

Приложение № 3
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» декабря 2020 г. № 2289

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны DAEWOO PRIMA АЦ-24

Назначение средства измерений

Автоцистерны DAEWOO PRIMA АЦ-24 (далее по тексту - автоцистерны) предназначены для измерений объема, транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси.

Описание средства измерений

Автоцистерны являются транспортной мерой полной вместимости. Предназначены для измерений объема, транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси. Цистерны установлены на шасси при помощи двенадцати болтовых соединений с надрамником, соединенным с лонжеронами шасси при помощи стремянок.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара. Цистерна состоит из шести секций.

На правом лонжероне шасси расположен насос для перекачки топлива, запорный трехходовой шар/кран с подающим трубопроводом. Посредством системы трубопровода и запорного шар/крана производится выдачи нефтепродуктов с коммуникациями. Коммуникации насоса для перекачки топлива соединены с секциями цистерны трубопроводами. Открытие подачи топлива из каждой секции производится вручную водителем автоцистерн.

Наполнение секций цистерн осуществляется через заливной люк горловины при использовании внешнего насоса или через свои напорно-всасывающие рукава. Снизу цистерны имеется донный клапан. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Клапан донный с ручным управлением служит в качестве запорной арматуры с целью управлением слива ГСМ.

В верхней части цистерны расположен расширительный бак. На крышке горловины имеется:

- люк-лаз, закрытый крышкой через прокладку;
- дыхательное устройство с огненным предохранителем.

Дыхательное устройство предназначено для сообщения внутренней полости цистерны с атмосферой.

На боковых поверхностях и сзади цистерн имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид автоцистерн представлен на рисунке 1, место нанесения знака поверки на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерн DAEWOO PRIMA



Место нанесения
знака поверки

Рисунок 2 – Место нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	24000
Номинальная вместимость секций, дм ³	
- 1-ая секция	4000
- 2-ая секция	4000
- 3-ая секция	4000
- 4-ая секция	4000
- 5-ая секция	4000
- 6-ая секция	4000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт.	6
Полная масса, кг, не более	38630
Снаряженная масса, кг, не более	14500
Распределение нагрузки автоцистерны бензовоза полной массы, кг, не более:	
- через шины дополнительной оси	8000
- через шины задних колес	18000
Время заполнения цистерны при помощи насоса, мин, не более	50
Время слива из цистерны, мин, не более:	
- при помощи насоса	30
- самотеком	40
Остаток жидкости в цистерне после слива на горизонтальной площадке, % от номинальной вместимости, не более	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	6800x2500x2000
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +50
- относительная влажность при температуре 20 °С, %	не более 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерны DAEWOO PRIMA АЦ-24 (заводские номера № 000013, 000014, 000015)	АЦ 24	3 шт.
Руководство по эксплуатации	0552R1-07-10.02.081 PH	1 экз.
Паспорт	–	3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» в составе: насоснодозировочная установка на базе заправщика 5Л62 (5Л22), система управления и контроля параметров, система измерительная «Струна», компьютер с функциональным программным обеспечением. Пределы относительной погрешности измерений объема жидкости $\pm 0,15\%$, минимальный измеряемый объем жидкости 200 л, диапазон измерений уровня от 10 до 4000 мм, предел допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня ± 1 мм, предел измерений температуры рабочей жидкости от 2 до 35 °С, предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры $\pm 0,2$ °С.

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

Знак поверки наносится на маркировочную табличку, приклепанную рядом с горловиной секции.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистернам DAEWOO PRIMA АЦ-24

Приказ Ростандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «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»

Изготовитель

Фирма «Tata Daewoo Commercial Vehicle Co Ltd», Республика Корея
Адрес: South Korea, республика, 1589-1 Soryong-dong, Gunsan-si , Jeollabuk-do
Телефон: +82-2-776-0627
Факс: +82-2-776-0740
Web-сайт: www.tata-daewoo.com
E-mail: kom@tatadaewoo.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ОбъединениеАгроЭлита» (ООО «ОбъединениеАгроЭлита»)
ИНН 2435005713
Адрес: 660016, г. Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, офис 9-02/02
Телефон: 8 (391) 236-11-37

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)
660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А
Телефон: (391) 236-30-80
Факс: (391) 236-12-94
Web-сайт: www.krascsm.ru
E-mail: csm@krascsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский «ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 выдан 26 февраля 2016 г.