

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС



А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

1997 г.

Автоцистерны 5649 ME и автотопливозаправщики 5649 MA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I6304-97
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 4521-207-04002243-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны предназначены для транспортировки нефтепродуктов.

Автотопливозаправщики 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 вместимости нефтепродуктами с помощью своих и посторонних заправочных средств;
- заправка машин фильтрованными нефтепродуктами и выдача их в тару;
- опорожнение собственной вместимости с помощью своих заправочных средств;

- слив нефтепродукта самотеком.

основной областью применения данного изделия являются предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз, автозаправочных станций, автопредприятий и владельцев автотракторных средств.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик состоит из носителя шасси автомобиля, кабины управления коммуникаций, цистерны, пеналов, уровнемера-индикатора, специального электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, измерительного узла топливораздачи, инструментов и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

Цистерны имеют тот же состав оборудования, за исключением средств измерения количества топлива, выдаваемого потребителю.

Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи, состоящее из счетчика жидкости, фильтра тонкой очистки, раздаточного рукава с краном, дифференциального манометра, показывающего давление до и после фильтра.

На приборном щитке установлены следующие постоянные приборы:

- мановакуумметр, соединенный с внутренней полостью цистерны;
- мановакуумметр, показывающий разрежение во всасывающей магистрали;

- тахомотосчетчик, стрелка которого показывает количество оборотов в минуту вала насоса, а счетный механизм - наработку в часах.

Специальное электрооборудование.

Специальное электрооборудование автотопливозаправщика позволяет осуществлять автоматическое отключение насоса с подачей светового и звукового сигналов в случаях: заполнения цистерны автотопливозаправщика нефтепродуктом до заданного уровня; при аварийном перегреве системы охлаждения; при падении давления масла в двигателе.

Цистерна комплектуется мановакуумметром, показывающим давление в напорной магистрали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость цистерны, выполненной из 2-х секций, номинальная, л(м ³)	20000 / 10000+10000 (20)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %, не более	±0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного узла топливораздачи, %, не более	±0,5
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л/мин (м ³ /час)	60 (3,60)
Минимальная доза выдачи, л (м ³)	50 (0,05)
* Габаритные размеры, мм	
длина	9020
ширина	2500
высота	3370
* Масса снаряженного автотопливозаправщика без полезной нагрузки и пассажиров с полной заправкой шасси, кг, не более	16340
* Масса снаряженного автотопливозаправщика без полной заправки шасси с водителем и двумя пассажирами при расчетной плотности перевозимых нефтепродуктов 0,83 г/см ³ , кг, не более	33340
Средний срок службы, лет	10

* - для автоцистерн и автотопливозаправщиков на базе шасси МЗКТ-69237.

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

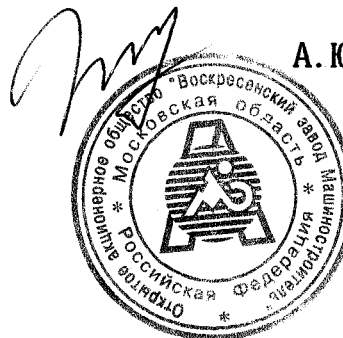
ГОСТ Р 50913-96 "Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования.", технические условия ТУ 4521-207-04002243-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики и автоцистерны соответствуют распространяющейся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Открытое акционерное общество "Воскресенский завод "Машиностроитель"
140200, г. Воскресенск-3, Московской обл.,
ул. Гаражная, 1

Генеральный директор
ОАО "ВЗМ"



А. Ю. Андрианов