

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ СНИИМ -  
заместитель директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

" 28 " 10 2010 г.  
МП

*Резервуары горизонтальные  
цилиндрические стальные  
двустенные  
РД25*

Внесены в государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный номер 45715-10

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3615-001-70568274-08

### Назначение и область применения

Резервуары горизонтальные цилиндрические стальные двустенные модификаций РД25 и РД25-1 (Резервуар) предназначены для учетных и торговых операций со светлыми нефтепродуктами и их хранения на нефтебазах и автозаправочных станциях в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

### Описание

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра с плоскими днищами и внутренними диафрагмами жесткости. Резервуар модификации РД25 имеет сварной двустенный корпус с одним люком диаметром 600 мм; модификации РД25-1 имеет сварной двустенный корпус с двумя люками диаметром 600 мм. Корпус резервуара, покрывается антикоррозийным покрытием, состав которого определяется с учетом физико-химических составов грунтов и наличия подземных вод в месте установки. Межстенное пространство заполняется тосолом А-40М.

Резервуар является по принципу действия – закрытым, по расположению – подземным, по значению внутреннего избыточного давления – низкого давления.

При установке резервуар укладывается на бетонную подушку или металлическую опору и крепится за петли имеющиеся в нижней части корпуса к закладным деталям.

Резервуар может быть оборудован автоматическими системами сигнализации и контроля герметичности.

## Основные технические характеристики

	РД25	РД25-1
Вместимость, м <sup>3</sup> :		
- номинальная	25	25
- рабочая	23,75	23,75
- рубашки (межстенного пространства)	0,5	0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, % ...	0,25	0,25
Количество поясов	3	3
Внутренний диаметр пояса корпуса (обечайки), мм	2714	2714
Длина внутреннего пояса корпуса (обечайки), мм.....	4196	4196
Наружный диаметр рубашки	2742	2742
Координаты точки измерения базовой высоты, мм.....	925	867
Объём внутренних деталей, м <sup>3</sup>	0,1	0,1
Габаритные размеры, мм:		
Наружный диаметр	2742	2742
Длина ...	4400	4400
Масса, кг, не более ...	4300	4600
Количество горловин, шт. ...	1	2
Расчетное избыточное давление, МПа, не более:		
- дыхательного клапана	0,002	0,002
- на корпус ...	0,002	0,039
Средний срок службы, лет, не менее ...	10	10
Резервуар эксплуатируется под слоем почвы по гр. Д1 ГОСТ Р 52931, со следующими уточнениями:		
- температура окружающей среды, °С ...	(20 <sup>+20</sup> <sub>-40</sub> )	(20 <sup>+20</sup> <sub>-40</sub> )
- верхнее значение относительной влажности при 40 °С, % ...	100	100
- атмосферное давление, кПа ...	(100 <sup>+5</sup> <sub>-15</sub> );	(100 <sup>+5</sup> <sub>-15</sub> );

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на металлическую маркировочную табличку резервуара методом гравировки и на титульную страницу паспорта типографским способом.

## Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество	
		РД25	РД25-1
	Резервуар	1	1
	Комплект запасных прокладок для фланцевых соединений	1	1
	Комплект крепежных деталей	1	1
РД25 3615.001РЭ	Руководство по монтажу и эксплуатации	1	1
РД25-1 3615.001РЭ	Руководство по монтажу и эксплуатации		1
РД25 3615.000ПС	Паспорт	1	1

## **Поверка**

Поверку резервуара проводят в соответствии с ГОСТ 8.346 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 5 лет.

## **Нормативные и технические документы**

ГОСТ 17032-71 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Типы и основные размеры»

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

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \cdot 10^{-6} \div 50$  м

ОСТ 26-291-94 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия

ТУ 3615-001-70568274-08 Резервуары горизонтальные цилиндрические стальные двустенные РД-25. Технические условия

ПБ 03-584-03 Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных

## **Заключение**

Тип “Резервуары горизонтальные цилиндрические стальные двустенные РД25” утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Разрешение Ростехнадзора на применение N 55-ИД-00533-2008.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Альянс-С» (ООО «Альянс-С») 640006, г. Курган, ул. Куйбышева, 144, строение 1, телефон/факс (3522) 24-92-40, эл. почта [alyans45@rambler.ru](mailto:alyans45@rambler.ru), [pto.alyans@rambler.ru](mailto:pto.alyans@rambler.ru).

Технический директор ООО «Альянс-С»



С.М. Розов