

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна INDOX

#### Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна INDOX (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$ .

#### 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 нанесены знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Фото 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны INDOX

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

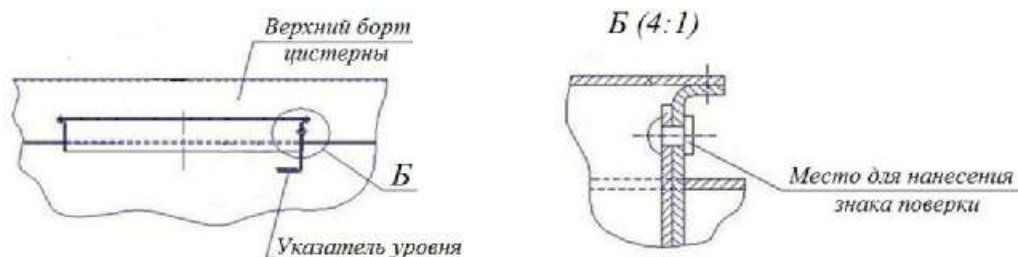


Рисунок 1 - Обозначение места для нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики ППЦ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	36200
Вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	10000
Вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	6000
Вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>	5100
Вместимость 4-й секции, дм <sup>3</sup>	4100
Вместимость 5-й секции, дм <sup>3</sup>	5900
Вместимость 6-й секции, дм <sup>3</sup>	5100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более	±1,5
Снаряжённая масса, кг	5800
Длина, мм	11200
Высота, мм	3200
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 INDOX	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  $\pm 0,15\%$ ;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000  $\text{дм}^3$ .

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 INDOX».

#### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне INDOX**

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

2 Техническая документация фирмы изготовителя

#### **Изготовитель**

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

Адрес: Ctra. Nacional II, km 505 25300 TARREGA, LLEIDA, Spain

Тел.: 973-500-650, факс: 973-501 420

E-mail: [indox@indox.com](mailto:indox@indox.com)

#### **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.