

Регистрационный № 98503-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик (далее – АТЗ) предназначен для измерений объема и кратковременного хранения нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия АТЗ основан на заполнении его жидкостью до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости производится самотеком или через насос.

АТЗ состоит из стальной сварной цистерны постоянного сечения, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы. Цистерна состоит из двух герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня налива;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади АТЗ имеет знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего определенный груз. Заводской номер нанесен на маркировочную табличку в виде буквенно-цифрового обозначения ударным методом.

К данному типу относится АТЗ с заводским номером X897857M9H0FC0003.

Общий вид АТЗ и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.

Нанесение знака поверки и знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено. Пломбирование автотопливозаправщика для защиты от несанкционированного доступа не предусмотрено.

Место нанесения
заводского номе-



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика
и место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	4900
Действительная вместимость 1-й секции, дм ³	2770
Действительная вместимость 2-й секции, дм ³	2130
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±2,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина, мм	5000
Высота, мм	2700
Ширина, мм	2500
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Комплектующие	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик		1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 7 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта № 2356 от 26.09.2022 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВТОМАШ»
(ООО «НПП «АВТОМАШ»)
ИНН 5001085454
Юридический адрес: 143912, Московская область, г. Балашиха, СТ Стройка, д. 8

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВТОМАШ»
(ООО «НПП «АВТОМАШ»)
ИНН 5001085454
Адрес: 143912, Московская область, г. Балашиха, СТ Стройка, д. 8

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество «Нефтебазстрой»
(ЗАО «Нефтебазстрой»)
ИНН 6311086065
Адрес: 443082, Россия, Самарская обл, г. Самара, ул. Горная, 5
Телефон: (846) 279-11-83, факс: (846) 279-11-97
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.312194