

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Заместитель ГЦИ СИ
Государственного центра испытаний
средств измерений (ГЦИ СИ)

А.С.Евдокимов
2009 г.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические VT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45168-10</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы SIA «VALTANKS», Латвия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические VT (далее – резервуары) предназначены для проведения государственных учетных и торговых операций с нефтью и нефтепродуктами и их хранения, а также взаимных расчетов между поставщиком и потребителем.

Резервуары применяются в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, автозаправочных станциях, нефтебазах, а также других технологических объектах и отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Резервуары представляют собой одностенные (модификация A/S) или двустенные (модификация A/D) металлические емкости в форме горизонтально лежащего цилиндра со сферическими днищами. Резервуары изготавливаются односекционные и многосекционные, конструкция резервуаров предусматривает как наземную, так и подземную установку. Резервуары оснащены входным и выходным патрубками и могут быть оборудованы автоматической системой сигнализации перелива.

Корпус резервуаров покрыт антикоррозионным покрытием - стеклопластик, с наружной стороны полиэфирная смола с добавлением армирующего вещества, с внутренней эпокси-винилэфирная смола с добавлением армирующего вещества.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значение номинального объема резервуара, м ³	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
	Количество секций, не более шт.	2	3	4	5															
Диаметр, D сечения цилиндрической части резервуара, мм	2000 или 2500																			
	2500																			
Длина, в зависимости от диаметра сечения цилиндрической части резервуара, не более, мм	D=2000																			
	3660	5220	6700	8600	10120	11700	13620													
	D=2500																			
	2900	3900	4900	5900	6900	7900	8900													
Масса в зависимости от диаметра сечения цилиндрической части резервуара не более, кг	D=2000																			
	2550	3350	4550	5650	6550	7450	8350													
	D=2500																			
	2350	3500	4450	5100	5800	6450	7400	8050	9000	9650	10350	11000	11600	12250	13000	13650	14300	15000	15700	

Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при объемном методе поверки:

- ± 0,25% при измерении объема дозы жидкости с погрешностью ± 0,15 %,
- ± 0,2% при измерении объема дозы жидкости с погрешностью ± 0,1 %.

Номинальное значение объема секции многосекционных резервуаров кратно пяти, но не может составлять менее 5 м³.

Рабочее давление, не более МПа.....0,04

Рабочие условия эксплуатации:

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

давление, кПаот 84,0 до 106,7;

относительная влажность, не более %98.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на маркировочную табличку фотохимическим методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- резервуар,
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка резервуаров осуществляется по ГОСТ Р 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы SIA «VALTANKS».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических VT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС LV.AE95.B05352 выдан органом по сертификации продукции ООО «НИИ-ТЕСТ». 22.05.2008.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SIA «VALTANKS»
Латвия, Valmiera, Cempu iela 23,
+371 64221047
www.valtanks.lv

Исполнительный директор
SIA «VALTANKS»



Роналдс Русманис