

Регистрационный № 99743-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их светлыми нефтепродуктами до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема, приведенному в градуировочной таблице.

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтальные односекционные одностенные или двустенные стальные цилиндрические сосуды наземного или подземного расположения с днищами.

Резервуары изготавливаются в модификациях, которые отличаются номинальной вместимостью, расположением, техническими характеристиками.

Структура условного обозначения модификаций резервуаров:

РГС–X₁–X₂–X₃–X₄–X₅–X₆–X₇, где:

X₁ – номинальная вместимость (м³);

X₂ – рабочее давление (МПа);

X₃ – климатическое исполнение;

X₄ – количество стенок (1 – одна, 2 – две);

X₅ – расположение (П – подземное, Н – надземное);

X₆ – дополнительные конструктивные особенности при наличии: наличие утепления (Т), подогревателя, (З – змеевик; КСО – кабельная система обогрева, Э – электронагреватель); наличие ложементов (Л), саней (С), ножек (Н));

X₇ – номер технических условий.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен ударным способом (клеймением) либо способом лазерной или гальванической гравировки на табличку, расположенную на горловине люка-лаза для резервуаров подземного расположения, на боковой поверхности опоры – для резервуаров надземного расположения.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров надземного расположения



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров подземного расположения

ООО «УЗСМК»			
620078, г.Екатеринбург, ул.Коминтерна, 16-301, тел.(343)379-08-48. www.uzsmk.com			
Объём, м³	<input type="text"/>	Заводской №	<input type="text"/>
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический			
РГС	<input type="text"/>		
ТУ 25.29.11-002-91077385-2025		Группа сосуда по ГОСТ 34347	<input type="text"/>
Габариты, мм:	длина <input type="text"/>	ширина <input type="text"/>	высота <input type="text"/>
Масса, кг:	<input type="text"/>	Год выпуска:	202 <input type="text"/>
Расчётная температура стенки, °С:	<input type="text"/>		
Минимально допустимая температура стенки, °С:	- <input type="text"/>	+	<input type="text"/>
Давление, МПа:	расчётное <input type="text"/>	пробное <input type="text"/>	рабочее <input type="text"/>
Сделано в Российской Федерации			





Место нанесения
знака утверждения
типа

Место нанесения
заводского номера

Рисунок 3 – Общий вид таблички и места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м³ ¹⁾	3; 5; 8; 10; 12,5; 15; 16; 20; 25; 30; 35; 40; 50; 55; 60; 63; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 100; 110; 115; 120; 150; 180; 200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25
¹⁾ Фактическое значение указывается в паспорте резервуара.	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающего воздуха, °С ¹⁾²⁾	от -70 до +60
Рабочее давление, МПа, не более ²⁾	0,07
Геометрические размеры, мм, не более ²⁾ :	
– длина	22000
– ширина	3600
– высота	7200
Масса, кг, не более ¹⁾	35000
¹⁾ Указан максимально возможный диапазон.	
²⁾ Фактические значения указываются в паспорте резервуара.	

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Назначенный срок службы, лет, не менее ¹⁾	20
¹⁾ Фактическое значение указывается в паспорте резервуара.	

Знак утверждения типа

наносится на табличку способом гальванической гравировки и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС	1
Паспорт	—	1

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 1 «Общие данные» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 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»

ТУ 25.29.11-002-91077385-2025 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС. Технические условия»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод сварных металлических конструкций»

(ООО «УЗСМК»)

ИНН 6670329673

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Коминтерна, д. 16, офис 301

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод сварных металлических конструкций»

(ООО «УЗСМК»)

ИНН 6670329673

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Коминтерна, д. 16, офис 301

Адрес места осуществления деятельности: 624030, Свердловская обл., Белоярский р-н, пгт. Белоярский, ул. Химиков, стр. 12

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»

(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, помещ. 263

Адрес мест осуществления деятельности: Россия, 142300, Московская обл., Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314164