

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны ALI RIZA USTA A3TY

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны ALI RIZA USTA A3TY (далее – цистерны) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип работы цистерн основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Цистерна изготовлена из стали в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении круглую форму. Цистерна делится на внутренние герметичные отсеки и усилена волнорезами. Каждый отсек цистерны оборудован заливной горловиной круглой формы с установленной планкой уровня налива из металлического угольника и является мерой полной вместимости.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;
- насосную установку.

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

Общий вид полуприцепа-цистерны ALI RIZA USTA A3TY представлен на рисунке 1.



Рис. 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ALI RIZA USTA A3TY

Фактическая вместимость каждого отсека указывается на алюминиевой табличке, прикрепленной к борту экологического короба напротив каждой горловины, и удостоверяется оттиском поверительного клейма. На рисунке 2 приведено обозначение места расположения за-

клепки для нанесения оттиска поверительного клейма для предотвращения изменения положения планки уровня налива.

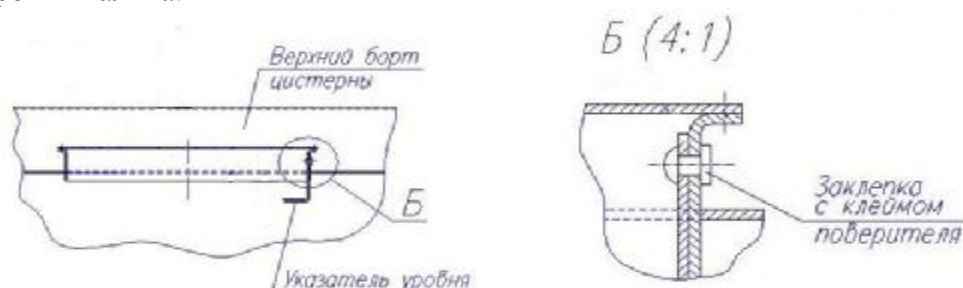


Рис. 2 - Обозначение места для нанесения оттиска поверительного клейма.

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики цистерн приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальная вместимость цистерны, дм ³	29600
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более	±1,5
Масса цистерны, кг, не более	7000
Длина цистерны, мм, не более	12490
Высота цистерны, мм, не более	3750
Ширина цистерны, мм, не более	2500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 45

Знак утверждения типа

Наносится на маркировочную табличку в виде алюминиевого стикера и на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки цистерны приведен в таблице 1.

Таблица 1

Комплекующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	ALI RIZA USTA A3TY	6 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		6 комплектов
Руководство по эксплуатации		6 шт.

Поверка

осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки». Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности ± 0,15%;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцепы-цистерны ALI RIZA USTA A3TY».

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам ALI RIZA USTA A3TY

1. Техническая документация фирмы изготовителя.

Изготовитель

ALI RIZA USTA TANKER SAN. VE TIC. LTD.STI, Турция
Адрес: Hacı Yusuf Mescid Mah. Ankara - Adana Çevre Yolu
4. Km (Sedirler Çıkışı) Karatay / KONYA / TURKEY
тел.: +90(332) 342 60 00, факс: +90(332) 342 60 00, E-mail: info@alirizausta.com

Заявитель

ЗАО «ТрансАЗС»
Адрес: 107140, г. Москва, Красносельский туп., д. 4, стр. 9
тел.: (499) 267-24-28, факс: (499) 267-90-02, E-mail: info@transazs.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;
E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2015 г.