

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «6» апреля 2022 г. № 870

Регистрационный № 85169-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна INDOX**

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна INDOX (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема, кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоит из сварной емкости постоянного сечения, имеющее форму эллипса. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. ППЦ состоит из пяти герметичных секций, которая оборудована горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровнем налива. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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

- горловину;
- указатель уровня налива;
- съемную крышку горловины с заливным люком;
- дыхательный клапан;
- донный клапан;
- шаровой кран;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер полуприцепа-цистерны INDOX VS96T7820WT047142 нанесен на маркировочную табличку и шасси ударным способом и в паспорт печатным способом.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ INDOX заводской номер VS96T7820WT047142

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

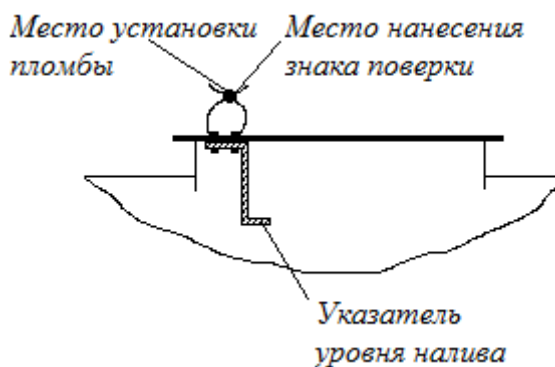


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	VS96T7820WT047142
Количество секций	5
Номинальная вместимость ППЦ, дм <sup>3</sup>	38640
Номинальная вместимость секций (начиная от кабины водителя), дм <sup>3</sup>	
секция 1	9960
секция 2	5050
секция 3	5060
секция 4	13150
секция 5	5420
Пределы допускаемой относительной погрешности ППЦ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ППЦ, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	6490
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	INDOX	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в пункте 3 паспорта.

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 расходов жидкости»

**Изготовитель**

ROS ROCA INDOX EQUIPOS E INGENIERIA, S.L., Испания  
Адрес: Ctra. National II, km 505 25300 TARREGA, LLEIDA, Spain  
Телефон: +34 (973) 500-650  
Web-сайт: [www.indox.com](http://www.indox.com)  
E-mail: [comercial@indox.com](mailto:comercial@indox.com)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

Адрес: 398017, г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а

Телефон: +7 (4742) 56-74-44

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

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

Регистрационный номер RA.RU.311563 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

