

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ-  
Генеральный директор  
«Тест-Москва»



А.С. Евдокимов  
\_\_\_\_\_ 2009 г.

Автотопливозаправщики для транспортирования нефтепродуктов АТЗ-6; АТЗ-8; АТЗ-9; АТЗ-10М; АТЗ-12; АТЗ-14; АТЗ-15М; АТЗ-17М; АТЗ-20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42716-09</u> Взамен № _____ _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-029-00217254-08.

### Назначение и область применения

Автотопливозаправщики АТЗ-6; АТЗ-8; АТЗ-9; АТЗ-10М; АТЗ-12; АТЗ-14; АТЗ-15М; АТЗ-17М; АТЗ-20 (далее - АТЗ) предназначены для транспортировки, кратковременного хранения и механизированной заправки светлыми нефтепродуктами плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$  автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. АТЗ являются транспортными мерами полной вместимости.

### Описание

Принцип работы АТЗ основан на заполнении его нефтепродуктом до указателя уровня налива и измерении объема нефтепродукта при выдаче. Слив нефтепродукта производится самотеком или принудительно используя насос.

АТЗ состоит из следующих основных составных частей: шасси, цистерны с прямоугольной горловиной, с указателем уровня налива и дыхательным клапаном, донным клапаном, волнорезом, устройством для слива топлива самотеком, узла выдачи нефтепродукта, состоящего из фильтра-газоотделителя, счетчика ППО-40-0,6СУ, шланга и раздаточного крана, размещенных в ящике, пеналами для напорно-всасывающих рукавов.

Исполнения АТЗ могут отличаться следующим:

- количеством отсеков;
- способом наполнения (верхний или донный);

### Основные технические характеристики

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 50
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % от 30 до 100

Тип и модель	АТЗ-6	АТЗ-8	АТЗ-9	АТЗ-10М	АТЗ-12
Наименование параметра					
Модель транспортного средства	56591D	565927	565923	565902	565922
Базовое шасси	ЗИЛ-433300	КАМАЗ-53605		МАЗ-5337А2	КАМАЗ-53215
Вместимость номинальная при 20°С, дм <sup>3</sup>	6000	8000	9000	10000	12000
Разность между номинальной вместимостью цистерны и её действительной вместимостью, установленной при калибровке должна находиться в пределах, %	±2,0				
Количество отсеков цистерны	1, 2, 3				
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от номинальной вместимости, не менее					
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости автоцистерны, %	2,0 ±0,4				
Счетчик ППО-40-0,6 СУ Госреестр СИ №1351-93					
-минимальная доза выдачи топлива, дм <sup>3</sup>	200				
-пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5				
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	6900	6630	6630	6980	8540
- ширина	2500	2500	2500	2500	2500
- высота	2850	3185	3185	3170	3100
Масса полная, кг, не более	11000	15350	16400	16000	19470
Средний срок службы, лет	10				

Приложение к свидетельству № \_\_\_\_\_  
 об утверждении типа средств измерений  
 единичного производства

Тип и модель	АТЗ-14	АТЗ-15М	АТЗ-17М	АТЗ-20
Наименование параметра				
Модель транспортного средства	66231	567803-04	5678М3-М4	565926
Базовое шасси	MAN TGA	MA3-6303A2	MA3-6303A5	КАМАЗ-6520
Вместимость номинальная при 20°C, дм <sup>3</sup>	14000	15000	17000	20000
Разность между номинальной вместимостью цистерны и её действительной вместимостью, установленной при калибровке должна находиться в пределах, %	±1,5			
Количество отсеков цистерны	1, 2, 3			
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от номинальной вместимости, не менее	2,0			
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости автоцистерны, %	±0,4			
Счетчик ППО-40-0,6 СУ Госреестр СИ №1351-93 -минимальная доза выдачи топлива, дм <sup>3</sup> -пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	200 ±0,5			
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	8970 2500 3200	7790 2500 3200	8490 2500 3200	10280 2500 3200
Масса полная, кг, не более	20350	24700	26500	31200
Средний срок службы, лет	10			

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку цистерны фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

Обозначение	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Примечание
АТЗ	Автотопливозаправщик	1	Исполнение по заказу
	Узел выдачи топлива	1	
	Огнетушитель ОП-5	2	
	Противооткатный упор	2	
	Рукав сливной	1-2	В пенале
	Рукав рекуперационный	1	По заказу
	Рукоятка привода опорного устройства	1	
	Ключ для ящика технологического оборудования	2	
	Формуляр	1	
	Руководство по эксплуатации	1	
	Свидетельство о поверке	1	
	Техническая документация на составные части	1 компл.	

### Поверка

Поверка автотопливозаправщиков производится по ГОСТ Р 8.569 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Средства поверки:

- мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 200; 500; 1000 и 2000 дм<sup>3</sup> с погрешностью  $\pm 0,1\%$  по ГОСТ 8.400,
  - шкальный мерник 1-го класса вместимостью 100 или 200 дм<sup>3</sup> с ценой деления 0,5 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 13844;
  - термометр ТЛ-4 цена деления 0,1 °С по ГОСТ 28984;
  - секундомер СОС пр-26-2 3-го класса ценой деления 0,2 с по ТУ 25-1819.0021-90.
- Межповерочный интервал - 2 года.

### Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 4521-029-00217254-08.

ГОСТ Р 50913 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ГОСТ Р 8.569 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

ГОСТ 8.510 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

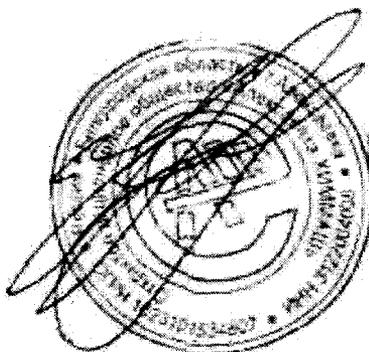
### Заключение

Тип автотопливозаправщиков АТЗ-6; АТЗ-8; АТЗ-9; АТЗ-10М; АТЗ-12; АТЗ-14; АТЗ-15М; АТЗ-17М; АТЗ-20 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.510.

**Изготовитель:**

ОАО «Алексеевка Химмаш»  
г. Алексеевка, Белгородской обл.  
ул. Тимирязева, д.8

Технический директор



К. Л. Перминов