

«СОГЛАСОВАНО»



Заместитель руководителя ГЦИ СИ
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»
Директор Клинского филиала

Н.В. Зарембо

2009 г.

Полуприцепы-топливозаправщики:
БЦМ-44 модель 96053
БЦМ-44.1 модель 96053-01
БЦМ-44.4 модель 96053-02

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 14998-09

Взамен № 14998-04

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

Назначение и область применения

Полуприцепы-топливозаправщики БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ-44.4 модель 96053-02 (далее по тексту - топливозаправщики) предназначены для транспортировки и механизированной заправки нефтепродуктами плотностью не более 860 кг/м³ автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. Топливозаправщики являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

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

Топливозаправщики оборудованы цистермами с заливными горловинами и указателями уровня топлива, дыхательными клапанами, устройствами для слива топлива самотеком, самовсасывающими насосами (по заказу), счетчиком жидкости ППО-40-0,6 СУ (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиками для размещения ЗИП.

Цистерна общей номинальной вместимостью 30000 л состоит из одного-четырех отсеков (в соответствии с заказом).

Основные технические характеристики

| Наименование показателей | БЦМ-44 | БЦМ-44.1 | БЦМ-44.4 |
|--|-----------------|--------------------|--------------------|
| | модель 96053 | модель 96053-01 | модель 96053-02 |
| Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С | от – 50 до + 45 | | |
| Вместимость при 20° С, не более, л -номинальная | 30000 | | |
| -эксплуатационная (калиброванная) | 30000 ± 450 | | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, % | ± 0,4 | | |
| 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 Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, % | 200 ±0,5 | | |
| Габаритные размеры топливозаправщика, не более, мм: -длина | 10250 | 10700 | 10700- 11200 |
| -ширина | 2500 | | |
| -высота | 3350 | 3300 | 3300 |
| Масса полная топливозаправщика, не более, кг | 35500 | 34600 | 29800- 34600 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на:

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

Комплектность

В комплект поставки входят:

Полуприцеп-топливозаправщик БЦМ-44; БЦМ-44.1; БЦМ-44.4

Инструменты и принадлежности

Руководство по эксплуатации

Формуляр

- 1 шт.

- 1 комплект
(в соответствии с ФО)

1 экз.

1 экз.

Поверка

Поверка цистерны 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, 1000 л с погрешностью $\pm 0,1\%$, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844.

Поверка счетчика по ГОСТ 8.451-81 «ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки»
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 полуприцепов-топливозаправщиков БЦМ-44 модель 96053, БЦМ-44.1 модель 96053-01, БЦМ-44.4 модель 96053-02 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», 143405, Московская обл., г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-ой км. Тел. 562-10-46, Факс 562-03-14

Генеральный директор
ЗАО "БЕЦЕМА"



С.В. Трифонов