

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-топливоцистерна ППЦ-30-01

#### Назначение средства измерений

Полуприцеп-топливоцистерна ППЦ-30-01 (далее по тексту - ППЦ-30-01) предназначен для временного хранения и транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси.

#### Описание средства измерений

Принцип действия основан на заполнении ППЦ-30-01 нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Цистерна выполнена из углеродистой стали и состоит из четырех герметичных отсеков. Форма поперечного сечения может быть круглой, чемоданной или эллиптической. В передней части цистерны приварен опорный короб к которому при помощи болтовых соединений прикреплена седельная плита со шкворнем. В средней части цистерны установлен технологический ящик с аппаратурой слива/налива. Перед технологическим ящиком в поперечном лонжероне закреплено опорное устройство. В задней части цистерны установлены поперечные лонжероны коробчатого сечения к которым при помощи болтовых соединений прикреплена ходовая тележка с осями. Для удаления осадков и проливного продукта в верхней части цистерны, полуприцеп снабжен дренажными трубопроводами.

На боковых поверхностях и сзади цистерн имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ-30-01 представлен на рисунке 1, место нанесения знака поверки на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-топливоцистерны ППЦ-30-01



Место нанесения  
знака поверки

Рисунок 2 - Место нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	27940
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±2,0

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип транспортного средства	ППЦ-30-01
Полная масса, кг, не более	31400
Снаряженная масса, кг, не более	7600
Количество секций, шт	4
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность воздуха при температуре 20 °С, %, не более	от -45 до +45 до 80 %

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-топливоцистерна	ППЦ-30-01 № Y79642293E1B21049	1 шт.
Руководство по эксплуатации	00.00.000.РЭ	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» в составе: насоснодозировочная установка на базе заправщика 5Л62 (5Л22), система управления и контроля параметров, система измерительная «Струна», компьютер с функциональным программным обеспечением. Пределы относительной погрешности измерений объема жидкости ±0,15 %, минимальный измеряемый объем жидкости 200 л, диапазон измерений уровня от 10 до 4000 мм, предел допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня ±1 мм, предел измерений температуры рабочей жидкости от плюс 2 до плюс 35 °С, предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры ±0,2 °С.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на маркировочную табличку, приклепанную рядом с горловиной секции.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-топливоцистерне ППЦ-30-01**

Приказ Ростандарта 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».

ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

**Изготовитель**

ООО «Эверласт», Украина

Адрес: 65013, Украина, г. Одесса, ул. Локомотивная, 24 В

Тел.: +38 (048) 728-24-20

Факс: +38 (048) 728-36-03

E-mail: [sales@everlast.com.ua](mailto:sales@everlast.com.ua)

**Заявитель**

ИП Иванова Т.В.

ИНН 244308688892

Адрес: 660012, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Карамзина, 48, кв. 365

Телефон: +7 (906) 910-77-88

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)

Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон: +7 (391) 236-30-80

Факс: +7 (391) 236-12-94

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

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

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311536 от 26.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.