

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны АЦ и автотопливозаправщики АТЗ моделей 4389

Назначение средства измерений

Автоцистерны АЦ и автотопливозаправщики АТЗ моделей 4389 (далее - АЦ и АТЗ) являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема светлых нефтепродуктов и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

Описание средства измерений

АЦ и АТЗ представляют собой, установленную на шасси, сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателем уровня налива топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенным в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости с топливораздаточным рукавом и заправочным пистолетом (по заказу), пеналами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Исполнения модификаций АЦ и АТЗ отличаются:

- номинальной вместимостью;
- различными типами шасси;
- количеством секций в цистерне;
- наличием топливораздаточного оборудования.

Узел выдачи топлива автотопливозаправщика АТЗ комплектуется счетчиком жидкости СЖ-ППО-40 (Государственный реестр № 59916-15).

Фотография общего вида АЦ (АТЗ) представлена на рисунке 1, узел выдачи топлива (УВТ) представлен на рисунке 2, место пломбирования на рисунке 3.



Рисунок 1 - Общий вид автоцистерны АЦ и автотопливозаправщика АТЗ модель 4389

Узел выдачи топлива (УВТ)

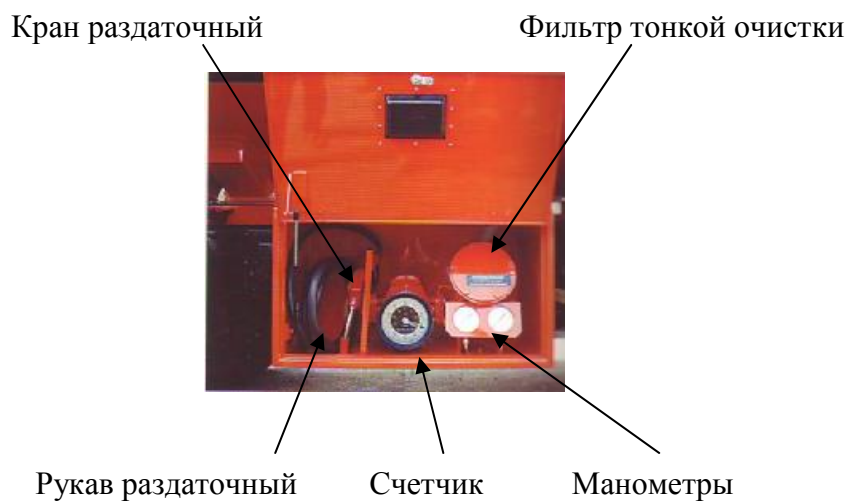


Рисунок 2

Место пломбирования



Рисунок 3

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики автоцистерн (автотопливозаправщиков) указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	АЦ-2,2 (АТЗ-2,2)	АЦ-4,0 (АТЗ-4,0)	АЦ-4,9 (АТЗ-4,9)	АЦ-5,3 (АТЗ-5,3)
Номинальная вместимость, м ³	2,2	4,0	4,9	5,3
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	± 0,4			
Масса цистерны расчетная, не более, кг	750	1100	1150	1200
Допустимая нагрузки на дорогу полной массой: - через переднюю ось, не более, кг - через заднюю ось, не более, кг	2180 - 2870 3700 - 6600			
Габаритные размеры цистерны: - длина, не более, мм - ширина, не более, мм - высота, не более, мм	3100 2300 2000	3600 2300 2000	4000 2300 2000	4200 2300 2000
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 40			
Используемый счетчик жидкости	СЖ-ППО-40			
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	± 0,5			

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом металлографии на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность поставки АЦ и АТЗ приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Кол-во	Примечание
АЦ или АТЗ модель 4389	1 шт.	Исполнение по заказу
Запасные части	1 компл.	
Инструмент	1 компл.	
Принадлежности	1 компл.	В пенале
Руководство по эксплуатации 4521-006-85288333-2015 РЭ	1 экз.	

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600 - 2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 10 дм³, 100 дм³, 2000 дм³.

Знак поверки в виде оттиска клейма наносится на свидетельство о поверке или паспорт (формуляр).

Сведения о методиках (методах) измерений

Методики измерений содержатся в эксплуатационной документации:
Автоцистерны АЦ и автотопливозаправщики АТЗ модели 4389. Руководство по эксплуатации 4521-006-85288333-2015 РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам АЦ и автотопливозаправщикам АТЗ моделей 4389

1. ТУ 4521-006-85288333-2015. Автоцистерны АЦ и автотопливозаправщики АТЗ модели 4389.
2. ГОСТ Р 50913-96. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические условия.
3. ГОСТ Р 8.510-2002. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкостей.
4. ГОСТ 8.600-2011. Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РусТрак» (ООО «РусТрак»)
603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 14, кв. 86
ИНН 5257099304
Тел. (831) 225-00-55, факс: (831) 210-02-10
E-mail: info@rus-truks.ru, www.rus-truks.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области»
603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д. 1
Телефон: (831) 428-78-78, факс: (831) 428-57-48
E-mail: mail@nncsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ "Нижегородский ЦСМ" по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30011-13 от 27.11.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2016 г.