

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1994 г

Автотопливозаправщик АТЗ-6-4331М-01	Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный N 14353-94 Взамен N
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 45-2132-201-04002243-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик АТЗ-6-4331М-01 предназначен для транспортировки и механизированной заправки автотракторной техники фильтрованными нефтепродуктами с замером выдаваемых количеств, а также для временного хранения нефтепродуктов (бензина, керосина, дизельных топлив).

Автотопливозаправщик обеспечивает возможность следующих операций:

- заполнение собственной емкости нефтепродуктами с помощью своих и посторонних заправочных средств;
- заправка машин фильтрованными нефтепродуктами с замером выдаваемых количеств и выдача нефтепродуктов в тару;
- перекачивание нефтепродукта из основной емкости в другую, минуя собственную емкость;
- опорожнение собственной емкости с помощью своих заправочных средств;
- слив нефтепродукта самотеком.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик АТЗ-6-4331М-01 состоит из шасси автомобиля ЗИЛ-4331, вихревого насоса, кабины управления коммуникаций, цистерны, пеналов, уровнемера-индикатора, оборудования горловины, специального электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, измерительного узла топливораздачи, инструментов и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

Для определения количества выдаваемого нефтепродукта на автотопливозаправщике установлен измерительный узел топливораздачи.

На приборном щитке установлены следующие приборы:

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость цистерны, номинальная, л (куб.м)	- 6000 (6)
Допускаемая величина относительной погрешности цистерны при температуре (20+/-10) град.С	- +/-0,5
Погрешность измерительного узла топливораздачи, %	- +/-0,25
Габаритные размеры, мм, +/- IT16 :	

	2
длина	- 7551
ширина	- 2500
высота	- 2598
Масса снаряженного автотопливозаправщика без полезной нагрузки и пассажиров с полной заправкой шасси ЗИЛ, кг, не более	- 6625
Масса снаряженного автотопливозаправщика с полной заправкой шасси с водителем и двумя пассажирами при расчетной плотности перевозимых нефтепродуктов 0,85 г/куб.см, кг, не более	- 12000
Насос самовсасывающий вихревой:	
- допустимая вакуумметрическая высота всасывания, м.вод.ст., не менее	- 5,5
- максимально допустимая частота вращения вала, об/мин	- 1450
Расход нефтепродукта измерительного узла топливораздачи, л/мин	- +10 - 50 - 5
Комбинированный клапан:	
- давление при наливе нефтепродуктов, кгс/куб.см	- 0,15...0
- разрежение при сливе нефтепродуктов, кгс/куб.см	- 0,05...0
Перепускной клапан:	
- обеспечивает при частоте вращения вала насоса 1450 об/мин максимальное давление в гидросистеме изделия, кгс/кв.см, не более	- 4,0
Датчик сигнализатора уровня налива:	
- срабатывает с подачей светового и звукового сигналов при недоливе цистерны нефтепродуктами до действительной вместимости, л, не менее	- 70
Время заполнения и опорожнения цистерны насосом при вакуумметрической высоте всасывания не менее 5,5 м.вод.ст. и числе оборотов не более 1450 об/мин, мин, не более	- 15
Средний срок службы автотопливозаправщика:	
- лет	- 10
(при пробеге не более 300000 км)	
Ресурс работы спецоборудования до первого капитального ремонта, часов	- 3000

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
1. Автотопливозаправщик	АТЗ-6-4331М-01	1
2. ЗИП согласно ведомости Документация	АТЗ-6-4331М-01 ЗИ	1 к-т
1. Формуляр	АТЗ-6-4331М-01 ФО	1
2. Техническое описание и инструкция по эксплуата- ции	АТЗ-6-4331М-01 ТО	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщиков проводится в соответствии с инструкцией "Государственная система обеспечения единства измерений. Автотопливозаправщики АТЗ-4-131, АТЗ-4-431412, АТЗ-6-431412, АТЗ-6-433362. Методика поверки".

Основные средства поверки:

набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 1000 л.
Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ45-2132-201-04002243-93.
Техническое описание АТЗ-6-4331М-01.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщик АТЗ-6-4331М-01 соответствует НТД.

Изготовитель: Акционерное общество "Воскресенский завод "Машиностроитель"
(140200, Воскресенск-3, Московская обл., ул. Га-
ражная, 1).

Президент акционерного общества
"Воскресенский завод "Машиностроитель"