

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический номинальной вместимостью 16 м³ РГС-16

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический номинальной вместимостью 16 м³ РГС-16 предназначен для измерений объема при приеме, хранении и отпуске сжиженных углеводородных газов (СУГ)

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой закрытый стальной сосуд в виде горизонтально установленного цилиндра, с эллиптическими днищами, не теплоизолированный.

Резервуар установлен на бетонном фундаменте, оборудован лестницей, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации.

Резервуар оснащен трубопроводами приема и выдачи сжиженных углеводородных газов (СУГ), предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами, средствами автоматики, и имеет наружное и внутреннее антикоррозионные покрытия.

Метрологические и технические характеристики

| | | |
|----|--|------------------------|
| 1. | Номинальная вместимость резервуара, м ³ | 16 |
| 2. | Пределы допускаемой погрешности определения вместимости, % | ± 0,2 |
| 3. | Габаритные размеры | |
| | - внутренний диаметр, мм | 2000 |
| | - длина цилиндрической части, мм | 4300 |
| 4. | Масса, не более, кг | 4100 |
| 5. | Условия эксплуатации | |
| | - температура окружающего воздуха, °С | от минус 26 до плюс 50 |
| 6. | Срок эксплуатации, лет | 20 |
| 7. | Класс (группа) опасности сосуда | 1 руппа |

Знак утверждения типа

наносится в виде наклейки на титульный лист паспорта

Комплектность средства измерений

| | | |
|-------------|---|--------|
| - резервуар | – | 1 экз. |
| - паспорт | – | 1 экз. |

Поверка

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

В перечень основных средств поверки входят:

| | | |
|---|---------|---------------------------|
| - Рулетка измерительная с грузом Р20Н2Г | II кл. | 0 - 30000 мм |
| - Рулетка измерительная Р50Н2К | II кл. | 0 - 50000 мм |
| - Дальномер лазерный DISTO DXT | ±1,0 мм | 50 - 200000 мм |
| - Нивелир компенсаторный VEGA L24 | ±1,5 мм | - |
| - Массовый расходомер Promass 83F | 0,1% | 10 - 70 м ³ /ч |
| - Толщиномер А1207 | ±0,1 мм | 0,8 - 30 мм |
| - Прибор комбинированный TESTO-410-1 | ± 0,5°С | 0 - 50°С |

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ 28656-90 «Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров»

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому номинальной вместимостью 16 м³ РС-16

1. ГОСТ Р 52630-2006 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»
2. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при осуществлении государственных учетных операций

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Таманьнефтегаз» (ЗАО «Таманьнефтегаз»).
353535, Краснодарский край, Темрюкский район, п. Волна, ул. Таманская, 8
тел./факс 8-(86148) 6-09-73 / 6-09-74

Испытательный центр

ГЦИ СИ ООО «Сочи-Стандарт». Регистрационный номер 30131-11
354053, Краснодарский край, г.Сочи, ул.Крымская, 25/3 "А"
тел./факс 8-(8622) 501303

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П. «_____» _____ 2012 г.