

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны БЦМ-111

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны БЦМ-111 являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема и транспортировки нефтепродуктов по ГОСТ 26098-84.

#### Описание средства измерений

Полуприцеп-цистерна представляет собой сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателями уровня налива топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Полуприцеп-цистерна может состоять из одного – пяти отсеков (по заказу).

#### Фотографии общего вида



Общий вид полуприцепов-цистерн БЦМ-111

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-111
1	2
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, ° С	от -50 до +45
Вместимость при 20° С, не более, л	
- номинальная	26000
- действительная	26000±390
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,4
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от действительной вместимости данного отсека, не менее	2

Таблица 1 (продолжение)

1	2
Габаритные размеры, не более, мм:	
- длина	11500
- ширина	2500
- высота	3450
Масса полная, не более, кг	30100

### **Знак утверждения типа**

наносится на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе полуприцепа-цистерны с правой стороны над опорной площадкой сцепного устройства, фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра, в правом верхнем углу, типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки входят:

- полуприцеп-цистерна – 1 шт.;
- инструменты и принадлежности – 1 комплект в соответствии с формуляром;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости с пределом относительной погрешности  $\pm 0,15\%$ ;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм<sup>3</sup>;

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

При использовании автоцистерн применяется метод прямых измерений, который указан в руководстве по эксплуатации.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам БЦМ-111**

1 ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

2 ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

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

4 ТУ 306-105-071-93 «Полуприцепы-цистерны битумовозы, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автоцистерны и автотопливозаправщики. Технические условия»

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:**

- осуществление торговли.

**Изготовитель**

ЗАО «БЕЦЕМА», Российская Федерация  
143405, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км.  
Телефон: 8(495) 562-90-32; факс: 8(495) 562-10-46; e-mail: [market@becema.ru](mailto:market@becema.ru)

**Испытательный центр**

ФБУ «ЦСМ Московской области».  
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, пгт Менделеево.  
Телефон/факс: (495) 781-86-89; e-mail: [welcome@mosoblcsm.ru](mailto:welcome@mosoblcsm.ru)  
Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний  
средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.