

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны БЦМ-180 модель 960512, БЦМ -180.1 модель 960512-01

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны БЦМ-180 модель 960512, БЦМ -180.1 модель 960512-01 являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема и транспортировки нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/ м^3 .

Описание средства измерений

Полуприцеп-цистерна представляет собой сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами и указателем уровня налива топлива, дыхательным клапаном, расширительным бачком прямоугольного сечения; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком и нижнего налива; ящиком с песком, боксом с огнетушителем, заземляющим проводником; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости СЖ-ППО-40 (по заказу); пенами с напорно-всасывающими рукавами.



Общий вид полуприцепов-цистерн БЦМ-180 модель 960512, БЦМ -180.1 модель 960512-01

Метрологические и технические характеристики

Таблица №1

Наименование показателей	БЦМ-180	БЦМ -180.1
	модель 960512	модель 960512-01
1	2	
Количество автономных отсеков	от 1 до 4 (по заказу)	
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -50 до +45	
Вместимость при 20°С, не более, л		
- номинальная	28000	
- действительная (калиброванная)	28000±420	

Продолжение таблицы 1

1	2	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4	
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от номинальной вместимости данного отсека, не менее	2	
Используемый счетчик жидкости	СЖ-ППО-40 (Зарегистрирован в Госреестре № 44417-10) Устанавливается по заказу.	
Габаритные размеры, не более, мм:	11000	10500
- длина		
- ширина	2500	
- высота	3300	
Масса полная, не более, кг	30000	

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра, в правом верхнем углу, типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- полуприцеп-цистерна – 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.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании полуприцепов-цистерн применяется метод прямых измерений, который указан в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам БЦМ-180 модель 960512, БЦМ -180.1 модель 960512-01

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
2. ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».
3. ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
4. ТУ306-105-071-93 «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:

- осуществление торговли.

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

ФБУ «ЦСМ Московской области».
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, пгт 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

С.С. Голубев

М.п. «___» _____ 2015 г.