

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17301 от 17 января 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В), идентификационный номер Y39ATZ10VP0010001

Производитель:

ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Выдан:

ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Документ на поверку:

ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: 24 месяца

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 17.01.2024 № 2

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 17 января 2024 г. № 17301

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
«Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В)»,  
идентификационный номер Y39ATZ10VP0010001.

Назначение и область применения:

Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В),  
идентификационный номер Y39ATZ10VP0010001 (далее по тексту –  
автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен  
для перевозки нефтепродуктов с плотностью не более 860 кг/м<sup>3</sup> и заправки  
ими транспортных средств.

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

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

Описание:

Автотопливозаправщик изготовлен в двухсекционном исполнении.

Автотопливозаправщик изготовлен на базе шасси МАЗ-631705-370, относится  
к транспортным средствам категории N<sub>3</sub>G по ГОСТ 31286.

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

Цистерна имеет в поперечном сечении контур овальной формы. Цистерна без  
отстойников.

Каждая секция имеет горловину, донный клапан и сливные трубопроводы для  
слива нефтепродуктов, указателем уровня поплавково-рычажным на боковой  
стороне. Донные клапаны пневмоуправляемые.

На крышке каждой горловины расположены: наливной люк, дыхательный  
клапан, предназначенный для выравнивания давления между внутренней  
полостью цистерны и атмосферой, устройство дыхательное УД2-80 с  
пламяпреградителем, пневмоэлектронный ограничитель уровня налива. В  
горловине каждой секции крепится мерный уголок, уровень заполнения  
которого соответствует 96% заполнения секции.

Цистерна оборудована площадкой обслуживания со складным поручнем и  
лестницей, пенами с рукавами напорно-всасывающими с соединениями  
быстроразъемными, используемыми при сливе нефтепродуктов, дугами для  
установки полога укрыточного, устройствами для быстрой установки дуг.

В состав топливораздаточного оборудования автотопливозаправщика входят:  
насос для топлива, напорно-всасывающие рукава, счетчик жидкости, не  
предназначенный для коммерческого учета, раздаточный рукав с краном,  
фильтр тонкой очистки.



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.
- заправку нефтепродуктами через счетчик жидкости, не предназначенный для коммерческого учета, с пределом допускаемой относительной погрешности не более  $\pm 0,5 \%$ .

Фотографии общего вида средства измерений представлены в приложении 1. Схема пломбировки средства измерений с указанием места нанесения знака поверки представлены в приложении 2. Фотографии маркировки средства измерений представлены в приложении 3.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	10,0
Номинальная вместимость секций, м <sup>3</sup> :	
- I секция	5,0
- II секция	5,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны и секций от номинальной (указанной на идентификационной пластине), %, не более	$\pm 0,4$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96
Габаритные размеры автотопливозаправщика, мм, не более:	
- длина	9500
- ширина	2550
- высота	3600
Снаряженная масса, кг, не более	16650
Технически допускаемая максимальная масса, кг	25500

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся на: переднюю ось заднюю тележку	7150 18350
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	± 2

Комплектность представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Автотопливозаправщик в сборе	1 шт.
Комплект эксплуатационной и технической документации	1 экз.
Комплект специального оборудования	1 экз.
Комплект запасных частей	1 экз.
Свидетельство о государственной поверке автотопливозаправщика	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений: знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта. Руководства по эксплуатации ИУЯБ.3091.00.00.000 РЭ «Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В)» и на фирменную табличку, расположенную на цистерне.

Поверка автотопливозаправщика осуществляется по ГОСТ 8.600 – 2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

- технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»;

- соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) глава 6.8;

- ТУ ВУ 500013376.042-2023 «Автотопливозаправщики АТЗ-10В. Технические условия»;

- конструкторская документация ИУЯБ.3091.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В)»;

методику поверки:

- ГОСТ 8.600 – 2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».



