

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ФЦИ СИ
ФГУ «Пензенский ЦСМ»

А.А. Данилов А.А. Данилов

« 13 » *сентября* 2004 г.

Полуприцеп-цистерна модели 96221	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19184-00</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.2071-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцеп-цистерна (ППЦ) модели 96221 на базе узлов автомобильного полуприцепа МТМ-938910 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,80 \text{ т/м}^3$, является мерой вместимости.

ОПИСАНИЕ

Полуприцеп-цистерна представляет собой пятисекционную цистерну, выполненную в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму “чемодан”, смонтированную на базе узлов автомобильного полуприцепа МТМ-938910. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плоско-выгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина, в нижней части - отстойник, фланцы для подсоединения коммуникации. Коммуникация подсоединяется к фланцу донного клапана каждого отсека и состоит из сливного трубопровода и задвижки.

Наполнение цистерны осуществляется через заливные люки до мерного угольника. Опорожнение цистерны осуществляется самотеком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	24,0 ⁺³⁰⁰
Вместимость по секциям не нормируется	24000 ⁺³⁰⁰
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при температуре 20° С, %	±0,4
Объем над указателем уровня для температурного расширения топлива, %, от номинальной вместимости, не менее	2,0
Полная масса ППЦ мод.96221, кг, не более	27800
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Габаритные размеры, мм	
• длина	10000
• ширина	2500
• высота	3200
Вероятность безотказной работы за время гарантийного пробега 25 тыс. км, %	98

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 документация:
 - Руководство по эксплуатации РЭ 37.253.125-99
 - Формуляр 96221-0000000 ФО
 - Методика поверки ПМ 37.253.025-99

ПОВЕРКА

Поверка ППЦ осуществляется по «Инструкции ГСИ. Полуприцеп-цистерна модели 96221. Методика поверки», ПМ 37.253.025-99, согласованная ГЦИ СИ Пензенский ЦСМ.

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда вместимостью 2 л, 5 л, 10 л, 50 л, 100 л, 1000 л, 4600 л, цилиндр мерный стеклянный 500 мл ГОСТ 1770-74.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 37.001.2071-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Полуприцеп-цистерна транспортная модели 96221 утверждена с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество
«Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ», Россия):
442770, п/о Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

Генеральный директор
ОАО «Завод ГРАЗ»



Ядринцев А.В.