

СЧЕТЧИК ГАЗА ОБЪЕМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ МИРТЕК-51-РУ

ПАСПОРТ

МИРТ.407269.002ПС

1 Общие указания

Перед эксплуатацией счетчика газа объемного диафрагменного МИРТЕК-51-РУ (далее – счетчик) необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации счетчика (далее РЭ), размещенным на сайте www.mirtekgroup.ru.



2 Основные сведения

Разработчик счетчика: ООО «МИРТЕК - Системы учета газа»: Россия, 355037, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 33А.

Счетчик зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 66132-16 <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4/items/379963>. Сертификат об утверждении типа средств измерений № 66132-16 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Счетчик соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.15382/21. действительна по 07.06.2026, выдана 08.06.2021 испытательной лабораторией «Испытательный центр электрооборудования ФБУ «Ростовский ЦСМ».

Маркировка взрывозащиты **[Ex]** 1Ex ib IIB T4 Gb X

3 Метрологические и технические характеристики

Наименование параметра	Значение для типоразмера		
	G4	G6	G10
Максимальный расход, Q_{\max} , м ³ /ч	6,0	10,0	16,0
Номинальный расход, $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч	4,0	6,0	10,0
Минимальный расход, $Q_{\text{мин}}$, м ³ /ч	0,04	0,06	0,10
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,008	0,012	0,02
Вес импульса, м ³ - в рабочем режиме - в режиме поверки	0,01 0,001		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объема, приведенного к температуре +20 °С, в диапазоне расходов, % $Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$ $0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{max}}$	±3 ±1,5		
Дополнительная относительная погрешность счетчика, вызванная отклонением температуры измеряемого газа вне диапазона температур от 15 до 25 °С, на каждые 10°С отклонения от границы диапазона не более, %	±0,4		
Температура измеряемой среды, °С	от -40 до +70		
Избыточное давление газа, кПа, не более	50		
Допускаемая потеря давления на счетчике, Па, не более	200	250	300
Разрядность отсчетного устройства, м ³	99999,999		
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, %	от -40 до +70 до 95 при температуре +35 °С		
Присоединительная резьба штуцеров	G 1 ¹ / ₄		
Масса кг, не более	2,2	6	
Срок службы автономного источника питания, лет	6		
Средний срок службы, лет	25		
Межповерочный интервал, лет	6		
Межповерочный интервал при поставках в Республику Казахстан, лет	5		

Степень защиты счетчика от проникновения пыли и воды IP65 по ГОСТ 14254-2015. Климатическое исполнение счетчиков УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69.

4 Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во
Счетчик газа объемный диафрагменный	В соответствии с модификацией	1 шт.
Защитные крышки патрубков		2 шт.
Паспорт	МИРТ.407269.002ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ¹	МИРТ.407269.002РЭ	
Методика поверки ²	МП 0704/1-311229-2023 (с изм. №1)	
1 Размещается в электронном виде на сайте https://mirtekgroup.com		
2 Размещается на сайте https://fgis.gost.ru		

5 Гарантии изготовителя

При поставке счетчиков внутри России предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчиков требованиям МИРТ.407269.002ТУ (далее ТУ) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа, установленных РЭ. Гарантийный срок эксплуатации счетчиков – три года с момента продажи или отгрузки потребителю.

При поставке на экспорт предприятие-изготовитель гарантирует качество счетчиков и их соответствие требованиям ТУ в течение трех лет с момента проследования счетчиков через Государственную границу России при соблюдении заказчиком условий эксплуатации, транспортирования и хранения в соответствии с требованиями РЭ и при условии сохранности пломбировки предприятия-изготовителя.

В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит гарантийный ремонт. Послегарантийный ремонт производится организацией, уполномоченной проводить ремонт или предприятием-изготовителем по отдельному договору. По вопросам гарантийного ремонта обращайтесь на предприятие-изготовитель, адрес указан в паспорте.

Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- счетчик имеет механические повреждения;
- отсутствует паспорт с отметкой ОТК и поверителя;
- нарушены пломбы изготовителя;
- нарушены эксплуатационные ограничения, приведены в РЭ;
- монтажные работы проведены с нарушением требований безопасности, приведены в РЭ;
- возникновение обстоятельств непреодолимой силы.

6 Свидетельство о приемке:

Счетчик газа объемный диафрагменный МИРТЕК-51-РУ < **Модификация** >
заводской № _____
дата выпуска « ____ » _____ 202 ____ г.

дата ввода в эксплуатацию _____ /Подпись лица, проводившего установку
соответствует техническим условиям МИРТ.407252.002ТУ и признан годным к эксплуатации.

Оттиск клейма ОТК:

Таблица для отметок о поверке

Дата поверки	Подпись и клеймо поверителя	Дата следующей поверки	Примечание

Адрес предприятия-изготовителя ООО «МИРТЕК»: Россия, 347927, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Поляковское Шоссе, зд. 15К, тел: 8 (8634) 34-33-33