

СОГЛАСОВАНО



руководитель ГЦИ СИ

Пензенский ЦСМ»

*А. А. Данилов*

*2007* 2007 г.

Полуприцеп-цистерна модели 96222	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34986-07</u> Взамен №
----------------------------------	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 4525.105.71230407-2007

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцеп-цистерна (ППЦ) модели 96222 предназначена для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м<sup>3</sup>. ППЦ является мерой полной вместимости.

ППЦ предназначена для эксплуатации с седельно-сцепными устройствами по ГОСТ 28247 и сцепным шкворнем по ГОСТ 12017, имеющим присоединительные размеры по ГОСТ 12105 (для соответствующей нагрузки на седло тягача), а также пневмо- и электроприводы по ГОСТ 4364 ГОСТ 9200 исполнение 3.

ППЦ предназначена для эксплуатации с седельными тягачами с нагрузкой на седло не менее 10 т, позволяющими буксировать полуприцеп полной массой 30750 кг, имеющим высоту седла в снаряженном состоянии 1360 мм.

Полное обозначение модели 96222-0000010, код ОКП 452550.

ППЦ-96222 имеет комплектацию 96222-011, которая отличается более высокой снаряженной массой.

### ОПИСАНИЕ

Полуприцеп-цистерна представляет собой горизонтальный резервуар, смонтированный на базе автомобильных осей BPW.

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан». При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость 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 – донные клапаны, опоры. Для исключения пролива нефтепродукта на боковую поверхность цистерны горловины, по желанию заказчика, закрываются защитным коробом.

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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м <sup>3</sup> (дм <sup>3</sup> )	28,0 (28000)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при первичной поверке, м <sup>3</sup> (дм <sup>3</sup> ), не более	±0,420 (±420)
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 слива на горизонтальной площадке, %, не более	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9700
- ширина	2500
- высота	3450
Вероятность безотказной работы за время гарантийного пробега 25 тыс. м, %	98

Таблица 2

Наименование параметра	Значение	
	модель 96222	комплектация 96222-011
Плотность перевозимого нефтепродукта, т/м <sup>3</sup>	0,83	0,81
Масса снаряженной ППЦ, кг, плюс 3%	7510	7900
Полная масса ППЦ, кг, не более	30750	
Распределение нагрузки на дорогу от ППЦ в сцепке с тягачом полной массой, кгс, не более:		
- через седельное устройство тягача	9750	
- через тележку	21000	

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 40°С.

## 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 ППЦ-96222 осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки» (п.8.1, 8.2, 8.7, 8.8).

Межповерочный интервал не более 2 лет.

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда вместимостью 2 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup>, 100 дм<sup>3</sup>, 200 дм<sup>3</sup>, 400 дм<sup>3</sup>, 1000 дм<sup>3</sup>, 4000 дм<sup>3</sup>, цилиндр мерный стеклянный 0,5дм<sup>3</sup> 2 класса точности.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип полуприцеп-цистерна модели 96222 и его комплектация 96222-011 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, п/о Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

тел: (8410)2 30-94, факс (84-140) 2-32-95, e-mail: specauto@tl.ru.

Генеральный директор

ОАО «Завод ГРАЗ»



В. Л. Пеганов

