

СОГЛАСОВАНО



Директор Пензенского центра
стандартизации, метрологии и
сертификации

Бажанов А.П.

01 1998 г.

Автотопливозаправщик модели 56216	Внесена в Государственный реестр средств измерений
Автоцистерна модели 56216-011	Регистрационный № <u>17009-98</u> Взамен № _____

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.2031-97 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 56216 на базе шасси автомобиля КамАЗ-53229 предназначен для кратковременного хранения, транспортировки и заправки фильтрованными светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$, является мерой вместимости.

АТЗ не предназначена для розничной торговли.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик представляет собой цистерну односекционную, выполненную в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму "чемодан", смонтированную на шасси автомобиля КамАЗ-53229. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части цистерны приварена горловина, в нижней части - отстойник, опоры, фланцы для подсоединения коммуникации. Коммуникация подсоединяется к фланцам цистерны и состоит из всасывающего и нагнетательного трубопроводов, двух задвижек, крана шарового, клапана предохранительного, срабатывающего при давлении $2,5 \text{ кгс/см}^2$, самовсасывающего вихревого насоса с предохранительным клапаном.

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

Измерительное устройство топливозадачи (ИУТ) состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, раздаточного рукава, крана шарового Ду40 или Ду 50, клапана предохранительного и крана раздаточного.

Автоцистерна модели 56216-011 на шасси КамАЗ-53229 является комплектацией АТЗ модели 56216 на шасси КамАЗ-53229 и предназначена для транспортировки и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м³, является мерой вместимости.

. У АЦ отсутствует ИУТ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	17,0 ^{+0,255} (17000 ⁺²⁵⁵)
Пределы допускаемой погрешности определения вместимости при температуре 20° С ± 10°С, %	±0,5
Вместимость (чувствительность) горловины на 20 мм высоты относительно номинальной вместимости цистерны, %, не более	0,5
Значение изменения вместимости до указателя уровня за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, %, не более	0,15
Запасной объем (над указателем уровня) для температурного расширения топлива, л, не менее	340
Полная масса АТЗ, кг, не более	24000
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Габаритные размеры, мм	
• длина	8900
• ширина	2500
• высота	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:

- автотопливозаправщик в собранном виде;

- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка цистерны осуществляется по Инструкции Госстандарта 36-55 по поверке автоцистерн калиброванных. Поверка измерительного устройства топливораздачи осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.451-81.

Основные средства поверки: набор образцовых мерников 2 разряда суммарной вместимостью 11 800 л и 100 л.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 37.001.2031-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АТЗ модели 56216 соответствует требованиям технических условий ТУ 37.001.2031-97.

АЦ модели 56216-011 соответствует требованиям технических условий ТУ 37.001.2031-97.

Изготовитель: Открытое Акционерное Общество "Грабовский завод спецавтомобилей (ОАО «ГРАЗ», Россия)":
442770, п/о Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

Генеральный директор
ОАО "ГРАЗ"



В.А.Буланов