

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики БЦМ-83 модель 56471-01, БЦМ-83.1 модель 56471-02, БЦМ-83.2 модель 56471-03, БЦМ-83.3 модель 56471-04, БЦМ-83.4 модель 5647, БЦМ-83.5 модель 56471; автоцистерны БЦМ-83.7 модель 56471-05, БЦМ-83.8 модель 56471-06; прицепы-цистерны БЦМ-83.6 модель 86411

### Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики БЦМ-83 модель 56471-01, БЦМ-83.1 модель 56471-02, БЦМ-83.2 модель 56471-03, БЦМ-83.3 модель 56471-04, БЦМ-83.4 модель 5647, БЦМ-83.5 модель 56471, автоцистерны БЦМ-83.7 модель 56471-05, БЦМ-83.8 модель 56471-06, прицепы-цистерны БЦМ-83.6 модель 86411 (далее топливозаправщики) являются мерой полной вместимости и предназначены для транспортировки и механизированной заправки нефтепродуктами плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$  автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы, с одновременным учетом объема выдаваемого топлива.

### Описание средства измерений

Топливозаправщики оборудованы цистернами с заливными горловинами и указателями уровня топлива, дыхательными клапанами, расширительными отсеками прямоугольного сечения со сливными клапанами, устройством для слива топлива самотеком, самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Цистерна может состоять из одного – четырех отсеков (по заказу). Применяемые шасси приведены в таблице №1.

### Фотографии общего вида



Общий вид автотопливозаправщиков БЦМ-83 модель 56471-01, БЦМ-83.1 модель 56471-02, БЦМ-83.2 модель 56471-03, БЦМ-83.3 модель 56471-04, БЦМ-83.4 модель 5647, БЦМ-83.5 модель 56471



Общий вид автоцистерн БЦМ-83.7 модель 56471-05



Общий вид автоцистерн БЦМ-83.8 модель 56471-06



Общий вид прицепов-цистерн БЦМ-83.6 модель 86411

**Метрологические и технические характеристики**  
Таблица №1

Наименование показателей	БЦМ-83 модель 56471-01	БЦМ-83.1 модель 56471-02	БЦМ-83.2 модель 56471-03	БЦМ-83.3 модель 56471-04	БЦМ-83.4 модель 5647	БЦМ-83.5 модель 56471	БЦМ-83.6 модель 86411	БЦМ-83.7 модель 56471-05	БЦМ-83.8 модель 56471-06
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45								
Вместимость при 20°С, л - номинальная	20000								
- действительная	20000±300								
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4								
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2								
Счетчик СЖ-ППО-40 (Зарегистрирован в Госреестре № 44417-10) Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5								
Минимальная доза выдачи топлива, л	200								
Применяемое шасси	Volvo FM/FH, FM-Truck/ FH-Truck 6x6	МАЗ-6303	КАМАЗ-6540	УРАЛ-ИВЕКО 6329	МЗКТ-69237	Volvo FM/FH, FM-Truck/ FH-Truck 6x4	-	SCANIA A 6x4	MAN TG-A 6x4
Габаритные размеры топливозаправщика, не более, мм:									
- длина	11680	10000	8500	9000	10000	10000	10800	9650	10250
- ширина	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
- высота	3850	3550	3600	3600	3800	3600	3500	3365	3200
Масса полная топливозаправщика, не более, кг	33300	30300	29200	30600	32000	32000	31500	30100	25000

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации.

### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки входят:

- автотопливозаправщик (автоцистерна, прицеп-цистерна) – 1 шт.;
- инструменты и принадлежности – 1 комплект в соответствии с формуляром;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.

### **Поверка**

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

Средства поверки - мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400-80, вместимость 2000 л с погрешностью  $\pm 0,1\%$ , шкальный мерник 1-го класса вместимость 200 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844-68.

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

При использовании топливозаправщиков применяется метод прямых измерений, который указан в формуляре.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщикам БЦМ-83 модель 56471-01, БЦМ-83.1 модель 56471-02, БЦМ-83.2 модель 56471-03, БЦМ-83.3 модель 56471-04, БЦМ-83.4 модель 5647, БЦМ-83.5 модель 56471, автоцистернам БЦМ-83.7 модель 56471-05, БЦМ-83.8 модель 56471-06, прицепа-цистернам БЦМ-83.6 модель 86411**

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

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

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

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 и товарообменных операций.

### **Изготовитель**

ЗАО «БЕЦЕМА,

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**

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области».

Регистрационный номер 30083-08

141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево.

Телефон/факс: (495) 781-86-89; e-mail: [welcome@mosoblcsm.ru](mailto:welcome@mosoblcsm.ru)

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.