

СОГЛАСОВАНО



Директор Пензенского центра
стандартизации, метрологии и
сертификации

Ю. Г. Катышкин

08 2001 г.

Станция автозаправочная передвижная модели 8653 и ее модификации	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22644-02 Взамен №
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1850-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станция автозаправочная передвижная (ПАЗС) модели 8653 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,86 \text{ т/м}^3$. ПАЗС является мерой полной вместимости.

Прицеп-цистерна (ПЦ) модели 86531 является модификацией ПАЗС модели 8653 и предназначена для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,86 \text{ т/м}^3$. ПЦ являются мерой полной вместимости.

ПАЗС, ПЦ изготавливаются на автомобильном прицепе МАЗ-83781 и рассчитаны на эксплуатацию в тех же дорожно-климатических условиях, что и базовое шасси прицепа.

Основным тягачом ПАЗС модели 8653 и ПЦ модели 86531 является грузовой автомобиль МАЗ-6303.

ОПИСАНИЕ

Станция автозаправочная передвижная и ее модификации представляют собой горизонтальный резервуар, смонтированный на шасси прицепа.

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан». Цистерна может иметь несколько секций. Вместимость по секциям не нормируется. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, реечным указателем для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части — отстойник с грязеспуском, опоры, фланцы для подсоединения коммуникации.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины до мерного угольника. Опорожнение цистерны осуществляется самотеком.

Узел выдачи топлива ПАЗС состоит из узлов топливораздаточной колонки типа 1КЭД-50-0,25-2-1, смонтированных в специальном ящике. Питание осуществляется от унифицированного бензинового электроагрегата АБ-1-Т/230 или внешней трех-

фазной сети с линейным напряжением 220 В. Минимальная доза выдачи 2 литра. Эксплуатация колонок с превышением допустимых пределов погрешностей и во время заполнения топливом цистерны категорически запрещена.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	15,0 (15000)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, должна находиться в пределах, л При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ.	±225
Пределы допускаемой погрешности определения вместимости при температуре 20° ± 10°С, %	±0,4
Объем над указателем уровня для температурного расширения топлива, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не менее	2,0
Значение снижения уровня жидкости в горловине каждой секции, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не должно превышать	0,1
Расход при выдаче топлива ПАЗС с механическим приводом от электродвигателя, л/мин	50 ⁺¹⁰ ₋₅
Пределы допускаемой основной относительной погрешности УВТ ПАЗС при температуре окружающей среды и топлива (20±5)° С, %	±0,25
Сходимость показаний УВТ ПАЗС, %	±0,25
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Полная масса, кг, не более	20000
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	8700
• 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:

- ПАЗС или ПЦ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ПАЗС-8653 и ее модификаций осуществляется в соответствии с п.п. 8.1, 8.2, 8.7, 8.8 ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки», МИ 1864-88 «Колонки топливораздаточные. 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 транспортной меры—не более 2 лет, узла выдачи топлива ПАЗС—не более 1 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

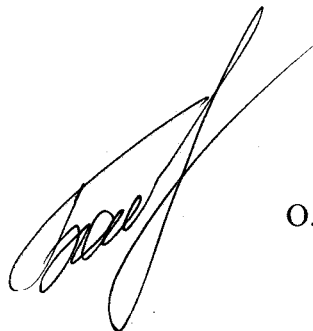
ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Станция автозаправочная передвижная модели 8653 и ее модификации соответствуют требованиям технических условий ТУ 37 001.1850-2001.

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

Генеральный директор ОАО «ГрАЗ»



О. В. Иванов