

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» ноября 2021 г. № 2750

Регистрационный № 83952-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Полуприцеп-цистерна ELLINGHAUS K-STA-24-40/6

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна ELLINGHAUS K-STA-24-40/6 (далее по тексту - ППЦ) предназначена для измерений объема, транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси.

**Описание средства измерения**

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

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны цилиндрической формы, состоящая из шести секций. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы с отверстиями-лазами. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

Сверху цистерны имеется рабочая площадка, предназначенная для проведения технологических операций по наливу (сливу), а также приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. Горловины секций выполнены в виде круглой формы.

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 цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Табличка с заводским номером прикреплена методом заклепывания и расположена на шасси ППЦ справа по ходу движения. Возможность прочтения и сохранность номера в процессе эксплуатации обеспечивается нанесением его на табличку ударно-точечным способом.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1. Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ELLINGHAUS K-STA-24-40/6

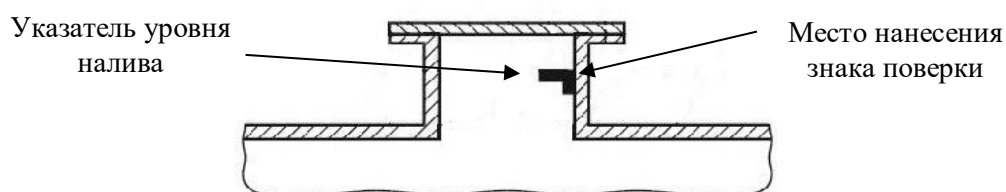


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки полуприцепа-цистерны ELLINGHAUS K-STA-24-40/6

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	40000
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
- 1-ая секция	7500
- 2-ая секция	7500
- 3-ья секция	6000
- 4-ая секция	4000
- 5-ая секция	7500
- 6-ая секция	7500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40
Количество секций, шт.	6
Полная масса автоцистерны, кг, не более	34000
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм, не более	11500 × 2500 × 3150
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от - 40 до +50
- относительная влажность при температуре 20 °С, %	не более 80

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна (заводской номер 921451)	ELLINGHAUS K-STA-24-40/6	1 шт.
Руководство по эксплуатации	09.21.001.РЭ	1 экз.
Паспорт	13090.R2021.001 ПС	1 экз.

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

приведены в подраздел 4.3 руководства по эксплуатации.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне ELLINGHAUS K-STA-24-40/6**

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 расходов жидкости».

### **Изготовитель**

Фирма «ELLINGHAUS», Германия  
Адрес: Bonner Str. 4 D-51379, Leverkusen

### **Испытательный центр**

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

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

Телефон (391) 236-30-80

Факс (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 выдан 26 февраля 2016 г.

