

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» января 2023 г. № 176

Регистрационный № 88032-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ-10

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-10 (далее – АТЗ) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенный для измерений объема, транспортировки, выдачи и хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ представляет собой стальной сварной корпус из листового проката чемоданообразной формы, торцы которого закрыты днищами, смонтированный на базе автомобильного шасси «Урал 4320». Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри АТЗ установлены волнорезы.

К верхней части АТЗ, приварена цилиндрическая горловина. Отверстие горловины закрыто крышкой, которая крепится с помощью шпилек и гаек.

На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметично закрываемое бигельной откидной крышкой.

На горловине также смонтирован дыхательный клапан, патрубок отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем.

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

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

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

Автотопливозаправщик АТЗ оснащен насосом и счетчиком жидкости.

Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности через карданный вал.

Счетчик жидкости с овальными шестернями Techno Tech T25-1,6-0,25 (рег. № 72808-18) предназначен для заправки техники фильтрованным топливом с одновременным измерением выданного объема топлива.

К автотопливозаправщику АТЗ-10 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 00093.

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

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи алюминиевых заклепок у основания рамы.

Металлическая табличка с заводским номером автотопливозаправщика АТЗ приведена на рисунке 2.

Пломбирование автотопливозаправщика АТЗ-10 не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик АТЗ-10 не предусмотрено.



Заводской номер

Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-10 с местом нанесения заводского номера 00093



Рисунок 2 – Металлическая табличка с нанесенным заводским номером

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10
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	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7
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-10

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	АТЗ-10	1 шт.
Огнетушитель	–	2 шт.
Рукав маслобензостойкий напорно-всасывающий с БРС	–	2 шт.
Цепь заземления	–	1 шт.
Раздаточный кран РТК	–	1 шт.
Счетчик жидкости Т25-1,6-0,25	–	1 шт.
Насос СВН-80	–	1 шт.
Клапан донный пневматический	–	1 шт.
Маячок	–	1 шт.
Противооткатные упоры	–	2 шт.
Руководство по эксплуатации на АТЗ	–	1 экз.
Формуляр на АТЗ	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Содержание» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-10.

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-технический центр «Таганай Авто» (ООО «НТЦ «Таганай-Авто»)

ИНН 7415044199

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., д. 5/17, оф. 32

Телефон: +7 (351) 700-70-66

E-mail: taganaiavto@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Таганай Авто» (ООО «НТЦ «Таганай-Авто»)

ИНН 7415044199

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., д. 5/17, оф. 32

Телефон: +7 (351) 700-70-66

E-mail: taganaiavto@mail.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

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

