

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

Регистрационный № 87748-22

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автотопливозаправщики АТЗ-4-43501**

**Назначение средства измерений**

Автотопливозаправщики АТЗ-4-43501 (далее – автотопливозаправщики АТЗ) являются транспортными мерами полной вместимости, предназначенными для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

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

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

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

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

Автотопливозаправщики АТЗ оснащены 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.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесены типографским способом в паспорт автотопливозаправщиков АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на горловине отсеков цистерны при помощи алюминиевых заклепок.

К автотопливозаправщикам АТЗ данного типа относятся автотопливозаправщики с заводскими номерами 034, 036, цистерна которых разделена герметичной перегородкой на два независимых отсека с индивидуальными горловинами, и 054 - с одним отсеком.

Общий вид автотопливозаправщиков АТЗ с заводскими номерами 034, 036 приведен на рисунке 1.

Общий вид автотопливозаправщика АТЗ с заводскими номерами 054 приведен на рисунке 2.

Таблички с заводскими номерами автотопливозаправщиков АТЗ представлены на рисунке 3.

Нанесение знака поверки на автотопливозаправщики не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщиков АТЗ-4-43501 с заводскими номерами 034, 036.



Рисунок 2 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-4-43501 с заводским номером 054



Рисунок 3 – Таблички с заводскими номерами автотопливозаправщиков АТЗ-4-43501

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики		Значение
Номинальная вместимость цистерны, дм <sup>3</sup>		4000
Номинальная вместимость отсеков, дм <sup>3</sup>		Значение
Заводской номер	Номер отсека	
034	1	2000
	2	2000
036	1	2000
	2	2000
054	1	4000
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %		± 0,40

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -55 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- влажность воздуха при +25 °С, не более, %	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-4-43501

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-4-43501	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду75 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-4-43501	–	1 экземпляр

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-4-43501

### 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

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Агрегат» (ООО «НПО «Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12 Б

Телефон: +7 (49672) 3-72-36

E-mail: info@agregatnpo.ru

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Агрегат» (ООО «НПО «Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12 Б

Телефон: +7 (49672) 3-72-36

E-mail: info@agregatnpo.ru

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии – 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.

