

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «30» октября 2024 г. № 2578

Регистрационный № 93628-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автотопливозаправщик КАМАЗ-431184 АТЗ**

**Назначение средства измерений**

Автотопливозаправщик КАМАЗ-431184 АТЗ (далее – АТЗ) предназначен для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

АТЗ представляет собой сварную емкость, имеющую в поперечном сечении эллиптическую форму постоянного сечения, состоящей из обечайки и эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов, а также перегородок, разделяющих емкость на изолированные секции, установленной на базе автомобильного шасси «КамАЗ». Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри секций установлены волнорезы. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости.

Принцип действия АТЗ основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, который представляет из себя угольник, приваренный к горловине. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен ударным методом на маркировочную табличку, закрепленную на цистерне АТЗ при помощи алюминиевых заклепок.

К автотопливозаправщику данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 006.

Общий вид АТЗ с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Маркировочная табличка с заводским номером приведена на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на АТЗ не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика КАМАЗ-431184 АТЗ с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Маркировочная табличка с заводским номером автотопливозаправщика КАМАЗ-431184 АТЗ

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	10000
Количество секций, шт.	2
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
1 секция	5000
2 секция	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от -45 до +45
Средний срок службы, лет, не менее	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	КАМАЗ-431184 АТЗ	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости».

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальных машин» (ООО «ЗСМ»)  
ИНН 7415083430

Юридический адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Севастопольская, д. 1а,  
кв. 101

Телефон: +7 922 722-97-77

E-mail: zsm-miass@mail.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальных машин» (ООО «ЗСМ»)  
ИНН 7415083430  
Адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Севастопольская, д. 1а, кв. 101  
Телефон: +7 922 722-97-77  
E-mail: zsm-miass@mail.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)  
Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б,  
оф. 51  
Адрес места осуществления деятельности: 420036, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Тэцевская, д. 46, помещ. №1011  
Телефон: +7 9196969693  
E-mail: trifonovua@mail.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

