

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «15» декабря 2023 г. № 2716

Регистрационный № 65560-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики массовой выдачи АТЗ-12-10-63501

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики массовой выдачи АТЗ-12-10-63501 (далее - автотопливозаправщики) являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема, а также приема, транспортировки, временного хранения и отпуска светлых нефтепродуктов по ГОСТ 26098-84 плотностью не более 845 кг/м³.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщик представляет собой герметичную односекционную емкость эллиптической формы (цистерну) из нержавеющей стали, установленную на автомобильное шасси КамАЗ-63501. Корпус цистерны сварной. Цистерна оборудована трубопроводами с донными клапанами и задвижками для слива и закрытого наполнения (нижнего налива) цистерны. В верхней части цистерны имеются люк-лаз с лестницей для обслуживания цистерны и установленного в ней оборудования, заливная горловина (для верхнего заполнения цистерны). Заливная горловина оборудована указателем полной вместимости и крышкой. На крышке заливной горловины установлены дыхательный клапан, устройство аварийной вентиляции цистерны и датчик уровня нефтепродукта. Дыхательный клапан предназначен для сообщения внутренней полости отсека с окружающей атмосферой при возникновении перепада давления и обеспечивает герметичность отсека в перевернутом положении. Цистерна оборудована технологическими отсеками. В передней части цистерны за кабиной водителя располагается отсек для хранения канистр. В кормовой части цистерны расположен отсек, в котором располагается узел заправки, состоящий из насоса, фильтра-водоотделителя, счетчика жидкости лопастного МКА модификации МКА 800, рег. № 71647-18 и системы технологических трубопроводов и коллекторов с запорной, регулирующей и предохранительной арматурой. Автотопливозаправщик оборудован десятью рукавными барабанами с топливораздаточными рукавами, восемь из которых располагаются в кормовом технологическом отсеке, и по одному в отсеках на правом и левом борту автотопливозаправщика.

Автотопливозаправщики выпускаются в одной модификации АТЗ-12-10-63501

Знак поверки носится на указатель полной вместимости автотопливозаправщика ударным способом.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, имеет буквенно-цифровое обозначение и наносится ударным способом на маркировочную табличку, автотопливозаправщика, закрепленную на переднем технологическом отсеке, справа по ходу движения.

Общий вид автотопливозаправщиков представлен на рисунке 1.

Места пломбирования элементов конструкции автотопливозаправщика для защиты от несанкционированного доступа к перевозимому (хранимому) нефтепродукту приведены на рисунках №№ 2, 3.

- Внешний вид маркировочной таблички автотопливозаправщика приведен на рисунке 4.
- Место нанесения знака поверки на указатель полной вместимости автотопливозаправщика приведен на рисунке 5.



Рисунок 1 - Общий вид автотопливозаправщиков массовой выдачи АТЗ-12-10-63501

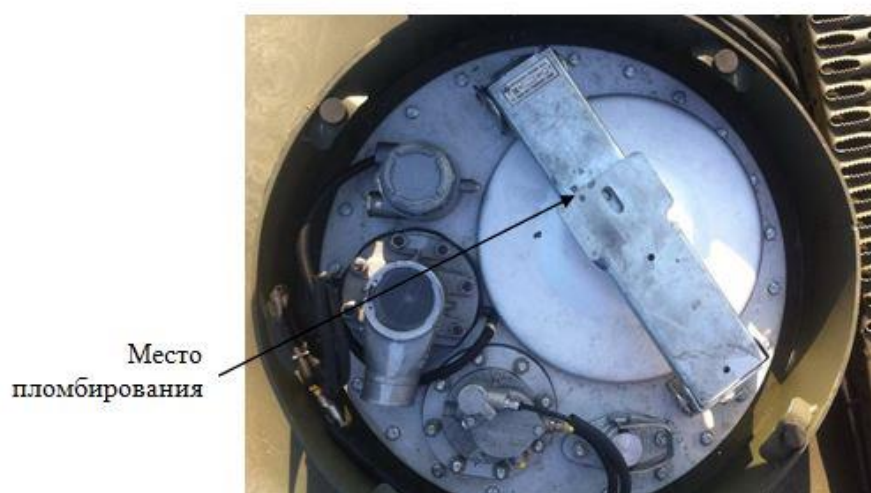


Рисунок 2 – Место пломбирования запорного механизм крышки заливной горловины

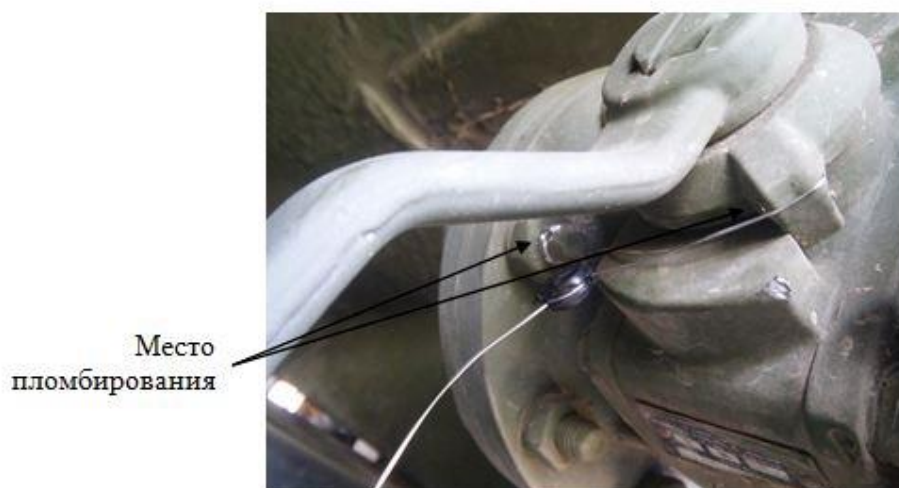


Рисунок 3 - Место пломбирования запорной арматуры сливного трубопровода



Рисунок 4 – Маркировочная табличка автотопливозаправщика



Рисунок 5 – Место нанесения знака поверки на указатель полной вместимости автотопливозаправщика

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Вместимость при 20 °С, дм ³	
- номинальная	12000
- действительная (калиброванная)	12000 ± 180
Пределы основной допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	10740
- ширина	2550
- высота	3270
Масса снаряженная, кг, не более	16300
Вместимость запасного объема в % от номинальной вместимости, не менее	2,0
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -45 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку автотопливозаправщика согласно рисунку 4 фотохимическим способом и на верхнюю часть титульного листа паспорта-формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик массовой выдачи	АТЗ-12-10-63501	1 шт.
Инструменты и принадлежности		1 комплект в соответствии с паспортом-формуляром
Паспорт-формуляр	АТЗ-12-10-63501.00.00.000 ФО	1 экз.
Руководство по эксплуатации	АТЗ-12-10-63501.00.00.000 РЭ	1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в главе 2.5 «Цистерна оборудованная» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству 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 расхода жидкости»;

ТУ 4521-012-67113239-2012 Автотопливозаправщик массовой выдачи АТЗ-12-10-63501. Технические условия.

Правообладатель

Акционерное общество «Завод специальной техники» (АО «ЗСТ»)

ИНН 5703013362

Юридический адрес: 303035, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, зд. 1/3, помещ. 1

Телефон: +7-48646-9-14-10

E-mail: info@zaozst.ru

Web-сайт: www.zaozst.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Завод специальной техники» (АО «ЗСТ»)

ИНН 5703013362

Адрес: 303035, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, зд. 1/3, помещ. 1

Телефон: +7-48646-9-14-10

E-mail: info@zaozst.ru

Web-сайт: www.zaozst.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

