

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны БЦМ-177.1 модель 6621-02, БЦМ-177.2 модель 6621-03

Назначение средства измерений

Автоцистерны БЦМ-177.1 модель 6621-02, БЦМ-177.2 модель 6621-03 (далее – автоцистерны) предназначены для транспортировки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³. Автоцистерны являются мерой полной вместимости.

Описание средства измерений

Общий вид автоцистерны



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

Автоцистерна состоит из следующих основных составных частей: цистерны с заливной горловиной и указателем уровня налива топлива, дыхательным клапаном, расширительным бачком прямоугольного сечения; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком; ящиком с песком, боксом с огнетушителем; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу); счетчиком жидкости ППО-40-0,6 СУ (по заказу); пенами с напорно-всасывающими рукавами.

Цистерна (БЦМ-177.1) может состоять из одного - четырех отсеков (по заказу).

Цистерна (БЦМ-177.2) может состоять из одного - трех отсеков (по заказу).

Основные отличия заложены в конструктивных особенностях цистерн: в количестве отсеков и разной вместимости цистерн.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-177.1 модель 6621-02	БЦМ-177.2 модель 6621-03
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45	
Вместимость при 20 °С, не более, л	23000	18000
- номинальная		
- действительная (калиброванная)	23000±345	18000±270
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4	
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 Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	200±0,5	
Габаритные размеры автоцистерны, не более, мм:		
- длина	11450	10600
- ширина	2500	
- высота	3500	3350
Масса полная автоцистерны, не более, кг	32000	29000

Знак утверждения типа

- Знак утверждения типа наносится на
- маркировочную табличку фотохимическим способом;
 - титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Автоцистерна БЦМ-177.1, БЦМ-177.2

Инструменты и принадлежности

Руководство по эксплуатации

Формуляр

1 шт.
1 комплект
(в соответствии с ФО)
1 экз.
1 экз.

Поверка

осуществляется по ГОСТ Р 8.569-98. "Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки". При поверке применяются мерники образцовые 2-го разряда по ГОСТ 8.400-80, вместимость 2000 л с погрешностью ±0,1%, шкальный мерник 1-го класса вместимость 210 л с ценой деления 1,0 л по ГОСТ 13844-68.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании топливозаправщиков применяется метод прямых измерений (измерение объема жидкости), который приведен в формуляре.

Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистернам БЦМ-177.1 модель 6621-02, БЦМ-177.2 модель 6621-03

1. ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»
2. ГОСТ Р 8.569-98 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»
3. ТУ306-105-071-93 «Полуприцепы-цистерны битумовозы, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автоцистерны и автотопливаправщики . Технические условия.»
4. Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (измерение объемов жидкостей).

Изготовитель

ЗАО «БЕЦЕМА», Российская Федерация, г. Красногорск,
Ильинское шоссе, 2-ой км
тел. 8(495)562-9032, факс. 8(495)562-1046 [Email:market@becema.ru](mailto:market@becema.ru)

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 [E-mail: klincsm@mail.ru](mailto:klincsm@mail.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.П.

«___» _____ 2012 г.