

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «4 » января 2026 г. № 30

Регистрационный № 97436-26

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Автопливозаправщик

#### Назначение средства измерений

Автопливозаправщик (далее – АТЗ) предназначен для измерений объема и кратковременного хранения нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

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

АТЗ состоит из стальной сварной цистерны постоянного сечения, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы. Цистерна состоит из трех герметичных секций. Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива.

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

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

На боковых сторонах и сзади АТЗ имеет знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего определенный груз. Заводской номер нанесен на раму шасси в виде буквенно-цифрового обозначения ударным методом.

К данному типу относится АТЗ с заводским номером X894680A3K0GD6329.

Общий вид АТЗ и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика и место нанесения заводского номера

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через крепление указателя уровня к горловине ударным методом, а также на свидетельство о поверке.

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

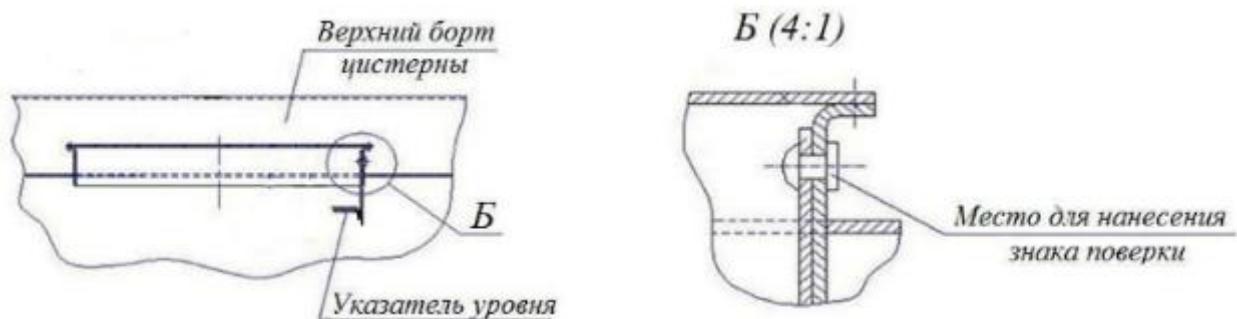


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                              | Значение |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>                                 | 14100    |
| Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>                   | 4715     |
| Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>                   | 5095     |
| Действительная вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>                   | 4290     |
| 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      |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Длина, мм, не более                                         | 10000         |
| Высота, мм, не более                                        | 3500          |
| Ширина, мм, не более                                        | 2550          |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающей среды, °С | от -40 до +40 |

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Комплектующие                                | Обозначение | Количество |
|----------------------------------------------|-------------|------------|
| Автополивозаправщик                          |             | 1 шт.      |
| Запасные части, инструменты и принадлежности |             | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации                  |             | 1 экз.     |

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 7 руководства по эксплуатации.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Росстандарта № 2356 от 26.09.2022г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВЕКТОР»

(ООО «НПО «ВЕКТОР»)

ИНН 7415089471

Юридический адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., 5/9а, офис 340

Телефон: +7 (351) 903-41-71

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

E-mail: [zaprosv@vektornpo.ru](mailto:zaprosv@vektornpo.ru)

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВЕКТОР»

(ООО «НПО «ВЕКТОР»)

ИНН 7415089471

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., 5/9а, офис 340

Телефон: +7 (351) 903-41-71

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

E-mail: [zaprosv@vektornpo.ru](mailto:zaprosv@vektornpo.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

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

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ 30004-13

