

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны ENERCO-ZREMB NC38/RDA03

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны ENERCO-ZREMB NC38/RDA03 (далее – ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

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

ППЦ является мерой полной вместимости и представляет собой алюминиевый сварной корпус, имеющий в поперечном сечении круглую форму, закрепленную на ходовой части при помощи сварных соединений. Внутри ППЦ имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Цистерны состоят из семи секций. Горловины секций круглой формы. Планка указателя уровня налива находится в полости цистерны.

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

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

Электрооборудование ППЦ включает в себя:

- приборы внешней световой сигнализации;
- электропроводку.

На боковых поверхностях и сзади ППЦ имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ENERCO-ZREMB NC38/RDA03

На рисунке 2 приведено обозначение место расположения заклепки для нанесения оттиска поверительного клейма и для защиты от несанкционированного изменения положения планки уровня налива.

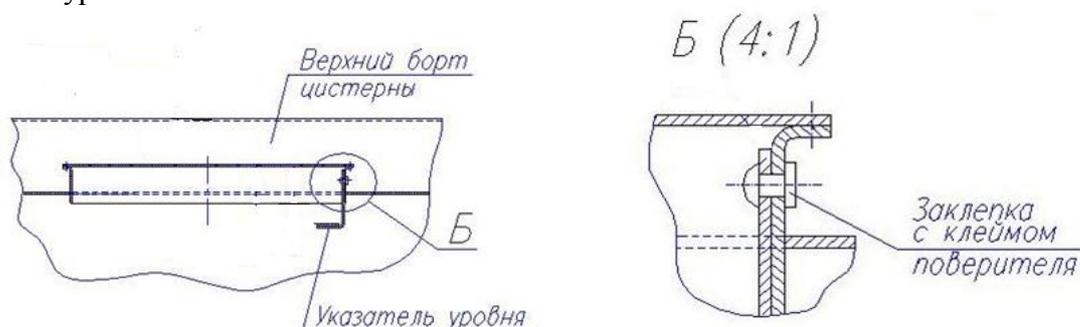


Рисунок 2 - Обозначение места для нанесения оттиска поверительного клейма

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение		
	Номер цистерны	5063	5037
Номинальная вместимость, дм ³	38300		
Вместимость 1-й секции, дм ³	6050	6035	6010
Вместимость 2-й секции, дм ³	5040	4945	5245
Вместимость 3-й секции, дм ³	6050	6980	5870
Вместимость 4-й секции, дм ³	7050	6185	7000
Вместимость 5-й секции, дм ³	4030	4010	4080
Вместимость 6-й секции, дм ³	4030	4060	4030
Вместимость 7-й секции, дм ³	6050	6085	6065
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	±0,4		
Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более	±1,5		
Масса, кг, не более	7100		
Длина, мм, не более	10600		
Высота цистерны, мм, не более	2000		
Ширина, мм, не более	2450		
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50		

Знак утверждения типа

наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки ППЦ приведен в таблице 2.

Таблица 2

Комплекующие	Количество
Полуприцеп-цистерна	3 шт.
Рукав напорно-всасывающий	3 шт.
Комплект запасных частей	3 комплекта
Средства пожаротушения (огнетушитель порошковый, ящик для песка, полотно асбестовое)	3 комплекта
Приспособления заземляющие (провод заземления многожильный медный, штырь заземления, цепочка заземления стальная)	3 комплекта
Руководство по эксплуатации	3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна EN-ERCO-ZREMB NC38/RDA03».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ENERCO-ZREMB NC38/RDA03

1. Техническая документация фирмы изготовителя.

Изготовитель

ENERCO, Польша

Адрес: Poland 01-756, Warszawa, ul. Przasnyska, 2

Заявитель

ООО «Компания «КомфортКомплекс»

Адрес: 123363, г. Москва, ул. Сходненская, д. 25, пом. 92а

тел.: (495) 252-41-09, факс: (495) 252-41-09

E-mail: infokkk@yandex.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: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.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.

«_____» _____ 2015 г.