

Государственное свидетельство
№ 4459 об утверждении типа
средств измерений

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

Менделеевский ЦСМ»

Государственный центр стандартизации, метрологии и испытаний
Федерального государственного научного центра «Физико-химический институт им. М.М. Бонч-Бруевича»



Н.В. Зарембо

2010 г.

Полуприцепы-цистерны
БЦМ-110 модель 9605-02
БЦМ-110.1 модель 96051-01

Внесены в Государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № 27013-04

Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ 306-105-071-93.

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны БЦМ-110 модель 9605-02, БЦМ-110.1 модель 96051-01 (далее по тексту полуприцепы-цистерны) предназначены для транспортировки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³. Полуприцепы-цистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Принцип работы полуприцепов-цистерн основан на заполнении цистерны нефтепродуктом до уровня налива и измерении его объема. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Полуприцепы-цистерны состоят из следующих основных частей: цистерны с заливной горловиной и указателем уровня налива топлива, дыхательным клапаном, расширительным бачком прямоугольного сечения; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком; ящиком с песком, боксом с огнетушителем; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу); счетчиком жидкости ППО-40-0,6 СУ (по заказу); пенами с напорно-всасывающими рукавами.

Цистерна может состоять из одного - шести отсеков (по заказу).

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателей	БЦМ-110	БЦМ-110.1
	модель 9605-02	модель 96051-01
1	2	
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45	
Вместимость при 20°С, не более, л - номинальная	32000	
- действительная (калиброванная)	32000±480	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4	

1	2	
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2	
Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, не более, мм:	11550	
- длина		
- ширина	2500	
- высота	3350	3300
Масса полная полуприцепа-цистерны, не более, кг	29510	31000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на:

- маркировочную табличку фотохимическим способом;
- титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Полуприцеп-цистерна БЦМ-110, БЦМ-110.1

- 1 шт.

Инструменты и принадлежности

- 1 комплект

(в соответствии с ФО)

Руководство по эксплуатации

- 1 экз.

Формуляр

- 1 экз.

Поверка

Поверка полуприцепа-цистерны производится по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Средства поверки - мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400, вместимость 2000 л с погрешностью $\pm 0,1\%$, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ Р 50913-96 "Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования".

ГОСТ Р 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Технические условия ТУ 306-105-071-93.

Заключение

Тип полуприцепов-цистерн БЦМ-110 модель 9605-02; БЦМ-110.1 модель 96051-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «БЕЦЕМА», 143405, Московская обл., г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-ой км. Тел. 562-10-46, Факс 562-03-14

Генеральный директор
ЗАО "БЕЦЕМА"



С.В. Трифонов