

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» марта 2023 г. № 698

Регистрационный № 88658-23

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС (далее – резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема согласно градуировочным таблицам.

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтально расположенные стальные сосуды с днищами.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях РГС-40, РГС-50, РГС-60. Модификации, заводские номера и типы днищ резервуаров представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Модификации, заводские номера и типы днищ резервуаров

Модификация	Заводские номера	Типы днищ
РГС-40	20	Сферические
РГС-50	13, 14, 15, 16, 21, 26	Усеченно-конические
РГС-50	25, 29, 30	Конические
РГС-50	23	Сферические
РГС-60	17, 18, 19	Усеченно-конические

Резервуары расположены по адресу Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион, пгт. Высокий, Мегионская база нефтепродуктов ООО «Электрон».

Заводские номера в виде цифрового обозначения нанесены на днища резервуаров аэрографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки и знака утверждения типа на резервуары не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	РГС-40	РГС-50	РГС-60
Модификация	40	50	60
Номинальная вместимость, м ³	40	50	60
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25		

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +40
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС	1
Паспорт	–	1
Градуировочная таблица	–	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Основные сведения об изделии» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Первомайский завод химического машиностроения

Адрес: Тамбовская обл., Первомайский р-н, п. Первомайский

Изготовитель

Первомайский завод химического машиностроения (изготовлены в 1981 г.)

Адрес: Тамбовская обл., Первомайский р-н, п. Первомайский

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2, лит. А, пом. I

Адрес: 355021, г. Ставрополь, ул. Южный обход, д. 3 А

Тел.: +7 (495) 108 69 50

E-mail: info@metrologiya.prommashtest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313733.

