

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17799 от 29 июля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер Y39ATZ600R0010001

Производитель:

ОАО «ГМЗ», г. Гродно, Республика Беларусь

Выдан:

ОАО «ГМЗ», 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 29.07.2024 № 83

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



А.А.Бурак

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 29 июля 2024 г. № 17799

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
«Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер Y39ATZ600R0010001.

Назначение и область применения:

Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер Y39ATZ600R0010001 (далее по тексту – автотопливозаправщик) является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования и заправки транспортных средств жидкими нефтепродуктами с плотностью не более  $860 \text{ кг/м}^3$ .

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

Область применения – специализированные и другие предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов, а также заправкой для собственных нужд.

Описание:

Автотопливозаправщик изготовлен в двухсекционном исполнении.

Автотопливозаправщик изготовлен на базе шасси МАЗ-5316F5, 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. Донные клапаны обеспечивают герметичность цистерны при возникновении любой аварийной ситуации. Донные клапаны пневмоуправляемые.

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

Управление донными клапанами и дыхательными устройствами УД2-80 при сливе нефтепродуктов осуществляется через наборный блок управления, который вместе с фильтром-регулятором давления расположен в шкафу технологическом сзади цистерны.

Цистерна оборудована площадкой обслуживания со складывающимся поручнем и лестницей, пеналами с рукавами напорно-всасывающими с быстроразъемными соединениями, используемыми при сливе нефтепродуктов.

Заправочное оборудование автотопливозаправщика состоит из: насоса для топлива, напорно-всасывающих рукавов, счетчика жидкости ППО, не предназначенного для коммерческого учета, заправочного рукава с топливораздаточным краном, фильтра тонкой очистки.

Оборудование автотопливозаправщика позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом через кран раздаточный, фильтр и счетчик расхода жидкости, не предназначенный для коммерческого учета;
- слив нефтепродуктов насосом, минуя счетчик расхода жидкости и фильтр;
- 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  $\pm 0,5 \%$ .

На автотопливозаправщике установлены три таблички с маркировкой:

- в кабине водителя с правой стороны табличка с идентификационным номером изделия (VIN), показателями масс, номером «Свидетельства о безопасности конструкции транспортного средства» согласно ТР ТС 018/2011, номером Декларации соответствия ДОПОГ (Правила ООН №105);
- на переднем днище цистерны с правой стороны табличка фирменная и табличка с данными согласно ДОПОГ.

Идентификационный номер (VIN) выбит с правой стороны в задней части рамы шасси и на фланце горловины (задней).

Фотографии общего вида средства измерений представлены в приложении 1.

Схема пломбировки средства измерений с указанием места нанесения знака поверки представлена 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 (до указателя уровня налива), м <sup>3</sup>	6,0
Номинальная вместимость секций (до указателя уровня налива), м <sup>3</sup> : - I секция - II секция	3,0 3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны и секций от номинальной (указанной на идентификационной пластине), %, не более	$\pm 0,5$

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	8160
- ширина	2550
- высота	3500
Масса в снаряженном состоянии, кг	11835
Технически допускаемая максимальная масса, кг	17150
Технически допускаемая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	7150
- на заднюю ось	10000
Пределы допускаемого отклонения вместимости секций (цистерны) от номинальной, %, не более	± 3

Комплектность представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2) в сборе в комплектности согласно эксплуатационной документации «Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3100.00.00.000 РЭ».	1 шт.
Эксплуатационная документация «Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3100.00.00.000 РЭ».	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений: знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации «Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3100.00.00.000 РЭ».

Поверка автотопливозаправщика осуществляется по СТБ 8007-97 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Автоцистерны калиброванные. 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;

- конструкторская документация ИУЯБ.3100.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2)»; методику поверки:
  - СТБ 8007-97 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».
- Перечень средств поверки представлены в таблице 4:

Таблица 4

Наименование и тип средства поверки
мерник эталонный II-го 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. 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-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер Y39ATZ600R0010001 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, конструкторской документации ИУЯБ.3100.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2)».

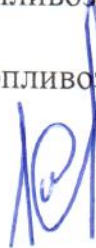
Производитель средства измерений  
 ОАО «Гродненский механический завод»  
 Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Карского, 20  
 телефон/факс (0152) 71 99 00  
 эл. почта: gmz@gmz.by

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 2 листах.

