

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» января 2024 г. № 256

Регистрационный № 91199-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ-12/2

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-12/2 (далее – АТЗ) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерений объема, транспортировки, выдачи и кратковременного 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». Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри АТЗ установлены волнорезы.

Корпус АТЗ разделен на две герметичные секции. Каждая секция в верхней части имеет приваренную горловину параллелепипедной формы. 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.

Автотопливозаправщик АТЗ оснащен насосом и счетчиком жидкости СЖ-ППО-40-1,6СУ. Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности через карданный вал. Счетчик жидкости СЖ-ППО-40-1,6СУ (рег. № 44417-10) предназначен для заправки техники фильтрованным топливом с одновременным измерением выданного объема топлива. К автотопливозаправщику АТЗ-12/2 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 00302. Общий вид автотопливозаправщика АТЗ с приведен на рисунке 1. Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр нанесен типографским способом в паспорт автотопливозаправщика АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи алюминиевых заклепок на металлическую скобу, приваренную к левой боковой стороне автотопливозаправщика АТЗ по ходу движения автотопливозаправщика. Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки приведена на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-12/2

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значения	
Номинальная вместимость АТЗ, дм ³	12300	
Количество секций	2	
Номинальные вместимости секций, дм ³	I	II
	6200	6100
Пределы допускаемой относительной погрешности АТЗ, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью АТЗ, %, не более	±1,5	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Снаряженная масса, кг, не более	12000
Длина, мм, не более	10000
Ширина, мм, не более	2500
Высота, мм, не более	3400

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-12/2	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Дуб5 мм	-	2 шт.
Противооткатный упор	-	2 шт.
Огнетушитель	-	2 шт.
Ящик для песка	-	1 шт.
Ящик для кошмы	-	1 шт.
Насос	1СВН-80	1 шт.
Счетчики жидкости	СЖ-ППО-40-1,6СУ (рег. № 44417-10)	1 шт.
Автотопливозаправщик АТЗ-12/2 на шасси КАМАЗ 43118-50. Формуляр.	-	1 шт.
Автотопливозаправщик АТЗ-12/2 на шасси КАМАЗ 43118-50. Руководство по эксплуатации.	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Использование по назначению» документа Автотопливозаправщик АТЗ-12/2 на шасси КАМАЗ 43118-50. Руководство по эксплуатации.

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

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Таганай-Авто» (ООО «НТЦ «Таганай-Авто»)
ИНН 7415044199
Юридический адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорьякское 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, Тургорьякское ш, д. 5/17, оф. 32
Телефон: +7 (351) 700-70-66
E-mail: taganaiavto@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Рязанской области» (ФБУ «Рязанский ЦСМ»)

Адрес: 390011, г. Рязань, пр-д Старообрядческий, д. 5

Телефон: (4912) 55-00-01, 44-55-84, факс: (4912) 44-55-84

Web-сайт: <https://62.csmrst.ru/ru/>

E-mail: asu@rcsm-ryazan.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311204.

