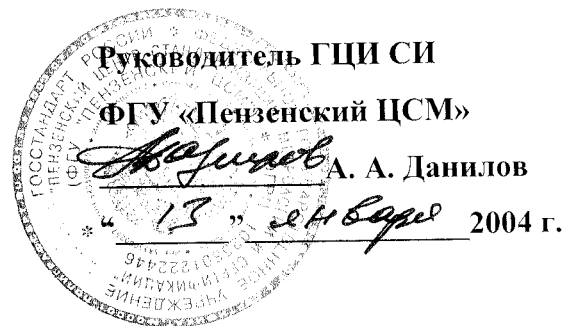


СОГЛАСОВАНО



Станция автозаправочная передвижная модели 5616 и ее модификации	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22623-02</u> Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1851-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станция автозаправочная передвижная (ПАЗС) модели 5616 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. ПАЗС является мерой полной вместимости.

Автоцистерна транспортная (АЦ) модели 56161 является модификацией ПАЗС модели 5616 и предназначена для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. АЦ являются мерой полной вместимости.

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 56162 является модификацией ПАЗС модели 5616 и предназначен для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более $0,8 \text{ т/м}^3$. АТЗ являются мерой полной вместимости. АТЗ не предназначен для розничной торговли нефтепродуктами.

ПАЗС, АЦ, АТЗ изготавливаются на шасси МАЗ-6303-040 или на любых других шасси, имеющих аналогичные параметры.

ОПИСАНИЕ

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

Цистерна в поперечном сечении имеет форму «чемодан». При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волнорезов. В верхней части каж-

дой 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 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 типа 1КЭД-50-0,25-2-1, смонтированных в специальном ящике. Питание осуществляется от унифицированного бензинового электроагрегата АБ-І-Т/230 или внешней трехфазной 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.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	15,8 (15800)
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.	±237
Пределы допускаемой относительной 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
Минимальная доза выдачи топлива ПАЗС, л	2
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

Наименование параметра	Значение
Сходимость показаний УВТ ПАЗС, %	$\pm 0,25$
Пропускная способность измерительного устройства топливораздачи АТЗ, л/мин, не менее	50
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ АТЗ, %	$\pm 0,5$
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Полная масса, кг, не более	25100
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	10200
• 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 АЦ или АТЗ в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ПАЗС-5616 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», ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства 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 и измерительного устройства топливораздачи АТЗ—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

Тип станция автозаправочная передвижная модели 5616 и ее модификации утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены 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.
т. (84140) 2-30-04, ф. (84140) 2-30-30.

Генеральный директор ОАО «Завод ГРАЗ»

А. В. Ядринцев