Директор Гродненского ЦСМС



М.Б. Гой

Приложение 1 (обязательное)  
Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер  
У39АТЗ600R0010001 справа



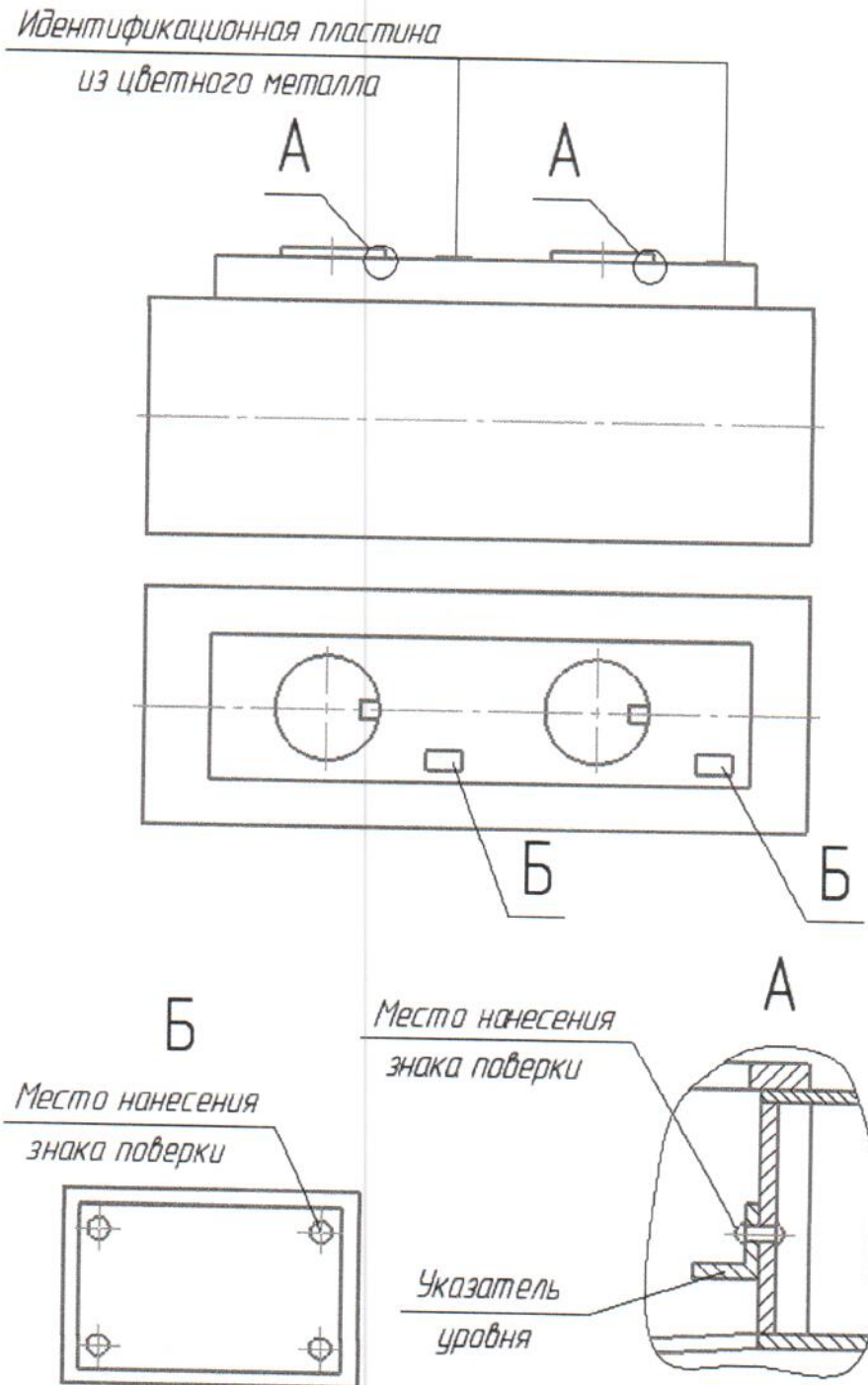
Приложение 1 (обязательное)  
Внешний вид автотопливозаправщика АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2), идентификационный номер  
У39АТЗ600R0010001 слева





Приложение 2 (обязательное)

Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2),  
идентификационный номер Y39ATZ600R0010001 с указанием места нанесения знака  
поверки



Приложение 3 (обязательное)  
Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2),  
идентификационный номер Y39ATZ600R0010001



