ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

# Полуприцепы – топливозаправщики БЦМ-42 модель 96052, БЦМ-42.1 модель 96052 - 01 , БЦМ-42.2 модель 96052 - 02, БЦМ-42.3 модель 96052 -03

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы – топливозаправщики БЦМ-42 модель 96052, БЦМ-42.1 модель 96052 - 01 , БЦМ-42.2 модель 96052 - 02, БЦМ-42.3 модель 96052 -03 (далее – топливозаправщики) предназначены для транспортировки, временного хранения и механизированной заправки нефтепродуктами плотностью не более 860 кг/м$^3$ автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого топлива.

**Описание средства измерений**

Общий вид полуприцепа – топливозаправщика

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

Топливозаправщик состоит из следующих основных составных частей: ящиком для размещения ЗИП; цистерны с заливной горловиной и указателем уровня налива топлива, дыхательным клапаном, расширительным бачком прямоугольного сечения; волнорезами; устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосам (по заказу); счетчиком жидкости ППО-40-0,6 СУ (по заказу); пеналами для напорно-всасывающих рукавов. Топливозаправщики являются транспортными мерами полной вместимости.

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

Основные отличия заложены в конструктивных особенностях топливозаправщиков: в количестве отсеков и разной вместимости цистерн.

**Метрологические и технические характеристики**

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателей | БЦМ-42 модель 96052 БЦМ-42.3 модель 96052-03 | БЦМ-42.1 модель 96052-01 БЦМ-42.2 модель 96052-02 |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, $^{o}$С | от –50 до +45 | |
| Вместимость при 20$^{o}$ С, не более, л - номинальная | 37000 | 33000 |
| - действительная (калиброванная) | 37000±555 | 33000±495 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, % | ±0,4 | |
| Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее | 2 | |
| Счетчик ППО 40-06СУ (по заказу) Госреестр № 1351-93<br>Минимальная доза выдачи топлива, л<br>Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, % | 200±0,5 | |
| Габаритные размеры полуприцепа-топливозаправщика, не более, мм:<br>- длина | 12500 | 11700 |
| - ширина | 2500 | |
| - высота | 3600 | 3450 |
| Масса полная полуприцепа-топливозаправщика, не более, кг | 43000 | 38000 |

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на
- маркировочную табличку фотохимическим способом;
- титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

**Комплектность**

В комплект поставки входят:

| | |
|---|---|
| Полуприцеп-топливозаправщик БЦМ-42, БЦМ-42.1, БЦМ-42.2, БЦМ-42.3 | - 1 шт. |
| Инструменты и принадлежности | 1 комплект ( в соответствии с ФО) |
| Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| Формуляр | - 1 экз. |

**Поверка**

осуществляется по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки". При поверке применяются мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400-80, вместимость 2000 л с погрешностью ±0,1%, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844-68.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

При использовании топливозаправщиков применяется метод прямых измерений (измерение объема жидкости), который приведен в формуляре.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам- топливозаправщикам БЦМ-42 модель 96052, БЦМ-42.1 модель 96052-01, БЦМ-42.2 модель 96052-02, БЦМ-42.3 модель 96052-03**

1. ГОСТ Р 50913-96 "Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования"
2. ГОСТ Р 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки"
3.ТУ306-105-071-93 «Полуприцепы-цистерны битумовозы, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автоцистерны и автотопливозаправщики . Технические условия.»
4. Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств.

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

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (измерение объемов жидкостей).

**Изготовитель**

ЗАО «БЕЦЕМА», Российская Федерация, г. Красногорск,
Ильинское шоссе, 2-ой км
тел. 8(495)562-9032, факс. 8(495)562-1046 Email:market@becema. ru

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии Е.Р. Петросян

М.П. «___» _____2012 г.