

«СОГЛАСОВАНО»



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУП «Менделеевский ЦСМ»
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2009 г.

Автотопливозаправщики АТЗ

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 43519-09

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-003-81656550

Назначение и область применения

Автотопливозаправщики АТЗ-4,9 модель 492304, АТЗ-7,5 модель 56450А, АТЗ-10 модель 56452А, АТЗ-17 модель 492306 (далее по тексту - топливозаправщики) предназначены для транспортировки и механической заправки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. Топливозаправщики являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Принцип работы топливозаправщика основан на заполнении цистерны нефтепродуктом до уровня налива и измерении его объема. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Топливозаправщик состоит из следующих основных составных частей: цистерны с заливной горловиной и указателем уровня налива топлива, дыхательным клапаном, расширительным бачком прямоугольного сечения; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком, ящиком с песком, боксом с огнетушителем; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу); счетчиком жидкости ППО-25-1.6 СУ (по заказу); пенами для напорно-всасывающих рукавов.

Цистерна может состоять из одного-четырёх отсеков (по заказу).

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателей	АТЗ-4,9 модель 492304	АТЗ-17 модель 492306	АТЗ-7,5 модель 56450А	АТЗ-10 модель 56452А
1	2	3	4	5
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45			
Вместимость при 20° С, не более, л	4900	17000	7500	10000
- номинальная				
- действительная (калиброванная)	4900±122,5	17000±255	7500±150	10000±200
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4			
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2			
Счетчик ППО-25-1.6 СУ (по заказу) Госреестр № 6502-00	50			
Минимальная доза выдачи топлива, л	±0,5			
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %				
Габаритные размеры автотопливозаправщика, не более, мм:				
- длина	6550	8380	7960	9190
- ширина	2380	2550	2500	2500
- высота	2630	3430	3200	3200
Масса полная автотопливозаправщика, не более, кг	8180	26000	17660	20565

Знак утверждения типа

- Знак утверждения типа наносится на:
- маркировочную табличку фотохимическим способом;
 - титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность

В комплект поставки входят:	
Автотопливозаправщик	- 1 шт.
Инструменты и принадлежности	- 1 комплект
Руководство по эксплуатации и Паспорт	- 1 экз.

Поверка

Поверка топливозаправщика производится по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Поверка автоцистерны производится по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Средства поверки - мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400, вместимость 2000 л с погрешностью $\pm 0,1\%$, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844.

Поверка счетчика по ГОСТ 8.451-81 «ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки»

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

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

ГОСТ Р 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Технические условия ТУ 4521-003-81656550-2010.

Заключение

Тип автотопливозаправщиков АТЗ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «НПО «АВТОМАШ», 143900, Московская область, г. Балашиха, Станция Стройка, д.8, Тел./Факс: (495) 926-27-37, 926-27-38

Генеральный директор
ООО «НПО «АВТОМАШ»



И.Н. Жуков