

Регистрационный № 98405-26

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна INDOX AL30VAC2R

### Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна INDOX AL30VAC2R (далее – ППЦ) предназначена для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

### Описание средства измерений

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

ППЦ состоит из сварного сосуда, имеющего в поперечном сечении эллиптическую форму, установленного на шасси. ППЦ состоит из четырех герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В нижней части каждой секции ППЦ приварены фланцы в которые установлены донные клапаны.

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

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

Общий вид ППЦ INDOX AL30VAC2R зав. № VWLAL30VA8T050482 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ

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

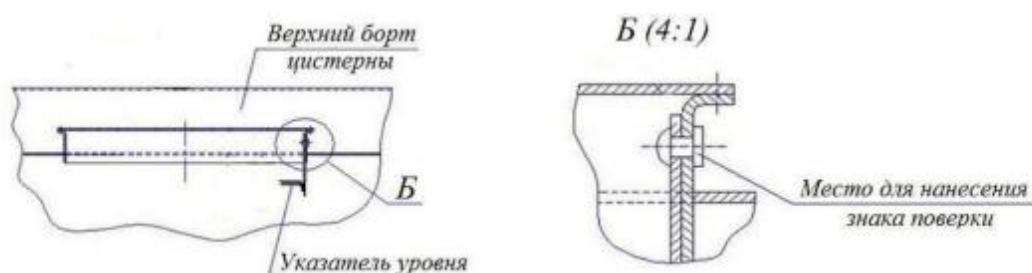


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

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

Заводской номер наносится на маркировочную табличку ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации ППЦ. Маркировочная табличка крепится на передней стороне рамы ППЦ.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	30 180
Вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
1 секция, дм <sup>3</sup>	9 967
2 секция, дм <sup>3</sup>	5 947
3 секция, дм <sup>3</sup>	9 211
4 секция, дм <sup>3</sup>	5 055
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт.	4800
Снаряженная масса, кг, не более	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 50

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	INDOX AL30VAC2R	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в Паспорте «Полуприцеп-цистерна INDOX AL30VAC2R», раздел 8.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. №2356 «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»

**Правообладатель**

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

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

**Изготовитель**

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

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

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»

(ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Место нахождения: 420043, РТ, г. Казань, ул. Вишневского, д.26а, кабинет №19

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 02.08.2017 г.