

Приложение к свидетельству  
№ 4456 об утверждении типа  
средств измерений



«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»  
Директор Клинского филиала  
Н.В. Зарембо  
2010 г.

Полуприцепы-цистерны  
БЦМ-111 модель 960511-01

Внесены в Государственный реестр средств  
измерений  
Регистрационный № 26892-04

Взамен №

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

### Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны БЦМ-111 модель 960511-01, (далее по тексту полуприцепы-цистерны) предназначены для транспортировки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup>. 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); пеналами с напорно-всасывающими рукавами.

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

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателей	БЦМ-111 модель 960511-01
1	2
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45
Вместимость при 20°С, не более, л - номинальная	25000
- действительная (калиброванная)	25000±375
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:	11500
- длина	
- ширина	2500
- высота	3450
Масса полная полуприцепа-цистерны, не более, кг	30100

### 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-111

- 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-111 модель 960511-01; 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