

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной РВС-400

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной РВС-400 предназначен для измерения объема в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы резервуара основан на заполнение и опорожнение нефтепродуктом через приемо-раздаточные патрубки, расположенный в нижней части резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и крышей. Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя пять цельносварных поясов полистовой сборки. Листы изготовлены из стали СТЗ сп5.

Резервуар вертикальный стальной расположен на площадке ФГКУ «В/ч 44231» Саратовская область, Балашовский район, г. Балашов-13. (РВС-400 №1К).

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-400 №1К

Пломбирование резервуара вертикального стального РВС-400 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-400
Номинальная вместимость, м ³	400
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	± 0,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 45 от 98,0 до 104,0

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-400 зав. №1К	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности ±0,15%;
- эталонный уровнемер, пределы абсолютной погрешности ± 1 мм;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствует.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-400

Приказ № 256 от 07.02.2018 г. «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»

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

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): (8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Войсковая часть 44231»
(ФГКУ «В/ч 44231»)

ИНН 6440005593

Адрес: 412313, Саратовская область, Балашовский район, г. Балашов-13

Телефон (факс): (84545) 96-6-59, (84545) 96-1-69

E-mail: voshodzakupki@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А

Телефон (факс): (88452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.