

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» июля 2022 г. №1676

Регистрационный № 86022-22

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой наземные вертикально расположенные стальные сосуды, состоящие из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией, днища и крыши.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Заводские номера нанесены аэрографическим способом на металлические таблички, прикрепленные к стенкам резервуаров, в доступном для обозрения месте. Способ нанесения заводских номеров на таблички, а также способ закрепления металлических табличек на стенках резервуаров обеспечивают возможность прочтения информации и ее сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные РВС-5000, заводские №№ 25059, 25060, 25061, 25062, 25063, 25064 установлены на территории резервуарного парка общества с ограниченной ответственностью «ТМТ», по адресу: 347922, Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Комсомольский спуск, д. 1.

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000 представлен на рисунках 1 - 7.



Рисунок 1 - Общий вид горловин и замерных люков резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000, заводские №№ 25059, 25060, 25061, 25062, 25063, 25064



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25059



Рисунок 3 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25060



Рисунок 4 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25061



Рисунок 5 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25062



Рисунок 6 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25063



Рисунок 7 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного PBC-5000, заводской № 25064

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,15

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -28 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный	РВС-5000	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений изложена в разделе 5 «Общий вид и эксплуатация резервуара» технических паспортов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических теплоизолированных РВС-5000, заводские №№ 25059, 25060, 25061, 25062, 25063, 25064

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 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 расходов жидкости»

Правообладатель

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

ИНН 6453009475

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

Телефон: +7(8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

Изготовитель

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

ИНН 6453009475

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

Телефон: +7(8452) 63-33-77

E-mail: rulon@rmk.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр» (ООО «Метрологический центр»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации ООО «Метрологический центр» в реестре аккредитованных лиц по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU 312397

