



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5338

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

26 июня 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-08 от 26.06.2008 г.) утвержден тип

Автоцистерны для топлива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309,

**ОАО "Карловский механический завод", г. Карловка Полтавской обл.,
Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3795 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 июня 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

26 июня 2008 г.

Продлен до "___" _____ 20___ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 06-08

26 ИЮН 2008

секретарь НТК

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) предназначены для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов нормированного объема плотностью до 860 кг/м^3 .

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»

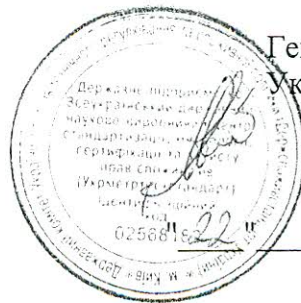
С.Н.Борец

«22» 06. 2005г

«22» июня 2005г



ОПИС ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ



ПОГОДЖЕНО
Генеральний директор
Укрметртестстандарту

М.Я. Мухаровський

06 2005 р.

Підлягає опублікуванню
у відкритому друку

Автоцистерни для палива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № У2072-05 На заміну № _____
---	---

Випускаються за ТУ У 34.1-14309439-019-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Автоцистерни для палива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309 (далі за текстом - автоцистерни) призначені для транспортування та короткочасного зберігання нафтопродуктів нормованого об'єму густиною до 860 кг/м^3 .

Автоцистерни застосовуються як міри повної місткості спеціалізованими підприємствами різних форм власності, що займаються транспортуванням нафтопродуктів.

ОПИС

Автоцистерни складаються з цистерн еліптичної форми, що мають у верхній частині горловину, пристрій для відведення повітря, майданчик для обслуговування та місткість для піску. Зазначені цистерни можуть бути односекційними чи двосекційними і встановлюються на шасі автомобіля ГАЗ-3307 (автоцистерни АЦ-4,9-3307) або на шасі автомобіля ГАЗ-3309 (автоцистерни АЦ-4,9-3309).

У горловині встановлений показчик рівня наливання нафтопродуктів.

Верхня частина горловини обладнана кришкою люку обслуговування, наливним люком з кришкою, патрубком з мірною лінійкою та дихальним клапаном.

У нижній частині цистерни розміщені пенали для напірно-всмоктувальних рукавів, опори цистерни з повздовжніми швелерами, відстійник з патрубком, комунікація, яка складається із труб, відводів, засувок, кришок та дозволяє виконувати операції по наповненню та зливанню нафтопродуктів із цистерни.

Цистерна кріпиться до лонжеронів рами автомобіля хомутами.

Під лонжеронами рами встановлений насос для перекачування нафтопродуктів з приводом від коробки відбирання потужності через карданний вал автомобіля.

Двосекційні автоцистерни мають розділену горловину, люки з кришками обслуговування, наливні люки, патрубки з мірними лінійками та таблички місткості окремо для кожної секції.

Наповнення цистерни чи їх секцій контролюється по показчику рівня наливання і виконується при відкритому наливному люку.

При перевезенні та короткочасному зберіганні зміна об'єму нафтопродуктів, викликана зміною температури, компенсується об'ємом горловини над показчиком рівня, а збільшення або зменшення тиску регулюється дихальним клапаном.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики автоцистерн наведено в таблиці.

Таблиця

Назва характеристики	Нормовані значення характеристик для моделей	
	АЦ-4,9-3307	АЦ-4,9-3307
Номінальна місткість цистерни знаходиться в границях, дм ³ односекційної двосекційної	Від 4900 до 4973,5 від 2450 до 2499 (для кожної секції)	
Об'єм горловини над показчиком рівня	Не менше 2 % від номінальної місткості цистерни (секції)	
Границі допустимого відносного відхилення об'єму цистерни (секції) від номінального значення	± 0,5 % від номінальної місткості цистерни (секції)	
Місткість, що відповідає 20 мм висоти горловини	Не більше 0,5 % від номінальної місткості цистерни (секції)	
Маса спорядженої автоцистерни, кг, не більше	3486	3816
Розподіл навантаження на дорогу повної маси автоцистерни, кг, не більше:		
	через шини передніх коліс через шини задніх коліс	1875 5975
	2180 6000	
Габаритні розміри, мм, не більше	довжина	6200
	ширина	2380
	висота	2800

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься на експлуатаційну документацію автоцистерн друкарським способом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання автоцистерн містить:

- автоцистерна для палива АЦ-4,9-3307 або АЦ-4,9-3309 – 1 шт. (модель – відповідно до замовлення);
- паспорт – 1 прим.;
- керівництво з експлуатації – 1 прим.;
- експлуатаційні документи на комплектуючі вироби, що входять до складу автоцистерн – 1 компл.

ПОВІРКА АБО КАЛІБРУВАННЯ

Повірка автоцистерн проводиться згідно з Р 50-059-95 "Рекомендації. Автоцистерни калібровані. Методи та засоби повірки".

Основні робочі еталони, необхідні для повірки автоцистерн, після ремонту та під час експлуатації – мірники еталонні другого розряду згідно з ГОСТ 8.400 або ваги для статичного зважування згідно з ГОСТ 29329 середнього класу точності, найбільша границя зважування 10 т.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Технічні умови ТУ У 34.1-14309439-019-2004 "Автоцистерни для палива типу АЦ, Автопаливозаправники типу АПЗ".

ВИСНОВОК

Автоцистерни для палива АЦ-4,9-3307, АЦ-4,9-3309 відповідають вимогам ТУ У 34.1-14309439-019-2004.

Виробник: БАТ "Карлівський механічний завод", м. Карлівка Полтавської обл.

Голова правління
БАТ "Карлівський механічний завод"

С.М. Борець

„15” 06 2005 р.

