

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «03» апреля 2023 г. № 703

Регистрационный № 88686-23

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Автоцистерны 566821-01**

**Назначение средства измерений**

Автоцистерны 566821-01 (далее - АЦ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей за исключением пищевых.

**Описание средства измерений**

Принцип действия АЦ основан на заполнении их жидкостью до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости производится самотеком или через насос.

АЦ представляют собой сварные цистерны с круглым поперечным сечением. Внутри цистерн установлены волнорезы.

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

- горловину с указателем уровня, люком и дыхательным клапаном;
- сливной патрубком, оборудованный задвижкой.

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

Действительное значение вместимости АЦ, с зав. №№ X5W56683EA0000019, X5W56683EA0000020 указывается на табличке, закрепленной на бортике возле горловины. Заводской номер в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, наносится на информационных табличках ударным способом и в паспорте типографическим способом.

Общий вид АЦ представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид АЦ.

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

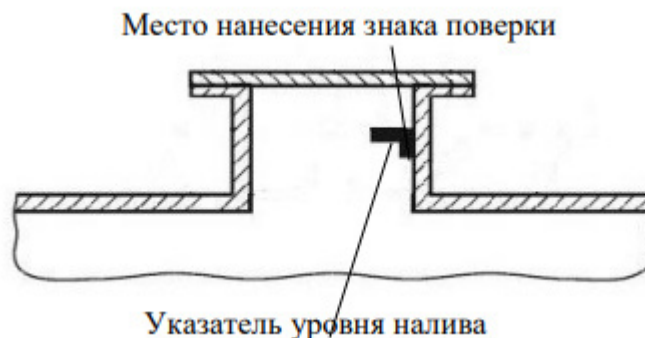


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

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

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	9,2
Разность между номинальной и действительной вместимостью АЦ, %, не более	±1,5
Пределы допускаемой относительной погрешности АЦ, %	±0,40

Т а б л и ц а 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт	1
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов АЦ типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
АЦ, зав. №№ X5W56683EA0000019, X5W56683EA000002	566821-01	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 «Методика измерений» паспорта.

### 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**

Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие по производству энергосберегающего оборудования «Энергомаш» (ООО «Энергомаш»)  
ИНН 7415011651  
Адрес: 423810, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
пр. Хасана Туфана, д. 12, оф. 1910

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие по производству энергосберегающего оборудования «Энергомаш» (ООО «Энергомаш»)  
ИНН 7415011651  
Адрес: 423810, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
пр. Хасана Туфана, д. 12, оф. 1910

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Нефтеавтоматика» (АО «Нефтеавтоматика»)  
Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д. 2а  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311366.

