

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 75 м³.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки и двух днищ.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-75 №№ 1, 2, 3 расположены в Ульяновской области, Мелекесский район, 3 км от поселка Уткин.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-75

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-75 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | |
|---|----------------------------|---|---|
| | РГС-75 | | |
| | Заводской номер резервуара | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 75 | | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 2 до 75 м ³ при геометрическом методе, % | ±0,25 | | |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---|
| | РГС-75 | | |
| | Заводской номер резервуара | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| Условия эксплуатации: | | | |
| Температура окружающего воздуха, °С | -50 до +50 | | |
| Атмосферное давление, кПа | от 84,0 до 106,7 | | |
| Средний срок службы, лет, не менее | 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 горизонтальный цилиндрический. | РГС-75 | 3 шт. |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический. Паспорт. | РГС-75 | 3 экз. |
| Градуировочная таблица | | 3 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая типа Р20У2К, с верхним пределом измерений 20 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 19368-06).

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-75

РМГ 116-2011 ГСИ. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Приказ № 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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная компания «Действие»
(ООО «НК «Действие»)

ИНН 6316196826

Юридический адрес: 443068, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 106, корп. 82, офис 34

E-mail: action2015@bk.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: +7 (843) 272-70-62

Факс: +7 (843) 272-00-32

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.

« ____ » _____ 2018 г.