

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

Регистрационный № 88012-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ-6,5

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-6,5 (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.

К верхней части АТЗ, приварена горловина прямоугольного сечения. 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 с овальными шестернями унифицированные ППО-25-1,6СУ (рег. № 6502-00) предназначен для заправки техники фильтрованным топливом с одновременным измерением выданного объема топлива.

К автотопливозаправщику АТЗ-6,5 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 503.

Общий вид автотопливозаправщика АТЗ приведен на рисунке 1.

Место нанесения заводского номера на автотопливозаправщик АТЗ указано на рисунке 2.

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 на металлическую скобу, приваренную к левой боковой стороне АТЗ по ходу движения автотопливозаправщика.

Металлическая табличка с заводским номером автотопливозаправщика приведена на рисунке 3.

Пломбирование автотопливозаправщика не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-6,5
с заводским номером 503

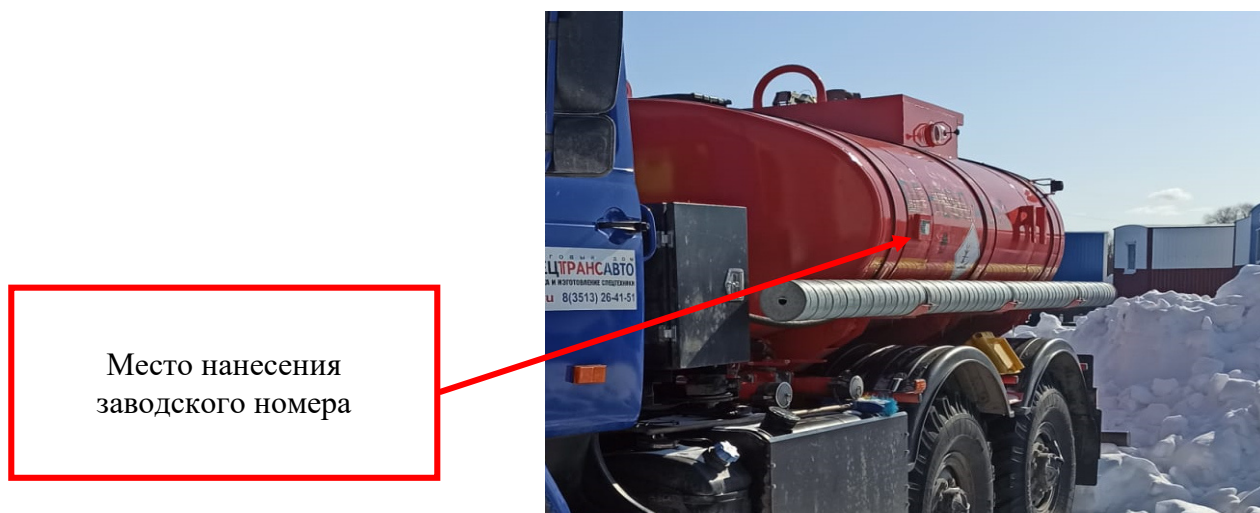


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера автотопливозаправщика АТЗ-6,5



Рисунок 3 – Табличка с заводским номером автотопливозаправщика АТЗ-6,5

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	6,5
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-6,5

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-6,5	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 с овальными шестернями унифицированные ППО-25-1,6СУ (рег. № 6502-00)	–	1 шт.
Паспорт на АТЗ-6,5	–	1 экземпляр

Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-6,5

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 «Производственная Компания Универсальной СпецТехники» (ООО «ПК УСПТ»)

ИНН 7415092361

Юридический адрес: 454018, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Косарева, д. 526, неж.пом. 100 офис 4

Адрес места осуществления деятельности: 454033, Челябинская обл., г. Миасс, пер. Гаражный, д. 2

Телефон: +7 (3513) 28-79-20

E-mail: mail@pkuspt.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная Компания Универсальной СпецТехники» (ООО «ПК УСПТ»)

ИНН 7415092361

Юридический адрес: 454018, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Косарева, д. 526, неж.пом. 100 офис 4

Адрес места осуществления деятельности: 454033, Челябинская обл., г. Миасс, пер. Гаражный, д. 2

Телефон: +7 (3513) 28-79-20

E-mail: mail@pkuspt.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.

