

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РТ

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РТ предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов и их хранения.

#### Описание средства измерения

Резервуары представляют собой одностенные, или двустенные металлические емкости в форме горизонтально лежащего цилиндра с конусными днищами. Резервуары изготавливаются односекционные и многосекционные, конструкция резервуаров предусматривает как наземную, так и подземную установку. Резервуары оснащены входным и выходным линиями и могут быть оборудованы автоматической системой сигнализации перелива и контроля герметичности.

Межстенное пространство заполнено негорючей жидкостью или азотом,

Корпус резервуара изготавливается из стали. По требованию заказчика на поверхность резервуара наносится антикоррозийное покрытие:

- с наружной стороны лакокрасочное покрытие для наземных резервуаров, битумно-полимерный гидроизоляционный наплавляемый и рулонно-кровельный материал для подземных резервуаров,

- с внутренней стороны наносится покрытие на основе эпоксидных смол в зависимости от вида хранимого топлива, а также возможно применение холодного цинкования.



### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Тип резервуара																	
		РТ 10		РТ 10-2		РТ 15		РТ 20		РТ 25		РТ 25-2		РТ 30		РТ 40		РТ 40-2	
		Значение параметра																	
1	Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	10		5+5		15		20		25		12,5+ 12,5		30		40		20+20	
2	Предел допускаемой относительной погрешности определения вместимости %, не более	±0,25																	
3	Кол-во горловин	1		2		1		1		1		2		1		1		2	
4	Кол-во секций	1		2		1		1		1		2		1		1		2	
5	Габаритные размеры, не более: - диаметр, мм - длина, мм	2500 2910	2800 2250	2500 2910	2800 2250	2500 3910	2800 3750	2500 5160	2800 4400	2500 6160	2800 5160	2500 6160	2800 5160	2500 7410	2800 5910	2500 9660	2800 8160	2500 9660	2800 8160
6	Масса резервуара, не более, кг	3600		4050		4300		5150		5400		5600		7000		7600		7900	
7	Объём межстенного пространства, не более, м <sup>3</sup>	0,6		0,65		0,7		0,75		0,83		0,9		0,9		1,1		1,1	

Таблица 1 продолжение

№ п/п	Наименование параметра	Тип резервуара																					
		РТ 50		РТ 50-2		РТ 50-3		РТ 60		РТ 60-2		РТ 60-3		РТ 75		РТ 75-2		РТ 75-3		РТ 100			
		Значение параметра																					
1	Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50		25+25		20+20+10		60		30+30		20+20+20		75		40+35		20+20+30		100			
2	Предел допускаемой относительной погрешности определения вместимости %, не более	±0,25																					
3	Кол-во горловин	1		2		3		1		2		3		1		2		3		1			
4	Кол-во секций	1		2		3		1		2		3		1		2		3		1			
5	Габаритные размеры, не более: -диаметр, мм -длина, мм	2500 11660	280 0 966 0	2500 11660	280 0 966 0	2500 11660	2800 9660	2800 11900	2800 11900	2800 11900	2800 13700	3200 11000	2800 11370	3200 11000	2800 13700	3200 11000	3200 13280						
6	Расчётный объём межстенного пространства, не более, м <sup>3</sup>	1,3		1,6		1,9		1,4		1,7		1,7		1,6		1,9		2,2		2,0			
7	Расчётная масса резервуара, не более, кг	10000		10400		10800		12450		12900		13200		15000		15600		15900		18350			

Рабочее давление, не более МПа.....0,07

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С .....от минус 40 до 50;

давление, кПа .....от 84,0 до 106,7;

относительная влажность, не более % .....98.

**Знак утверждения типа**

наносится на маркировочную табличку ударным способом и титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

- резервуар – 1 шт. комплектация согласно спецификации на резервуар;
- паспорт – 1 шт..

**Сведения о методиках (методах) измерений**

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют

**Поверка**

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

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РТ.**

ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерения объема».

ТУ 3615-016-43512348-2004 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РТ. Технические условия».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:**

при осуществлении торговых операций.

**Изготовитель**

ЗАО «АЗС Технология»

Адрес: Россия, 198302, г. С.-Петербург, ул. Восстановления, 66/2

тел. (812) 741-26-57, факс (812) 741-26-57, E-mail: [азст@письмо.пф](mailto:azst@письмо.пф), [azs-t@bk.ru](mailto:azs-t@bk.ru)

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва»

Регистрационный номер в Государственном реестре 30010-10

Адрес: 117418 Москва, Нахимовский пр., 31,

Электронная почта: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru), тел. (495) 544-00-00

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян.

м.п.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.