

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ОДОВОАНО

ГЦИ СИ

«Федеральный ЦСМ»

ин., профессор

А.А. Данилов

Автотопливозаправщики модели 56133, автоцистерны модели 56133-01 и их модификации	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44415-10</u>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521.115.71230407-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики (АТЗ) модели 56133 и их модификации предназначены для транспортирования и заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин. Автоцистерны (АЦ) модели 56133-01 и их модификации предназначены для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов. Плотность перевозимых нефтепродуктов не более 950 кг/м^3 . АТЗ и АЦ являются мерами полной вместимости.

АТЗ и АЦ изготавливаются в исполнении «У» по ГОСТ 15150.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Цистерна может быть разделена на несколько секций. 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, 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 – опоры, донные клапаны, отстойники.

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

АТЗ (АЦ) изготавливаются на базе шасси КамАЗ-43118-10, или на любых других шасси, имеющих аналогичные параметры и рассчитанные на эксплуатацию в тех же дорожно-климатических условиях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня налива), м ³ (дм ³)	10 (10000)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при первичной поверке, м ³ (дм ³), не более	± 0,2 (± 200)
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 его слива на горизонтальной площадке, % от номинальной вместимости, не более	0,1
Габаритные размеры АТЗ (АЦ), мм, не более	
- длина	8850
- ширина	2500
- высота	3345
Масса снаряженной АТЗ (АЦ), кг	11200
(с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими, принадлежностями и заправкой шасси автомобиля топливом, маслом и охлаждающей жидкостью)	
<i>Примечание: Допустимое отклонение массы снаряженной АЦ плюс 3 %. Нижний предел массы не ограничивается</i>	
Полная масса АТЗ (АЦ), кг, не более	21500
Распределение нагрузки на дорогу полной массой, кгс, не более:	
- через шины передних колес	5700
- через шины задних колес	15800
Максимальная скорость движения на высшей передаче при полной массе, км/ч	80
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С;	
- относительная влажность воздуха от 30 до 100%;	
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	

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 (АЦ) в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка автоцистерн осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Поверка счетчиков жидкости производится в соответствии с ГОСТ 8.451-81 «ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал — 1 год.

Основные средства поверки: эталонные мерники 2 разряда вместимостью 2 дм³, 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³, 1000 дм³, 4000 дм³, цилиндр мерный стеклянный 0,5 дм³ по ГОСТ 1770-74.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ТУ 4521.115.71230407-2010 «Автотопливозаправщики модели 56133, автоцистерны модели 56133-01 и их модификации. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков модели 56133, автоцистерн модели 56133-01 и их модификаций 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, с. Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

тел: (84140) 2 32-95, факс (84140) 2-32-79, e-mail: secretar@graz.sura.ru

Генеральный директор ОАО «Завод ГРАЗ»

