

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна БЦМ-48

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна БЦМ-48 (далее – ППЦ) предназначен для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

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

ППЦ является мерой полной вместимости и представляет собой стальную сварную цистерну, имеющую в поперечном сечении круглую форму. ППЦ состоит из трех герметичных отсеков. Внутри отсеков имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждый отсек цистерны оборудован заливной горловиной круглой формы с установленной планкой уровня налива из металлического уголка.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

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



Фото 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны БЦМ-48

На рисунке 1 приведено обозначение места расположения заклепки для нанесения знака поверки для защиты от несанкционированного изменения положения планки уровня налива.

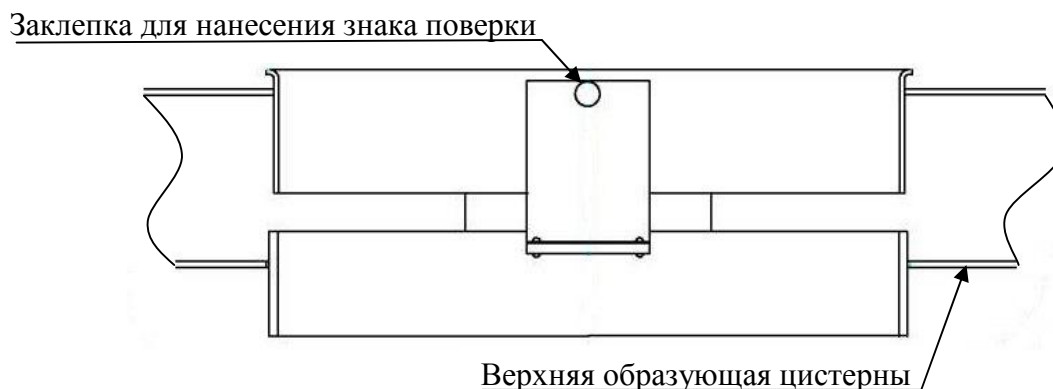


Рисунок 1 - Обозначение места для нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики ППЦ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	16000
Действительная вместимость 1-й секции, дм ³	5555
Действительная вместимость 2-й секции, дм ³	4911
Действительная вместимость 3-й секции, дм ³	5618
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряжённая масса, кг	5100
Длина, мм	7400
Высота, мм	3400
Ширина, мм	2500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 45

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки ППЦ приведен в таблице 2.

Таблица 2

Комплекующие	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	БЦМ-48	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации	96054-0000010 РЭ	1 шт.
Формуляр	96054-0000010 ФО	1 шт.

Поверка

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Перечень эталонов, применяемых при поверке:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм^3 .

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и планку уровня налива, и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Полуприцеп-цистерна (БЦМ-48) модель 96054. Руководство по эксплуатации. 96054-0000010 РЭ».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне БЦМ-48

1. ГОСТ 8.470–82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.
2. ТУ 306-105-071-93 Полуприцепы-цистерны битумовозы, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автоцистерны и автотопливозаправщики. Технические условия.

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА»)

ИНН 5024012580

Адрес: 143405, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км

Тел. 8 (495) 562-90-32, Факс 8(495) 562-10-46

E-mail: market@becema.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2016 г.