



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14674 от 28 декабря 2021 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2 заводской № 001

Производитель:

ОАО «Гродненский механический завод», г. Гродно, Республика Беларусь

Выдано:

ОАО «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 28.12.2021 № 133

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

Дата выдачи 5 января 2022 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 28 декабря 2021 г. № 14674

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2, зав.№ 001.

Назначение и область применения: автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2 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-5,5/2 изготовлена двухсекционной, имеющей в поперечном сечении контур овальной формы.

Автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2 изготовлен на базе автомобильного шасси МАЗ, относится к транспортным средствам категории N₂ по ГОСТ 31286.

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

Каждая секция цистерны имеет горловину, донный клапан и трубопроводы для слива нефтепродуктов. Донные клапаны пневмоуправляемы и обеспечивают герметичность цистерны. Цистерна без отстойников.

На крышке горловины каждой секции расположены: наливной люк, дыхательный клапан, предназначенный для выравнивания давления между внутренней полостью цистерны и атмосферой. В горловине каждой секции крепится мерный уголок, уровень которого соответствует 96 % заполнению секции.

Автотопливозаправщик оборудован системой отвода паров, которая подключается при осуществлении сливо-наливных операциях.

Заправочное оборудование состоит из счетчика СЖ-ППО, фильтра с дифманометром, рукава заправочного с топливораздаточным краном.

Оборудование автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2 позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- слив нефтепродуктов насосом через кран раздаточный, фильтр и счетчик жидкости;
- заправка нефтепродуктами через счетчик жидкости СЖ-ППО-25 производства АО «Промприбор», РФ, не предназначенный для коммерческого учета;
- слив нефтепродуктов насосом, минуя счетчик жидкости и фильтр;

- слив нефтепродуктов самотеком из своей цистерны в емкость, расположенную ниже уровня цистерны.

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 3\%$), м ³	5,5
Номинальная вместимость секции, м ³ :	
- I секция	2,75
- II секция	2,75
Относительная погрешность вместимости цистерны и секций от номинальной, %, не более	$\pm 0,5$
Коэффициент заполнения цистерны, секций, не более	0,96

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

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Количество секций	2
Габаритные размеры автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2, мм, не более	
- длина	6200
- ширина	2550
- высота	3050
Снаряженная масса автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2, кг, не более	6800
Полная масса автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2, кг, не более	12000
Распределение полной массы, кг, не более	
- на переднюю ось	4250
- на заднюю ось	7750

Комплектность:

- автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2, изготовленный в соответствии с конструкторской документацией;
- паспорт, руководство по эксплуатации автотопливозаправщика;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- комплект запасных частей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

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

Поверка автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2, зав.№ 001 осуществляется по СТБ 8007-97 «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».

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

Конструкторская документация ИУЯБ.3020.00.00 «Автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2».

Паспорт. Руководство по эксплуатации ИУЯБ.3020.00.00.000 РЭ «Автотопливозаправщик АТЗ-5,5 (модификация АТЗ-5,5/2)»

методику поверки:

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

Перечень средств поверки:

мерник эталонный II-ого разряда, М2р-2000, вместимостью 2000 дм³;

мерник эталонный II-го разряда, М2Р-1000, вместимостью 1000 дм³;

мерник эталонный II-го разряда, М2Р-500, вместимостью 500 дм³;

мерник технический шкальный вместимостью 100 дм³ 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 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-5,5/2, зав.№ 001

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 и эксплуатационной документации ИУЯБ.3020.00.00.000 «Автотопливозаправщик АТЗ-5,5/2».

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»
230003, ул. Обухова, 3, г. Гродно
факс (0152) 71 45 93, тел. (0152) 71 45 90,
эл. почта: csms@csms.grodno.by,

Приложения:

- А. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах;
- Б. Схема пломбирования автотопливозаправщика АТЗ-5,5/2 от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе;

Директор Гродненского ЦСМС



Н.Н. Ковалев

Внешний вид автоподливозаправщика АТЗ-5,5/2, зав.№001 справа



Внешний вид автоподливозаправщика АТЗ-5,5/2, зав. №001 слева



Приложение Б

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

