

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны БЦМ-229 модель 56476-0000010-01

### Назначение средства измерений

Автоцистерны БЦМ-229 модель 56476-0000010-01 (далее – АЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до  $860 \text{ кг/м}^3$ .

### Описание средства измерений

Принцип действия АЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

АЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси автомобиля. АЦ является мерой полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна состоит из трех герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади АЦ имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид АЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид автоцистерны БЦМ-229 модель 56476-0000010-01

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

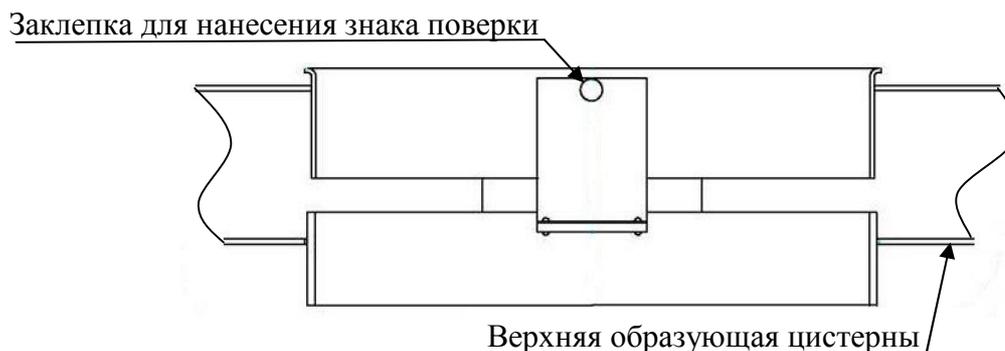


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер автоцистерны	X3W56476 AF0000033	X3W56476 AF0000034
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	15000	
Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	4982	5017
Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	5007	4992
Действительная вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>	5036	5039
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	11200
Длина, мм, не более	9600
Высота, мм, не более	3400
Ширина, мм, не более	2500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +45

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	БЦМ-229 модель 56476-0000010-01	2 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		2 комплекта
Руководство по эксплуатации	56476-0000010-01 РЭ	2 шт.
Формуляр	56476-0000010-01 ФО	2 шт.

### **Поверка**

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

Основное средство поверки:

Мерники эталонные 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82 (регистрационный номер 20835-05), вместимость 1000 и 2000 дм<sup>3</sup>.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в эксплуатационном документе.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам БЦМ-229 модель 56476-0000010-01**

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 автотопливо-заправщики. Технические условия

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА»)

ИНН 5024012580

Адрес: 143405, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км

Тел./факс: (495)562-90-32 / 562-10-46

E-mail: [market@becema.ru](mailto:market@becema.ru)

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

### **Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.