

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-3000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РВС-3000 представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС-3000 оснащены предохранительным и дыхательным клапанами, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточным патрубком, приборами контроля и сигнализации.

На рисунках 1 и 2 представлен общий вид РВС-3000.



Рисунок 1 – Общий вид РВС-3000 заводские номера Р-1, Р-2

Программное обеспечение
отсутствует.



Рисунок 2 – Общий вид РВС-3000 заводские номера Р-3, Р-4

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение характеристики | | | |
|---|-------------------------|-------|-------|-------|
| | Р-1 | Р-2 | Р-3 | Р-4 |
| Заводской номер резервуара | | | | |
| Номинальная вместимость, м ³ | 3000 | | | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %, не более | ±0,2 | | | |
| Габаритные размеры резервуаров, мм: | | | | |
| диаметр | 18920 | 18920 | 18980 | 18980 |
| высота стенки | 11920 | 11920 | 11920 | 11920 |

Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуары стальные вертикальные цилиндрические | РВС-3000 | 4 шт. |
| Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара | | 4 экз. |
| Градуировочная таблица | | 4 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая EX20/5, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (далее – регистрационный номер) 22003-07
- Рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- Нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- Рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12
- Штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- Толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10;
- Каретка измерительная ГОСТ 8.570-2000.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-3000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

Изготовители

Областное государственное унитарное предприятие «Нефтебаза «Красный Яр»
(ГУП «Нефтебаза «Красный Яр»)
ИНН 5433108317
Адрес: 630533, Новосибирская область, Новосибирский район, п. Красный Яр

Открытое акционерное общество «Новолипецкий металлургический комбинат»
(ОАО «НЛМК»)
ИНН 4823006703
Адрес: 398040, Липецкая область, г. Липецк, пл. Металлургов, 2

Открытое акционерное общество «Магнитогорский метизно-металлургический завод»
(ОАО «МММЗ»)
ИНН 7414001428
Адрес: 455002, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Метизников, 5

Заявитель

Акционерное общество «Антипинский нефтеперерабатывающий завод»
(АО «Антипинский НПЗ»)
ИНН 7204084481
Адрес: 625047, Тюменская область, г. Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 20
Тел.: (3452) 53-23-99
Факс: (3452) 28-41-80
E-mail: info@annpz.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)
Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88
Тел.: (3452) 20-62-95
Факс (3452) 28-00-84
Web-сайт: <http://www.csm72.ru>
E-mail: mail@csm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2017 г.