



Автоцистерна транспортная модели 46102 и ее модификации	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12585-99</u> Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1646-99 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны транспортные (АЦ) моделей 46102, 461026 предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$. АЦ являются мерой вместимости.

Автоцистерны топливозаправочные (АТЗ) моделей 461026-011, 461027-011, 46046-011 являются модификациями АЦ модели 46102 и предназначены для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$. АТЗ являются мерой вместимости. АТЗ не предназначены для розничной торговли нефтепродуктами.

Станция автозаправочная передвижная (ПАЗС) модели 461026-012 является модификацией АЦ модели 46102 и предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$. ПАЗС является мерой вместимости.

Базовыми шасси являются: Урал-4320, Урал-375ЕМ1-0016.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерна транспортная и ее модификации представляют собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси автомобиля.

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, речным указателем для ориентировочного определения уровня топлива, отстойником с грязеспуском и фланцами для подсоединения коммуникации.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины и при помощи насоса до мерного угольника. Опорожнение цистерны АЦ и АТЗ может осуществляться при помощи насоса и самотеком, ПАЗС – самотеком.

Узел выдачи топлива ПАЗС состоит из узлов топливораздаточной колонки, смонтированных в специальном ящике.

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

Модификации изделия имеют следующие обозначения:

Модель, модификация	Наименование	Базовое шасси
46102	АЦ	Урал-4320
461026	АЦ	Урал-4320
461026-011	АТЗ	Урал-4320
461027-011	АТЗ	Урал-4320
461046-011	АТЗ	Урал-375ЕМ1-0016
461026-012	ПАЗС	Урал-4320

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	6,2 ^{+0,097} (6200 ⁺⁹⁷)
Пределы допускаемой погрешности определения вместимости при температуре 20° ± 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
Расход при выдаче топлива ПАЗС с механическим приводом от электродвигателя, л/мин	50 ⁺¹⁰ /- ⁵
Сходимость показаний УВТ ПАЗС, %	±0,25
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Полная масса, кг, не более	13745
Габаритные размеры, мм	
• длина	7545
• ширина	2500
• высота	2850
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 или АЦ или ПАЗС в собранном виде;
 - запасные части;
 - инструмент;
 - принадлежности;
 - эксплуатационная и товаросопроводительная документация.
- в том числе «Методика поверки»

ПОВЕРКА

Поверка изделия осуществляется в соответствии с «Инструкцией ГСИ. Автомобильные транспортные средства для транспортирования, заправки и отпуска нефтепродуктов. Методика поверки». ПМ 37.253. 019-98, согласованная ГЦИ СИ Пензенский ЦСМ.

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда суммарной вместимостью 6200 л, и 100 л.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 37.001.1646-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Автоцистерна транспортная модели 46102 и ее модификации утверждена 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 автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ», Россия):
442770, п/о Грабово, Бессоновского района, Пензенской области.

Генеральный директор
ОАО «Завод ГРАЗ»



Ядринцев А.В.