

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РЦ

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РЦ (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары состоят из горизонтального стального цилиндрического сосуда с коническими или плоскими днищами, сверху оснащенного люком лазом. Люк-лаз резервуаров служит для установки запорной арматуры, подсоединения технологических трубопроводов, подсоединения входных и выходных линий, доступа внутрь резервуара.

Резервуары выпускаются в модификациях с одностенным или двухстенным корпусами, односекционные или двухсекционные, для наземной или подземной установки, в теплоизолированном кожухе или без него.

Общие виды резервуаров представлены на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.



а)



б)

Рисунок 1 - Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РЦ

а) для подземной установки

б) для наземной установки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	РЦ4	РЦ6	РЦ20	РЦ25	РЦ50	РЦ55	РЦ75	РЦ100
Номинальная вместимость, м ³	4	6	20	25	50	55	75	100
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	±0,25							

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение							
	РЦ4	РЦ6	РЦ20	РЦ25	РЦ50	РЦ55	РЦ75	РЦ100
Кол-во секций	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2	1 или 2
Габаритные размеры, мм, не более								
- диаметр	1908	1592	2550	2550	2780	2340	3240	3230
- длина	2100	3037	4500	5682	8912	12882	8912	11892
Рабочее давление межстеночного пространства, МПа, не более	0,02							
Масса резервуара, кг, не более	1800	2100	2700	3500	7800	9200	9900	10400
Условия эксплуатации для всех модификаций: - температура окружающей среды при эксплуатации, °С - относительная влажность воздуха, %, не более - атмосферное давление, кПа							от -60 до +50 98 от 84 до 106	
Средний срок службы, лет							20	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом, а также на информационную табличку, размещенную в технологическом отсеке, ударным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РЦХХ	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РЦ. Паспорт	РЦ ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	РЦ РЭ	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная с грузом 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, верхний предел измерений 50 м;
- линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75, диапазон измерений от 0 до 500 мм;
- толщиномер ультразвуковой УТ-111 (регистрационный номер 66712-17);
- мерники эталонные 1-го разряда по ГОСТ 8.470-82, номинальным объемом 2, 10, 100 дм³.

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 резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РЦ

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

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

ТУ 3615-001-89077946-2010 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрического типа РЦ. Технические условия»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «7 Механический завод» (ООО «7 МЗ»)
ИНН 7817315635

Адрес: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, Дорога на Металлострой, д. 12, лит. И

Тел. +7 (812) 464-27-00, 464-27-06; факс: +7 (812) 464-27-09

E-mail: azstdogovor@gmail.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.