

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к свидетельству
№ 4052206 утверждения типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

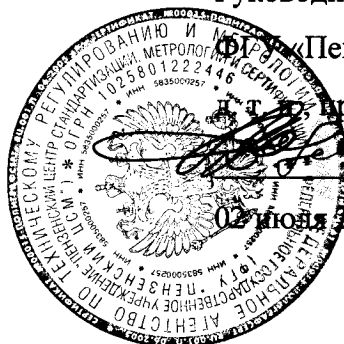
Руководитель ГЦИ СИ

«Пензенский ЦСМ»

Профессор

А. А. Данилов

02 июля 2010 года



| | |
|--|---|
| Полуприцепы-цистерны модели 96226 и их модификации | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45016-10</u> |
|--|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ 37.001.1941-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцепы-цистерны (ППЦ) модели 96226 и их модификации предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 800 кг/м^3 . ППЦ являются мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

ППЦ предназначены для эксплуатации с седельно-сцепными устройствами по ГОСТ 28274 и сцепным шкворнем по ГОСТ 12017, имеющим присоединительные размеры по ГОСТ 12105 для соответствующей нагрузки на седло тягача, а также пневмо- и электро-приводы по ГОСТ 4364, ГОСТ 9200 исполнение 3.

ППЦ изготавливаются в исполнении "У" по ГОСТ 15150.

По Общероссийскому классификатору продукции (ОКП) ППЦ присвоены коды ОКП, которые приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Модель, присвоенная НАМИ | Сокращенное обозначение модели (наименование) | Код ОКП | Базовое шасси |
|--------------------------|---|--------------|-----------------------------|
| 96226-0000010 | 96226 | 45 2552 3002 | На базе узлов п/п МАЗ-93892 |

| | | | |
|------------------|----------|--------------|-------------------------|
| 96226-0000010-02 | 96226-02 | 45 2552 | На базе п/п МТМ -933033 |
| 96226-0000010-03 | 96226-03 | 45 2552 3023 | На базе п/п САТ-110 |
| 96226-0000010-04 | 96226-04 | 45 2552 | На базе п/п ВРW |

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Цистерна может быть разделена на несколько секций. При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке транспортной меры (ТМ). Корпус цистерны изготовлен из конструкционных сталей, коррозионно-стойких сталей или алюминиевых сплавов, обладающих гарантируемой свариваемостью, соответствующими механическими свойствами и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – опоры, донные клапаны.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины до мерного угольника. Опорожнение цистерны ППЦ осуществляется самотеком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------|
| Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня налива), м ³ (дм ³) | 40,0 (40000) |
| Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при первичной поверке, м ³ (дм ³), не более | ± 0,60 (± 600) |
| При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ | |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, % | ± 0,4 |
| Объем над указателем уровня для температурного расширения топлива, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не менее | 2,0 |
| Значение снижения уровня жидкости в горловине каждой секции, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не более | 0,1 |
| Остаток топлива в цистерне после его слива на горизонтальной площадке, % от номинальной вместимости, не более | 0,1 |
| Габаритные размеры ППЦ мм, не более | |
| - длина | 12250 |
| - ширина | 2550 |
| - высота | 3700 |

| | |
|--|-------|
| Масса снаряженной ППЦ, кг (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой шасси автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью) | 10750 |
| <i>Примечание: Допустимое отклонение массы снаряженной ПЦ плюс 3 %. Нижний предел массы не ограничивается</i> | |
| Полная масса ППЦ, кг, не более | 42400 |
| Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кг, не более: | |
| - через шины передних колес | 16300 |
| - через шины задних колес | 26100 |
| Максимальная скорость движения на высшей передаче при полной массе, км/ч | 80 |
| Рабочие условия эксплуатации: | |
| - температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С; | |
| - относительная влажность воздуха от 30 до 100%; | |
| - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа. | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом, на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра — типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект изделия входят:

- ППЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка полуприцепов-цистерн осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Межповерочный интервал — 2 года.

Основные средства поверки: эталонные мерники 2 разряда вместимостью 2 дм³, 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³, 1000 дм³, 4000 дм³, цилиндр мерный стеклянный 0,5 дм³ по ГОСТ 1770-74.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 «ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

ТУ 37.001.1941-2010 «Полуприцепы-цистерны модели 96226 и их модификации. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип полуприцепов-цистерн модели 96226 и их модификаций утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество

«Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ»), Россия
442770, с. Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

тел: (84140) 2 32-95, факс (84140) 2-32-79, e-mail: secretar@graz.sura.ru.

Генеральный директор ОАО «Завод ГРАЗ»

