

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» июля 2024 г. № 1729

Регистрационный № 92741-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны ККТ1

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны ККТ1 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей за исключением пищевых.

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 алюминиевой сварной цистерны переменного сечения, установленной и закрепленной на шасси при помощи сварных и болтовых соединений. В поперечном сечении цистерна имеет эллиптическую форму. Ходовая часть ППЦ состоит из тележки с пневматической подвеской осей, тормозной системы с антиблокировочным устройством (АБС), тормоза стояночного, опор стояночных и электрооборудования. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ) и может состоять из нескольких герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция ППЦ оборудована заливной горловиной. Указатель уровня налива из металлического уголка установлен в полости цистерны. Для удобства измерений уровня перелива/недолива нефтепродукта может быть установлена измерительная шкала, представляющая собой двухшкальную линейку с двойным отсчетом по 100 мм в обе стороны, приклепанную к указателю уровня налива.

ППЦ изготавливаются по заказу в любой цветовой гамме. На корпусе ППЦ размещены надписи «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

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.

По дополнительному заказу ППЦ может быть укомплектована насосом, датчиком уровня, оборудованием для нижнего налива.

ППЦ имеют модификации: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, которые отличаются номинальной вместимостью ППЦ.

Заводской номер (VIN) ППЦ в виде цифро-буквенного обозначения в количестве семнадцати символов, состоящего из комбинации букв латинского алфавита и арабских цифр, нанесен методом лазерной гравировки на маркировочную табличку, расположенную на раме шасси с правой стороны по ходу движения, в месте, указанном на рисунке 2.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ККТ1-32

Место
расположения
маркировочной
таблички



Рисунок 2 – Место расположения маркировочной таблички

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлено на рисунке 3. Знак поверки наносится ударным способом на заклепку, крепящую указатель уровня налива.



Место
нанесения
знака поверки

Рисунок 3 – 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				
	30	31	32	33	34
Модификация ППЦ					
Номинальная вместимость, дм ³	30000	31000	32000	33000	34000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	35	36	37	38
Модификация ППЦ				
Номинальная вместимость, дм ³	35000	36000	37000	38000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

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

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	6300
Длина, мм, не более	11500
Высота, мм, не более	3300
Ширина, мм, не более	2550
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -45 до +50

Знак утверждения типа наносится

на титульный лист Руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ККТ1-XX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Краткое описание устройства и работы» Руководства по эксплуатации «ПОЛУПРИЦЕП-ЦИСТЕРНА ККТ1. РУКОВОДСТВО 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 расходов жидкости» (Часть 3).

Правообладатель

KÖRFEZ KROM TANKER LTD, Турция

Адрес: YENİYALI MAH. MİLLİ EGEMENLİK CAD. YARIMCA KÜÇÜK SANAYİ H
NO: 4 H İÇ KAPI NO: 103 KÖRFEZ/ KOCAELİ, Turkey

Изготовитель

KÖRFEZ KROM TANKER LTD, Турция

Адрес: YENİYALI MAH. MİLLİ EGEMENLİK CAD. YARIMCA KÜÇÜK SANAYİ H
NO: 4 H İÇ KAPI NO: 103 KÖRFEZ/ KOCAELİ, Turkey

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

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

