

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2021 г. № 2751

Регистрационный № 83964-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Автотопливозаправщик 2790D-0000010-05

**Назначение средства измерений**

Автотопливозаправщик 2790D-0000010-05 (далее – АТЗ) предназначен для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия АТЗ основан на заполнении её нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АТЗ состоит из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении эллиптическую форму, установленной на автошасси. АТЗ является транспортной мерой полной вместимости. Цистерна состоит из герметичной секции, оборудованной заливной горловиной прямоугольной формы с установленным указателем уровня налива. Для гашения гидравлических ударов во время движения АТЗ оснащен волнорезами с отверстиями-лазами.

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.

АТЗ окрашен в оранжевый цвет, на боковых и задней сторонах имеется надпись «ОГНЕОПАСНО» и знак с информационной табличкой для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид автотопливозаправщика 2790D-0000010-05 зав.№ X5J2790DFK0000131 представлен на рисунках 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика 2790D-0000010-05



Рисунок 2 – Общий вид автотопливозаправщика 2790D-0000010-05



Рисунок 3 – Общий вид автотопливозаправщика 2790D-0000010-05



Рисунок 4 – Общий вид автотопливозаправщика 2790D-0000010-05

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 5.

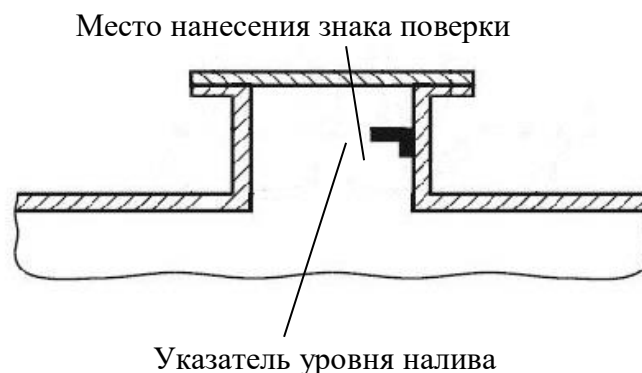


Рисунок 5 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

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

Заводской номер наносится на корпус АТЗ ударным способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации АТЗ.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	X5J2790DFK0000131
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	5400
Количество секций, шт.	1
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	8700
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	6350
- ширина	2350
- высота	2800
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 45 до + 40

### Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	2790D-0000010-05	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 8 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщику  
2790D-0000010-05**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. №256 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

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Спектр-АВТО»  
(ООО «Спектр-АВТО»)  
ИНН 5256033646  
Адрес: 606039, г. Нижний Новгород, ул. Ореховская, д. 80  
Телефон: +7 (831) 269-21-40  
E-mail: [info@spectr-auto.ru](mailto:info@spectr-auto.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33  
Телефон/факс: +7(843) 513-30-75  
E-mail: [metrolog-kazan@mail.ru](mailto:metrolog-kazan@mail.ru)

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312275 от 02.08.2017 г.

