

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические СР

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические СР (далее - резервуары) являются мерой вместимости и применяются при государственных учетных и торговых операциях с нефтью и нефтепродуктами и для их хранения на автозаправочных станциях и нефтебазах.

Описание средства измерений

Резервуар имеет сварной двухстенный корпус с конусными днищами. К корпусу приварен (при установке) кожух технологического колодца с крышками, предназначенными для доступа к горловине резервуара. Корпус резервуара и часть технологического колодца, находящегося в почве, имеют антикоррозийное покрытие: мастика сланце-битумная.

Межстенное пространство для контроля герметичности корпуса резервуара залито тосолом. Резервуар оснащен линией наполнения, линией выдачи, линией деаэрации, линией обесшламливания, измерительной трубой, трубой откачки жидкости из межстенного пространства, люком замерным.

Резервуары могут быть одно и двухсекционными и оборудованы автоматическими системами сигнализации перелива и контроля герметичности.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1-2.



Рисунок 1-2 Общий вид резервуаров.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики резервуаров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Тип резервуара																			
	CP 25	CP25П (12,5+12,5)		CP25П (10+15)		CP 40	CP40П (20+20)		CP40П (10+30)		CP 50	CP50П (25+25)		CP50П (30+20)		CP 60	CP60П (30+30)		CP60П (40+20)	
Номинальная вместимость, м ³	25	-		-		40	-		-		50	-		-		60	-		-	
Номинальная вместимость камеры, м ³	25	12,5	12,5	0	15	40	20	20	10	30	50	25	25	30	20	60	30	30	40	20
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,25																			
Количество камер	1	2		2		1	2		2		1	2		2		1	2		2	
Форма днища	Усеченный конус																			
Габаритные размеры:																				
- диаметр, мм	2800+12	2800+12		2800+12		2800+12	2800+12		2800+12		2800+12	2800+12		2800+12		2800+12	2800+12		2800+12	
- длина, мм	470Ш5	4700+15		4700+15		7300+25	7300+25		7300+25		9000+25	9000+25		9000+25		10700+25	10700+25		10700+25	
Расчетная масса, кг, не более	5200	6200		6200		6900	7900		7900		8000	9000		9000		9300	10300		10300	
Расчетная вместимость межстенного пространства, м ³	0,4	0,44		0,44		0,62	0,62		0,62		0,74	0,74		0,74		0,86	0,86		0,86	

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку резервуара методом гравировки и на эксплуатационную документацию методом печати.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический СР	1
Колодец технологический	1
Хомуты, крепеж к ним и ложементы	1
Паспорт	1

Поверка

осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки»,

Основное поверочное оборудование:

-Рулетки измерительные металлические 2-го класса точности, диапазон измерений 5 и 10 м, допустимые отклонения действительной длины $\pm 0,15$ мм, Госреестр №46391-11;

-Рулетки измерительные металлические с грузом РНГ 2-го класса точности номинальной длины 5, 10, 15 м, допустимые отклонения действительной длины $\pm 0,15$ мм, Госреестр №43611-10;

-Нутромеры микрометрические типа НМ диапазон измерений от 1250 до 4000 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,06$ мм, Госреестр № 35818-13;

-Комплексы градуировки резервуаров МИГ, Госреестр №20570-08, предел относительной погрешности измерения объема жидкости, $\pm 15\%$.

Сведения о методиках (методах) измерений

нет сведений

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

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости
2. ТУ 3689-001-80688766-2008 «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические СР. Технические условия»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ООО "Кингисеппский завод металлоконструкций "ПРОММОНТАЖСТРОЙ"
188480, Ленинградская обл., г. Кингисепп, ул. Большая Советская, д.41, офис 236

Испытательный центр

ФБУ «Тест – С.-Петербург»

Россия, 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30022-10 от 20.12.2010 г

Заместитель Руководителя

Федерального агентства

по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «_____» _____ 2013 г.