

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ  
Директор Клинского филиала  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Н.В. Зарембо

2007 г.



Полуприцепы-топливозаправщики:  
БЦМ-14 модель 9605  
БЦМ-14.1 модель 96051  
БЦМ-14.1.1 модель 96051

Внесены в Государственный реестр средств  
измерений  
Регистрационный № 15681-08,

Взамен № 15681-02

Выпускается по техническим условиям ТУ 306-105-071-93.

### Назначение и область применения

Полуприцепы-топливозаправщики БЦМ-14 модель 9605, БЦМ-14.1 модель 96051, БЦМ-14.1.1 модель 96051 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. Полуприцепы-топливозаправщики являются мерой полной вместимости.

### Описание

Полуприцепы-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 ППО-40-0,6 СУ (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Цистерна может состоять из одного - четырех отсеков (по заказу). Полуприцепы-топливозаправщики и полуприцепы-цистерны устанавливаются на двухосной и трехосной подвеске.

### Основные технические характеристики

Наименование показателей	БЦМ-14	БЦМ-14.1	БЦМ-14.1.1
1	2	3	4
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45		
Вместимость при 20°С, не более, л - номинальная	30000		
- действительная	30000±450		
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4		

Наименование показателей	БЦМ-14	БЦМ-14.1	БЦМ-14.1.1
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2		
Счетчик ППО-40-06 СУ (Зарегистрирован в Госреестре № 1351-93) Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5		
Минимальная доза выдачи топлива, л	200		
Габаритные размеры топливозаправщика, не более, мм:			
- длина	11500		
- ширина	2500		
- высота	3800		
Масса полная топливозаправщика, не более, кг	34700	32800	

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на:

- маркировочную табличку фотохимическим способом;
- титульный лист руководства по эксплуатации.

### Комплектность

В комплект поставки входят:	БЦМ-14	БЦМ-14.1	БЦМ-14.1.1
Полуприцеп-топливозаправщик (или полуприцеп-цистерна)	- 1 шт.	- 1 шт.	- 1 шт.
инструменты и принадлежности	- 1 комплект	- 1 комплект	- 1 комплект
	( в соответствии с ФО)	( в соответствии с ФО)	( в соответствии с ФО)
Руководство по эксплуатации	9605-0000010 РЭ - 1 экз.	96051-0000010 РЭ - 1 экз.	96051-0000010 РЭ - 1 экз.
Формуляр	9605-0000010 ФО - 1 экз.	96051-0000010 ФО - 1 экз.	96051-0000010 ФО - 1 экз.

### Поверка

Поверка полуприцепов-топливозаправщиков производится по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Средства поверки - мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400, 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. Межповерочный интервал - 2 года.

Поверка счётчика по ГОСТ 8.451-81."ГСИ. Счётчики жидкости камерные. Методы и средства поверки".

### **Нормативные и технические документы**

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

ГОСТ Р 8.569-98 "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки".

Технические условия ТУ 306-105-071-93.

### **Заключение**

Тип полуприцепов-топливозаправщиков: БЦМ-14 модели 9605, БЦМ-14.1 модели 96051, БЦМ-14.1.1 модели 96051 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «БЕЦЕМА», 143400, Московская обл., г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-ой км. Тел. 562-10-46, Факс 562-03-14

Генеральный директор  
ЗАО "БЕЦЕМА"



С.В. Трифонов