

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные двустенные цилиндрические РГСД-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные двустенные цилиндрические РГСД-25 наземного исполнения предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов и их хранения.

Описание средства измерений

Резервуар РГСД-25 представляет собой сварной стальной горизонтальный цилиндрический двустенный сосуд с плоскими днищами, кольцами жесткости и одной горловиной с крышкой, имеющей сливную трубу. Пространство у горловины резервуара оборудовано металлической площадкой, ограждением и лестницей с перилами.

Наружная поверхность резервуара покрыта одним слоем грунта, и двумя слоями краски.

Климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения – 1 по ГОСТ 15150-69.



Рис.1 Внешний вид резервуара и маркировочной таблички



Рис.2 Схема пломбирования РГСД-25

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1
Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная вместимость, м ³	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,20
Габаритные размеры, не более, мм:	
- диаметр	2730
- длина	5360
- высота	4210
Масса снаряженного РГСД-25, не более, кг	4505
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от минус 60 до + 40
- относительная влажность воздуха при 20 °С	не более 90 %

Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится:

- на маркировочную табличку фотохимическим способом;
- на титульный лист (место нанесения – вверху слева) паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- РГСД-25 в собранном виде;
- Резервуар стальной горизонтальный двустенный РГСД-25. Руководство по эксплуатации;
- Резервуар стальной горизонтальный двустенный. Паспорт. РГСД-25 ПС.

Поверка

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

Перечень средств измерений, применяемых при поверке:

- Рулетки измерительные металлические КТ 2 с верхним пределом измерений 10 м по ГОСТ 7502-98;
- Рулетки грузом измерительные металлические КТ 2 с верхним пределом измерений 5 м по ГОСТ 7502-98;
- Линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений (0 – 500) мм по ГОСТ 427-75;
- Толщиномер ультразвуковой с диапазоном измерений (0,6 – 30,0) мм и пределами допускаемой погрешности ± 0,1 мм;
- Контрольный уровень по ГОСТ 9392-89.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика (метод) измерений приведена в документе «Резервуар стальной горизонтальный двустенный РГСД-25. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным двустенным цилиндрическим РГСД-25

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
2. ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия».

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

- при выполнении государственных учетных операций.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «Теплостроймонтаж» (ООО ПКФ «ТСМ»), Россия
414045, г. Астрахань, ул. Ахшарумова, 3/93.
тел: (8512) 49-43-48, e-mail: teplostroymontag@mail.ru, 494348@mail.ru.

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ»).

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20
Телефон/факс: (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30033-10 от 20.07.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «____» _____ 2014 г.