

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «9» апреля 2021 г. №488

Регистрационный № 81491-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна INDOX**

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна INDOX (далее – ППЦ) предназначена для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия ППЦ основан на заполнении её нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении эллипсоидную форму, установленной на шасси. Внутри корпуса установлены перегородки, разделяющие ППЦ на пять изолированных секций. Внутри изолированных секций имеются волнорезы для гашения гидравлических ударов во время движения с отверстиями-лазами. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

ППЦ окрашена в белый цвет, на боковых сторонах и сзади ППЦ имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящий опасный груз.

Общий вид полуприцепа-цистерны INDOX зав.№ VS96T8207WT047283 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны INDOX



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны INDOX

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

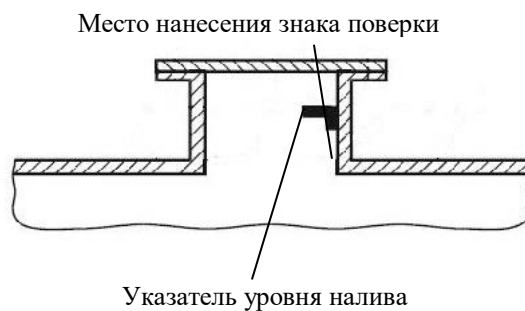


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, маркировочную табличку и пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	VS96T8207WT047283
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	36000
Количество секций, шт.	5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	5800
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	11400
- ширина	2350
- высота	3050
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 40

### **Знак утверждения типа**

Наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт
Полуприцеп-цистерна	ROCA INDOX	1
Паспорт	-	1

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в Паспорте, раздел 9.

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

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. №256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

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

