

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ГП "Полтавастандартметрология"  
\_\_\_\_\_ В.М.Мирунко  
\_\_\_\_\_ 2005г.

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

Автопливозаправщики АПЗ-4,9-3307, АПЗ-4,9-3309	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № 2119-05
---	--

Выпускаются по ТУ У 34.1-14309439-019-2004

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автопливозаправщики АПЗ-4,9-3307, АПЗ-4,9-3309 (далее по тексту - автопливозаправщики) предназначенные для транспортирования, кратковременного хранения и заправки автотракторной техники нефтепродуктами объемной плотностью до 860 кг/м<sup>3</sup>.

Автопливозаправщики применяются как меры полной вместимости специализированными предприятиями различных форм собственности, занимающихся транспортированием и заправкой автотракторной техники нефтепродуктами.

#### ОПИСАНИЕ

Автопливозаправщики состоят из цистерн эллиптической формы, имеющих в верхней части горловину, воздухоотводящее устройство, площадку для обслуживания и емкость для песка. Указанные цистерны могут быть односекционными или двухсекционными и устанавливаются на шасси автомобиля ГАЗ-3307 (автопливозаправщик АПЗ-4,9-3307) или на шасси автомобиля ГАЗ-3309 (автопливозаправщик АПЗ-4,9-3309).

В горловине устанавливается указатель уровня налива нефтепродуктов.

Верхняя часть горловины оборудована крышкой люка обслуживания, наливным люком с крышкой, патрубком с мерной линейкой и дыхательным клапаном.

В нижней части цистерны размещены пеналы для напорно-всасывающих рукавов, опоры цистерны с продольными швеллерами, отстойник с патрубком, коммуникация, состоящая из труб, отводов, задвижек, крышек и позволяющая выполнять операции по наполнению и сливу нефтепродуктов из цистерны.

Под лонжеронами рамы установлен насос для перекачки нефтепродуктов с приводом от коробки отбора мощности через карданный вал автомобиля.

Двухсекционные автоцистерны имеют разделенную горловину, люки с крышками обслуживания, наливные люки, патрубки с мерными линейками и таблички вместимости отдельно для каждой секции.

Наполнение цистерны или её секций контролируется по указателю уровня налива и выполняется при открытом наливном люке.

При перевозке и кратковременном хранении, изменение объема нефтепродуктов, вызванное изменением температуры, компенсируется объемом горловины над указателем уровня, а увеличение или уменьшение давления регулируется дыхательным клапаном.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики автотопливозаправщиков приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Нормированные значения характеристик для моделей	
	АПЗ-4,9-3307	АПЗ-4,9-3309
Номинальная вместимость цистерны находится в границах, дм <sup>3</sup> :		
односекционной	от 4900 до 4973, 5	
двуухсекционной	от 2450 до 2499 (для каждой секции)	
Объем горловины над указателем уровня	Не менее 2% от номинальной вместимости цистерны (секции)	
Границы допустимого относительного отклонения объема цистерны (секции) от номинального значения	± 0,5% от номинальной вместимости цистерны (секции)	
Масса снаряженной цистерны, кг, не более	3486	3816
Распределение нагрузки на дорогу полной массы автотопливозаправщика, кг, не более:		
через шины передних колес	1875	2180
через шины задних колес	5975	6000
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	6200	6480
ширина	2380	2380
высота	2800	2800

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию автотопливозаправщиков типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки автотопливозаправщиков содержит:

- автотопливозаправщик АПЗ-4,9-3307 или АПЗ-4,9-3309
- паспорт
- руководство по эксплуатации
- эксплуатационные документы на комплектующие изделия, что входят в состав автоцистерны
- 1 шт. (модель - согласно заказу);
- 1 экз.;
- 1 экз.;
- 1 компл.

## ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Проверка автоцистерн проводится согласно Р 50-059-95 «Рекомендации. Автоцистерны калиброванные. Методы и средства поверки».

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки автотопливозаправщиков, после ремонта и во время эксплуатации - мерники эталонные второго разряда согласно ГОСТ 8.400 или весы для статического взвешивания согласно ГОСТ 29329 среднего класса точности, наибольшая граница взвешивания 10 т.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 34.1-14309439-019-2004 «Автоцистерны для топлива типа АЦ. Автотопливозаправщики типа АПЗ»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики АПЗ-4,9-3307, АПЗ-4,9-3309 отвечают требованиям ТУ У 34.1-14309439-019-2004.

Изготовитель: ОАО «Карловский механический завод», г. Карловка, Полтавская обл.

Председатель правления  
ОАО «Карловский механический завод»

С.Н.Борец

«22» июня 2005г



