

«СОГЛАСОВАНО»



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

Н.В. Зарембо

05 2009 г.

Полуприцепы-топливозаправщики
БЦМ-48 модель 96054

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 17999-04

Взамен №

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

Назначение и область применения

Полуприцепы-топливозаправщики БЦМ-48 модель 96054 (далее по тексту топливозаправщики) предназначены для транспортировки и механической заправки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого топлива. Топливозаправщики являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Принцип работы топливозаправщика основан на заполнении цистерны нефтепродуктом до уровня налива и измерении 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.

Цистерна может состоять из одного - трех отсеков (по заказу).

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование показателей	БЦМ-48 модель 96053
1	2
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45
Вместимость при 20° С, не более, л	
- номинальная	16000
- действительная (калиброванная)	16000±240
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4

Продолжение таблицы

1	2
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	200
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5
Габаритные размеры полуприцепа-цистерны, не более, мм:	
- длина	7400
- ширина	2500
- высота	3400
Масса полная полуприцепа-топливозаправщика, не более, кг	18100

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-48

- 1 шт.

Инструменты и принадлежности

- 1 комплект
(в соответствии с ФО)

Руководство по эксплуатации

- 1 экз.

Формуляр

- 1 экз.

Поверка

Поверка топливозаправщика 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 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-48 модели 96054 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