

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны TRAILOR S383EL, TRAILOR S383EL1C

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны TRAILOR S383EL, TRAILOR S383EL1C (далее по тексту - ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующему определенному объему нефтепродукта.

Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее по тексту - ТМ). Цистерна состоит из герметичных секций. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри секций ППЦ установлены волнорезы плосковыгнутой формы. Каждая секция ППЦ оборудована заливной горловиной круглой формы. С внутренней стороны горловины в каждой секции установлен указатель уровня налива. 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 имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений

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

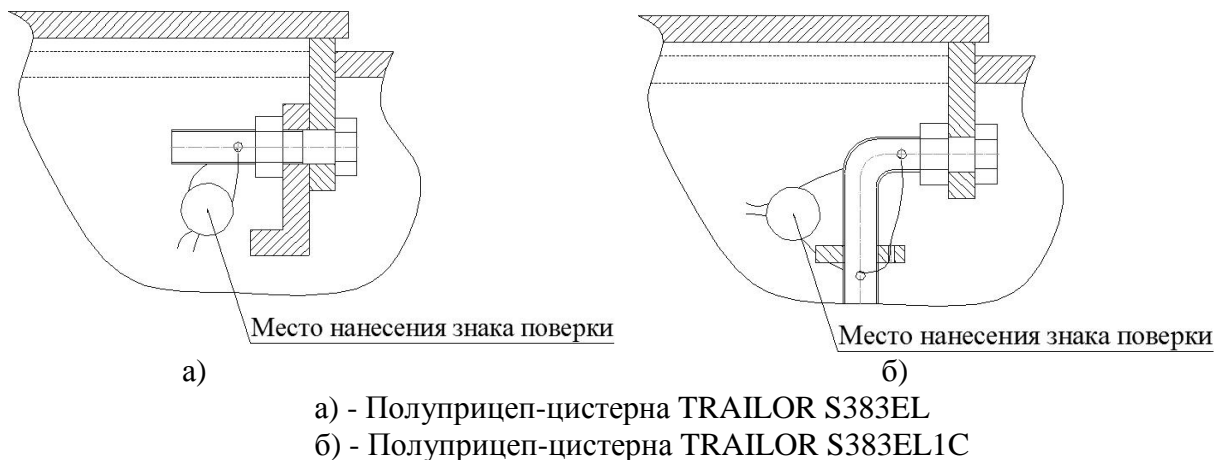


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	TRAILOR S383EL VFNS383ELL1C18165	TRAILOR S383EL VFNS383ELM1C22158	TRAILOR S383EL1C VFNS383ELM1C22108
Номинальная вместимость, дм ³	38000	38000	38300
Действительная вместимость, дм ³ :			
- 1-й секции	6000	6000	6000
- 2-й секции	4000	4000	4000
- 3-й секции	6000	6000	6000
- 4-й секции	2000	2000	5000
- 5-й секции	3000	3000	5000
- 6-й секции	5000	5000	4300
- 7-й секции	4000	4000	2000
- 8-й секции	2000	2000	6000
- 9-й секции	6000	6000	-
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4		
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %	±1,5		

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	6900
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	11800 2400 3500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцепы-цистерны	TRAILOR S383EL или TRAILOR S383EL1C	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	-	1 комплект
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Поверка

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

Основное средство поверки: комплекс градуировки резервуаров «Зонд» (рег. №17906-98): пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема выдаваемой жидкости $\pm 0,15$ %.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и на пломбу, ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам TRAILOR S383EL, TRAILOR S383EL1C

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

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки
Техническая документация фирмы изготовителя

Изготовитель

Trailor Actm International, Франция
Адрес: 3 Ave de Rochmaure, Montelimar, 26200, France
Телефон (факс): +33 (04-75) 01-31-22; 01-32-59
Web-сайт: <http://www.actm-trailor.com>
E-mail: info@actm.fr

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтепродукт» (ООО «Нефтепродукт»)
ИНН 2223618267
Адрес: 656019, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Эмилии Алексеевой, 65
Тел.: +7 (3852) 99-77-77
E-mail: n_prod@bk.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)
Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, 117-А
Телефон (факс): +7 (3812) 68-07-99; 68-04-07
Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.