект 2	комплект 3	
Счетчик газа камерный СТК-С	1	1	1	Исполнение в соответствии с заказом
Переходник	2		2	См. примечание
Гайка	2		2	
Прокладка	2		2	
Фильтр			1	
Коробка укладок	1	1	1	
Паспорт				
РДДИ.407269.001ПС	1	1	1	
Руководство по эксплуатации РДДИ.407269.001РЭ	1	1	1	По заказу потребителя
Методика поверки РДДИ.407269.001МП	1	1	1	По заказу потребителя

Примечание

Переходники по заказу потребителя могут поставляться следующих модификаций:

- переходник 3/4" без резьбы;
- переходник 3/4" с резьбой;
- переходник 1/2" без резьбы;
- переходник 1/2" с резьбой.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 мес. со дня изготовления при условии соблюдения всех норм и требований транспортирования, хранения, установки и эксплуатации счетчика и при отсутствии внешних и внутренних механических повреждений, образовавшихся в процессе эксплуатации.

4.2 Послегарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель по отдельному заключенному договору.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Счетчик является измерительным прибором и, несмотря на высокую надежность конструкции, требует бережного к себе отношения.

5.2 Монтаж, демонтаж и ввод в эксплуатацию счетчика имеют право проводить только специализированные организации, имеющие разрешение на данный вид деятельности.