

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» марта 2025 г. № 614

Регистрационный № 94992-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные одностенные двухкамерные РГС-4

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные одностенные двухкамерные РГС-4 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их хранения, приема и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальные, горизонтальные, цилиндрические, одностенные емкости с плоскими днищами и горловиной, имеющие две камеры. Резервуары оборудованы технологическими люками и приемо-раздаточными патрубками. Конструкция резервуаров предусматривает наземную установку.

Резервуары изготавливаются в модификации: РГС-4.

Заводские номера наносятся в цифровом формате типографским способом в паспорт резервуара и на табличку предприятия-изготовителя резервуара фотохимическим способом или методом лазерной гравировки.

Общий вид резервуаров, место нанесения знака утверждения типа и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров, место нанесения знака утверждения типа и место нанесения заводского номера

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных одностенных двухкамерных РГС-4 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м³	4
Количество камер, шт.	2
Вместимость камеры, м³	2
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
-длина	2 750
-диаметр	2 000
Масса, кг, не более	1 600
Рабочее давление, МПа, не более	0,04
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от -60 до +40
– относительная влажность воздуха при температуре окружающей среды +20 °С, %, не более	95

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Расчетный срок службы, лет	15

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом и на табличку предприятия-изготовителя резервуара фотохимическим способом или методом лазерной гравировки.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный	РГС-4	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РГС-4.00.000 РЭ	1 шт.
Паспорт	РГС-4.00.000 ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в разделе 2 руководства по эксплуатации.

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 расхода жидкости»;

ТУ 3615-008-84820116-2012 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов РГС. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью Производственно-монтажная компания «Практик» (ООО ПМК «Практик»)

ИНН 7715688589

Юридический адрес: 125581, г. Москва г., вн. тер. г. муниципальный округ Ховрино, Флотская ул., д. 7, помещ. 62Н

Телефон/факс: +7(495)944-89-86

E-mail: praktik-oil@inbox.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Производственно-монтажная компания
«Практик» (ООО ПМК «Практик»)

ИНН 7715688589

Юридический адрес: 125581, г. Москва г., вн. тер. г. муниципальный округ Ховрино,
Флотская ул., д. 7, помещ. 62Н

Адреса мест осуществления деятельности:

125581, г. Москва г., Флотская ул., д. 7, к. 4, апарт. 687,186;

172356, Тверская обл., Ржевский р-н, с/п «Победа», д. Поволжье, д. 1а

Телефон/факс: +7(495)944-89-86

E-mail: praktik-oil@inbox.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское,
ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

