

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Автотопливозаправщик АТЗ-11

#### Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик АТЗ-11 (далее - АТЗ-11) предназначен для измерений объема светлых нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип работы АТЗ-11 основан на заполнении его нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта.

Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АТЗ-11 состоит из сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленной на шасси. В верхней части АТЗ-11 расположена горловина с указателем уровня налива из металлического уголка.

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

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

На боковых сторонах и сзади АТЗ-11 имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-11 с заводским номером 1740 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-11

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

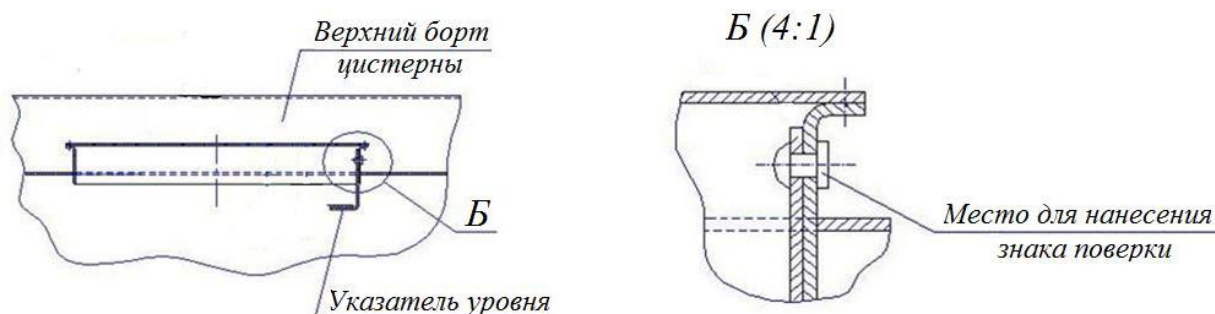


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики АТЗ-11 приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	11000
Действительная вместимость, дм <sup>3</sup>	11060
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	7150
Длина, мм	6900
Высота, мм	3000
Ширина, мм	2500
Температура окружающей среды эксплуатации, °С	от -40 до +50

#### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

#### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Атотопливозаправщик	АТЗ-11	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

Комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13), пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости  $\pm 0,15$  %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений 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**

отсутствуют.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливо-заправщику АТЗ-11**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Техническая документация фирмы изготовителя

### **Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» (ОАО «МАЗ»)

Адрес: 220021, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Социалистическая, 2

Тел.: +(375 17) 217-22-22

E-mail: [rb@maz.by](mailto:rb@maz.by)

### **Заявитель**

Акционерное общество «Салехардэнерго» (АО «Салехардэнерго»)

ИНН 8901030855

Адрес: 629007, ЯНАО, г. Салехард, ул. Свердлова, д. 39

Тел.: +7 (34922) 5-44-35

E-mail: [secret@slenergo.com](mailto:secret@slenergo.com)

### **Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Тел.: +7 (846)279-11-66

E-mail: [prot@metrolog-samara.ru](mailto:prot@metrolog-samara.ru)

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.