

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ
Директор Клинского филиала
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»


Н.В. Зарембо

2007 г.



Автоцистерны
БЦМ-165 и их модификации

Внесены в государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № 36570-07

Взамен №

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

Назначение и область применения

Автоцистерны БЦМ-165 и их модификации (далее по тексту автоцистерны) предназначены для транспортировки и механизированной заправки нефтепродуктами плотностью не более 860 кг/м^3 автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. Автоцистерны являются мерой полной вместимости.

Описание

Автоцистерны 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 – двух отсеков (по заказу). Применяемые шасси приведены в таблице № 4 ТУ 306-105-071-93.

Основные технические характеристики

Наименование показателей	БЦМ-165 и их модификаций
1	2
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от - 50 до + 45
Вместимость при 20° С, не более, л	
-номинальная	11000
-действительная (эксплуатационная)	11000 ± 165
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4

Продолжение таблицы

1	2
Вместимость запасного объема цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2
Счетчик ППО 40-06СУ (по заказу) Госреестр 1351-93	
Минимальная доза выдачи топлива, л	200
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 0,5
Габаритные размеры автоцистерны, не более, мм:	
-длина	9500
-ширина	2550
-высота	3100
Масса полная автоцистерны, не более, кг	18000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на:

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

Комплектность

В комплект поставки входят:	БЦМ-165
Автоцистерна	- 1 шт.
инструменты и принадлежности	- 1 комплект (в соответствии с ФО)
Руководство по эксплуатации	56475-0000010 РЭ - 1 экз.
Формуляр	56475-0000010 ФО - 1 экз.

Поверка

Поверка автоцистерны проводится 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 ±0,1%, шкальный мерник 1-го класса вместимость 200 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844. Межповерочный интервал - 2 года.

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 автоцистерн: БЦМ-165 и их модификаций 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 область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-ой км. Тел. 562-10-46, Факс 562-03-14

Генеральный директор
ЗАО «БЕЦЕМА»



С.В. Трифонов