

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

22.03 1998 год

Автоцистерны и автотопливозаправщики моделей АЦ(АТЗ)-7 /XS2 07 X...X/ АЦ(АТЗ)-10 /XS2 10 X...X/ АЦ(АТЗ)-11 /XS2 11 X...X/ АЦ(АТЗ)-15 /XS2 15 X...X/ АЦ(АТЗ)-20 /XS2 20 X...X/ и их модификации	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17173-98 Взамен №
--	--

Выпускается по техническим условиям :
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 для 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 самотеком.

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

ОПИСАНИЕ

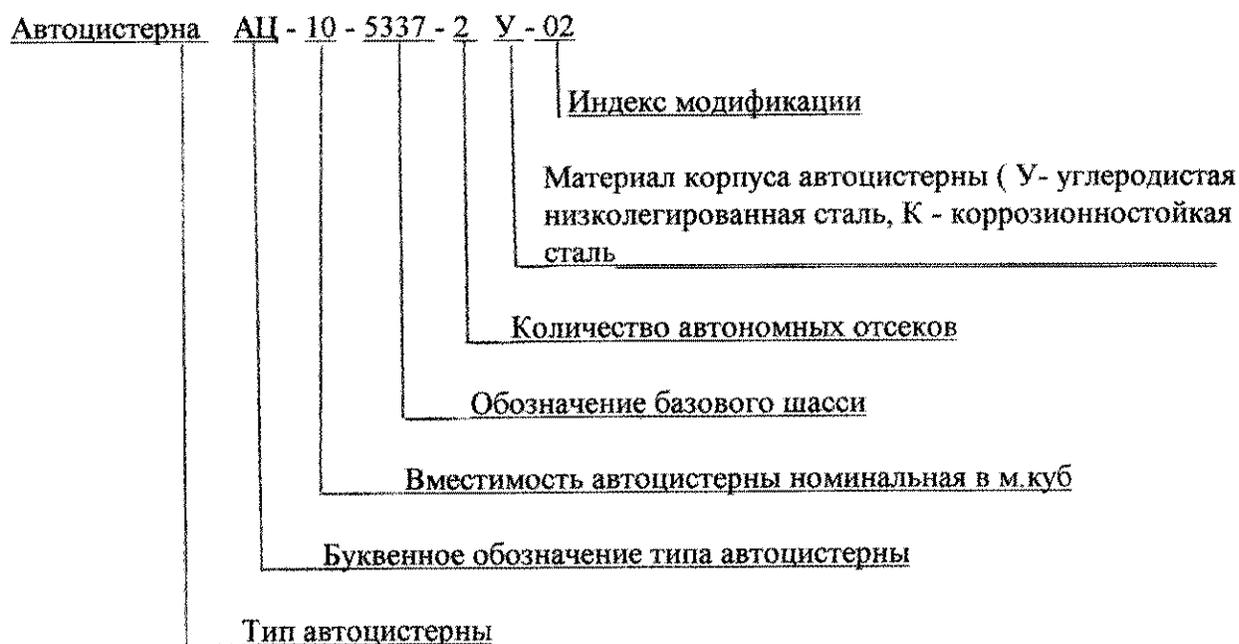
Автотопливозаправщики всех моделей состоят из шасси автомобиля, цистерны, сливного оборудования, пеналов, ящика топливораздаточной установки с измерительным узлом топливораздачи, а также инструментов и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

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

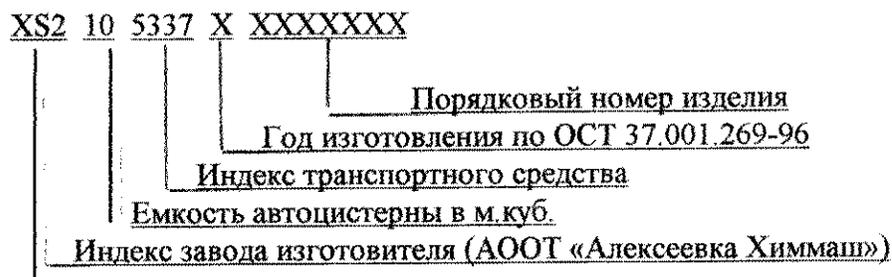
Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи, состоящее из счетчика жидкости, внесенного в Госреестр средств измерений, фильтра тонкой очистки, газоотделителя, раздаточного рукава с краном, манометра для контроля давления в напорной магистрали.

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

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



Автоцистерны и автотопливозаправщики имеют маркировку по ОСТ 37.001.269-96 с использованием международного идентификационного кода изготовителя (VIN), имеющего следующую схему записи



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АЦ(АТЗ) -7	АЦ(АТЗ) -10	АЦ(АТЗ) -11	АЦ(АТЗ) -15	АЦ(АТЗ) -20
Базовое шасси	ЗИЛ (КамАЗ)	МАЗ (КамАЗ, ЗИЛ)	КамАЗ (КрАЗ, МАЗ)	МАЗ (КамАЗ, КрАЗ)	КамАЗ (МАЗ, КрАЗ)
Вместимость цистерны номинальная, л	7000	10000	11000	15000	20000
Количество автономных отсеков цистерны на модификациях	1; 2	1; 2	1; 2; 3	2; 3	2; 3; 4
Пределы основной допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, % не более	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерительного узла топливораздачи, % не более	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л/мин	50	50	50	50	50
Минимальная доза выдачи, л	5	5	5	5	5
Габаритные размеры, мм					
длина	7760	7060	7135	9690	8900
ширина	2500	2500	2500	2500	2500
высота	2700	3170	3100	3100	3100
Полная масса, кг	12000	16000	18300	24000	30000
Назначенный срок службы, лет	10	10	10	10	10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Автотопливозаправщик или автоцистерна	1
2. ЗИП согласно ведомости, комплект	1
Документация	
1. Формуляр (на отдельную модификацию)	1
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009-94 наносится на титульный лист формуляра.

ПОВЕРКА

Поверка измерительного устройства топливораздачи осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.451-81 «ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».

Поверка цистерн осуществляется по Инструкции Госстандарта 36-55 по поверке автоцистерн калиброванных.

Основные средства поверки:

набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 2000 л.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4525-018-23195503-98.

ОСТ 37.001.269-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики и автоцистерны соответствуют распространяющейся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АООТ «Алексеевка Химмаш» г.Алексеевка Белгородской обл., ул.Тимирязева, д.8

Генеральный директор
АООТ «Алексеевка Химмаш»

А.В.Мирошниченко