

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для транспортирования и кратковременного хранения нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия единичного экземпляра полуприцеп-цистерны ALI RIZA USTA с заводским номером № 042138 (далее-ППЦ) основан на измерении объема жидкости, залитой под мерный угольник, приваренный к горловине обечайки цистерны.

Полуприцеп-цистерна ALI RIZA USTA состоит из сварного корпуса круглого сечения, изготовленного из стального листа.

Корпус цистерны состоит из обечайки, двух круглых днищ, ограничивающих цистерну с торцов, и перегородок, разделяющих цистерну на четыре изолированных отсека. Каждый отсек является мерой полной вместимости. Внутри изолированных отсеков имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами.

В верхней части каждого отсека цистерны приварена цилиндрическая горловина.

Отверстия горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью болтов, гаек и шайб.

К внутренней стенке обечайки цилиндрической горловины приварен мерный угольник, указывающий максимальный верхний уровень налива и предназначен для визуального контроля наполнения цистерны топливом до калиброванного объема.

В каждом отсеке смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

С наружной стороны ППЦ в средней части приварены кронштейны для установки опорного устройства и установлен ящик технологического оборудования для управления донными клапанами отсеков. С боков ППЦ закреплены коробки цилиндрической формы для хранения раздаточных рукавов при транспортировке.

ППЦ окрашена в оранжевый цвет, на боковых поверхностях и сзади имеются надписи, «Огнеопасно» и знак с информационной табличкой для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Корпус цистерны крепится к раме. К нижней части лонжеронов рамы крепятся узлы и детали подвески, образующие шасси полуприцепа.

ППЦ рассчитан на эксплуатацию при безгаражном хранении.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.

Места пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений ALI RIZA USTA

Место пломбирования



Рисунок 2 - Место пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики ALI RIZA USTA

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³ (л)	30 (30000)
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, как меры полной вместимости при +20 °С, %	±0,4

Таблица 2 - Основные технические характеристики ALI RIZA USTA

Наименование характеристики	Значение
Количество отсеков	4
Масса снаряженной цистерны, кг, не более	7600
Длина цистерны, мм, не более	9900
Ширина цистерны, мм, не более	2150
Высота цистерны, мм, не более	3930
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С влажность воздуха при температуре +25 °С, %	от -50 до +50 до 95
Срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, установленную на горловине цистерны, фотохимическим способом и на титульном листе паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений ALI RIZA USTA

Наименование составной части ППЦ ALI RIZA USTA	Полуприцеп-цистерны ALI RIZA USTA
Рукав напорно-всасывающий Ду 80 с соединительной арматурой	2 шт.
Противооткатный упор	2 шт.
Огнетушитель ОП-4	2 шт.
Ключ для ящика технологического оборудования	1
Формуляр	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рабочий эталон единицы объема жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82. Комплекс градуировки резервуаров «Зонд», регистрационный номер 17906-98;

- термометр ТЛ-4, диапазон измерения температуры от 0 до +55 °С, регистрационный номер 303-61;

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

Знак поверки наносится на заклепку угольника уровня налива топлива в горловине цистерны ударным способом и в свидетельство поверки в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

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

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне ALI RIZA USTA

ТР ТС 018/2011 «Евразийская экономическая комиссия. Технический регламент Таможенного союза о безопасности колёсных транспортных средств».

Техническая документация фирмы-изготовителя «ALI RIZA USTA TANKER SAN.VE TIC.LTD.STI»

Изготовитель

Фирма «ALI RIZA USTA TANKER SAN. VE TIC.LTD.STI», Турция
Ankara Adana Cevre Yolu 4.KM Sedeirler Cikisi Konya

Заявитель

Индивидуальный предприниматель Лужецкий Денис Валентинович (ИП Лужецкий Д.В.)
ИНН 662600154000
Адрес: 620012, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д.3, кв.69
Телефон: (343) 222 58
E-mail: gvi@benzokarta.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

Web-сайт: vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.