

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик АТЗ – 7.5

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ – 7.5 (далее – ТМ), является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для временного хранения, транспортировки и измерения объема выдаваемых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия ТМ основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины цистерны ТМ. Наполнение цистерны ТМ осуществляется через заливной люк горловины. Слив нефтепродукта происходит с помощью насоса или самотеком.

ТМ состоит из базового автомобильного шасси и монтируемой на нем стальной односекционной цистерны, в поперечном сечении имеющую чемоданообразную форму. В верхней части цистерны приварена горловина, выполненная в поперечном сечении в виде прямоугольной формы.

К шасси автомобиля автоцистерна крепится при помощи стяжных лент. Площадка обслуживания изготовлена из просеченного листа с противоскользящим эффектом. ТМ оборудована лестницей для подъема на площадку обслуживания.

Электрооборудование ТМ состоит из системы световой сигнализации и наружного освещения. ТМ снабжается противопожарными средствами, к которым относятся: огнетушитель, ящик для песка, заземляющее устройство.

Узел выдачи топлива ТМ состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости СЖ-ППО-25 (регистрационный номер 59916-15), насоса СЦЛ-00А, предохранительного клапана и раздаточного рукава с краном топливораздаточным РКТ-20.

Общий вид ТМ представлен на рисунке 1. Места пломбирования от несанкционированного доступа показаны на рисунках 2 - 5.



Рисунок 1 – Автотопливозаправщик АТЗ – 7.5



Место пломбирования

Рисунок 2 – Пломбировка запорного механизма крышки заливной горловины



Место пломбирования

Рисунок 3 –Пломбировка крана трубопровода



Место пломбирования

Рисунок 4 – Пломбировка трубопровода слива-налива



Место пломбирования

Рисунок 5 – Пломбировка пробки слива отстоя

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	АТЗ – 7.5
Номинальная вместимость, м ³	7,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	АТЗ – 7.5
Количество секций в цистерне, шт.	1
Назначенный срок службы, лет	10
Полный срок службы (до списания), лет	25
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, не более, %	от -45 до +45 от 84,0 до 106,7 98

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ – 7.5	1 шт. (заводской № 034)
Паспорт		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Основные средства поверки:

- весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания ВА-60Л (регистрационный номер 20976-07);

- термогигрометр ИВА-6А-Д (регистрационный номер 46434-11).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых ТМ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке – в виде наклейки и оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщику АТЗ – 7.5

Приказ Росстандарта от 07 февраля 2018 года № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Трансмастер» (ООО ПКФ «Трансмастер»)

ИНН 7415060440

Адрес: 454144, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Солнечная, 6В

Телефон: +7 (3513) 24-28-44

E-mail: tktm-74@mail.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Порт Козьмино» (ООО «Транснефть-Порт Козьмино»)

ИНН 2508081814

Адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Нижне-Набережная, 78

Телефон/факс: +7 (4236) 77-10-15

E-mail: od@npk.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», Восточно-Сибирский филиал (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Бородина, 57

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, р.п. Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корп. 11

Телефон: +7 (3952) 46-83-03

E-mail: office@niiftri.irk.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.