

«СОГЛАСОВАНО»

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



Н.В. Зарембо

2009 г.

Автоцистерны АЦ

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 43520-09

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-003-81656550

Назначение и область применения

Автоцистерны АЦ -4,9 модель 492305, АЦ -7,5 модель 56450В, АЦ -10 модель 56452В, АЦ -17 модель 492306-01 (далее по тексту - автоцистерны) предназначены для транспортировки и кратковременного хранения нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³. Автоцистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Цистерны оборудованы заливными горловинами и указателями уровня топлива, дыхательными клапанами, расширительными отсеками прямоугольного сечения, устройством для слива топлива самотеком, обратным клапаном для слива и нижнего налива топлива, системой рекуперации паров, пенами для напорно-всасывающих рукавов, технологическим шкафом.

Цистерна может состоять из одного – четырех отсеков (по заказу).

Основные технические характеристики автоцистерн приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателей	АЦ-4,9 модель 492305	АЦ-17 модель 492306-01	АЦ-7,5 модель 56450В	АЦ-10 модель 56452В
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	4900±122,5	17000±255	7500±150	10000±200
- действенная (калиброванная)				
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерн, %	±0,4			
Вместимость запасаемого объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2			
Габаритные размеры автоцистерн, не более, мм:				
- длина	6550	8380	7960	9190
- ширина	2380	2550	2500	2500
- высота	2630	3430	3200	3200
Масса полная автоцистерны, 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:	
Автоцистерна	- 1 шт.
Инструменты и принадлежности	- 1 комплект
Руководство по эксплуатации и Паспорт	- 1 экз.

Поверка

Поверка цистерны 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, 1000 л с погрешностью $\pm 0,1\%$, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844.

Межповерочный интервал – 2 раза в год.

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 автоцистерн АЦ 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