

СОГЛАСОВАНО



Директор Пензенского центра  
стандартизации, метрологии и  
сертификации

Ю. Г. Катышкин

2001 г.

Автотопливозаправщик модели 36133-06	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23038-02</u> Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации ОАО «ГрАЗ». Заводской номер изделия - № 158.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 36133-06 и предназначен для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более  $0,83 \text{ т/м}^3$ . АТЗ является мерой полной вместимости. АТЗ не предназначен для розничной торговли нефтепродуктами.

АТЗ изготавливается на шасси ГАЗ-3307.

### ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик представляет собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси автомобиля.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении круглую форму. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части 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 соединения коммуникации.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины и при помощи насоса до мерного угольника. Опорожнение цистерны 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.

По обеим сторонам цистерны расположены емкости для масла, выполненные в виде горизонтальных резервуаров, имеющих в поперечном сечении форму круга. Кор-

пус емкости изготовлен из листовой углеродистой стали. В верхней части емкости расположена заливная горловина, в нижней сливной кран.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м <sup>3</sup> (л)	3,9 (3900)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, в пределах, л	±58,5
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, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не более	0,1
Пропускная способность измерительного устройства топливораздачи АТЗ, л/мин, не менее	50
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не более	0,1
Полная масса, кг, не более	7900
Габаритные размеры, мм, не более <ul style="list-style-type: none"> <li>• длина</li> <li>• ширина</li> <li>• высота</li> </ul>	<div>6350</div> <div>2400</div> <div>3000</div>
Вероятность безотказной работы за время гарантийного пробега 25 тыс. км, %	98
ПАЗС изготавливается в исполнении «У» по ГОСТ 15150 и рассчитана на эксплуатацию в тех же дорожно-климатических условиях, что и базовое шасси ГАЗ-3302.	

### 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:

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

## ПОВЕРКА

Поверка Автотопливозаправщика осуществляется в соответствии с 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».

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 транспортной меры—не более 2 лет, измерительного устройства топливораздачи АТЗ—не более 1 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщик модели 36133-06 соответствуют требованиям технической документации ОАО «ГрАЗ», заводской номер изделия -- № 158.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество  
«Грабовский завод спецавтомобилей  
(ОАО «ГрАЗ», Россия)»: 442770, п/о Грабово,  
Бессоновского района, Пензенской области.  
факс. (84140) 218-91.

Генеральный директор ОАО «ГрАЗ»



О. В. Иванов