

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары шаровые стальные РШС-600

Назначение средства измерений

Резервуары шаровые стальные РШС-600 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска сжиженных углеводородных сред.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров шаровых стальных РШС-600 основан на измерении объема сжиженных газов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары шаровые стальные РШС-600 представляют собой стальные сосуды шарообразной формы, опирающиеся на вертикальные трубчатые стойки. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску сжиженных углеводородов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - наземная.

Резервуары шаровые стальные РШС-600 с заводскими номерами №№ Е-1713, Е-1714, Е-1715, Е-1716, расположены на территории Акционерного общества «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Осипенко 12, стр. 1.

Общий вид резервуаров шаровых стальных РШС-600 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров шаровых стальных РШС-600

Пломбирование резервуаров шаровых стальных РШС-600 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуаров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Основные метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| | РПС-600 |
| Номинальная вместимость, м ³ | 600 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ±0,30 |

Таблица 2 - Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|---------------|
| Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С | от -40 до +50 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 30 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность резервуара

| Наименование | Обозначение | Количество |
|----------------------------|---|------------|
| Резервуар шаровый стальной | РПС-600 №№ Е-1713, Е-1714, Е-1715, Е-1716 | 4 шт. |
| Паспорт | | 4 экз. |
| Градуировочная таблица | | 4 экз. |
| Методика поверки | МП 0795-7-2018 | 1 экз. |

Поверка

осуществляется по документу МП 0795-7-2018 «Резервуары шаровые (сферические) стальные РПС-600. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 12.08.2018 г.

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая с грузом 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98.

Термометр ртутный стеклянный с ценой деления шкалы 1°С по ГОСТ 28498.

Анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

Тахеометр электронный по ГОСТ Р 51774, с пределами: средней квадратичной погрешности измерений расстояний одним приемом: в отражательном режиме: $\pm(2+2 \times 10^{-6} D)$ мм; в безотражательном режиме: $\pm(3+2 \times 10^{-6} D)$ мм, диапазоном измерений расстояний в безотражательном режиме от 1,5 до 120 м.

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 в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам шаровым стальным РШС-600

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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»)
ИНН 6664013880
Адрес: 620010, г. Екатеринбург, пер. Хибиногорский, д. 33
Телефон: +7 (343) 310-08-80
E-mail: general@ekb.ru

Заявитель

Акционерное общество «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»
(АО «НК НПЗ»)
ИНН 6330000553
Адрес: 446207, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Осипенко 12, стр. 1
Телефон: +7 (84635) 3-44-12
E-mail: sekr@nknz.rosneft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)
Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а
Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173
Телефон: +7 (846) 279-11-66
E-mail: prot@metrolog-samara.ru
Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.