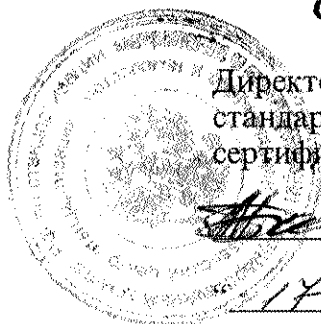


СОГЛАСОВАНО



Директор Пензенского центра
стандартизации, метрологии и
сертификации

А.П. Бажанов Бажанов А.П.

17 " 06 1998 г.

Станция

Передвижная автозаправочная модели 5615 и ее модификации	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17682-98</u> Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1849-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передвижная автозаправочная станция (ПАЗС) модели 5615 базовое шасси КамАЗ-43101 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м³, является мерой вместимости.

ОПИСАНИЕ

Передвижная автозаправочная станция представляет собой цистерну односекционную, выполненную в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму "чемодан", смонтированную на шасси автомобиля КамАЗ-43101. 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/см², самовсасывающего вихревого насоса с предохранительным клапаном.

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

Устройство выдачи топлива (УВТ) состоит из фильтра, насоса приводного, измерителя объема, устройства отсчетного, индикатора, крана раздаточного, клапана.

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 56152 является модификацией ПАЗС модели 5615, предназначен для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин плотностью не

более 0,83 т/м³, является мерой вместимости. АТЗ не предназначена для розничной торговли.

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

Автоцистерна (АЦ) модели 56151 на шасси КамАЗ-43101 является модификацией ПАЗС модели 5615 и предназначена для транспортировки и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м³, является мерой вместимости.

У АЦ отсутствует УВТ ПАЗС и ИУТ АТЗ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	7,8 ^{+0,117} (7800 ⁺¹¹⁷)
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
Полная масса ПАЗС, (АТЗ, АЦ), кг, не более	15450
Расход при выдаче топлива ПАЗС с механическим приводом от электродвигателя, л/мин	50 ⁺¹⁰ -5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения топлива ПАЗС с вязкостью не более 8 мм ² /с (8сСт) при температуре 20°С, %, не более	±0,25% от действительного значения измеряемого объема
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Габаритные размеры, мм	
• длина	7840
• ширина	2500
• высота	3079
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:

- ПАЗС (АТЗ, АЦ) 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".

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

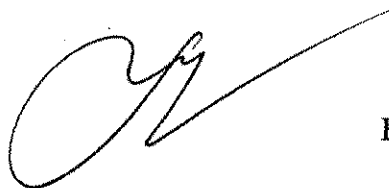
Технические условия ТУ 37.001.1849-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПАЗС модели 5615 соответствует требованиям технических условий ТУ 37.001.1849-98.

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