

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГУ "Белгородский ЦСМ"

*Ю.П. Чефранов*  
Ю.П. Чефранов

"15" август 2003 г.

Автотопливозаправщики и автоцистерны моделей АТЗ (АЦ)-10, АТЗ (АЦ)-15, АТЗ (АЦ)-17 и их модификации	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14143-03 Взамен №17173-98
---	--

Выпускается по техническим условиям: ТУ 4525-027-23195503-01, ТУ 4521-004-56626177-02; ТУ 4521-005-56626177-02; ТУ 4525-018-23195503-98

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны (АЦ) предназначены для транспортирования, временного хранения и перекачивания светлых нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо).

Автотопливозаправщики (АТЗ) предназначены для транспортировки и механизированной заправки автотракторной техники фильтрованными нефтепродуктами с измерением выдаваемых количеств, а также временного хранения нефтепродуктов (бензина, керосина, дизельных топлив).

Автотопливозаправщик обеспечивает возможность следующих операций:

- заполнение собственной цистерны нефтепродуктами с помощью своих и посторонних заправочных средств;
- заправка машин фильтрованными нефтепродуктами и выдача их в тару;
- опорожнение собственной цистерны своим насосом;
- слив нефтепродукта самотёком.

Основной областью применения данных изделий являются предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз, автозаправочных станций, автопредприятий и владельцев автотракторных средств.

## ОПИСАНИЕ

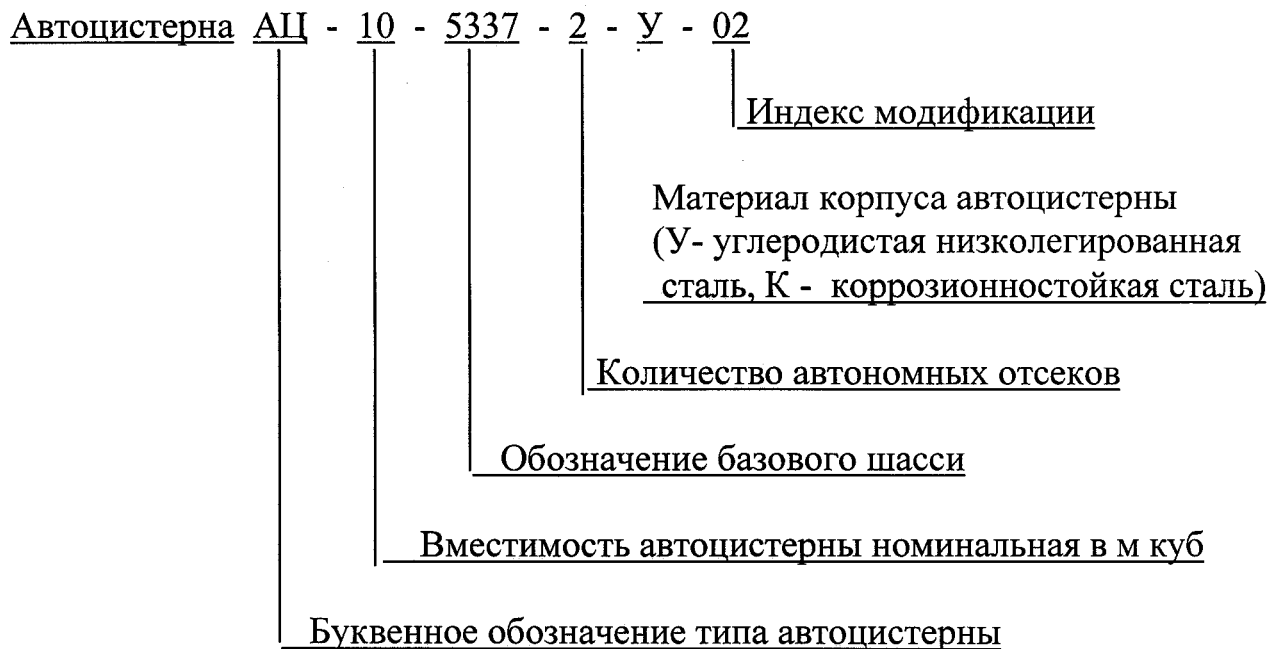
Автотопливозаправщики всех моделей состоят из шасси автомобиля, цистерны, сливного оборудования, пеналов, ящика топливораздаточной установки с измерительным узлом топливораздачи, а также инструментов и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

Автоцистерны имеют тот же состав оборудования, за исключением средств измерения количества топлива, выдаваемого потребителю при заправке.

