

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны модели AL3OVAC2R

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны модели AL3OVAC2R, (далее полуприцепы-цистерны) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения светлых нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип работы полуприцепов-цистерн основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

Конструктивно полуприцепы-цистерны представляют собой сварной сосуд эллиптической формы постоянного сечения, состоящий из обечайки и двух днищ, ограничивающих сосуд с торцов. Внутри полуприцепов-цистерн установлены перегородки разделяющие ее на четыре изолированных отсека. Каждый отсек является мерой полной вместимости. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков полуприцепа-цистерны установлены волнорезы. В нижней части корпуса полуприцепов-цистерн приварены фланцы в которые установлены донные клапана.

В верхней части полуприцепов-цистерн на каждом отсеке установлены горловины, закрывающиеся герметичными крышками. С внутренней стороны горловины в каждой секции установлен указатель уровня налива.

На боковых сторонах и сзади полуприцепов-цистерн имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид полуприцепа-цистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны

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

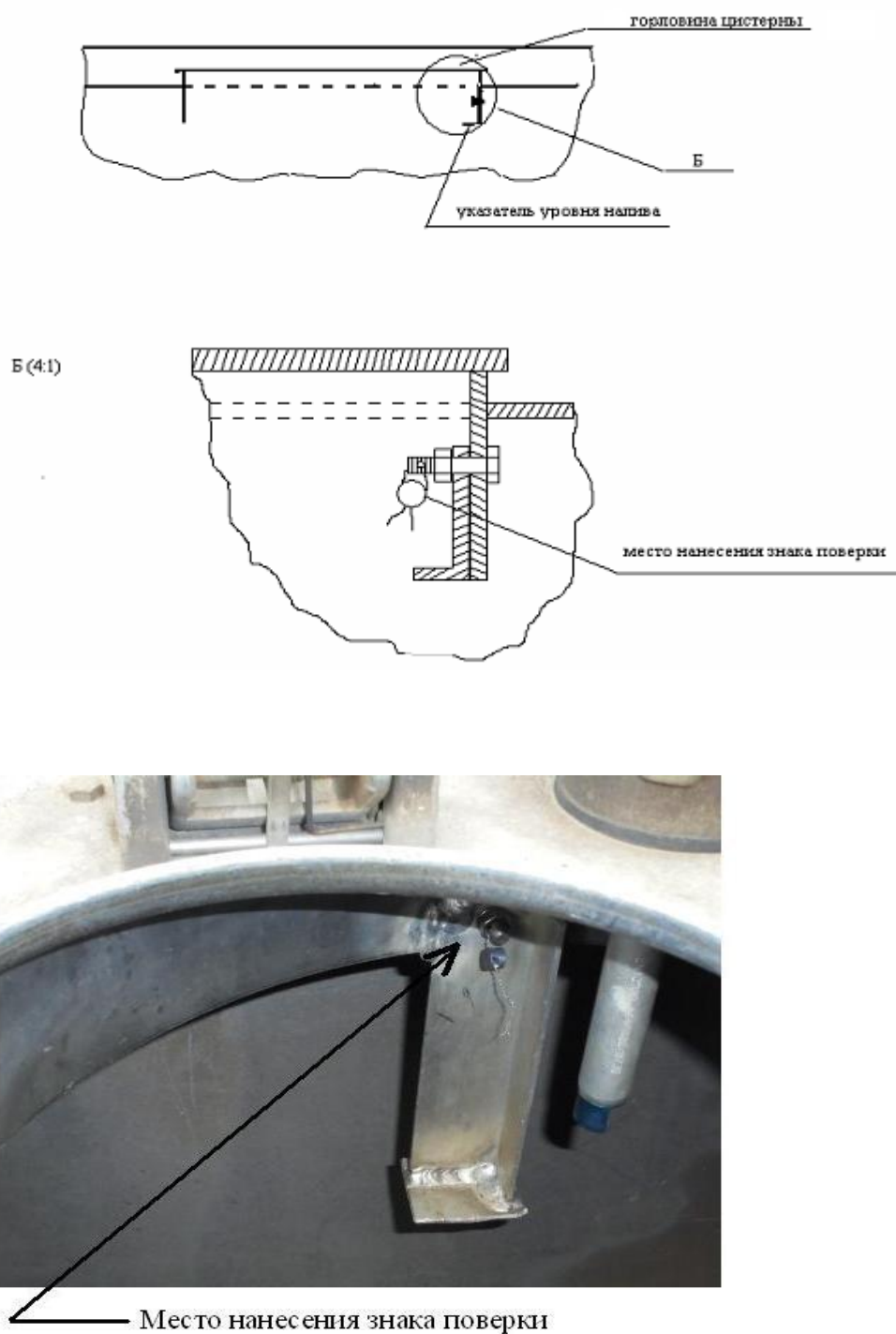


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1-Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	32000,0
Разница между номинальной и действительной вместимостью, дм <sup>3</sup>	±480,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4
Остаток топлива в цистерне после слива (в процентах от номинальной вместимости), %, не более	0,1

Таблица 2- Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	10395,0
ширина	2500,0
высота	3270,0
Количество секций, шт.	4,0
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку способом гравировки и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	AL3OVAC2R	1 шт.
Формуляр	AL3OVAC2R ФО	1 экз.
Руководство по эксплуатации	AL3OVAC2R РЭ	1 экз.

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, пределы основной относительной погрешности не более  $\pm 0,15\%$ ;
- эталонные мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм<sup>3</sup>.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на пломбу ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам модели AL3OVAC2R**

ГОСТ 8.470-82 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объема»

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

**Изготовитель**

ROS ROCA INDOX EQUIPOS E INGENIERIA, S.L., Испания

Адрес: Ctra N II, km 505, 25300 Tarrega (Llerida) Spain

Телефон: + 34 973-500-650, факс: + 34 973-501-420

Email: [indox@indox.com](mailto:indox@indox.com)

**Заявитель**

Публичное акционерное общество «Саратовнефтепродукт»

(ПАО «Саратовнефтепродукт»)

ИНН 6452034165

Адрес: 410076, Саратовская область, г. Саратов, ул. Чернышевского, д.42

Телефон (факс): + 7(8452) 47-01-50, + 7(8452) 47-30-51

**Испытательный центр**

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

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

Телефон (факс): +7(8452) 63-24-26

Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

Web-сайт: [www.gosmera.ru](http://www.gosmera.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 20.03.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.