

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны Nursan-ППЦ

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны Nursan-ППЦ (далее - ППЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

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

ППЦ состоят из стальной или алюминиевой сварной цистерны постоянного или переменного сечения, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее - ТМ). Цистерна состоит из нескольких герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной прямоугольной или круглой формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка.

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

- горловину с указателем уровня;
- патрубков для отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

ППЦ имеют модификации Nursan-ППЦ-25, Nursan-ППЦ-28, Nursan-ППЦ-30, Nursan-ППЦ-32, Nursan-ППЦ-35, Nursan-ППЦ-38, Nursan-ППЦ-40, Nursan-ППЦ-42, Nursan-ППЦ-45 и Nursan-ППЦ-48, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

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

Общие виды ППЦ представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны переменного сечения Nursan-ППЦ-32



Рисунок 2 - Общий вид полуприцепа-цистерны постоянного сечения Nursan-ППЦ-32

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

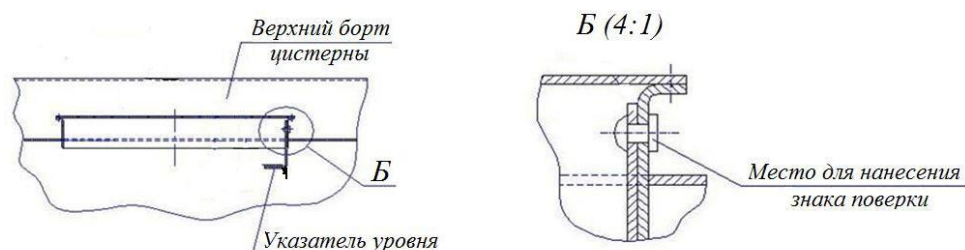


Рисунок 3 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	Nursan-ППЦ-25	Nursan-ППЦ-28	Nursan-ППЦ-30	Nursan-ППЦ-32	Nursan-ППЦ-35
Номинальная вместимость, дм ³	25000	28000	30000	32000	35000

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	Nursan-ППЦ-38	Nursan-ППЦ-40	Nursan-ППЦ-42	Nursan-ППЦ-45	Nursan-ППЦ-48
Номинальная вместимость, дм ³	38000	40000	42000	45000	48000

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				
	Nursan-ППЦ-25	Nursan-ППЦ-28	Nursan-ППЦ-30	Nursan-ППЦ-32	Nursan-ППЦ-35
Снаряженная масса, кг, не более	10000	10300	10500	10650	10750
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	10150	11280	11850	10600	10900
- ширина	2550	2550	2550	2550	2550
- высота	3700	3801	3800	3550	3660

Таблица 5 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	Nursan-ППЦ-38	Nursan-ППЦ-40	Nursan-ППЦ-42	Nursan-ППЦ-45	Nursan-ППЦ-48
Снаряженная масса, кг, не более	11000	11400	11600	11750	12000
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	13450	13550	13600	13600	13600
- ширина	2550	2550	2550	2550	2550
- высота	3550	3700	3600	3700	3800

Таблица 6 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 7 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	Nursan-ППЦ-XX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Поверка

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

Основные средства 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 СИ 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 полуприцепам-цистернам Nursan-ППЦ

Техническая документация фирмы изготовителя

Изготовитель

NURSAN Gıda Otomotiv ve San. Tic. Ltd. Şti., Турция

Адрес: 42100, Büyük kayacık mahallesi, Konya, Organize sanayi bölgesi, 20 sokak, no: 14
Selçuklu / KONYA

Телефон/факс: 90 332 239 18 12 / 90 332 239 18 16

E-mail: info@nursantrailer.com

Испытательный центр

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

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон/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 29.03.2018 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2018 г.