

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к сертификату об утверждении типа средства измерений

от 24 мая 2021 г. № 14157

Наименование типа средств измерений и их обозначение

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 с заводским номером 001.

Назначение и область применения

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 является мерой полной вместимости и предназначен для транспортирования и заправки транспортных средств жидкими нефтепродуктами с плотностью не более 860 кг/м³. Не предназначен для осуществления торговли нефтепродуктами и расчетов между покупателем и продавцом.

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

Описание

Цистерна автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 изготовлена двухсекционной.

Цистерна имеет овальную форму.

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 изготовлен на базе автомобильного шасси МАЗ.

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 относится к транспортным средствам категории N₃G по ГОСТ 31286.

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

Цистерна оборудована:

- донными клапанами, трубопроводами с запорной арматурой;
- горловинами;
- крышками горловин, имеющими: дыхательный клапан и наливной люк для налива и контроля уровня налива;

Оборудование автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом, установленным на автоцистерне;
- слив нефтепродуктов посторонним насосом;
- слив самотеком нефтепродукта из цистерны без рекуперации паровоздушной смеси.

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 позволяет осуществлять слив нефтепродуктов через заправочный узел.

В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

Обязательные метрологические требования

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Исполнение	Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705
Номинальная вместимость (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 2\%$), м ³	10
Количество секций	2
Номинальная вместимость секции, м ³ :	
- I секция	5
- II секция	5
Относительная погрешность вместимости цистерны и секций от номинальной, %, не более	$\pm 0,5$
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,98

Обязательные технические требования

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705, мм, не более	
- длина	9 370
- ширина	2 550
- высота	3 200
Снаряженная масса автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705, кг, не более	14 250
Полная масса автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705, кг, не более	22 950
Распределение полной массы, кг, не более	
- на переднюю ось	7 000
- на заднюю ось	15 950

Комплектность:

В комплект поставки автотопливозаправщика входит:

- цистерна с топливораздаточным оборудованием;
- свидетельство о поверке согласно ТКП 8.003;
- паспорт, руководство по эксплуатации автоцистерны;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

Место нанесения знак утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на фирменную табличку цистерны методом гравирования.

Общий вид автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 приведен в Приложении А.

Схема пломбирования автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении Б.

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

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

Конструкторская документация ИУЯБ.3003.00.00.000 «Переоборудование автомобиля МАЗ-631705 с установкой цистерны 10/2 и топливозаправочным оборудованием»

Метод поверки: объемный в соответствии с СТБ 8007-97 «СОЕИ РБ. Автоцистерны калиброванные. Методика поверки»

Средства поверки:

Мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм³ с погрешностью ± 2 дм³;

Мерник эталонный II-ого разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм³ с погрешностью ± 1 дм³;

Мерник эталонный II-ого разряда, М2Р-500, вместимостью 500 дм³ с погрешностью $\pm 0,5$ дм³;

Мерник технический шкальный вместимостью 100 дм³ кл.т. 1 с погрешностью $\pm 0,2$ дм³;

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, предел измерения 60 с и 60 мин;

Уровень строительный, УС 5 – 2- II;

Прибор измерительный, ПИ – 002/1, диапазон измеряемых температур от 5 °С до 40 °С, диапазон измеряемой относительной влажности воздуха от 5 % до 98 %;

Профилированная горизонтальная площадка.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации.

Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 соответствует требованиям:

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

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

- Конструкторской документации ИУЯБ.3003.00.00.000 «Переоборудование автомобиля МАЗ-631705 с установкой цистерны 10/2 и топливозаправочным оборудованием»

Тип «Автотопливозаправщик АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем

Описании типа, метрологически обеспечен в процессе производства и эксплуатации в Республике Беларусь.

Межповерочный интервал – 24 месяца (в сфере законодательной метрологии).

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»
пр. Космонавтов, 56, 230003, г. Гродно
факс (0152) 71 45 93, тел. (0152) 71 45 90,
эл. почта: csms@csms.grodno.by,

Приложение: А. Фотографии общего вида средства измерений на 2 листах.
Б. Схема пломбировки автотопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 на 1 листе.

Количество страниц описания типа средства измерений (с приложениями) 7

Директор Гродненского ЦСМС



Н.Н. Ковалев

Внешний вид автоопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 слева



Внешний вид автоопливозаправщика АТЗ 10/2 на базе автомобиля МАЗ-631705 справа



Приложение Б

Схема пломбировки цистерны от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки

