

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны БЦМ-165.1 модель 56475-02, БЦМ-165.6 модель 56475-08, автотопливозаправщики БЦМ-165.2 модель 56475-07, БЦМ-165.4 модель 56475-11, БЦМ-165.9 модель 56475-09

Назначение средства измерений

Автоцистерны БЦМ-165.1 модель 56475-02, БЦМ-165.6 модель 56475-08 являются транспортными мерами полной вместимости, предназначены для измерения объема и транспортировки нефтепродуктов по ГОСТ 26098-84 и механизированной заправки нефтепродуктами автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы с одновременным учетом объема выдаваемого топлива.

Автотопливозаправщики БЦМ-165.2 модель 56475-07, БЦМ-165.4 модель 56475-11, БЦМ-165.9 модель 56475-09 являются транспортными мерами полной вместимости, предназначены для измерения объема и транспортировки нефтепродуктов по ГОСТ 26098-84, а также механизированной заправки нефтепродуктами автомобилей, дорожно-строительных машин на месте их работы с одновременным учетом объема выдаваемого топлива.

Описание средства измерений

Автоцистерна (автотопливозаправщик) представляет собой, установленную на шасси, сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателями уровня налива топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости с топливораздаточным рукавом и заправочным пистолетом (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов, ящиком для размещения ЗИП.

Автоцистерна (автотопливозаправщик) может состоять из одного – двух отсеков (по заказу).

Фотографии общего вида



Общий вид автоцистерн БЦМ-165.1 модель 56475-02, БЦМ-165.6 модель 56475-08, автотопливозаправщиков БЦМ-165.2 модель 56475-07, БЦМ-165.4 модель 56475-11, БЦМ-165.9 модель 56475-09

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателей	БЦМ-165.1 модель 56475-02	БЦМ-165.2 модель 56475-07	БЦМ-165.4 модель 56475-11	БЦМ-165.6 модель 56475-08	БЦМ-165.9 модель 56475-09
1	2	3	4	5	6
Количество автономных отсеков	от 1 до 2				
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 50 до 45				
Вместимость при 20 °С, л - номинальная	11000				
- действительная (калиброванная)	11000 ± 165				
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,4				
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от действительной вместимости данного отсека, не менее	2,0				
Используемый счетчик жидкости	СЖ-ППО-40 (Зарегистрирован в Госреестре № 44417-10) Устанавливается по заказу.				
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %	±0,5				
Габаритные размеры, мм					
- длина	9500	9600	7750	7600	9434
- ширина	2550	2550	2550	2550	2550
- высота	3100	3400	3150	4300	4300
Полная масса, кг	18500	20000	17500	18000	23300

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, закрепленную с правой стороны на одной из опор крепления меры вместимости к шасси или на технологическом шкафе (при его наличии), фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра, в правом верхнем углу, типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- автоцистерна (автотопливозаправщик) – 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;
- весы для статического взвешивания, пределы допускаемой погрешности измерения которых составляют не более $\pm 0,1$ % действительного значения измеряемой массы.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании автоцистерн применяется метод прямых измерений, который указан в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам БЦМ-165.1 модель 56475-02, БЦМ-165.6 модель 56475-08, автотопливозаправщикам БЦМ-165.2 модель 56475-07, БЦМ-165.4 модель 56475-11, БЦМ-165.9 модель 56475-09

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 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:

- 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

ГЦИ СИ 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

Ф.В. Булыгин

М.п. «___» _____ 2014 г.