

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «04» июня 2025 г. № 1128

Регистрационный № 95613-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5 (далее – полуприцеп-цистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерения объема, транспортировки, и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Конструктивно полуприцеп-цистерна представляет собой алюминиевую сварную цистерну, установленную на базе автомобильного шасси «КАМАЗ 65115». Цистерна состоит из пяти герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ) и оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри полуприцепа-цистерны установлены волнорезы.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «цилиндра».

Горловины полуприцепа-цистерны закрываются крышками с уплотняемой прокладкой. Крышка горловины оборудована спускным краном для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферой, штуцерами для установки указателя налива. Заливной люк закрывается крышкой, герметичность обеспечивается за счет резиновой прокладки.

Принцип действия полуприцепа-цистерны основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива. Указатель уровня налива представляет собой угольник, заваренный к горловинам секций полуприцепа-цистерны. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

К полуприцепу-цистерне ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5 данного типа относится полуприцеп-цистерна с заводским номером 941550.

Общий вид полуприцепа-цистерны с местом нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепа-цистерны ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи алюминиевых заклепок на шасси полуприцепа-цистерны.

Пломбирование полуприцепа-цистерны ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5 не предусмотрено. Место нанесения знака поверки представлено на рисунке 2.



Заводской номер

Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5 с местом нанесения заводского номера

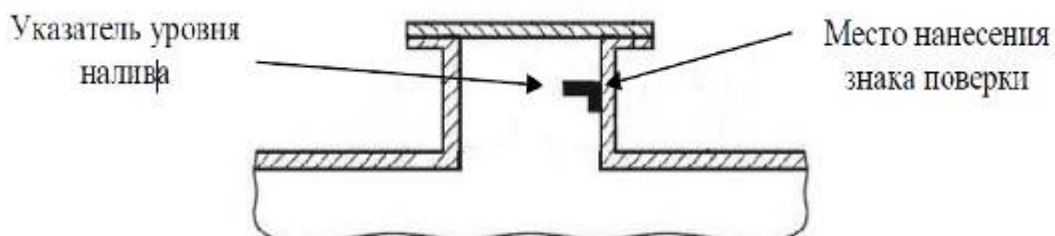


Рисунок 2 – Места нанесения знака

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм^3	36055
Номинальная вместимость секций, дм^3 (начиная от кабины водителя)	
- 1-я секция	7315
- 2-я секция	7324
- 3-я секция	6998
- 4-я секция	7211
- 5-я секция	7207
Количество секций, шт.	5
Пределы допускаемой относительной погрешности, как меры полной вместимости при 20 °C, %	$\pm 0,4$

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от -40 до +50
- влажность воздуха при температуре 25 °C, % не более	80

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна зав № 941550	ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерения приведен в разделе 3 «Подготовка к работе и порядок работы изделия» паспорта на полуприцеп-цистерну ELLINGHAUS K-STA-24-37,5/5.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объёма жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости».

Правообладатель

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

Изготовитель

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

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314570.

