

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «26» июля 2024 г. № 1737

Регистрационный № 92750-24

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Полуприцепы-цистерны 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**

ППЦ изготовлены в следующих модификациях: PT44/3-40,9 и PT44/3-41.

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

ППЦ состоят из стальной 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 мод. PT44/3-40,9 зав. № Т 9965 2171 и мод. PT44/3-41 зав. № 1998 представлены на рисунках 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ППЦ THOMPSON CARMICHAEL  
PT44/3 мод. PT44/3-40,9 зав. № Т 9965 2171



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны ППЦ THOMPSON CARMICHAEL  
PT44/3 мод. PT44/3-41 зав. № 1998



Рисунок 3 – Общий вид маркировочной таблички ППЦ THOMPSON CARMICHAEL  
PT44/3 мод. PT44/3-40,9 зав. № T 9965 2171



Рисунок 4 – Общий вид маркировочной таблички ППЦ THOMPSON CARMICHAEL PT44/3 мод. PT44/3-41 зав. № 1998

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 5:

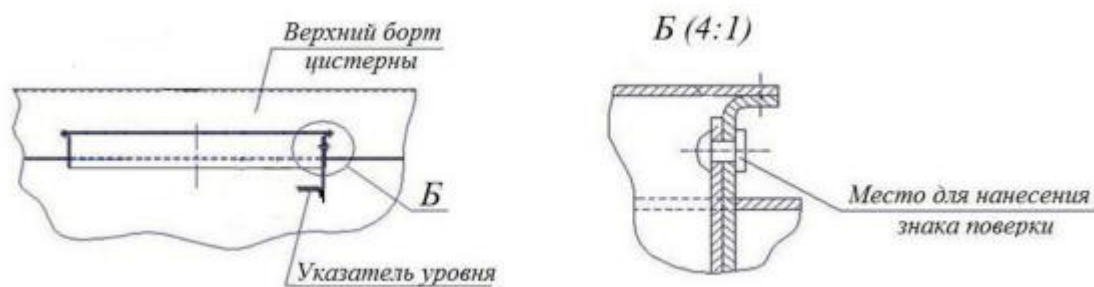


Рисунок 5 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

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.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	PT44/3-40,9	PT44/3-41
Модификация	PT44/3-40,9	PT44/3-41
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	40900	41000
Вместимость 1 секции, дм <sup>3</sup>	7400	7500
Вместимость 2 секции, дм <sup>3</sup>	7740	7500
Вместимость 3 секции, дм <sup>3</sup>	7000	7500
Вместимость 4 секции, дм <sup>3</sup>	5900	6000
Вместимость 5 секции, дм <sup>3</sup>	5900	5000
Вместимость 6 секции, дм <sup>3</sup>	7000	7500
Количество секций, шт.	6	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4	

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	PT44/3-40,9	PT44/3-41
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5	
Снаряженная масса, кг, не более	8000	
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**

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

### **Правообладатель**

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

### **Изготовитель**

THOMPSON CARMICHAEL, Великобритания  
Юридический 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 № RA.RU.312275.

