

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные двустенные РГСД

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные двустенные РГСД предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов и их хранения.

Описание средства измерения

Резервуары горизонтальный двустенный РГСД представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные двустенный сосуды с внутренними жёсткостями и люком. Для строповки при перемещении предусмотрены грузовые петли. Резервуары горизонтальные двустенные РГСД односекционные. Конструкция резервуаров предусматривает как наземную установку, так и подземную установку – исполнение РГСДп. Резервуары оснащены входным и выходным линиями и могут быть оборудованы автоматической системой сигнализации перелива. Межстенное пространство формируется прокладками из стального листа толщиной 6 мм.

Наружные поверхности резервуаров горизонтальных двустенных РГСД для надземного использования покрыты двумя слоями грунтовки и двумя слоями краски.

При подземной установке – покрытие битумно-резиновой мастикой ГОСТ 15836-79 или битумом нефтяным изоляционным по ГОСТ 9812-74.



Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Тип резервуара		
	РГСД-15 (РГСДп-15)	РГСД-20 (РГСДп-20)	РГСД-25 (РГСДп-25)
	Значение параметра		
Номинальная вместимость, м ³	15	20	25
Предел допускаемой относительной погрешности определения вместимости % *, не более	±0,20 ±0,25		
Габаритные размеры, не более:			
- диаметр, мм;	2178	2178	2178
- длина, мм;	4360	5770	7098
- высота (с трубопроводами), мм.	2450	2450	2450
Масса резервуара, не более, кг	2545	3199	3796
Объём межстенного пространства, не более, м ³	0,174	0,244	0,279
Рабочее давление, не более кПа	25		
Условия эксплуатации:			
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 40		
- относительная влажность воздуха при 20 °С,	не более 90 %		

*- в зависимости от погрешности измерений объема

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом шелкографии и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

- резервуар горизонтальный двустенный РГСД– 1 шт;
- паспорт – 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ Р 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным двустенным РГСД

1. ГОСТ 8.470-80 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема».
2. ТУ 5265-001-67672341-2011 «Резервуары горизонтальный двустенный РГСД. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

- при осуществлении торговых операций.

Изготовитель

ООО «Жатайский завод металлоконструкций»
Адрес: 677902 Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, Северная 19/1 кв.63 тел/факс: (4112) 25-09-95

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»
Регистрационный номер в Государственном реестре 30010-10
Адрес: 117418 Москва, Нахимовский пр., 31,
Электронная почта: info@rostest.ru, тел. (495) 544-00-00

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

м.п. «__»_____2012 г.