

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны 96551, 965511, 965512, 965513

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны 96551, 965511, 965512, 965513 (далее по тексту - ППЦ) являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема, транспортировки и временного хранения светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Корпус ППЦ состоит из обечайки сварной конструкции и двух днищ: переднего и заднего, в поперечном сечении имеет круглую форму и состоит из изолированных отсеков. Внутри каждого отсека установлены волнорезы, которые служат для уменьшения гидравлических ударов на днища корпуса цистерны при изменении скорости движения ППЦ.

К верхней части обечайки корпуса цистерны каждого отсека приварена цилиндрическая горловина, внутренний диаметр которой, обеспечивает свободный доступ в цистерну для осмотра, очистки и ремонта. Горловина цистерны оборудована указателем уровня налива (мерный угольник), через прокладку герметично закрывается крышкой. В крышке горловины установлены дыхательные клапана.

Наполнение ППЦ осуществляется через заливной люк горловины при использовании внешнего насоса, или через донный клапан с помощью собственного насоса. Слив производится самотеком или при помощи насоса.

Внешний вид ППЦ на рисунке 1. Место пломбирования на рисунках 2 и 3.



Рисунок 1 – Внешний вид ППЦ



Рисунок 2 - Заглушка слива топлива

Рисунок 3 - Крышка заливной горловины

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики ППЦ указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
	96551	965511	965512	965513
Вместимость цистерны, м ³	25	28	30	35
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения вместимости, %	± 0,4			
Масса снаряженной цистерны, не более, кг	6500	7500	8000	9500
Полная масса цистерны, не более, кг	29000	34000	39100	44000
Допустимая нагрузка на ось, не более, кг	20500	24500	27000	28500
Длина, не более, мм	9500	11300	11460	12300
Ширина, не более, мм	2550			
Высота, не более, мм	3400	3500	3650	3800
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	от минус 40 до плюс 40 от 30 до 98 от 84 до 107			

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку полуприцепа-цистерны фотохимическим способом и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность поставки полуприцепа-цистерны приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Кол-во, шт.	Примечание
Полуприцеп-цистерна модель XXXXX-XX/X	1	Исполнение по заказу
Огнетушитель	2	
Противооткатный упор	1	
Рукав сливной	1 - 2	В пенале
Рукав рекуперационный	1	Исполнение по заказу
Рукоятка привода опорного устройства	1	
Паспорт	1 компл.	

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки.

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- государственный эталон единицы массы 4 разряда с диапазоном номинальных значений (0 - 1000) кг;

Сведения о методиках (методах) измерений

Методики измерений содержатся в эксплуатационной документации:

Полуприцепы-цистерны 96551, 965511, 965512, 965513 ТУ 4825-009-13486116-2007.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам 96551, 965511, 965512, 965513

1. ТУ 4825-009-13486116-2007 Полуприцепы-цистерны 96551, 965511, 965512, 965513.

2. ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические условия.

3. ГОСТ Р 8.510-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкостей.

4. ГОСТ 8.600–2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки.

Изготовитель

ООО «Дизель-ТС»

606002, Нижегородская область, г. Дзержинск

ул. Красноармейская, 17А

ИНН 5249066827

тел. (8313) 36-38-83, 36-70-23, факс: (8313) 36-04-21

E-mail: dizel-ts@yandex.ru, www.dizelts.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д. 1

телефон: (831) 428-78-78, факс: (831) 428-57-48

E-mail: mail@nncsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ "Нижегородский ЦСМ" по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30011-13 от 27.11.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« _____ » _____ 2015 г.