

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» июня 2022 г. №1480

Регистрационный № 85919-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны (Контейнеры-цистерны) КЦ-17

Назначение средства измерений

Автоцистерны (Контейнеры-цистерны) КЦ-17 (далее по тексту - КЦ) предназначены для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения всех видов светлых нефтепродуктов плотностью не выше $0,83 \text{ т/м}^3$.

Описание средства измерения

Автоцистерны (Контейнеры-цистерны) КЦ-17 являются транспортной мерой полной вместимости. Принцип действия КЦ основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

КЦ выполнены в виде горизонтального резервуара, с термоизоляционным слоем имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Корпус цистерн изготовлен из конструкционной стали 09Г2С. Наружная обшивка выполнена из конструкционной стали СТЗ с ЛКП.

КЦ состоит из обечайки, днищ, опор цистерны, горловины с мерным угольником и крышкой. КЦ представлены из одной герметичной секции, на которой имеется горловина цилиндрической формы. КЦ установлены на колесную платформу (специализированный полу-прицеп-контейнеровоз).

На КЦ смонтированы:

- люк заливной горловины с крышкой и запорным устройством;
- реечный указатель уровня налива;
- дыхательный клапан, предназначенный для сообщения внутренней полости цистерны с атмосферой.

Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны топливом вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в горловину выше мерного угольника. Горловина цистерны закрывается крышкой, уплотняемой прокладкой. Заливной люк закрывается крышкой, герметичность обеспечивается резиновой прокладкой. С внутренней стороны горловины закреплен мерный угольник. При заполнении КЦ, поверхность жидкости должна совпадать с верхней плоскостью мерного угольника. Реечный указатель. Установленный на крышке горловины, служит для ориентировочного определения уровня топлива в цистерне. Отстойник сферической формы, в нижней части закреплен трубопровод для слива отстоя.

С помощью оборудования КЦ можно выполнить следующие операции:

- наполнение цистерны сторонним насосом;
- наполнение цистерны верхним способом;
- опорожнение цистерны самотеком.

Таблички с заводскими номерами КЦ 001, 002, 003, 004 прикреплены с помощью заклепывания и расположены сбоку КЦ, заводские номера выбиты ударным способом.

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

Общий вид КЦ представлен на рисунке 1, место нанесения знака поверки представлено на рисунке 2, схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива представлена на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерн (Контейнеров-цистерн) КЦ-17

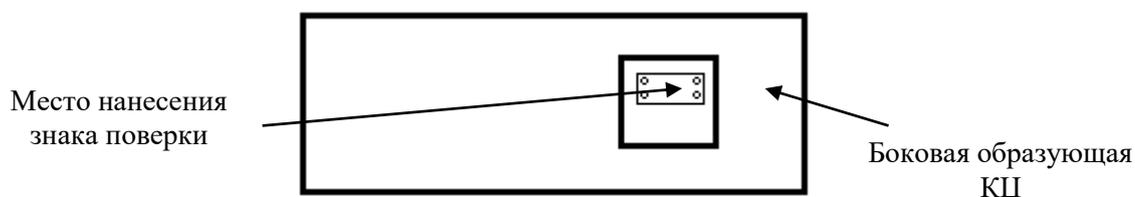


Рисунок 2 – Место нанесения знака поверки автоцистерн (Контейнеров-цистерн) КЦ-17

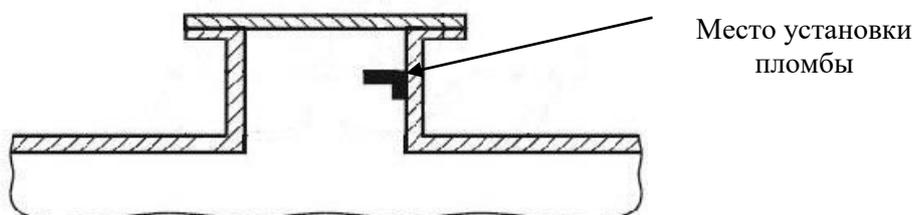


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива автоцистерн (Контейнеров-цистерн) КЦ-17

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	17000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40
Количество секций, шт.	1
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 20 °С, %, не более	от -40 до +50 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерны (Контейнеры-цистерны) КЦ-17 (заводские номера 001, 002, 003, 004)	КЦ-17	4 шт.
Руководство по эксплуатации	РЭ 4521-002-02817797-2018	1 экз.
Формуляр	4672 ФО	4 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Торговая компания «Трансмастер»
(ООО «ТК «Трансмастер»)

ИНН: 7415085759

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское шоссе, 5/9А, оф. 339

Телефон: (3513) 24-28-44, 24-09-66, 24-19-40

E-mail: tktm-74@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Торговая компания «Трансмастер»
(ООО «ТК «Трансмастер»)

ИНН: 7415085759

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское шоссе, 5/9А, оф. 339

Телефон: (3513) 24-28-44, 24-09-66, 24-19-40

E-mail: tktm-74@mail.ru

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 (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц ФБУ «Красноярский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 присвоен 26 февраля 2016 г.

