

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Пензенский ЦСМ»

А. А. Данилов



2004 г.

Автоцистерна модели 36133 и ее модификации	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12540-03</u> Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1676-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерна (АЦ) модели 36133 и ее модификации предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. АЦ является мерой полной вместимости.

Автотопливозаправщик (АТЗ), являющийся модификацией АЦ модели 36133, предназначен для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. АТЗ является мерой полной вместимости. АТЗ не предназначен для розничной торговли нефтепродуктами.

Обозначения АЦ и АТЗ приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Код ОКП	Технические характеристики	Идентификационный номер (код VIN)
1.	36133-0000010	36133 (АЦ)	45 2140 0166	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси ГАЗ-3307	X90361330 ????????

2.	36133-0000011	36133-011 (АТЗ)	45 2140 0167	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси ГАЗ-3307.	X9036133A ????????
3.	36134-0000010	36134 (АЦ)	45 2141 2065	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси ГАЗ-4301	X90361340 ????????
4.	36134-0000011	36134-011 (АТЗ)	45 2141 2065	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси ГАЗ-4301.	X9036134A ????????
5.	36135-0000010	36135 (АЦ)	45 2140 0168	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси ГАЗ-3309	X90361350 ????????
6.	36135-0000011	36135-011 (АТЗ)	45 2140 0169	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси ГАЗ-3309.	X9036135A ????????
7.	36136-0000010	36136 (АЦ)	45 2141 2076	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси ЗИЛ-131	X90361360 ????????
8.	36136-0000011	36136-011 (АТЗ)	45 2142 2099	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси ЗИЛ-131.	X9036136A ????????

ОПИСАНИЕ

АЦ и АТЗ представляют собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси автомобиля.

Цистерна иногда разделена на несколько секций. При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали, алюминиевого сплава или коррозионной стали 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, речным 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 или при помощи насоса до мерного угольника. Опорожнение цистерны АЦ и АТЗ может осуществляться при помощи насоса и самотеком.

Раздаточное оборудование АТЗ состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, крана шарового, клапана предохранительного и раздаточного рукава с раздаточным краном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	4,9 (4900)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, должна находиться в пределах, м ³ (л)	±0,122 (±122)
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 должно превышать	0,1
Пропускная способность ИУТ АТЗ, л/мин, не менее	50...80
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, % от номинальной вместимости, не более	0,1

Наименование параметра		Значение			
		36133, 36133-011,	36134, 36134-011	36135, 36135-011	36136, 36136-011
Полная масса, кг, не более		7850	8740	8180	10185
Габаритные размеры, мм, не более					
• длина		6550	6125	6550	7050
• ширина		2260	2205	2260	2500
• высота		2650	2530	2560	2950
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:

- АЦ или АТЗ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка АЦ модели 36133 и ее модификаций осуществляется в соответствии п. п.8.1, 8. 2, 8.7, 8.8 ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки», ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки», МИ 1864-88 «Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда вместимостью 2 л, 10 л, 100 л, 400 л, 4000 л, цилиндр мерный стеклянный 500 мл ГОСТ 1770-74.

Межповерочный интервал транспортной меры—не более 2 лет, измерительного узла топливораздачи (ИУТ) АТЗ—не более 1 года.

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 Автоцистерны модели 36133 и ее модификации утвержден 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.
т. (84140) 2-30-04, ф. (84140) 2-30-30.

Генеральный директор ОАО «Завод ГРАЗ»

А. В. Ядринцев

