

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

" 199 год

Автотопливозаправщики АТЗ-9-00-00 и автоцистерны АЦ-9-00 (и их модификации 01, -02, -03, -04). Прицеп-цистерны ПЦ-9-00, полуприцеп-цистерны ППЦ-9-00 | Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N I454I-97 | Взамен N 14541-95

Выпускается по ГОСТ Р 50913-96, по техническим условиям ТУ 4521-204-04002243-96, ТУ 4525-206-04002243-96.

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

Топливозаправщик 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.

О П И С А Н И Е

Топливозаправщики состоят из носителя шасси автомобиля или прицепа (полуприцепа), насоса, кабины управления коммуникаций, цистерны, пеналов, уровнемера-индикатора, оборудования горловины, 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.

Модификации изделий имеют следующие обозначения:

... Ц - 9 - 00

... ТЗ-9-00-02 - счетчиком жидкости ППО-25, фильтром тонкой очистки, раздаточным рукавом с краном АКТ-20, дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра;

... ТЗ-9-00-03 - счетчиком жидкости ППО-25 (2 шт), фильтром тонкой очистки (2шт), раздаточным рукавом с краном АКТ-20 (2шт), дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра (2шт);

... ТЗ-9-00-04 - счетчиком жидкости ППО-40 (1шт), фильтром тонкой очистки (1шт), раздаточным рукавом Ду 38 с краном РКТ-32 (2шт), 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 ;

тахометросчетчик, 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, номинальная, л (куб.м)	9000 (9)			
Пределы допускаемой основной погрешности вместимости цистерны, %, не более	+/- 0,5			
Пределы допускаемой основной погрешности измерительного узла топливораздачи, %, не более	-01	-02	-03	-04

	+/-0,25	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5
Номинальный расход нефтепродуктов измерительного устройства топливораздачи, л /мин				
- через один раздаточный рукав	50	60	60	180

- через два раздаточных рукава	-	-	120	300

Минимальная доза выдачи, л	2	50	50	200
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

Базовые шасси	M43-8925-02	M43-5337-0000041	УРАЛ-5557-1111-10				
Комплек- тации	ПЦ-9-02	АЦ-9-01-00	АТЗ-9-01-01	АЦ-9-02-00	АТЗ-9-02-01		
			АТЗ-9-01-02		АТЗ-9-02-02		
			АТЗ-9-01-03		АТЗ-9-02-03		
			АТЗ-9-01-04		АТЗ-9-02-04		
Полная масса транспортного средства, не более, кг	11900	115865	115915	15965	116965	117015	17065
на переднюю ось	15680	15969	15945	5965	4565	14565	4565
на заднюю ось	16220	19900	19960	10000	12400	112450	12500
Габаритные размеры, не более, мм							
длина	17850	17200	17200	7200	18200	18200	8200
ширина	12500	12500	12500	2500	12500	12500	2500
высота	12950	12917	12917	2917	13016	13016	3016

Средний срок службы, лет

- 10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1. Автотопливозаправщики, автоцистерны, прицеп-цистерны и полуприцеп-цистерны	1
2. ЗИП согласно ведомости	1 к-т
ДОКУМЕНТАЦИЯ	
1. Формуляр (на отдельную модификацию)	1
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Поверка величины относительной погрешности устройства топливораздачи осуществляется для счетчиков жидкости в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "Методы и средства поверки", для колонки "НАРА-27М1С3" по Методическим указаниям МИ 1864-88 "Колонки топливораздаточные, методы поверки". Поверка цистерны осуществляется по инструкции Госстандарта 36-55 по поверке автоцистерн калиброванных.

Основные средства поверки:

набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 2000 литров.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50913-96, технические условия ТУ 4521-204-04002243-96,

ТУ 4525-206-04002243-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливозаправщики и цистерны соответствуют распространяющейся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество "Воскресенский завод
Машиностроитель"

(140200, г. Воскресенск-3, Московская область,
ул. Гаражная, 1).

ПРЕЗИДЕНТ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА

"Воскресенский завод "Машиностроитель"

А. Ю. АНДРИАНОВ



Handwritten signature