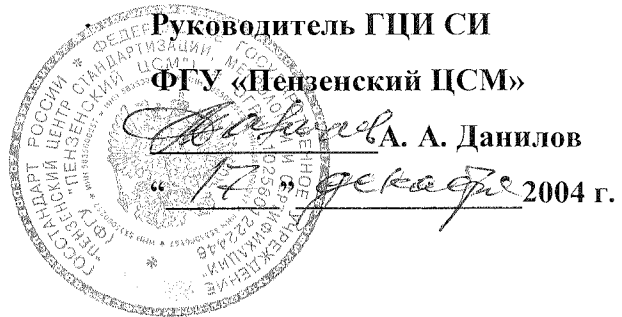


СОГЛАСОВАНО



Полуприцеп-цистерна модели 96227 и ее варианты исполнения	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18174-05 Взамен № 18174-99
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.2051-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полуприцеп-цистерна (ППЦ) модели 96227 и ее варианты исполнения предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,80 т/м³. ППЦ являются мерой полной вместимости.

ППЦ предназначены 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.

Основными тягачами ППЦ являются седельные тягачи МАЗ-64221, МАЗ-64229, МАЗ-6430, МАЗ-642208, КрАЗ-6443.

Обозначение вариантных исполнений модели 96227 приведено в таблице:

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Базовое шасси
1.	96227-0000010	96227 (ППЦ)	На базе узлов ходовой части МАЗ-93892
2.	96227-0000010-01	96227-01 (ППЦ)	На базе импортной подвески GIGANT NLRM 50/9.1 (VN 5090)
3.	96227-0000010-02	96227-02 (ППЦ)	На базе п/п МТМ-933033
4.	96227-0000010-03	96227-03 (ППЦ)	На базе п/п САТ-110

ОПИСАНИЕ

Полуприцеп-цистерна и ее варианты исполнения представляют собой горизонтальный резервуар, смонтированный на базе автомобильного полуприцепа.

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан». 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 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, реечным указателем для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – отстойник с грязеспуском, опоры, фланцы для подсоединения коммуникации.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (дм ³)	35,0 (35000)	
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, м ³ (дм ³), не более	±0,525 (±525)	
При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ.		
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при температуре (20 ± 10) °С, %	±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	
Полная масса, кг, не более	мод. 96227, 96227-02, 96227-01	мод. 96227-03
	39000	42000
Габаритные размеры, мм, не более	• длина	11800
	• ширина	2500
	• высота	3550
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 и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ППЦ-96227 и ее модификаций осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки» (п. п.8.1, 8. 2, 8.7, 8.8). Межповерочный интервал не более 2 лет.

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда вместимостью 2 дм³, 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³, 1000 дм³, 4000 дм³, цилиндр мерный стеклянный 0,5дм³ 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 96227 и ее варианты исполнения 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. И. Валов

Гач