

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» января 2024 г. № 91

Регистрационный № 91017-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ-10-732453

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-10-732453 (далее – АТЗ) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерения объёма, транспортировки, выдачи и хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщик представляет собой стальной сварной корпус из листового проката чемоданообразной формы, торцы которого закрыты днищами, смонтированный на базе автомобильного шасси «КАМАЗ 65115». Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри АТЗ установлены волнорезы.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара и изготовлена из стали 09Г2С, толщиной 4 мм. В верхней части цистерны приварена горловина, в нижней части - опоры и сливной фланец.

Горловина цистерны закрывается крышкой, уплотняемой прокладкой. Крышка горловины оборудована спускным краном для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферной, штуцерами для установки указателя налива. Заливной люк закрывается крышкой, герметичность обеспечивается за счет резиновой прокладки.

Принцип действия АТЗ основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины АТЗ. Указатель уровня налива представляет собой угольник, заваренный к горловине АТЗ. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Автотопливозаправщик АТЗ оснащен насосом и счетчиком жидкости СЖ-ППО-25 (регистрационный номер 59916-15). Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов и расположен на раме шасси с правой стороны автотопливозаправщика вместе с краном раздаточным РКТ-25 и раздаточным рукавом. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности че-рез карданный вал. Пневмокран управления коробкой отбора мощности на включение и выключение насоса выведен в кабину водителя.

К автотопливозаправщику АТЗ-10-732453 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 007.

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

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

Металлическая табличка с заводским номером АТЗ приведена на рисунке 2.

Пломбирование автотопливозаправщика АТЗ-10-732453 не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик АТЗ-10-732453 не предусмотрено.



Заводской номер

Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-10-732453 с местом нанесения заводского номера

ОАО «Завод Старт»	
Вместимость	10м ³ <10000>
Заводской №	007
Модель ТС	732453
Дата выпуска	2022

Рисунок 2 – Металлическая табличка с нанесенным заводским номером

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	10000
Количество отсеков, шт	1
Пределы допускаемой относительной погрешности, как меры полной вместимости при 20 °С, %	±0,4

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более	от -45 до +40 80
Срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливазправщик	АТЗ-10-732453	1 шт.
Центробежный вихревой насос	-	1 шт.
Счетчик жидкости	СЖ-ППО-25	1 шт.
Раздаточный рукав	-	1 шт.
Кран раздаточный РКТ-25	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Сведения о методиках измерений

приведены в разделе «Подготовка к работе и порядок работы изделия» руководства по эксплуатации на автотоплизаправщик АТЗ-10-732453.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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»;

Правообладатель

Открытое акционерное общество «Завод Старт» ОАО «Завод Старт»
ИНН 4506000010

Юридический адрес: 641730, Курганская обл., Далматовский р-н, г. Далматово,
ул. Рукманиса, д. 31

Телефон: +7 (352) 222-71-18

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Завод Старт» ОАО «Завод Старт»
ИНН 4506000010

Адрес: 641730, Курганская обл., Далматовский р-н, г. Далматово, ул. Рукманиса, д. 31

Телефон: +7 (352) 222-71-18

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний имени А.М.Муратшина в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ им. А.М.Муратшина в Республике Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311406.

