

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» сентября 2024 г. № 2218

Регистрационный № 93177-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны БЦМ-229

Назначение средства измерений

Автоцистерны БЦМ-229 (далее – АЦ) предназначены для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

АЦ изготовлены в следующих модификациях: БЦМ-229-14,6 и БЦМ-229-15.

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

АЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении эллиптическую форму, установленной на шасси. АЦ состоят из трех герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. АЦ являются транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции АЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

Общий вид АЦ БЦМ-229 мод. БЦМ-229-14,6 зав. № Х3W56476А90000002 и мод. БЦМ-229-15 зав. № Х3W56476А90000001 представлены на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид АЦ БЦМ-229 мод. БЦМ-229-15 зав. № Х3W56476А90000001



Рисунок 2 – Общий вид АЦ БЦМ-229 мод. БЦМ-229-14,6 зав. № Х3W56476А90000002

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

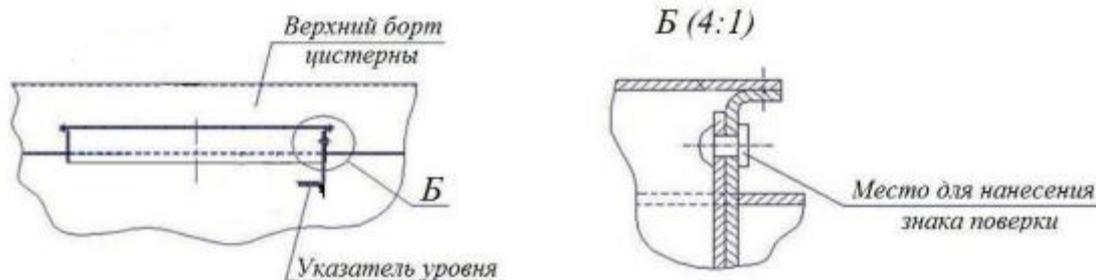


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации АЦ. Маркировочная табличка крепится на передней части емкости на левой боковой панели по ходу движения.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	БЦМ-229-14,6	БЦМ-229-15
Модификация	БЦМ-229-14,6	БЦМ-229-15
Номинальная вместимость, дм ³	14600	15000
1 секция, дм ³	4800	4850
2 секция, дм ³	4850	5100
3 секция, дм ³	4950	5050
Количество секций, шт.	3	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5	
Снаряженная масса, кг, не более	23000	
Габаритные размеры, мм, не более		
- длина	12000	
- ширина	2550	
- высота	4000	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 50	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Автоцистерна	БЦМ-229	1 шт.
2	Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в Паспорте «Автоцистерна БЦМ-229», раздел 8.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Акционерное общество «Бецема» (АО «Бецема»)
ИНН 5024012580
Юридический адрес: 143405, Московская обл., г. Красногорск, ш. Ильинское, д. 15А
Телефон/факс: +7 (495) 777-02-27
E-mail: office@becema.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Бецема» (АО «Бецема»)
ИНН 5024012580
Адрес: 143405, Московская обл., г. Красногорск, ш. Ильинское, д. 15А
Телефон/факс: +7 (495) 777-02-27
E-mail: office@becema.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»
(ООО фирма «Метролог»)
Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, оф. 33
Телефон/факс: +7(843) 513-30-75
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

