

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 предназначены для измерений объема, а также для приема, отпуска и хранения светлых и темных нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 представляют собой наземные металлические сосуды цилиндрической формы со стационарной кровлей, состоящие из 8 поясов, оборудованные приемо-раздаточными устройствами и люками. Заполнение и выдача нефтепродуктов производится через приемо-раздаточные устройства, расположенные в первом поясе резервуара.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-2000 выпущены в одной модификации, с заводскими №№ 5, 6, 7, 9, 10.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-2000 не предусмотрено

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество поясов резервуара, шт.	8
Габаритные размеры, мм, не более - диаметр основания - высота	15180 12021
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -50 до +40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-2000	5 шт.
Технический паспорт резервуара	-	5 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 и 50 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 и 30 м по ГОСТ 7502-98;
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм по ГОСТ 427-75;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 18374-10);
- теодолит оптический с ценой деления микроскопа 2" по ГОСТ 10529-96;
- штангенциркули с диапазонами измерений: от 0 до 125 мм; от 0 до 150 мм; от 150 до 500 мм; от 500 до 1600 мм по ГОСТ 166-89.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на градуировочную таблицу резервуара и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-2000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

Приказ Росстандарта 07 февраля 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 расхода жидкости

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК») (Закрытое акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (ЗАО «АП РМК») изготовлены в 2000-2004 гг.)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, д. 134

Телефон/факс: 8 (8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Топливо-заправочный сервис» (ЗАО «ТЗС»)

ИНН 7732538030

Адрес: 119027, г. Москва, Заводское ш., д. 19, стр. 1

Телефон: 8 (495) 436-72-75, факс: 8 (495) 741-25-33

E-mail: tzs@vnukovo.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Телефон: 8 (499) 129-19-11, факс: 8 (499) 124-99-96

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Регистрационный номер № 30083-14 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.