

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 дм³;

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

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
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.