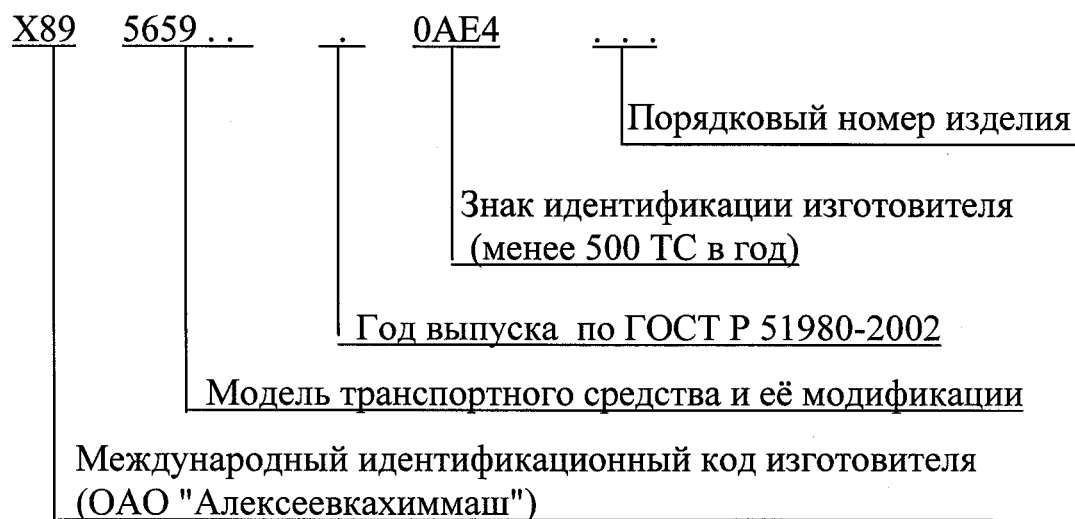
Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи, состоящее из счётчика жидкости типа ППО-40-0,6-СУ, внесённого в Госреестр средств измерений №1351-93, фильтра тонкой очистки, газоотделителя, раздаточного рукава с краном, манометра для контроля давления в напорной магистрали.

Модификации автомобилей-цистерн и полуприцепов-цистерн отличаются от базовых моделей числом и ёмкостью отдельных отсеков, наличием системы нижнего налива и т.п.

Пример записи в документах и схема записи по ГОСТ 50913-96.



Автоцистерны и автотопливозаправщики имеют маркировку по ГОСТ Р 51980-2002 с использованием международного идентификационного кода изготовителя кода (VIN), имеющего следующую схему записи



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АТЗ(АЦ)-10	АТЗ (АЦ)-15	АТЗ (АЦ)-17
Модель ТС	5659	5678	56592
Базовое шасси	МАЗ 5337	МАЗ 63038 МАЗ 630303 МАЗ 630305	КАМАЗ 53229
Вместимость цистерны номинальная, л	10000	15000	17000
Количество автономных отсеков цистерны на модификациях	1; 2	2; 3	2; 3
Пределы основной допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, % не более	±0,4	±0,4	±0,4
Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерительного узла топливоподачи, % не более	±0,5	±0,5	±0,5
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л/мин	50	50	50
Минимальная доза выдачи, л	2	2	2
Габаритные размеры, мм			
длина	6980	7790	8510
ширина	2500	2500	2500
высота	3330	3110	3000
Полная масса, кг	16000	24700	24000
Назначенный срок службы, лет	10	10	10

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество
1	Автотопливозаправщик или автоцистерна	1
2	ЗИП согласно ведомости, комплект	1
3	Эксплуатационная документация (формуляр на отдельную модификацию, техническое описание и инструкция по эксплуатации)	1

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра и на изделие.

## ПОВЕРКА

Поверка автоцистерн и автозаправщиков осуществляется по ГОСТ Р 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Поверка измерительного устройства топливораздачи осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "ГСИ. Счётчики жидкостные камерные. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал-2года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96 "Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования",

ГОСТ Р 51980-2002 "Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования",

Технические условия:

ТУ 4525-027-23195503-01, ТУ 4521-004-56626177-02;

ТУ 4521-005-56626177-02; ТУ 4525-018-23195503-98

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков и автоцистерн АТЗ (АЦ)-10 (Х895659...0АЕ4...), АТЗ (АЦ)-15 (Х895678...0АЕ4...), АТЗ (АЦ)-17 (Х8956592 . . 0АЕ4...) и их модификации утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, согласно государственной поверочной схеме и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Алексеевкахиммаш" г.Алексеевка Белгородской обл., ул. Тимирязева, д.8

Генеральный директор  
ОАО "Алексеевкахиммаш"



А.В. Мирошниченко