

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» декабря 2021 г. № 2746

Регистрационный № 83892-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL PT44/3 (далее по тексту - ППЦ) предназначена для измерений объема, транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси.

Описание средства измерения

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

ППЦ является транспортной мерой полной вместимости. ППЦ представляет собой алюминиевую сварную цистерну, состоящую из пяти секций. Внутри цистерны имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Горловины секций выполнены в виде круглой формы. Указатели уровня налива находятся в полости цистерны.

Технологическое оборудование ППЦ 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;

Таблички с заводскими номерами прикреплены с помощью заклепывания и расположены сбоку цистерны, заводские номера выбиты ударно-точечным способом. Возможность прочтения и сохранность номера в процессе эксплуатации обеспечивается нанесением его на табличку ударно-точечным способом.

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

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1. Место пломбирования ППЦ и нанесения знака поверки показаны на рисунке 2а и 2б.



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



Рисунок 2а – Место нанесения знака поверки полуприцепа-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Место пломбировки



Рисунок 26 – Место пломбирования полуприцепа-цистерны
THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	32000
Номинальная вместимость секций, дм ³	
- 1-я секция	7500
- 2-я секция	7500
- 3-я секция	5600
- 4-я секция	5700
- 5-я секция	5700
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40
Количество секций, шт.	5
Полная масса, кг, не более	37750
Габаритные размеры, мм, не более	9900x2550x1700
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от - 40 до +50
- относительная влажность при температуре 20 °С, %	не более 80

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна (зав.№ SA9PT443001056651)	THOMPSON CARMICHAEL PT44/3	1 шт.
Руководство по эксплуатации	00.00.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в подразделе 2.3 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Изготовитель

Фирма «THOMPSON CARMICHAEL», Великобритания
Адрес: England, West Midlands Bilston, WV14 8NP

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский «ЦСМ»)

660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон (391) 236-30-80

Факс (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский «ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 выдан 26 февраля 2016 г.

