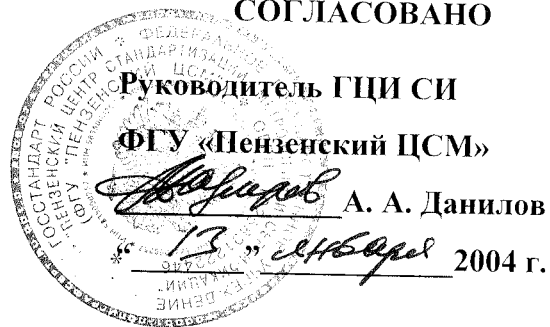


СОГЛАСОВАНО



Автотопливозаправщик модели 56216 и его варианты исполнения	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14009-03 Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.2031-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 56216 и его варианты исполнения предназначены для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более 0,8 т/м³. АТЗ являются мерой полной вместимости. АТЗ не предназначены для розничной торговли нефтепродуктами.

Автоцистерны (АЦ), являющиеся вариантами исполнения АТЗ модели 56216, предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,8 т/м³. АЦ являются мерой полной вместимости. У АЦ отсутствует ИУТ.

АТЗ и АЦ, приведенные в таблице 1, изготавливаются на шасси КамАЗ-53229, МАЗ-630300, МАЗ-630305, МАЗ-630308 или на любых других шасси, имеющих аналогичные параметры, рассчитаны на эксплуатацию в тех же дорожно-климатических условиях, что и базовое шасси.

Таблица 1.

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Код ОКП	Технические характеристики	Идентификационный номер (код VIN)
1.	56216-0000010	56216 (АТЗ)	45 2140 0173	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси КамАЗ-53229	X90562160 ????????

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Код ОКП	Технические характеристики	Идентификационный номер (код VIN)
2.	56216-0000010-011	56216-011 (АЦ)	45 2140 0174	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси КамАЗ-53229	X9056216A ????????
3.	56216-0000010-02	56216-02 (АТЗ)	45 2140 0176	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси МАЗ-630300	X90562162 ????????
4.	56216-0000010-01	56216-01 (АЦ)	45 2140 0175	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси МАЗ-630300	X90562161 ????????
5.	56216-0000010-03	56216-03 (АТЗ)	45 2140 0077	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси МАЗ-630305	X90562163 ????????
6.	56216-0000010-011-03	56216-011-03 (АЦ)	45 2140 0078	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси МАЗ-630305	X90562163 ?A??????
7.	56216-0000010-04	56216-04 (АТЗ)	45 2140 0083	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси МАЗ-630308	X90562164 ????????
8.	56216-0000010-011-04	56216-011-04 (АЦ)	45 2140 0084	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси МАЗ-630308	X90562164 ?A??????

ОПИСАНИЕ

АТЗ и его вариантные исполнения представляют собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси автомобиля.

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан» и может быть 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, 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 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)	17,0 (17000)	
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, должна находиться в пределах, л При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ.	±255	
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	80...110	
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5	
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, % от номинальной вместимости, не более	0,1	
	КамАЗ-53229	МАЗ-630300 МАЗ-630305 МАЗ-630308
Полная масса, кг, не более	24000	26500

Габаритные размеры, мм, не более		
• длина	8900	10200
• ширина	2500	2500
• высота	3200	3200
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 АТЗ модели 56216 и ее вариантные исполнения 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, 1000 л, 4000 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. Типы, параметры и общие технические требования».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Автотопливозаправщик модели 56216 и его варианты исполнения утверждены 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 завод спецавтомобилей
(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

