

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19» июля 2024 г. № 1694

Регистрационный № 92667-24

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны THOMPSON CARMICHAEL PT44/3 (далее – ППЦ) предназначены для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленной на шасси. ППЦ состоят из шести герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. ППЦ являются транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

Общий вид ППЦ THOMPSON CARMICHAEL PT44/3 №1889 представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ THOMPSON CARMICHAEL PT44/3



Рисунок 2 – Общий вид маркировочной таблички ППЦ THOMPSON CARMICHAEL PT44/3



Рисунок 3 – Общий вид горловины ППЦ THOMPSON CARMICHAEL PT44/3

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 4:

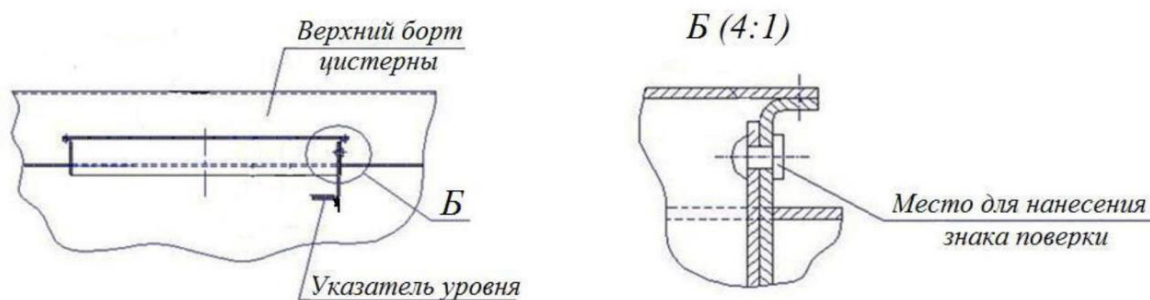


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации ППЦ. Маркировочная табличка крепится на передней стороне рамы ППЦ.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	41200
Вместимость 1 секции, дм <sup>3</sup>	7600
Вместимость 2 секции, дм <sup>3</sup>	7600
Вместимость 3 секции, дм <sup>3</sup>	7600
Вместимость 4 секции, дм <sup>3</sup>	5900
Вместимость 5 секции, дм <sup>3</sup>	5000
Вместимость 6 секции, дм <sup>3</sup>	7500
Количество секций, шт.	6
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	6500
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	14600
- ширина	2500
- высота	3400
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 45

### Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Полуприцеп-цистерна	THOMPSON CARMICHAEL PT44/3	1 шт.
2	Паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в Паспорте «Полуприцеп-цистерна THOMPSON CARMICHAEL PT44/3», раздел 8.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости, утвержденная приказом Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356.

### Правообладатель

THOMPSON CARMICHAEL, Великобритания  
Юридический адрес: England, West Midlands Bilston, WV14 8NP

### Изготовитель

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

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»  
(ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта,  
д. 13, оф. 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

