



Автотопливозаправщик модели 5608	Внесен в Государственный реестр средств измерений
Автоцистерна модели 56081 и их модификации	Регистрационный № <u>18728-99</u> Взамен №

Выпускается по техническим условиям ТУ 37.001.1898-99 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик (АТЗ) модели 5608 и его модификации автотопливозаправщики моделей 5608-01, 5608-02, 5608-03 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.

Автоцистерна (АЦ) модели 56081 и ее вариантные исполнения автоцистерны моделей 56081-01, 56081-02, 56081-03 предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$. АЦ являются мерой вместимости.

Базовыми шасси являются: Урал-5557, КамАЗ-5320, КамАЗ-43253, МАЗ-5335.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик и автоцистерна представляют собой горизонтальный резервуар, имеющий в поперечном сечении форму чемодан, 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, реечным указателем для ориентировочного определения уровня топлива, отстойником с грязеспуском и фланцами для подсоединения коммуникации.

Коммуникация подсоединяется к фланцам цистерны и состоит из всасывающего и нагнетательного трубопроводов, двух задвижек, крана шарового, клапана дыхательного, самовсасывающего вихревого насоса с предохранительным клапаном.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины и при помощи насоса до мерного угольника. Опорожнение цистерны может осуществляться при помощи насоса и самотеком.

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
5608	АТЗ	Урал-5557
5608-01	АТЗ	КамАЗ-5320
5608-02	АТЗ	КамАЗ-43253
6508-03	АТЗ	МАЗ-5335
56081	АЦ	Урал-5557
56081-01	АЦ	КамАЗ-5320
56081-02	АЦ	КамАЗ-43253
56081-03	АЦ	МАЗ-5335

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Модели			
	5608 56081	5608-01 56081-01	5608-02 56081-02	5608-03 56081-03
Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня), м ³ (л)	8,6 ^{+0,129} (8600 ⁺¹²⁹)			
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			
Запасной объем (над указателем уровня) для температурного расширения топлива, л, не менее	172			

Наименование параметра	Модели			
	5608 56081	5608-01 56081-01	5608-02 56081-02	5608-03 56081-03
Пределы допускаемой основной погрешности ИУТ, %	±0,5			
Остаток топлива в цистерне после слива на горизонтальной площадке, %, не превышает	0,1			
Полная масса, кг, не более	16300	15500	15200	14950
Габаритные размеры, мм				
• длина	7640	7550	2720	7250
• ширина	2500	2530	2530	2508
• высота	2940	2872	2900	2920
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 в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

ПОВЕРКА

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

Основные средства поверки: образцовые мерники 2 разряда суммарной вместимостью 8600 л, и 100 л.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 37.001.1898-99.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщик модели 5608 и его 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.
т. (84140) 2-30-04, ф. (84140) 2-30-30.

Генеральный директор ОАО «Завод ГРАЗ»

А. В. Ядринцев

