

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

" \_\_\_\_\_ 1997 г.

Автотопливозаправщики  
Модели 5645

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений.  
Регистрационный № I3865-97  
Взамен № I3865-94

Выпускается по техническим условиям ТУ 452I-20I-04002243-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 с измерением выдаваемых количеств и выдача нефтепродуктов в тару;
- опорожнение собственной вместимости с помощью своих заправочных средств;
- слив нефтепродукта самотеком.

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

## ОПИСАНИЕ

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

АТЗ - 6 - 00

носитель  
ЗИЛ- 433362(5645 )  
УРАЛ-4320-III-10-(5645VA)

вместимость цистерны - 6 куб.м.

А - автотопливозаправщик

АТЗ - 6 - 00 - 00

тип измерительного устройства и  
дополнительное оборудование  
(состав см. ниже по тексту)

носитель (см. выше)

вместимость цистерны - 6 куб.м.

А - автотопливозаправщик

Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи.

В зависимости от модификации автотопливозаправщика АТЗ-6-00-00 измерительное устройство топливораздачи комплектуется различным дополнительным оборудованием:

- счетчиком жидкости ШПО-25, фильтром тонкой очистки, раздаточным рукавом с краном АКТ-20, дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра.

Кроме приборов, дополнительно указанных в модификациях, на приборном щитке установлены следующие постоянные приборы:

- мановакуумметр, соединенный с внутренней полостью цистерны;
- манометр, 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.

Цистерны комплектуются мановакуумметром, показывающим давление в напорной магистрали.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость цистерны, номинальная, л(куб.м)	- 6000 (6)			
Пределы допускаемой основной погрешности вместимости цистерны, %, не более	- $\pm 0,5$			
Пределы допускаемой основной погрешности измерительного узла топливораздачи, %, не более	- $\pm 0,5$			
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л/мин ( $\text{м}^3/\text{час}$ )	- 60 (0,72)			
Минимальная доза выдачи, л	- 50			
Указатель разового учета				
верхний предел показаний, л	100	100	100	1000
цена деления, л	0,01	0,1	0,1	1
Указатель суммарного учета				
верхний предел показаний, л	999999	999999,9		9999999
цена деления, л	1	0,1	0,1	1
* Габаритные размеры, мм	5645JA			5645IA
длина	7530			6690
ширина	2500			2500
высота	2950			2598

* Масса снаряженного автотопливозаправщика без полезной нагрузки и пассажиров с полной заправкой шасси, кг, не более	9000	5300
* Масса снаряженного автотопливозаправщика с полной заправкой шасси с водителем и двумя пассажирами при расчетной плотности переводимых нефтепродуктов 0,83 г/куб.см. кг, не более	14295	10625
Средний срок службы, лет	- 10	

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
1. Автотопливозаправщик или цистерна	I
2. ЗИП согласно ведомости	I к-т
Документация	
1. Формуляр (на отдельную модификацию)	I
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## ПОВЕРКА

Поверка величины относительной погрешности устройства топливо-раздачи осуществляется: для счетчиков жидкости в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "Методы и средства поверки". Поверка цистерны осуществляется по Инструкции Госстандарта 36-55 по поверке автоцистерны калиброванных.

Основные средства поверки:

набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 2000 л.

Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96, технические условия ТУ 4521-21-04002243-97.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики и цистерны соответствуют распростра-  
няющейся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество Воскресенский завод  
"Машиностроитель"  
(140200, г. Воскресенск-3, Московская область,  
ул. Гаражная, 1).

Президент акционерного общества  
Воскресенский завод "Машино-  
строитель"

А.Ю. Андрианов

