

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов РГС

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов РГС (далее - резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них нефтепродуктов.

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные двустенные сосуды с плоскими днищами, состоящими из нескольких камер. Вторая стенка резервуара является наружной стенкой всего изделия. Цветовое оформление резервуара может отличаться от указанного на рисунке 1 и регламентируется условиями поставки.

Резервуары оснащены люком замерным, люком лазом, вентиляционным патрубком, прямо-раздаточным патрубком, патрубком на дыхательные клапана.

Резервуары выпускаются в модификациях РГС-20 и РГС-60, отличающиеся номинальным объемом и количеством камер.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку любым технологическим способом в виде буквенно-цифрового кода.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на резервуары в обязательном порядке не предусмотрено. Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



а) резервуары модификации РГС-20



б) резервуары модификации РГС-60

Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	РГС-60	РГС-20
Количество камер	3	2
Номинальный объем, м ³	60 (20+20+20)	20 (10+10)
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при объемном методе поверки, %	±0,25	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	РГС-60	РГС-20
Рабочее избыточное давление, МПа, не более	0,04	
Габаритные размеры, мм, не более:		
– диаметр наружный	2770	2120
– диаметр внутренний	2760	2110
– длина	10670	6060
Тип рабочей среды	нефтепродукты	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +90	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Средний срок службы, лет	20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на маркировочную табличку резервуара любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальной цилиндрической для хранения нефтепродуктов РГС	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Устройство и принцип работы» паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим для хранения нефтепродуктов РГС

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 года № 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 5265-006-88960156-2015 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для хранения нефтепродуктов. Технические условия»

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «АлтайСпецИзделия» (ЗАО «АлтайСпецИзделия»)
ИНН 2224130666

Адрес деятельности: 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Тракторная, д. 6.

Место нахождения и адрес юридического лица: 656922, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Тракторная, д. 6.

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии» (ООО «ИЦРМ»)

Место нахождения и адрес юридического лица: 117546, г. Москва, Харьковский проезд,
д.2, этаж 2, пом. I, ком. 35,36

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в
целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.