Рис.1 Фирменная табличка

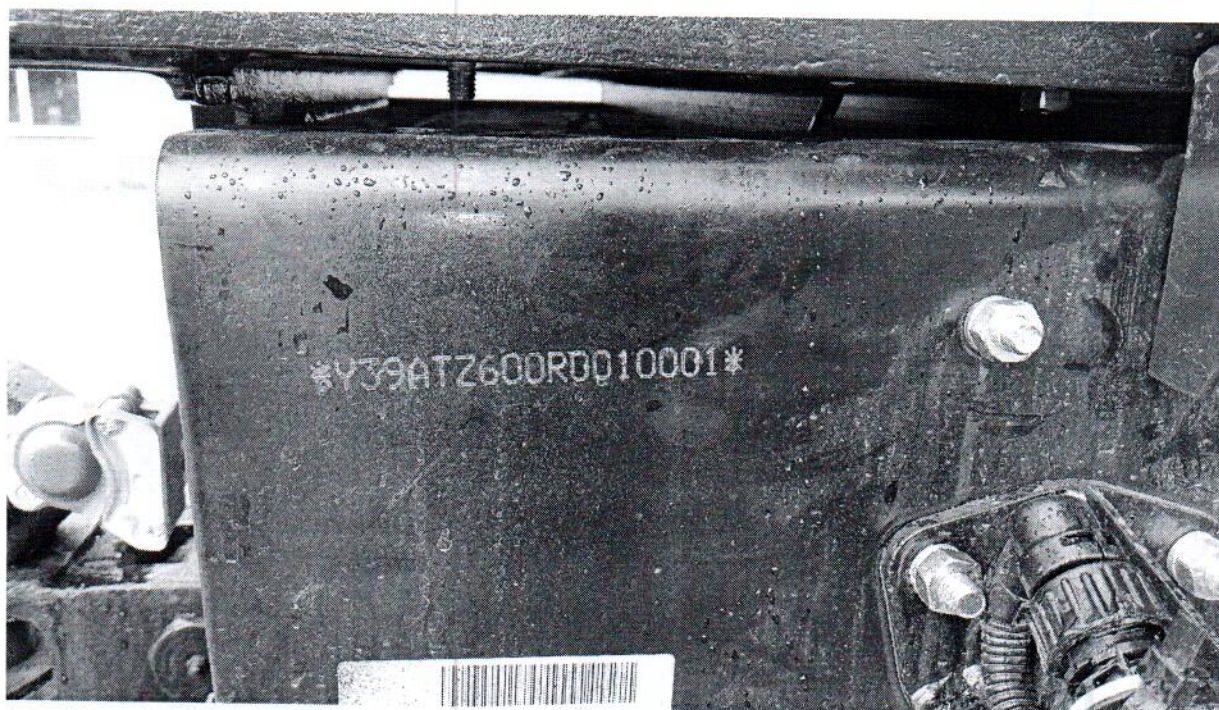


Рис.2 Маркировка идентификационного номера

Приложение 3 (обязательное)  
 Фотографии маркировки автотопливозаправщика АТЗ-6 (модификация АТЗ-6/2),  
 идентификационный номер Y39ATZ600R0010001



Рис. 3 Табличка с данными согласно ДОПОГ

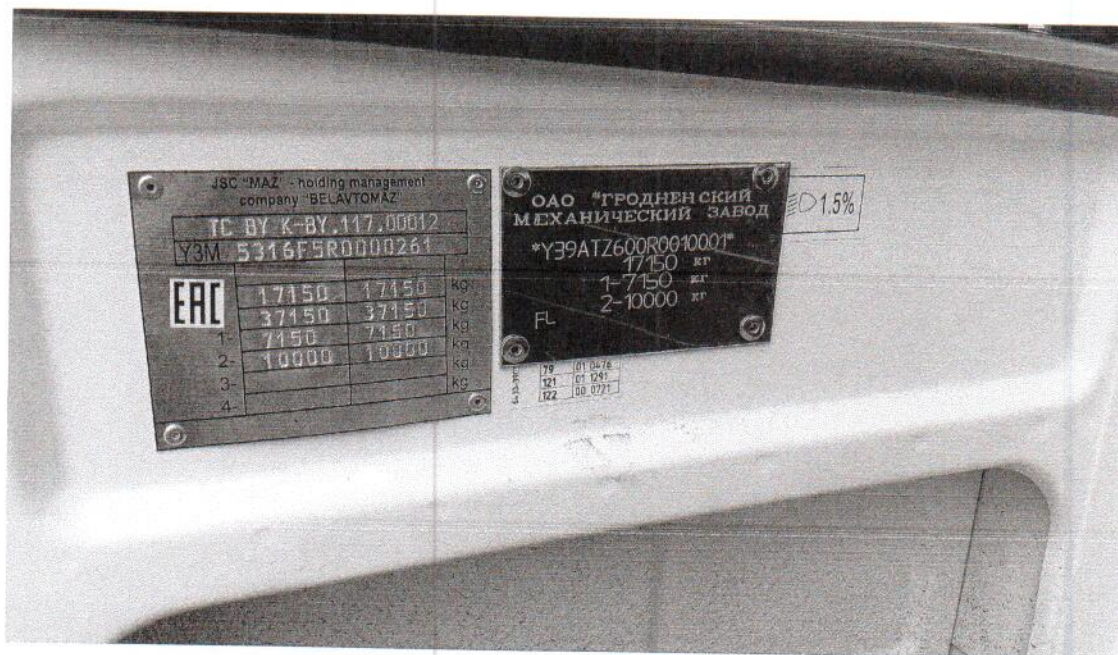


Рис. 4 Таблички с идентификационным номером изделия (VIN), показателями масс, номером «Свидетельства о безопасности конструкции транспортного средства» согласно ТР ТС 018/2011, номером Декларации соответствия ДОПОГ (Правила ООН №105)