

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-DK40

#### Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-DK40 (далее - ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов плотностью до  $860 \text{ кг/м}^3$ .

#### Описание средства измерений

Принцип работы ППЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ представляет собой цистерну, имеющую в поперечном сечении чемоданообразную форму. Внутри цистерны имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Цистерна состоит из шести герметичных секций. Каждая секция является мерой полной вместимости и оборудована заливной горловиной круглой формы. Указатели уровня налива из металлического уголка установлены в полости цистерны.

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.

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



Фото 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны ROHR TAL-A-DK40

На рисунке 1 приведено обозначение места расположения заклепки для нанесения знака поверки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива.

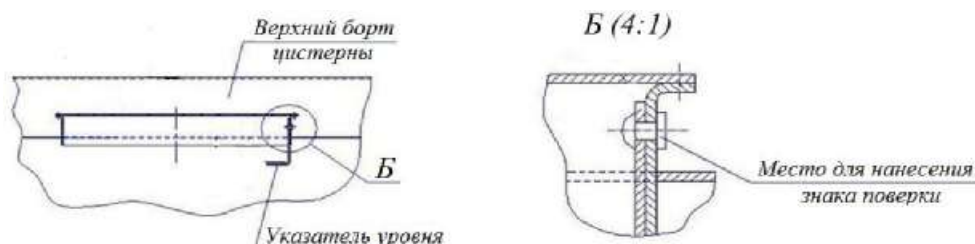


Рисунок 1 - Обозначение места для нанесения знака поверки

## Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики ППЦ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметр   | Значение               |
|--|------------------------|
| Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>                                       | 39000                  |
| Вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>  | 7300                   |
| Вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>  | 7300                   |
| Вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>  | 7000                   |
| Вместимость 4-й секции, дм <sup>3</sup>  | 4300                   |
| Вместимость 5-й секции, дм <sup>3</sup>  | 5800                   |
| Вместимость 6-й секции, дм <sup>3</sup>  | 7300                   |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %              | ±0,4                   |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более | ±1,5                   |
| Снаряжённая масса, кг  | 6410                   |
| Длина, мм  | 10800                  |
| Высота, мм   | 3000                   |
| Ширина, мм   | 2500                   |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С                              | от минус 40 до плюс 50 |

### 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 ППЦ приведен в таблице 2.

Таблица 2

| Комплекующие                                 | Количество |
|--|------------|
| Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-DK40          | 1 шт.      |
| Запасные части, инструменты и принадлежности | 1 комплект |
| Руководство по эксплуатации                  | 1 шт.      |

### Поверка

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

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности ±0,15 %;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм<sup>3</sup>.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в руководстве по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-DK40».

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне ROHR TAL-A-DK40**

1 ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

2 Техническая документация фирмы изготовителя

**Изготовитель**

WABCO GmbH, Германия

Адрес: Gartenstrasse 1, Gronau 31028, Germany

Тел.: +49-89 470 277 112, факс: +49 511 922 3000

E-mail: [wabco@klenkhoursch.de](mailto:wabco@klenkhoursch.de)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «КомфортКомплекс»  
(ООО «Компания «КомфортКомплекс»)

ИНН 7733087936

Адрес: 123363, г. Москва, ул. Сходненская, д. 25, пом. 92 а

Тел.: (495) 723-57-42, факс: (495) 723-57-42

E-mail: [infokkk@yandex.ru](mailto:infokkk@yandex.ru)

**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](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.