

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «30» марта 2022 г. №796

Регистрационный № 85021-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцепы-цистерны ППЦ 96392**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны ППЦ 96392 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их жидкостью до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости производится самотеком или через насос.

ППЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленной на шасси. Цистерна состоит из герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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

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

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеют знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего определенный груз. Заводские (серийные) номера наносятся на информационную табличку в виде буквенно-цифровых обозначений ударным методом.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ППЦ 96392

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение мест нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

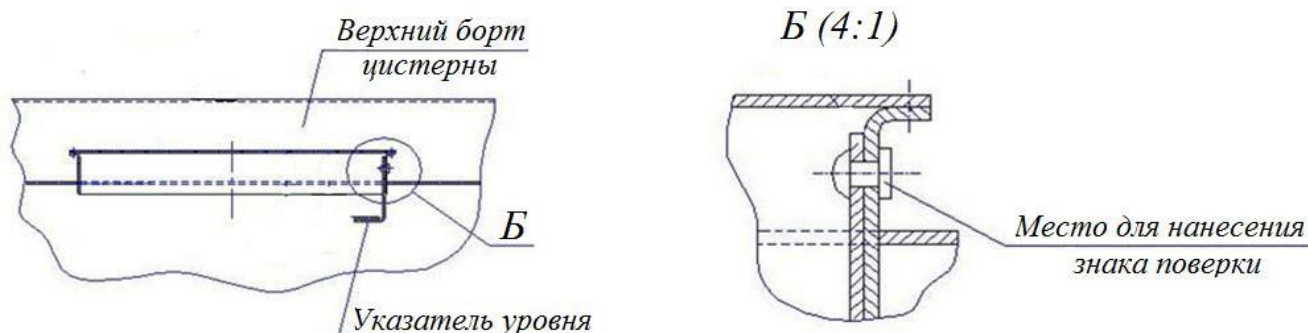


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в полости цистерны, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Заводской номер	X8996392 GE4AC644 5	X8996392GE 4AC6446	X8996392GE 4AC6447
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	27500		
Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	6900	6910	6930
Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	7030	7050	7030
Действительная вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>	5020	5040	5030
Действительная вместимость 4-й секции, дм <sup>3</sup>	8370	8380	8400

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	7700
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	9100
- высота	3500
- ширина	2550
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -45 до +40

### **Знак утверждения типа**

наносится на информационную табличку методом гравировки.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Комплекующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ППЦ 96392 №№ X8996392GE4AC6445, X8996392GE4AC6446, X8996392GE4AC6447	3 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		3 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 5 руководства по эксплуатации.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ППЦ 96392**

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 расхода жидкости

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Компания автоприцепов»  
(ЗАО «КАПРИ»)  
ИНН 7810247930  
Юридический адрес: 187323, Ленинградская область, Кировский р-н., гп. Павлово,  
Старое шоссе, д. 12 А  
Телефон: +7(812)449-75-12  
E-mail: market@kapri.ru

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон/факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66  
E-mail: office@vniims.ru  
Web-сайт: <http://www.vniims.ru>  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

