

СОГЛАСОВАНО

Директор Пензенского центра
стандартизации, метрологии и
сертификации

Катышкин Ю. Г.

“ 13 04 2001 г.

Автотопливозаправщик модели 36202-011	Внесен в Государственный реестр средств измерений
Зав.номер 4107	Регистрационный № <u>21779-01</u> Взамен № _____

Выпускается по технической документации ОАО "ТРАЗ" п/о Грабово Пензенской обл.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик (АТЗ) мод. 36202-011 базовое шасси ЗиЛ-5301 предназначен для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$. АТЗ является мерой вместимости. АТЗ не предназначен для розничной торговли нефтепродуктами.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик мод. 36202-011 представляет собой цистерну односекционную, выполненную в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму "чемодан", смонтированную на шасси автомобиля ЗиЛ-5301. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов.

Цистерна оборудована горловиной с заливным люком, указателем уровня налива (мерным угольником), дыхательным клапаном, воздухоотводящими трубками, реечным указателем для ориентировочного определения уровня топлива, отстойником с грязеспуском и фланцами для подсоединения коммуникации.

Коммуникация подсоединяется к фланцам цистерны и состоит из всасывающего и нагнетательного трубопроводов, двух задвижек, крана шарового, 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.

Раздаточное оборудование АТЗ состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, крана шарового, клапана предохранительного и раздаточного рукава с раздаточным краном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	3,4 ^{+0,068} (3400 ⁺⁶⁸)
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
Объем над указателем уровня для температурного расширения топлива, %, от номинальной вместимости, не менее	2,0
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ, %	±0,5
Полная масса, кг, не более	7100
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	6240
• ширина	2400
• высота	2425
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:

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

ПОВЕРКА

Поверка цистерны осуществляется по "Инструкции ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования, заправки и отпуска нефтепродуктов. Методика поверки ПМ 37.253.019-98".

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 - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщик мод. 36202-011 соответствует требованиям технической документации изготовителя

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