Перечень средств поверки представлены в таблице 4:  
Таблица 4

Наименование и тип средства поверки
мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм <sup>3</sup>
мерник эталонный II-ого разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм <sup>3</sup>
мерник эталонный II-ого 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. т. с ценой деления 0,2 с
уровень строительный, УС 5 – 2- II
прибор измерительный, ПИ – 002/1
Примечание – допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В), идентификационный номер Y39ATZ10VP0010001 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) глава 6.8, ТУ ВУ 500013376.042-2023 «Автотопливозаправщики АТЗ-10В. Технические условия», конструкторской документации ИУЯБ.3091.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В)».

Производитель средства измерений  
ОАО «Гродненский механический завод»  
Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Карского, 20  
телефон/факс (0152) 71 99 00  
эл. почта: gmz@gmz.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений  
Республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
230003, ул. Обухова, 3, г. Гродно  
факс (0152) 71 45 93, тел. (0152) 71 45 90,  
эл. почта: csms@csms.grodno.by,

Приложения:

1. Фотографии общего вида автотопливозаправщика на 2 листах;
2. Схема пломбировки автотопливозаправщика с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;
3. Фотографии маркировки автотопливозаправщика на 1 листе.

Директор Гродненского ЦСМС



М.Б. Гой



Приложение 1 (обязательное)  
Внешний вид автогазопливозаправщика АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В), идентификационный номер  
УЗ9АТЗ10VР0010001 справа





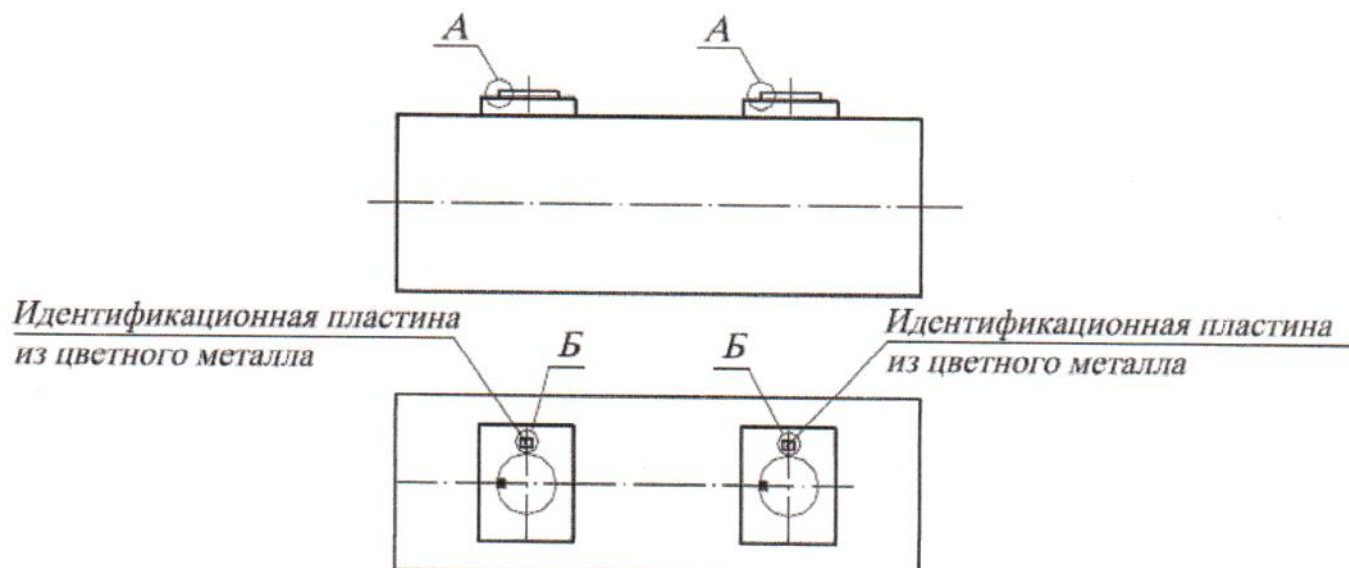
Приложение 1 (обязательное)  
Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В), идентификационный номер  
У39АТЗ10ВР0010001 слева



