

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

Государственный центр испытаний

средств измерений «ГЦИ СИ-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	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		6900 2500 2850	6630 2500 3185	6630 2500 3185	6980 2500 3170	8540 2500 3100
Масса полная, кг, не более		11000	15350	16400	16000	19470
Средний срок службы, лет		10				

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».

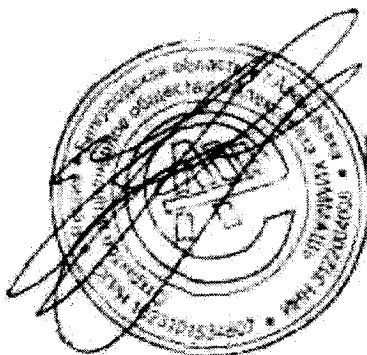
### Заключение

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