

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор республиканского
унитарного предприятия

"Гродненский центр стандартизации,
метрологии и сертификации"

Н.Н.Ковалев

2012 г.



| | |
|---------------------------|---|
| Автотопливозаправщики АТЗ | Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Р5030444412</u> |
|---------------------------|---|

Выпускают по ТУ ВУ 590585987.008-2011

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики АТЗ (далее – автотопливозаправщики) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения и заправки различной техники светлыми нефтепродуктами плотностью до 0,86 т/м³.

Автотопливозаправщики не предназначены для розничной торговли нефтепродуктами.

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

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики изготавливаются как транспортные меры полной вместимости: тип АТЗ-2-4,9-4570 (вместимость цистерны - 4,9 м³, количество секций – 2, вместимость каждой секции - 2,45 м³) и АТЗ-2-11-5337 (вместимость цистерны – 11 м³, количество секций – 2, вместимость каждой секции – 5,5 м³).

Автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570 и АТЗ-2-11-5337 изготавливаются на базе автомобильных шасси МАЗ-457043 и МАЗ-5337 и включают в свой состав автоцистерны.

По классификации ГОСТ 31286 автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570 относятся к транспортным средствам категории N₂, АТЗ-2-11-5337 - к транспортным средствам категории N₃.

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

Автоцистерны имеют овальную форму, изготовлены из стали марки Ст3.

Автоцистерны оборудованы:

- донными клапанами и сливными трубопроводами;
- отстойниками с кранами и трубопроводами для слива отстоя и остатков нефтепродуктов;
- горловинами;
- крышками горловин, имеющими: дыхательный клапан и наливной люк для налива и контроля налива;

- поперечными волнорезами (для автотопливозаправщиков АТЗ-2-11-5337).

В горловине каждой секции установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

Общий вид автотопливозаправщиков приведен на рисунках 1 и 2.



Схема пломбировки автоцистерн от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении А.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-2-4.9-4570



Рисунок 2 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-2-11-5337

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование характеристики | Значение | |
|---|---|--|
| | АТЗ-2-4.9-4570 | АТЗ-2-11-5337 |
| Номинальная вместимость автоцистерн | 4,9 (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 2\%$) | 11 (допускаемый предел отклонения вместимости $\pm 1,5\%$) |
| Номинальная вместимость секции, м ³ : - I секция - II секция | 2,45 2,45 | 5,5 5,5 |
| Относительная погрешность вместимости автоцистерн и секций, %, не более | $\pm 0,5$ | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика жидкости, % | $\pm 0,5$ | |
| Количество секций | 2 | |
| Габаритные размеры автотопливозаправщика, мм, не более: - длина - ширина - высота | 5800 2500 2800 | 7300 2500 3010 |
| Габаритные размеры автоцистерны (без шасси, насосного узла, измерительного узла) мм, не более: - длина - ширина - высота | 3400 2300 1950 | 4700 2400 2025 |
| Масса автотопливозаправщика в снаряженном состоянии, кг, не более | 5900 | 8000 |
| Полная масса автотопливозаправщика, кг, не более | 10100 | 18000 |
| Распределение полной массы, кг, не более: - на переднюю ось - на заднюю ось | 3800 6300 | 6500 11500 |
| Коэффициент заполнения цистерн, секций, не более | 0,98 | 0,985 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки автотопливозаправщика входит:

- автоцистерна в сборе;
- паспорт автотопливозаправщика;
- руководство по эксплуатации автотопливозаправщика;
- формуляр автотопливозаправщика;
- комплект инструмента и принадлежностей;
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СТБ 8007-97 "Автоцистерны калиброванные. Методика поверки".

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

ТУ ВУ 590585987.008-2011 "Автоцистерны для перевозки топлива АЦ автотопливозаправщика АТЗ. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики АТЗ-2-4,9-4570, АТЗ-2-11-5337 соответствуют требованиям ТУ ВУ 590585987.008-2011, ГОСТ 27352-87.

Межповерочный интервал – 24 месяца.

Центр государственных испытаний средств измерений:

Республиканское унитарное предприятие "Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

230003, г.Гродно, пр-т Космонавтов, 56, тел.47-01-00, факс 72-38-17;

тел.75-59-78, факс 75-61-93

Аттестат аккредитации № ВУ / 112 02.6.0.0004 от 24.10.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОДО "Белтехавтопром"

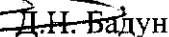
231294, г. Лида, м-н Индустриальный, ул. Сосновая, 3

телефон: (0154) 53-82-38; факс (0154) 53-82-38

Главный метролог-
начальник отдела метрологии
Гродненского ЦСМС

 С.А. Цыган

Директор ОДО "Белтехавтопром"

 Д.Н. Бадун



Приложение А
Схема пломбировки автотопливозаправщиков АТЗ-2-4.9-4570, АТЗ-2-11-5337

