

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

Регистрационный № 88010-23

Лист № 1
Всего листов 5

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, смонтированный на базе автомобильного шасси «Урал». Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри АТЗ установлены волнорезы.

АТЗ внутри разделена герметичной перегородкой на два независимых отсека.

К верхней части АТЗ для каждого отсека приварены горловины прямоугольного сечения. Отверстие горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью шпилек и гаек.

На крышках горловин имеются наливные отверстия, герметично закрываемые бигельными откидными крышками.

На горловинах также смонтированы дыхательные клапана, патрубки отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителями.

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

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждого отсека АТЗ.

Метод крепления указателей 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-25-1,6СУ (рег. № 59916-15) предназначены для измерения выданного объема топлива во время заправки техники топливом.

К автотопливозаправщику АТЗ-12 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 022.

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 АТЗ.

Металлическая табличка с заводским номером автотопливозаправщика АТЗ приведена на рисунке 3.

Пломбирование автотопливозаправщика АТЗ не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на автотопливозаправщик АТЗ не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-12
с заводским номером 022



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера автотопливозаправщика АТЗ-12



Рисунок 3 – 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, дм ³	12000	
Количество отсеков, шт.	2	
Номинальная вместимость отсеков, дм ³	1 отсек	6000
	2 отсек	6000
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-25-1,6СУ (рег. № 59916-15)	—	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 «ПРИОРИТЕТ» (ООО «ПРИОРИТЕТ»)
ИНН 7415028006
Адрес: 456317, Челябинская обл., г. Миасс, ул. 8 Марта, д. 4
Телефон: +7 (3513) 55-57-55
E-mail: info@prioritetmiass.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПРИОРИТЕТ» (ООО «ПРИОРИТЕТ»)
ИНН 7415028006
Адрес: 456317, Челябинская обл., г. Миасс, ул. 8 Марта, д. 4
Телефон: +7 (3513) 55-57-55
E-mail: info@prioritetmiass.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.

