

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 18000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС – 18000 (далее резервуар) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра с стационарной крышей.

Крыша резервуара - самонесущая купольная, состоящая из щитов заводского изготовления и элементов настила, привариваемых к элементам каркаса по периметру.

На боковых стенках и крыше резервуара предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, смотровые, монтажные и замерные люки.

Днище резервуара состоит из листов центральной части и кольцевых окроек, собираемых при монтаже листовым методом.

Резервуар снабжен лестницами для доступа на крышу и оборудован парогенератором.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.





Рисунок 1. Общий вид резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Номинальная вместимость, м ³ ,	18000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (геометрический метод)	± 0,1
Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	35 500
- высота	18895
Масса, т, не более	398
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 50

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС – 18000	1 шт.,
Паспорт	1 экз.

Поверка

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

Перечень основных средств поверки приведен в таблице 1

Таблица 1- Перечень основных средств поверки

Наименование средств поверки	Тип	Основные метрологические характеристики
1. Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502	P50H2K	класс точности - 2
2. Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502	P30H2Г	класс точности - 2
3. Толщиномер ультразвуковой А1207	A1207	погрешность 0,1 мм
4. Штангенциркуль по ГОСТ 166	ШЦ II 0 - 250	погрешность 0,05 мм

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару вертикальному стальному цилиндрическому РВС - 18000

1. ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.570-2000 «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».
3. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

4. ПБ 03-605-03 «Правила устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- проведение таможенных операций.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»), 346882, Россия, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, 347.

Заявитель

Открытое акционерное общество «ИПП» (ОАО «ИПП»), 353900, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Магистральная, 4. Тел.: (8617) 21-42-06, Факс: (8617) 76-01-13. E-mail: ipp@novipp.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Краснодарский ЦСМ», 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а. Тел.: (861)233-76-50, факс 233-85-86. Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30021-10 от 30.04.2010 г.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2014 г.