



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.29.083.A № 46556

Срок действия до 18 мая 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ 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**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ЗАО "БЕЦЕМА", г. Красногорск, Московская обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **19684-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.569-98

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **2 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **18 мая 2012 г. № 351**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 004659

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 измерения 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 насосом (по заказу); счетчиком жидкости ППО-40-0,6 СУ (по заказу); пенами 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, °С	от -50 до +45	
Вместимость при 20°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 Минимальная доза выдачи топлива, л Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	200±0,5	
Габаритные размеры полуприцепа-топливозаправщика, не более, мм:		
- 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	- 1 шт.
БЦМ-42, БЦМ-42.1, БЦМ-42.2, БЦМ-42.3	
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 автотопливаправщики . 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](mailto: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](mailto:klincsm@mail.ru)

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«__» _____ 2012 г.