

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» декабря 2022 г. № 3224

Регистрационный № 87747-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автотопливозаправщик АТЗ-12-6312**

**Назначение средства измерений**

Автотопливозаправщик АТЗ-12-6312 (далее – автотопливозаправщик АТЗ) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Автотопливозаправщик АТЗ представляет собой стальной сварной корпус из листового проката чемоданообразной формы, торцы которого закрыты днищами (далее – цистерна), смонтированный на базе автомобильного шасси «МАЗ». Для придания жесткости и с целью большей безопасности при эксплуатации цистерна имеет поперечные перегородки (волнорезы).

Цистерна автотопливозаправщика АТЗ разделена внутри герметичной перегородкой на два независимых отсека.

Принцип действия автотопливозаправщика АТЗ основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины каждого отсека цистерны.

Горловина смонтирована в верхней части цистерны автотопливозаправщика АТЗ, на каждом отсеке и закрыта крышкой с прокладкой, закрепленной с помощью болтовых соединений, которые обеспечивают необходимую герметичность.

На крышке горловин цистерны автотопливозаправщика АТЗ, смонтированы дыхательный клапан, смотровой люк, патрубок для отвода паров нефтепродуктов.

Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине цистерны.

Автотопливозаправщик АТЗ оснащен системой контроля предельного уровня наполнения нефтепродуктами под технологию верхнего и нижнего налива.

Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Идентификационный номер в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен типографским способом в паспорт автотопливозаправщика АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную алюминиевыми заклепками на металлической скобе, приваренной на переднем днище с правой стороны цистерны по ходу движения автомобиля.

К автотопливозаправщику АТЗ данного типа относится автотопливозаправщик с VIN номером X56565564D0000001.

Общий вид автотопливозаправщика АТЗ с местом нанесения идентификационного номера приведен на рисунке 1.

Табличка с идентификационным номером автотопливозаправщика АТЗ указана на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-12-6312 с VIN номером X56565564D0000001



Рисунок 2 – Табличка с идентификационным номером автотопливозаправщика АТЗ-12-6312

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	12000
Номинальная вместимость отсеков, дм <sup>3</sup> :	
1 отсек	6000
2 отсек	6000
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %	± 0,40

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - влажность воздуха при +25 °С, не более, %	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7 80
Средний срок службы, лет, не менее	10

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность автотопливозаправщика АТЗ-12-6312

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-12-6312	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду76 мм, длина 4 м	–	2 шт.
Противооткатный упор	–	2 шт.
Огнетушитель	–	2 шт.
Ящик для песка	–	1 шт.
Ящик для кошмы	–	1 шт.
Паспорт на АТЗ-12-6312	–	1 экземпляр

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-12-6312

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам 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 расходов жидкости»;

ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

### Правообладатель

Закрытое акционерное общество «Экспериментальный ремонтно-механический завод»  
(ЗАО «ЭРМЗ»)

ИНН 6914007257

Адрес: 172382, Тверская обл., г. Ржев, Центральная ул., д. 21

Телефон: (48232)2-21-78

E-mail: evkor@list.ru

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Экспериментальный ремонтно-механический завод»  
(ЗАО «ЭРМЗ»)  
ИНН 6914007257  
Адрес: 172382, Тверская обл., г. Ржев, Центральная ул., д. 21  
Телефон: (48232)2-21-78  
E-mail: evkor@list.ru

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский  
научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева»  
(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)  
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург Московский пр., д. 19  
Фактический адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

