

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «27» января 2023 г. № 175

Регистрационный № 88011-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ-12

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-12 (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 (далее – АТЗ), смонтированный на базе автомобильного шасси «Урал». 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.

Счетчики 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 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 346.

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 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.

Металлическая табличка с заводским номером автотопливозаправщика приведена на рисунке 2.

Пломбирование автотопливозаправщика не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик не предусмотрено.



Место нанесения
заводского
номера

Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-12 с заводским номером 346



Рисунок 2 – Металлическая табличка с заводским номером автотопливозаправщика АТЗ-12

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 12 |
| 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-12

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|-------------|-------------|
| Автотопливозаправщик | АТЗ-12 | 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. |
| Насос СВН-80А | — | 1 шт. |
| Счетчики жидкости СЖ-ППО-40-1,6СУ(рег. № 44417-10) | — | 1 шт. |
| Паспорт на АТЗ-12 | — | 1 экземпляр |

Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-12.

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., 19
Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

