

Описание типа средства измерений для Государственного реестра средств измерений



Н.А.Жагора
2006

Полуприцепы-цистерны ППЦ-22	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 04 2822 06</u>
-----------------------------	---

Выпускают по ТУ ВУ 500013376.049-2006

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны ППЦ-22 предназначены для транспортирования нефтепродуктов.

Область применения – нефтебазы и другие предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов.

Описание

Полуприцеп-цистерна ППЦ-22 представляет собой четырехсекционную стальную цистерну, установленную на полуприцеп МАЗ-991900.

Цистерна с опорами закреплена с помощью болтовых соединений на полуприцепе МАЗ-991900. Каждая секция цистерны имеет горловину, которая закрывается крышкой, где расположены смотровой лючок и дыхательные клапаны. В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива. Внутри каждой секции имеется поперечный волнорез для гашения гидравлических ударов. Каждая секция оборудована донным клапаном, предохраняющим от пролива нефтепродукта в аварийной ситуации, отстойником и трубопроводом для слива продукта. Кроме того полуприцеп-цистерна оборудован насосом для слива нефтепродуктов, технологическим шкафом, в котором размещено все управление сливо-наливными работами, системой отвода паров с верхним наливом, лестницей для подъема на площадку обслуживания цистерны, устройством для снятия статического электричества.

Цистерна окрашена в оранжевый цвет, на боковых сторонах и заднем днище цистерны нанесена надпись "Огнеопасно" черного цвета. На боковых сторонах по центру каждой секции нанесен знак опасности, соответствующий 3 классу опасности согласно Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь.



На раме полуприцепа МАЗ-991900 крепится маркировочная табличка, на которой указаны: наименование изготовителя, идентификационный номер изделия, указательная часть идентификационного номера изготовителя шасси.

На переднем днище цистерны установлена фирменная табличка, содержащая данные: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя, наименование изделия, вместимость в м³, обозначение настоящих технических условий, заводской номер изделия, дата изготовления, знак Государственного реестра Республики Беларусь согласно СТБ 8001, надпись "Зроблена у Беларусі".

На горловине каждой секции со стороны площадки обслуживания закреплена с помощью алюминиевых заклепок идентификационная пластина из цветного металла, на которой ударным способом нанесена вместимость секции.

Общий вид полуприцепа-цистерны приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны от несанкционированного доступа с указанием места нанесения Государственного поверительного клейма приведена в Приложении 1.



Рисунок 1

Основные технические и метрологические характеристики

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, м ³	22
Номинальная вместимость секций, м ³	5,5
Допускаемая относительная погрешность вместимости цистерны и секций, %, не более	±0,5
Количество секций	4
Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, мм, не более	11400×2550×3500
Габаритные размеры цистерны, мм, не более	9460×2280×1234
Снаряженная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	10 250
Распределение снаряженной массы, кг, не более	
- на седельное устройство тягача	2 600
- на тележку	7 650
Максимальная масса перевозимого груза при плотности не более 860 кг/м ³ (t = 20 °С), кг	19 487,6
Полная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	29 737,6
Распределение полной массы, кг, не более	
- на седельное устройство тягача	8 737,6
- на тележку	21 000
Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,98
Средний срок службы, лет, не менее	10
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 35 до плюс 40

Знак Государственного реестра

Знак Государственной реестра наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на фирменную табличку цистерны методом гравирования.

Комплектность

В комплект поставки полуприцепа-цистерны входит:

- полуприцеп-цистерна ППЦ-22 в сборе;
- руководство по эксплуатации полуприцепа-цистерны;
- комплект запасных частей;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- паспорт о поверке полуприцепа-цистерны;
- руководство по эксплуатации полуприцепа МАЗ-9919;
- паспорта на комплектующие изделия.



Технические документы

ГОСТ 27352-87 "Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов". Типы, параметры и общие технические требования.

ТУ ВУ 500013376.049-2006 "Полуприцеп-цистерна ППЦ-22". Технические условия.

СТБ 8007-97 "Автоцистерны калиброванные". Методика поверки.

Заключение

Полуприцеп-цистерна ППЦ-22 соответствует требованиям ГОСТ 27352-87, техническим условиям ТУ ВУ 500013376.049-2006.

Межповерочный интервал – 24 месяца.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13,
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

Изготовитель

ОАО "Гродненский механический завод"
230003, г. Гродно, ул. Карского, 20
телефон: (0152) 74-72-50, 74-72-55; факс (0152) 77-02-00

Начальник НИЦИСИиТ

С.В.Курганский

Директор ОАО
"Гродненский механический завод"

С.С.Иворовский



Приложение 1

Схема пломбировки полуприцепа-цистерны ППЦ-22 от несанкционированного доступа

