

СОГЛАСОВАНО



Директор Пензенского центра  
стандартизации, метрологии и  
сертификации

Бажанов А.П.

0 " 12 1997 г.

Автоцистерна топливозаправочная модели 56242	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16941-98</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1900-97 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерна топливозаправочная (АТЗ) модели 56242 на базе шасси автомобиля Урал-4320-1912-30 предназначена для кратковременного хранения, транспортировки и заправки фильтрованными светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин плотностью не более 0,83 т/м<sup>3</sup>, является мерой вместимости.

АТЗ не предназначена для розничной торговли.

### ОПИСАНИЕ

Автоцистерна топливозаправочная представляет собой цистерну односекционную, выполненную в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму "чемодан", смонтированную на шасси автомобиля Урал-4320-1912-30. 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 кгс/см<sup>2</sup>, 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 топливораздачи (ИУТ) состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, раздаточного рукава, крана шарового Ду40 или Ду 50, клапана предохранительного и крана раздаточного.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м <sup>3</sup> (л)	11,8 <sup>+0,177</sup> (11800 <sup>+177</sup> )
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	236
Полная масса АТЗ, кг, не более	20625
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Габаритные размеры, мм • длина • ширина • высота	9500 2500 3085
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 величины относительной погрешности счетчика жидкости 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.

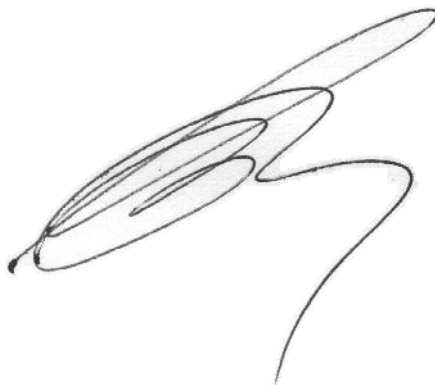
## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 37.001.1900-97.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АТЗ модели 56242 соответствует требованиям технических условий ТУ 37.001.1900-97.

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



В.А.Буланов