

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» декабря 2023 г. № 2701

Регистрационный № 90736-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерна АЦ-10

Назначение средства измерений

Автоцистерна АЦ-10 предназначена для измерений объема, а также для кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов или сырой нефти.

Описание средства измерений

Принцип работы автоцистерны АЦ-10 зав. № 4161 основан на заполнении нефтью (нефтепродуктом) до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефти (нефтепродукта). Слив нефти (нефтепродукта) производится самотеком или через насос.

Конструктивно автоцистерна выполнена в виде горизонтального резервуара имеющего в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленную на шасси автомобиля. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри автоцистерны установлены волнорезы. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении автоцистерны топливом вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в горловину. В нижней части автоцистерны оборудована фланцем, на который установлены донный клапан и шаровой кран, являющиеся независимыми запорными устройствами. В верхней части корпуса цистерны приварена горловина прямоугольной формы с установленным указателем уровня налива, которая закрывается герметичной крышкой. Крышка горловины оборудована дыхательным клапаном и заливным люком. На горловине автоцистерны установлены маркировочные таблички с информацией, нанесенной ударным способом, о номинальной вместимости заводском номере, состоящего из арабских цифр. Для проведения технологических операций автоцистерна снабжена лестницей.

Общий вид автоцистерны АЦ-10 представлен на рисунке 1.

Конструкцией автоцистерны предусмотрено место нанесения знака поверки ударным способом на алюминиевой клепке, фиксирующей указатель уровня налива на горловине, исключая возможность его перемещения.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны АЦ-10

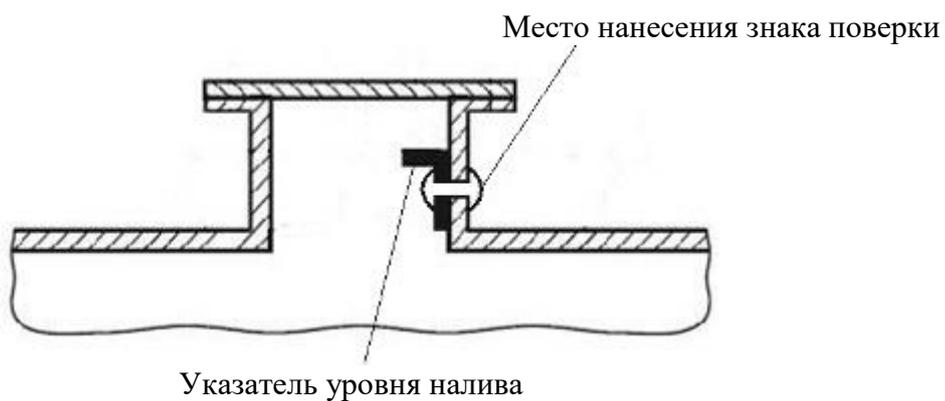


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1-Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, дм ³ | 10000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ±0,4 |

Таблица 2 – Технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|------------------|
| Технически допустимая максимальная масса, кг | 21600 |
| Снаряженная масса, кг | 11525 |
| Габаритные размеры автоцистерны: | |
| - длина, мм | 9750 |
| - ширина, мм | 2550 |
| - высота, мм | 4000 |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающего воздуха, °С | от -40 до +40 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84,0 до 106,7 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|-------------------------------------|-------------|------------|
| Автоцистерна (заводской номер 4161) | АЦ-10 | 1 шт. |
| Паспорт | - | 1 шт. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 «Метод измерения объема нефти (нефтепродукта) в автоцистерне» паспорта.

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 «Уральский завод спецтехники»
(ООО «Узст»)
ИНН 7401011669
Юридический адрес: 456045, Челябинская обл., г. Усть-Катав, ул. Заводская, д. 1
Телефон: +7 (351) 211-31-28

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод спецтехники»
(ООО «Узст»)
ИНН 7401011669
Адрес: 456045, Челябинская обл., г. Усть-Катав, ул. Заводская, д. 1
Телефон: +7 (351) 211-31-28

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний имени Б.А.Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А.Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310663.

