

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Прицепы-цистерны БЦМ-175 модель 86412

Назначение средства измерений

Прицепы-цистерны БЦМ-175 модель 86412 (далее по тексту прицепы-цистерны) предназначены для транспортировки нефтепродуктов по ГОСТ 26098. Прицепы-цистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание средства измерений

Прицепы-цистерны представляют собой сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами и указателями уровня топлива, дыхательными клапанами, расширительными отсеками прямоугольного сечения, устройством для слива топлива самотеком, обратным клапаном для слива и нижнего налива топлива, системой рекуперации паров, пеналами для напорно-всасывающих рукавов, технологическим шкафом.

Прицепы-цистерны могут состоять из одного – двух отсеков (по заказу).



Рисунок 1 - Общий вид прицепов-цистерн БЦМ-175 модель 86412.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-175 модель 86412
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	11000±165
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2

Таблица 1 (продолжение)

1	2
Габаритные размеры топливозаправщика, не более, мм:	
- длина	7930
- ширина	2500
- высота	2930
Масса полная топливозаправщика, не более, кг	15960

Знак утверждения типа

наносится на:

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

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- прицеп-цистерна – 1 шт.;
- инструменты и принадлежности – 1 комплект в соответствии с формулляром;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.

Проверка

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

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости с пределом относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³;
- проливные установки для поверки расходомеров и счетчиков нефтепродуктов с пределом относительной погрешности $\pm 0,15\%$.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании прицепов-цистерн применяется метод прямых измерений, который указан в формуляре.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к прицепам-цистернам БЦМ-175 модель 86412

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

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

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

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:

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ЗАО «БЕЦЕМА», Российская Федерация
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

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области».
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево.
Телефон/факс: (495) 781-86-89; e-mail: welcome@mosoblcsm.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний
средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

«___» ____ 2014 г.