

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» января 2022 г. № 79

Регистрационный № 84387-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-50

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-50 (далее – РВС-50) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РВС-50 представляют собой стальной сосуд в виде стоящего цилиндра с днищем, со стационарной кровлей.

Тип РВС-50 - надземный вертикальный сварной со стационарной кровлей без понтона.

Принцип действия РВС-50 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Заполнение и опорожнение РВС-50 осуществляется через прямо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части РВС-50.

Заводские номера наносятся типографским способом в паспорт РВС-50 и методом аэрографии на вертикальную стенку РВС-50.

РВС-50 с заводскими номерами Е-1, Е-2 расположены на территории Общества с ограниченной ответственностью «РН–Смазочные материалы» по адресу г. Рязань, район Южный Промузел дом 8.

Общий вид РВС-50 представлен на рисунке 1 и 2.

Нанесение знака поверки на РВС-50 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-50 с заводским номером E-1



Рисунок 2 – Общий вид РВС-50 с заводским номером E-2

Пломбирование РВС-50 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-50
Номинальная вместимость, м ³	50
Диапазон вместимости, м ³	от 6 до 50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-50
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-50	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.
Методика поверки	МП 1298-7-2021	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2021.40033 «ГСИ. Масса смазочных материалов и присадок. Методика измерений в вертикальных стальных резервуарах косвенным методом статических измерений на объектах ООО «РН-Смазочные материалы»

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-50

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

Изготовитель

РМУС треста № 7 (изготовлены в 1969 г.)
Адрес: г. Рязань

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Регистрационный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310592.

