

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» сентября 2023 г. № 1853

Регистрационный № 89942-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автомобиль-цистерна 6AT8CW-ISUZU CYZ51K

Назначение средства измерений

Автомобиль-цистерна 6AT8CW-ISUZU CYZ51K (далее по тексту - автоцистерна) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для измерения объема нефтепродуктов, кратковременного хранения, транспортирования, перекачивания и дозированной выдачи светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерения

Принцип действия автоцистерны основан на измерении объема нефтепродукта при заполнении до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Наполнение автоцистерны может быть осуществлено через заливную горловину или через всасывающий трубопровод с помощью насоса. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Автоцистерна представляет собой сварной сосуд «чемоданного» сечения. Внутри цистерны установлены волнорезы. Автоцистерна с заводским номером Z816AT8CW9AW00003 разделена на три секции.

Автоцистерна состоит из шасси, цистерны, напорно-сливного технологического оборудования и ящика с технологическим оборудованием. В нижней части каждой секции при помощи фланцевого соединения установлены донные клапаны. В верхней части автоцистерны для каждой секции приварены горловины коробчатого сечения с наливными люками, которые закрываются герметичными крышками. Герметичность обеспечивается резиновым уплотнителем. На крышках горловин установлены дыхательные клапаны, для соединения внутренней полости цистерны с окружающей атмосферой.

Для защиты горловин, наливных люков и расположенного в верхней части цистерны технологического оборудования, в верхней части цистерны приварен короб защитный, служащий одновременно защитной оградой от пролива топлива по корпусу цистерны.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя донные клапаны, устройства дыхательные, насос, предохранительные клапаны, шаровые краны или муфты нижнего налива, пневматический привод управления донными клапанами, напорно-сливные рукава с быстроразъемными соединениями.

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Действительное значение вместимости автоцистерны с заводским номером Z816AT8CW9AW00003 указывается на табличке, закрепленной на бортике возле горловины секции.

Табличка с заводским номером в числовом формате, состоящая из арабских цифр, прикреплена с помощью заклепывания и расположена на технологическом отсеке на задней стороне автоцистерны, заводской номер выбит ударным способом. Место нанесения таблички с заводским номером приведено на рисунке 3.

Общий вид автоцистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

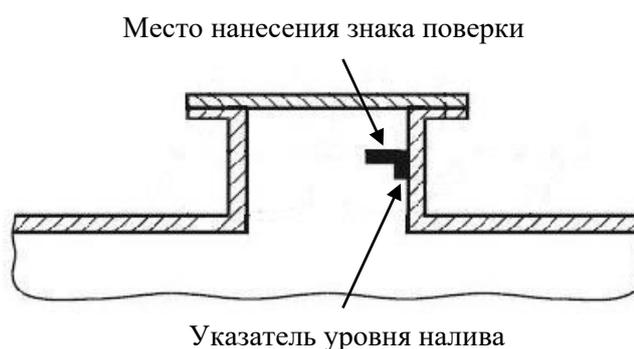


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Возможность нанесения знака поверки на автоцистерну предусмотрена. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на навесную пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера на автоцистерну

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	16200
Номинальная вместимость секций, дм ³	
- 1-я секция	4100
- 2-я секция	6100
- 2-я секция	6000
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±2
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт.	3
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от - 40 до +45

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автомобиль-цистерна	6AT8CW-ISUZU CYZ51K	1 шт.
Руководство по эксплуатации на автомобиль-цистерну 6AT8CW-ISUZU CYZ51K	5678-0000010 РЭ	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 «Устройство и работа автоцистерны» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 расходов жидкости».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ДМ АвтоТехника»
(ООО «ДМ АвтоТехника»)
ИНН 7132037440
Юридический адрес: 301470, Тульская обл., г. Плавск, п. Белая Гора

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ДМ АвтоТехника»
(ООО «ДМ АвтоТехника»)
ИНН 7132037440
Адрес: 301470, Тульская обл., г. Плавск, п. Белая Гора

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)
Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1А
Телефон (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94
Web-сайт: www.krascsm.ru
E-mail: csm@krascsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

