

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения. Тип резервуаров - наземный вертикальный сварной.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 представляют собой металлические сосуды в форме вертикальных цилиндров с плоскими днищами и стационарной кровлей, оборудованные приемно-раздаточными устройствами и люками.

Заполнение и выдача нефти и нефтепродуктов осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000, зав.№№ 1 и 2 не предусмотрено.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-5000 с заводскими №№ 1, 2 расположены: Российская Федерация, Республика Татарстан, Тукаевский район, п. Нефтебаза на объекте ООО «Татнефть-АЗС Центр» Челнинский филиал.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000 приведен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000 зав. № 1



Рисунок 2 - Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-5000 зав. № 2

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,10

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	зав. № 1	зав. № 2
Высота стенки резервуара, не более, мм	12075	11800
Внутренний диаметр, не более, мм	24000	22400
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность окружающей среды при температуре +35 °С, %, не более	от -55 до +40 от 84 до 106,7 98	
Средний срок службы лет, не менее	20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000

Наименование	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000	2 шт.
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-5000. Паспорт	2 экз.
Градуировочная таблица	2 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая Р100У2К, с верхним пределом измерений 100 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 21702-01);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-5000.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-5000

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

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК»)

ИНН 6453009475

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

Телефон/факс +7 (8452) 63-33-77

E-mail: market@rmk.ru

Заявитель

Челнинский филиал Общества с ограниченной ответственностью «Татнефть-АЗС Центр» (Челнинский филиал ООО «Татнефть-АЗС Центр»)

ИНН 1644040195

Адрес: 23850, Республика Татарстан, Тукаевский район, п. Нефтебаза

Телефон: +7 (8552) 20-12-45, 20-12-74, 20-12-78

E-mail: ps@oilchelny.ru

Испытательный центр

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан» (ФБУ «ЦСМ Татарстан»)

Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 24

Телефон (факс): +7 (843) 291 08 33

E-mail: isp13@tatcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Татарстан» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310659 от 13.05.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.