

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип работы ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ является мерой полной вместимости и представляет собой алюминиевую сварную цистерну, состоящую из пяти секций. Внутри цистерны имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Горловины секций круглой формы. Планка указателя уровня налива находится в полости цистерны.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

На рисунке 2 приведено обозначение места расположения заклепки для нанесения оттиска поверительного клейма и для предотвращения изменения положения планки уровня налива.

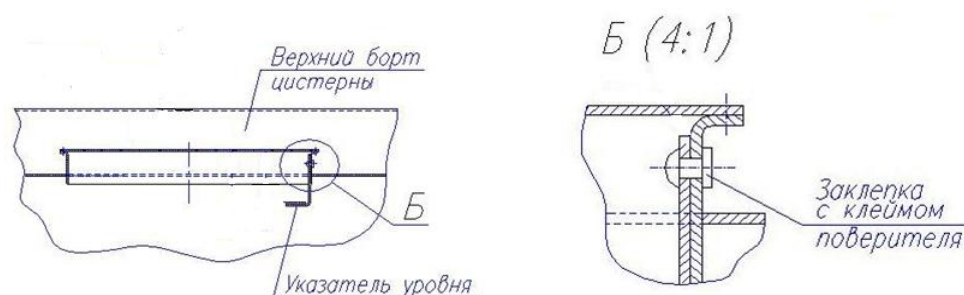


Рисунок 2 - Обозначение места для нанесения отиска поверительного клейма

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики цистерн приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальная вместимость цистерны, дм ³	32100
1-я секция	7500
2-я секция	7510
3-я секция	5630
4-я секция	5710
5-я секция	5750
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более	±1,5
Масса, кг, не более	8000
Длина, мм, не более	9900
Высота цистерны, мм, не более	1700
Ширина, мм, не более	2550
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку в виде алюминиевого стикера и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки ППЦ приведен в таблице 2.

Таблица 2

Комплектующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	THOMPSON CARMICHAEL PT44/3	2 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		2 комплекта
Средства пожаротушения		2 комплекта
Руководство по эксплуатации		2 шт.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм^3 .

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцепы-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

1. Техническая документация фирмы изготовителя.

Изготовитель

THOMPSON CARMICHAEL, Великобритания
Адрес: ENGLAND, West Midlands Bilston, WV14 8NP

Заявитель

ООО «Компания «КомфортКомплекс»
Адрес: 123363, г. Москва, ул. Сходненская, д.25, пом. 92а
Тел.: (495) 252-41-09, факс: (495) 252-41-09, E-mail: infokkk@yandex.ru

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
E-mail: office@vniims.ru, www.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.

« ____ » _____ 2015 г.