

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-топливозаправщики БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ -44.4 модель 96053-02

Назначение средства измерений

Полуприцепы-топливозаправщики БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ-44.4 модель 96053-02 являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема, транспортировки и механизированной заправки нефтепродуктами, плотностью не более 860 кг/ м^3 , автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого топлива.

Описание средства измерений

Принцип работы топливозаправщиков основан на заполнении цистерны нефтепродуктами до указателя уровня налива и измерения его объема. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Топливозаправщики оборудованы цистернами с заливными горловинами и указателями уровня топлива, дыхательными клапанами, устройствами для слива топлива самотеком, самовсасывающими насосами (по заказу), счетчиком жидкости СЖ-ППО-40 (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиками для размещения ЗИП.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепов-топливозаправщиков БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ-44.4 модель 96053-02

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-44 модель 96053	БЦМ-44.1 модель 96053-01	БЦМ-44.4 модель 96053-02
1	2		
Количество автономных отсеков	от 1 до 4 (по заказу)		
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45		

1	2		
Вместимость при 20° С, не более, л - номинальная	30000		
- действительная (калиброванная)	30000±450		
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4		
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от номинальной вместимости данного отсека, не менее	2		
Используемый счетчик жидкости	СЖ-ППО-40 (Госреестр № 44417-10) Устанавливается по заказу.		
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5		
Габаритные размеры, не более, мм:			
- длина	10250	10700	10700-11200
- ширина	2500		
- высота	3350	3300	3300
Масса полная, не более, кг	35500	34600	29800-34600

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку 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-топливозаправщик – 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 полуприцепов-цистерн применяется метод прямых измерений, который указан в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-топливозаправщикам БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ-44.4 модель 96053-02

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. ТУ306-105-071-93 «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:

- при осуществлении 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

С.С. Голубев

М.п. «__» _____ 2015 г.