

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» января 2024 г. № 166

Регистрационный № 91080-24

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические. К резервуарам данного типа относятся резервуары модификации РВС-3000, зав. № 9 и РВС-5000, зав. №№ 6, 61, которые представляют собой наземные вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоскими днищами. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары снабжены люками-лазами и штуцерами. Резервуары имеют стационарную крышу. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крышу. Резервуары оснащены: приемораздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами, устройствами для отбора проб и подтоварной воды, приборами для замера уровня и противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Принцип действия резервуаров основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Заводские номера резервуаров нанесены в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр нанесенные аэрографическим способом на боковую поверхность резервуаров краской, устойчивой к условиям эксплуатации и типографским способом в паспорт резервуара.

Резервуары расположены: Ульяновская область, г. Ульяновск, проезд Нефтяников, д. 3
Общий вид резервуаров представлены на рисунках 1 - 3.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-3000, Зав. № 9



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, Зав. № 6



Рисунок 2 - Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000, Зав. № 61

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Зав. № 9	Зав. №№ 6, 61
Номинальная вместимость, м ³	3000	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,2	± 0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 50 до + 50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность резервуаров приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-3000, зав. № 9	РВС-3000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000, зав. № 6	РВС-5000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000, зав. № 61	РВС-5000	1 шт.
Паспорт	-	3 шт.
Градуировочная таблица	-	3 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3252-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных стальных резервуарах». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений № ФР.1.29.2019.32714.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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 «Ульяновскнефтепродукт» (АО «Ульяновскнефтепродукт»)
ИНН 7300000036
Адрес юридического лица: 432017, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, д. 91/15
Телефон: 8 (8422) 42-85-08
E-mail: sekr@unp.rosneft.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Ульяновскнефтепродукт» (АО «Ульяновскнефтепродукт»)
ИНН 7300000036
Адрес юридического лица: 432017, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, д. 91/15
Адрес осуществления деятельности: 432017, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, д. 91/15
Телефон: 8 (8422) 42-85-08
E-mail: sekr@unp.rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ульяновской области» (ФБУ «Ульяновский ЦСМ»)

Адрес юридического лица: 432002, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 13

Тел./факс: (89372)753737 / (8422) 43-52-35

Web-сайт: <http://ulcsm.ru>

E-mail: csm@ulcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311693.

