

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-400, РВС-1000 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 400 м³, 1000 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища и крыши.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя:

- шесть цельносварных поясов листовой сборки (РВС-400);
- восемь цельносварных поясов листовой сборки (РВС-1000).

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

Резервуары РВС-400 с заводскими номерами 6, 7, 8, РВС-1000 с заводским номером 5 расположены по адресу: Владимирская область, г. Гороховец, нефтебаза ООО «Транзит-Сервис».

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-1000 представлен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВС-400



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-1000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-400, РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | |
|---|----------|----------|
| | РВС-400 | РВС-1000 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 400 | 1000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), % | ±0,20 | |

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, не менее | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-400 | 3 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт | - | 3 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 3 экз. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-1000 | 1 шт. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический. Паспорт | - | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 1 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
- штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ 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 вертикальным цилиндрическим РВС-400, РВС-1000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транзит-Сервис»
(ООО «Транзит-Сервис»)
ИНН 1616011562
Адрес: 422060, Республика Татарстан, Сабинский район, п. г. т. Богатые Сабы,
ул. А. Каримуллина, 32, офис 3
Телефон/факс: +7 (843) 255-30-30/(843) 275-81-13

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)
Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51
Телефон: +7 (937) 283-44-20
Факс +7 (843) 515-00-21
E-mail: trifonovua@mail.ru
Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.