

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные шаровые РШС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные шаровые РШС-2000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары представляют собой наземные шаровые сварные (полистовой сборки) сосуды, установленные на стальных опорах с железобетонным фундаментом. Резервуары оборудованы люками-лазами, штуцерами, лестницами для доступа к нижней и верхней площадкам для обслуживания резервуара, необходимыми техническими устройствами для приема, хранения и отпуска нефтепродуктов. Резервуары оснащены защитой от статического электричества, молниезащитой.

Резервуары с заводскими №№ Е-13/1, Е-13/2, Е-15 расположены на площадке резервуарного парка Т-8 ПАО «Нижекамскнефтехим», Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск.

Общий вид резервуаров приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных шаровых РШС-2000

Пломбирование резервуаров РШС-2000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной шаровой	РШС-2000	3 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.

Поверка

осуществляется по документу МИ 3601-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные шаровые. Методика поверки с применением сканера лазерного».

Основные средства поверки:

- государственный рабочий эталон единицы объема (вместимости) 2-го разряда в диапазоне от 3 до 160000 м³ (регистрационный номер 3.1.ZZ3.0067.2018);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11).

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным шаровым РШС-2000

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

Публичное акционерное общество «Уральский завод химического машиностроения»
(ПАО «Уралхиммаш») (в 1967 г. - Свердловский завод «Уралхиммаш»)
ИНН 6664013880
Адрес: 620010, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Хибиногорский, д. 33

Заявитель

Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим»
(ПАО «Нижнекамскнефтехим»)
ИНН 1651000010
Адрес: 423574, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Соболековская, здание 23,
офис 129
Телефон: +7 (8555) 37-70-09, факс: +7 (8555) 37-93-09
Web-сайт: <https://www.nknh.ru>
E-mail: inform@nknh.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)
Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 А
Телефон: +7 (843) 272-70-62, факс: +7 (843) 272-00-32
Web-сайт: www.vniir.org
E-mail: office@vniir.org
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.