

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемно-раздаточными патрубками и технологическими люками. Резервуары оборудованы съемным теплоизоляционным покрытием.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-100 заводские №№ 346, 374, Е-6/3, Е-16, РВС-200 заводской № Е-15, РВС-300 заводской № 328, РВС-400 заводской № 324, РВС-700 заводской № 332а, РВС-1000 заводские №№ 340, 343 расположены: Российская Федерация, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8, ООО «РН-Смазочные материалы».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 представлен на рисунке 1 - 6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-100



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-200



Рисунок 3 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-300



Рисунок 4 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-400



Рисунок 5 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-700



Рисунок 6 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | РВС-100 | РВС-200 | РВС-300 | РВС-400 | РВС-700 | РВС-1000 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 100 | 200 | 300 | 400 | 700 | 1000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % | ±0,2 | | | | | |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-100 | 4 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-200 | 1 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-300 | 1 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-400 | 1 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-700 | 1 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-1000 | 2 шт. |
| Паспорт | - | 10 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (регистрационный № 298-92);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-100, РВС-200, РВС-300, РВС-400, РВС-700, РВС-1000

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 г. № 256

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

Изготовитель

РМУС треста №7, г. Рязань (изготовлены в 1967-1985 г.г.)

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»
(ООО «РН-Смазочные материалы»)

ИНН 6227007682

Адрес: 390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8

Телефон: +7 (499) 517-76-68

Факс: +7 (499) 517-76-68

E-mail: oil@rosneft.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»
(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73

Факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.