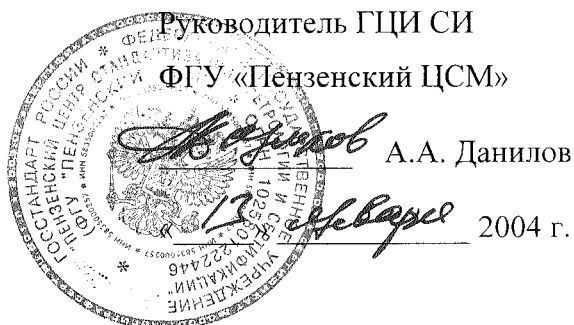


СОГЛАСОВАНО



Станция автозаправочная передвижная модели 5615 и ее модификации	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14682-04</u> Взамен №
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1849-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станция автозаправочная передвижная (ПАЗС) модели 5615 предназначена для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,8 т/м³. ПАЗС является мерой полной вместимости.

Модификациями ПАЗС являются:

– автоцистерна (АЦ) модели 56151 предназначенная для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,8 т/м³. АЦ является мерой полной вместимости.

– автотопливозаправщик (АТЗ) модели 56152 предназначен для транспортирования и заправки автомобилей, различных механизмов и машин светлыми нефтепродуктами плотностью не более 0,8 т/м³. АТЗ является мерой полной вместимости. АТЗ не предназначен для розничной торговли нефтепродуктами.

ПАЗС и ее модификации приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Код ОКП	Технические характеристики	Идентификационный номер (код VIN)
1.	5615-0000010	5615 (ПАЗС)	45 2140	для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси КамАЗ-43101	X90561500? ???????

№ п/п	Модель, присвоенная НАМИ	Сокращенное обозначение модели (наименование)	Код ОКП	Технические характеристики	Идентификационный номер (код VIN)
2.	5615-0000010-03	5615-03 (ПАЗС)	45 2140 0163	для транспортирования, кратковременного хранения и отпуска всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси КамАЗ-43114	X90561503? ???????
3.	56151-0000010	56151 (АЦ)	45 2140 0194	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси КамАЗ-43101	X90561510? ???????
4.	56151-0000010-03	56151-03 (АЦ)	45 2140 0164	для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов на базе шасси КамАЗ-43114	X90561513? ???????
5.	56152-0000010	56152 (АТЗ)	45 2140 0195	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси КамАЗ-43101.	X90561520? ???????
6.	56152-0000010-03	56152-03 (АТЗ)	45 2140 0165	для транспортирования и заправки светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин на базе шасси КамАЗ-43114.	X90561523? ???????

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 конструкционной стали, коррозионной стали или алюминиевого сплава и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют также роль поперечных волно-резов. 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 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.

ПАЗС, АТЗ и АЦ изготавливаются в исполнении «У» по ГОСТ 15150 и рассчитаны на эксплуатацию в тех же дорожно климатических условиях, что и базовое шасси.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	7,8 (7800)
Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при поверке, находится в пределах, м ³ (л) При наличии в цистерне нескольких секций, за номинальную вместимость секции принимают действительную вместимость секции, установленную при первичной поверке ТМ.	±0,156 (±156)
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 превышает	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
Сходимость показаний УВТ ПАЗС, %	±0,25
Расход при выдаче топлива измерительного устройства топливораздачи АТЗ, л/мин, не менее	50
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ АТЗ, %	±0,5
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1
Полная масса, кг, не более	15450

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	7840
• ширина	2500
• высота	3345
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-5615 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 4000 л, 1000 л, 500 л, 200 л, 100 л, 5 л, 2 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 заправочная передвижная модели 5615 и ее модификации утвержден 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.