

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» ноября 2023 г. № 2361

Регистрационный № 90457-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны Luping Machinery

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны Luping Machinery (далее – ППЦ) предназначены для измерения объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей за исключением пищевых.

Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны изготовлены в следующих модификациях: LPC 9450G и CLPC.

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

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны постоянного сечения чемоданообразной формы, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы. Цистерна состоит из герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива.

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

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

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

Общий вид ППЦ и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 - Общий вид полуприцепов-цистерн Luring Machinery и место нанесения заводского номера

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стеку горловины и указатель уровня, ударным методом, а также на свидетельство о поверке.

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

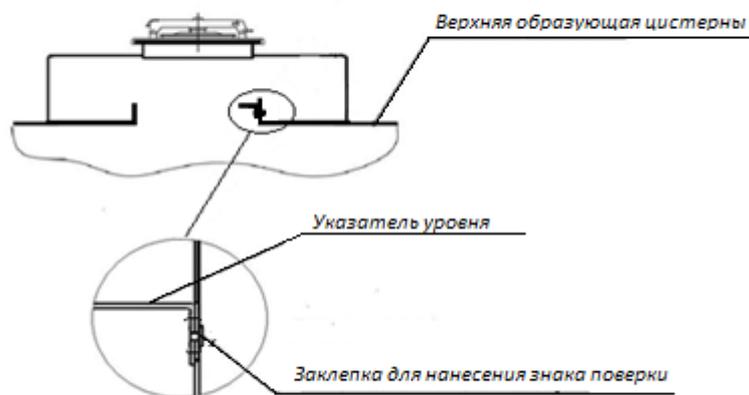


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	LPC 9450G	CLPC
Модификация	LPC 9450G	CLPC
Заводской номер	LA93GRN79N8LPC168	LA93GRN72N8LPC271
Номинальная вместимость, дм ³	40500	40300
Действительная вместимость 1-й секции, дм ³	10164	20040
Действительная вместимость 2-й секции, дм ³	10150	14081
Действительная вместимость 3-й секции, дм ³	10096	6205
Действительная вместимость 4-й секции, дм ³	10162	-
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	12500
Длина, мм, не более	12500
Высота, мм, не более	3950
Ширина, мм, не более	2500
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Комплектуемые	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна зав. № LA93GRN79N8LPC168	LPC 9450G	1 шт.
Полуприцеп-цистерна зав. № LA93GRN72N8LPC271	CLPC	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4.5 руководства по эксплуатации.

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 расхода жидкости».

Правообладатель

«Tieling Luping Special Purpose Vehicle Co., Ltd», КНР

Адрес: 112001 Sangyuanling Sub-Zone, Economic Developing-area, Tieling City, Liaoning Province, КНР

Телефон/факс: +86 (410) 2806888/ +86 (410) 2824119

Изготовитель

«Tieling Luping Special Purpose Vehicle Co., Ltd», КНР

Адрес: 112001 Sangyuanling Sub-Zone, Economic Developing-area, Tieling City, Liaoning Province, КНР

Телефон/факс: +86 (410) 2806888/ +86 (410) 2824119

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

