

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары представляют собой горизонтально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки, днища и крыши. Резервуары выпускаются в модификациях РГС-25, РГС-27, РГС-50, РГС-75, РГС-100, номинальной вместимостью 25 м³, 27 м³, 50 м³, 75 м³, 100 м³.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится ударным способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт, что обеспечивает идентификацию каждого экземпляра резервуаров, а также сохранность номера во время всего срока эксплуатации.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено. Знак поверки рекомендуется наносить на свидетельство о поверке в соответствии с действующим законодательством.

Конструкция резервуаров не предусматривает пломбирование и нанесение знака утверждения типа.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики приведены в таблицах 1-2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-25	РГС-27	РГС-50	РГС-75	РГС-100
Номинальная вместимость, м ³	25	27	50	75	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	0,25				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	РГС-25	РГС-27	РГС-50	РГС-75	РГС-100
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до 40 от 84 до 106,7				
Средний срок службы, лет, не менее	20				

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Руководство по эксплуатации	ИЭ – 21093	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в Разделе 2 документа «Резервуары горизонтальные стальные РГС. Руководство по эксплуатации ИЭ – 21093»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным РГС

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256 «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»

ТУ 3615-001-01895743-2016 «Резервуары горизонтальные стальные. Технические условия»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Березовский Завод Емкостей»
(ООО «Березовский Завод Емкостей»)

ИНН: 6678070704

Юридический адрес: 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Театральная, 1/9

Адрес производства: 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Западная промзона,

27

Испытательный центр

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

Адрес: 119530, г. Москва, Очаковское ш., д. 34, пом. VII, комн. 6

Тел.: +7 (495) 481-33-80

E-mail: info@prommashtest.ru

Регистрационный номер RA.RU.312126 в Реестре аккредитованных лиц в области
обеспечения единства измерений Росаккредитации

