

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Укрметртестстандарт
_____М.Я.Мухаровский
«22» июня 2005г.

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № У2072-05 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ У 34.1-14309439-019-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309 (далее по тексту - автоцистерны) предназначенные для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов нормированного объема плотностью до 860 кг/м³.

Автоцистерны применяются как меры полной вместимости специализированными предприятиями различных форм собственности, занимающихся транспортированием нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерна состоит 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 (автоцистерны АЦ-4,9-3307) или на шасси автомобиля ГАЗ-3309 (автоцистерны АЦ-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.

Цистерна крепится к лонжеронам автомобиля хомутами.

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 приведены в таблице. Таблица

Наименование характеристики	Нормированные значения характеристик для моделей	
	АЦ-4,9-3307	АЦ-4,9-3309
Номинальная вместимость цистерны находится в границах, дм ³ : односекционной двухсекционной	от 4900 до 4973, 5 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 автоцистерны, кг, не более: через шины передних колес через шины задних колес	1875 5975	2180 6000
Габаритные размеры, мм, не более длина ширина высота	6200 2380 2800	6480 2380 2800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию автоцистерн типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки автоцистерн содержит:

- автоцистерна для топлива АЦ-4,9-3307 или АЦ-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

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

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки автоцистерн, 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

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-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» 06. 2005г

«22» июня 2005г



