

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны БЦМ-173 модель 56477

Назначение средства измерений

Автоцистерны БЦМ-173 модель 56477 (далее по тексту автоцистерны) предназначены для транспортировки нефтепродуктов по ГОСТ 26098. Автоцистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание средства измерений

Автоцистерны представляют собой сварную металлическую емкость, оборудованную 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), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Автоцистерны могут состоять из одного – четырех отсеков (по заказу).



Рисунок 1 - Общий вид автоцистерн БЦМ-173 модель 56477

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-173 модель 56477
1	2
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45
Вместимость при 20°С, не более, л	
- номинальная	22000
- действительная	22000±330
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4

Таблица 1 (продолжение)

1	2
Вместимость запасного объема каждого отсека цистерны в % от номинальной вместимости, не менее	2
Применяемое шасси	MAN TGA(8x2-4)
Габаритные размеры топливозаправщика, не более, мм:	
- длина	10300
- ширина	2500
- высота	3500
Масса полная топливозаправщика, не более, кг	30000

Знак утверждения типа

наносится на:

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

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- автоцистерна – 1 шт.;
- инструменты и принадлежности – 1 комплект в соответствии с формуляром;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.

Поверка

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 автоцистерн применяется метод прямых измерений, который указан в формуляре.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам БЦМ-173 модель 56477

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.