

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 15280 от 9 июня 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Автотопливозаправщик АТЗ-10/2 № У39АТЗ100N0010001**

Производитель:

**Открытое акционерное общество «Гродненский механический завод», г. Гродно,  
Республика Беларусь**

Выдан:

**Открытому акционерному обществу «Гродненский механический завод», г. Гродно,  
Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**СТБ 8007-97 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь.  
Автоцистерны калиброванные. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 09.06.2022 № 55

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 9 июня 2022 г. № 15280

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

«Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер Y39ATZ100N0010001».

Назначение и область применения:

Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер Y39ATZ100N0010001 (далее по тексту – автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования и заправки транспортных средств жидкими нефтепродуктами с плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup>.

Автотопливозаправщик не предназначен для осуществления торговли нефтепродуктами и расчетов между покупателем и продавцом.

Область применения – специализированные и другие предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов.

Описание:

Цистерна автотопливозаправщика имеет форму чемоданного сечения.

Для целей узкой области применения экологический класс транспортного средства не ниже 2. Автотопливозаправщик изготовлен на базе шасси МАЗ-631705-370, относится к транспортным средствам категории N<sub>3</sub>G.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150 для эксплуатации при температуре от минус 35 °С до плюс 40 °С.

Цистерна оборудована:

- донными клапанами;
- горловинами, крышками горловины, имеющими дыхательные клапаны и наливной люк для налива и контроля уровня налива;
- датчиками уровня налива;
- сигнализаторами для подачи светового и звукового сигнала при достижении предельного уровня наполнения;
- указателем уровня поплавково-рычажным на боковой стороне каждой секции;
- насосом;
- отстойниками;
- пенами для хранения рукавов;
- лестницами и площадками обслуживания с поручнями.

В горловине каждой секции цистерны установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

Цистерны имеют воздухоотводящие устройства.

Сзади цистерны расположен технологический шкаф с раздаточным оборудованием. В шкафу размещены патрубок с шаровым краном и быстросъемным соединением для слива нефтепродуктов через насос и заправочный узел, состоящий из двух счетчиков жидкости, не предназначенных для коммерческого учета, фильтров тонкой очистки, двух заправочных рукавов с раздаточными кранами, приборного щитка с контрольными приборами измерения давления и температуры

нефтепродуктов в каждой секции.

Оборудование автотопливозаправщика позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- нижний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом, установленным на автотопливозаправщике;
- слив нефтепродуктов посторонним насосом;
- слив нефтепродуктов самотеком из своей цистерны в емкость, расположенную ниже уровня цистерны;
- заправка нефтепродуктами.

Автотопливозаправщик позволяет осуществлять заправку нефтепродуктами через счетчики жидкости, не предназначенные для коммерческого учета, с пределом допускаемой относительной погрешности не более  $\pm 0,5\%$ .

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование характеристики	Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер У39АТЗ100N0010001
Номинальная вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	10
Номинальная вместимость секции, м <sup>3</sup> :	
- I секция	5
- II секция	5
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны и секций от номинальной, %, не более	$\pm 0,5$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:

Таблица 2

Наименование характеристики	Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер У39АТЗ100N0010001
Количество секций	2
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9500
- ширина	2550
- высота	3600
Снаряженная масса, кг, не более	16650
Технически допускаемая максимальная масса, кг	25500
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на первую ось	7150
- на вторую ось	9175
- на третью ось	9175

Комплектность:

- автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер Y39ATZ100N0010001 в сборе;
- паспорт, руководство по эксплуатации;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия;
- устройство для быстрой установки (съема) и надежного крепления дуг для полога укрывочного;
- полог укрывочный цвета 3.2Хаки;
- фара-искатель.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на фирменную табличку, расположенную на цистерне.

Поверка автотопливозаправщика осуществляется по СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие: требования к типу средств измерений:

- ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»;

- конструкторская документация ИУЯБ.3037.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10/2»;

- техническое описание №56-2021 «Автотопливозаправщики на шасси повышенной проходимости»;

методику поверки:

- СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм<sup>3</sup>; мерник эталонный II-го разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм<sup>3</sup>; мерник эталонный II-го разряда, М2Р-500, вместимостью 500 дм<sup>3</sup>; мерник технический шкальный вместимостью 100 дм<sup>3</sup> кл. т.1; стеклянный измерительный цилиндр исп.1 (0-1000) мл с ц. д. 10 мл, кл.т.2; стеклянный лабораторный термометр, ТЛ – 4, с ценой деления 0,1°С и диапазоном измерения температур от 0 °С до 50 °С; секундомер, СОСпр, 3 кл. точности с ценой деления 0,2 с; уровень строительный, УС 5 – 2- II; прибор измерительный, ПИ – 002/1; профилированная горизонтальная площадка.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер Y39ATZ100N0010001 соответствует требованиям ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», конструкторской документации ИУЯБ.3037.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10/2»; техническому описанию №56-2021 «Автотопливозаправщики на шасси повышенной проходимости».

Производитель средств измерений:

ОАО «Гродненский механический завод»

Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Карского, 20,

телефон: (0152) 74-72-50, 74-72-55; факс (0152) 77-02-00,

эл. почта: gmz@gmz.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений:

Республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Адрес: 230003, ул. Обухова, 3, г. Гродно,

телефон: (0152) 71 45 90, факс (0152) 71 45 93,

эл. почта: [csms@csms.grodno.by](mailto:csms@csms.grodno.by)

Приложения:

1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах;
2. Схема пломбирования автотопливозаправщика от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;

Директор Гродненского ЦСМС



Н.Н. Ковалев

Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер У39АТЗ100N0010001, вид слева



Автотопливозаправщик АТЗ-10/2, идентификационный номер  
У39АТЗ100N0010001 *вид сверху*



Схема пломбировки автотопливозаправщика  
АТЗ-10/2 идентификационный номер Y39ATZ100N0010001  
с указанием места нанесения знака поверки

