

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 19 » сентябрь 2025 г. № _____ 2016

Регистрационный № 96473-25

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-50 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема при приемке, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до произвольного уровня, соответствующего определенному объему, приведенному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой горизонтально установленные стальные сосуды цилиндрической формы, оснащенные люками и патрубками. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводские номера в виде цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены методом сублимации на металлические шильды резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами 162, 163, 164, 165 расположены на территории ООО «Спецрешение» по адресу: 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 254в.

Общий вид резервуаров и замерных люков представлен на рисунках 1, 2, 3, 4.

Общий вид металлического шильда с местом нанесения заводского номера резервуаров представлен на рисунке 5.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара с заводским номером 162
и его замерного люка



Рисунок 2 – Общий вид резервуара с заводским номером 163
и его замерного люка



Р и с у н о к 3 – Общий вид резервуара с заводским номером 164
и его замерного люка



Р и с у н о к 4 – Общий вид резервуара с заводским номером 165
и его замерного люка



Рисунок 5 – Общий вид металлического шильда с местом нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

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

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
· температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
· атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на паспорт резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-50	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Устройство и принцип работы» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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

Общество с ограниченной ответственностью «Спецрешение»
(ООО «Спецрешение»)

Юридический адрес: 656058, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Балтийская, д. 73, кв. 19
ИНН 2225129399

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Спецрешение»
(ООО «Спецрешение»)

Юридический адрес: 656058, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Балтийская, д. 73, кв. 19

Адрес места осуществления деятельности: 656922, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Попова, 254в

ИНН 2225129399

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области»

(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311670

