

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна OZGUL OZG02 T22

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна OZGUL OZG02 T22 (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ состоит из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленной на шасси. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна состоит из четырех герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы. Указатели уровня налива из металлического уголка установлены в полости цистерны.

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

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

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны OZGUL OZG02 T22

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

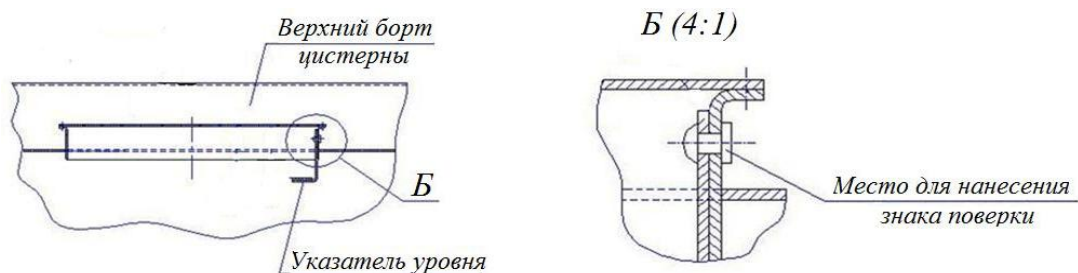


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	42800
Действительная вместимость 1-й секции, дм ³	15522
Действительная вместимость 2-й секции, дм ³	11920
Действительная вместимость 3-й секции, дм ³	10168
Действительная вместимость 4-й секции, дм ³	5182
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	7480
Длина цистерны, мм, не более	11000
Высота цистерны, мм, не более	3330
Ширина цистерны, мм, не более	2450
Температура окружающей среды эксплуатации, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку в виде алюминиевого стикера и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	OZGUL OZG02 T22	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.

Поверка

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

Основное средство поверки:

Комплекс градуировки резервуаров ТОКАР (регистрационный номер 33536-06), пределы относительной погрешности измерений объема жидкости $\pm 0,15$ %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне OZGUL OZG02 T22

ГОСТ 8.470–82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

Техническая документация фирмы изготовителя

Изготовитель

Durmus Ozgul Otomotiv, Турция

Адрес: 42300, Yali Mah, Kiraz Cikmazi Sok No: 2/19 34873, Kartal, Istanbul, Turkey

Тел./факс: +90-444-13-60 / +90-332-239-19-67

Web-сайт: www.ozgul.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМСНАБСБЫТ»

(ООО «ПРОМСНАБСБЫТ»)

ИНН 4401159846

Адрес: 156019, г. Кострома, ул. Зеленая, д. 12

Тел.: +7(910)660-61-16

E-mail: ooo-mst@list.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, 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

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «___» _____ 2017 г.