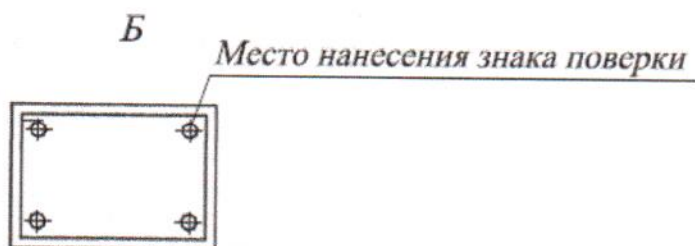
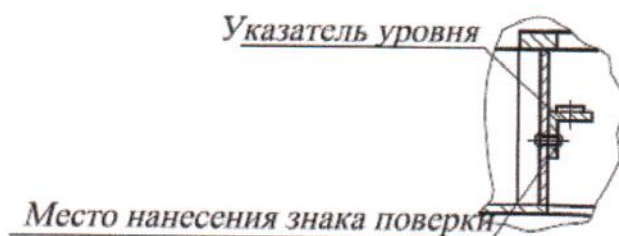


Приложение 2 (обязательное)

Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В),  
идентификационный номер У39АТЗ10VP0010001 с указанием места нанесения  
знака поверки



А





Приложение 3 (обязательное)  
Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-10В (модификация АТЗ-10/2В), идентификационный номер Y39ATZ10VP0010001



Рис.1 Фирменная табличка

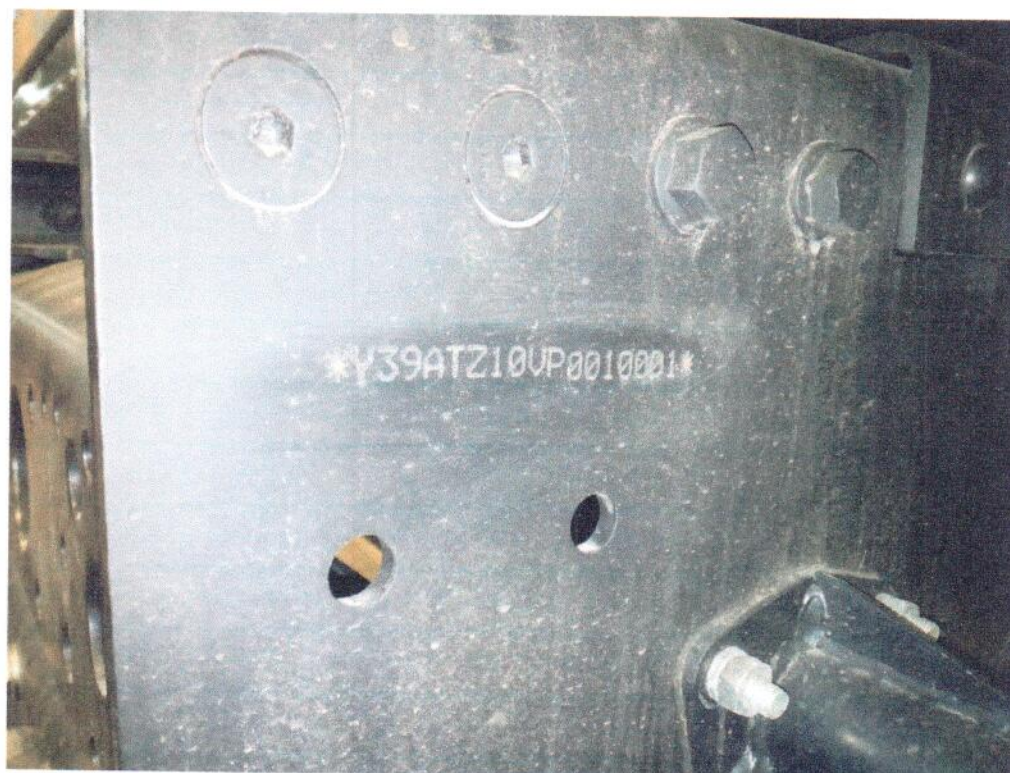


Рис.2 Маркировка идентификационного номера