

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 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.

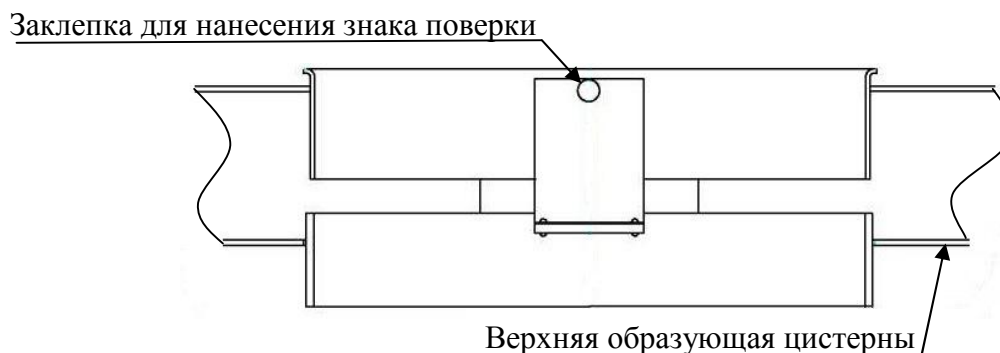


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Заводской номер автоцистерны | X3W56476 AF0000033 | X3W56476 AF0000034 |
| Номинальная вместимость, дм ³ | 15000 | |
| Действительная вместимость 1-й секции, дм ³ | 4982 | 5017 |
| Действительная вместимость 2-й секции, дм ³ | 5007 | 4992 |
| Действительная вместимость 3-й секции, дм ³ | 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 дм³.

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

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

E-mail: 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.