

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)
тел. (495) 917-82-05**

РОСС BY.MT22.E05438

2012

16 февраля

Марка транспортного средства	МАЗ
Тип транспортного средства	107
Модификации	107468, 107568
Коммерческое наименование	-
Категория транспортного средства	М3, автобус класса I
Код ТН ВЭД	8702 10
Код VIN	Y3M107468..., Y3M107568...
Экологический класс	4
Заявитель, изготовитель и его адрес	Производственное республиканское унитарное предприятие "Минский автомобильный завод" (РУП «МАЗ») Республика Беларусь, 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / средней оси
Схема компоновки транспортного средства	вагонная, расположение двигателя - продольное в заднем свесе
Тип кузова / количество дверей	вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий с основанием в виде фермы решётчатой конструкции, кабина водителя отделена от салона перегородкой / две (для 107568) или три (для 107468) двухстворчатые двери по правой стороне кузова; вместо передней двухстворчатой двери может быть одна одностворчатая дверь и одна одностворчатая дверь водителя

для модификации:	107468	107568
Количество мест для сидения	24+1 или 25+1	51+1
Пассажировместимость, чел (с инвалидной коляской)	145 (137)	115

РОСС BY.MT22.E05438

Габаритные размеры, мм	
— длина	14480
— ширина	2500
— высота	2838
База, мм	6800+1615
Колея передних/ средних / задних колес, мм	2046 / 1825/ 2155
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	13805 (для 107468) / 14222 (для 107568)
Полная масса транспортного средства, кг	23665 (для 107468) / 22042 (для 107568)
Максимальная масса, приходящаяся	
— на переднюю ось, кг	6750
— на среднюю ось, кг	11500
— на заднюю ось, кг	6500
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Двигатель (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM 906 LA. IV/3, четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
— количество и расположение цилиндров	6, рядное
— рабочий объем, см ³	6374
— степень сжатия	17.4
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	210 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1120 (1200...1600)
Топливо	дизельное
Система питания	непосредственный впрыск топлива
ТНВД (марка, тип)	DTC или Bosch, SE9401
Форсунки (марка, тип)	Delphi, L241PBB или HBX 696 94 55
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK или 3K Warner или Borg Warner, K27.2-906-2
Воздушный фильтр (марка, тип)	MANN+HUMMEL 45 8892 564, или 45 8892 565
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отсутствует
Глушитель (марка, тип)	Mercedes-Benz, SC 2005

РОСС ВУ.МТ22.Е05438

<u>Трансмиссия</u>	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	
Коробка передач (марка, тип)	Voith Diwa, D 851.3E, автоматическая
– число передач	вперед - 3, назад - 1
– передаточные числа	
I -	5.8
II -	1.43
III -	1.0
3.X. -	5.1
Главная передача (марка, тип)	МАЗ, 103-2400012, двойная, разнесенная, с центральным коническим редуктором и планетарными колесными редукторами
– передаточное число	5.14

Подвеска

- передней оси независимая, пневматическая, с двумя пневматическими упругими элементами, на двух рычагах, с четырьмя продольными реактивными штангами с двумя телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова
- средней оси зависимая, пневматическая, с четырьмя пневматическими упругими элементами, с двумя продольными реактивными штангами и одной штангой, установленной V-образно, с четырьмя телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова
- задней оси зависимая, пневматическая, с двумя пневматическими упругими элементами, с двумя продольными реактивными штангами и одной штангой, установленной V-образно, с двумя телескопическими амортизаторами

Рулевое управление (марка, тип)

МАЗ, 64229-3400010-10, рулевой механизм типа “винт-шариковая гайка-рейка-сектор” с гидроусилителем

Тормозные системы

- рабочая пневматическая, двухконтурная, первый контур – передняя и задняя оси, второй контур – средняя и задняя оси, с АБС, тормозные механизмы всех колес - барабанного типа
- запасная каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная привод от пружинных энергоаккумуляторов тормозных механизмов колес средней оси
- вспомогательная гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя

РОСС BY.MT22.E05438

Шины

– марка	–	–
– размер	11/70 R 22.5	275/70 R 22.5
– индекс несущей способности	149 / 145	148 / 145
– категория скорости	J	J, L

Оборудование транспортного средства

жидкостный подогреватель двигателя

МАЗ 107

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на двух страницах приведены в приложении № 3.

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с " 16 " февраля 2009 г.

РОСС BY.MT22.E05438

Приложение № 2 к "одобрению типа
транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На передней панели кабины водителя внизу справа, рядом с табличкой изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".

2. Место расположения таблички изготовителя:

В кабине водителя на внутренней панели передка.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На фрагменте каркаса, в правой передней колесной арке автобуса.

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Y	3	M	1	0	7	?	6	8	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3M – РУП "МАЗ", Республика Беларусь.

поз. 4 - 9: Обозначение модификации транспортного средства:
107468, 107568.

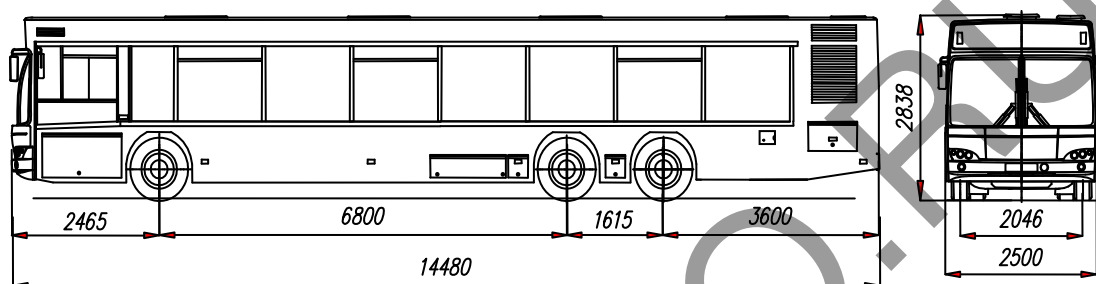
поз. 10: Обозначение года выпуска согласно ISO 3779-83.

поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

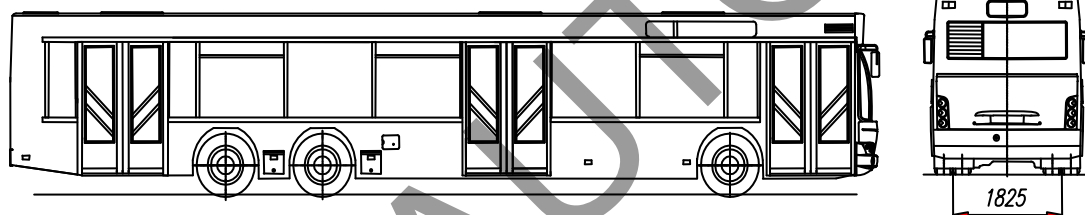
РОСС ВУ.МТ22.Е05438

Приложение № 3 к "одобрению типа
транспортного средства"

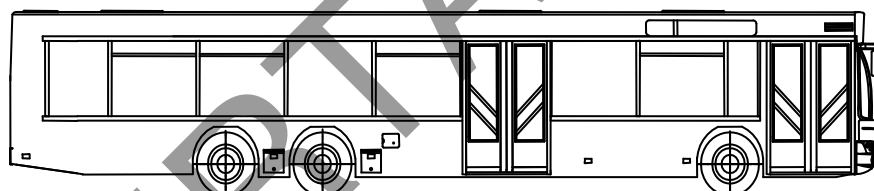
Общий вид



Автобус МАЗ 107468



Автобус МАЗ 107568

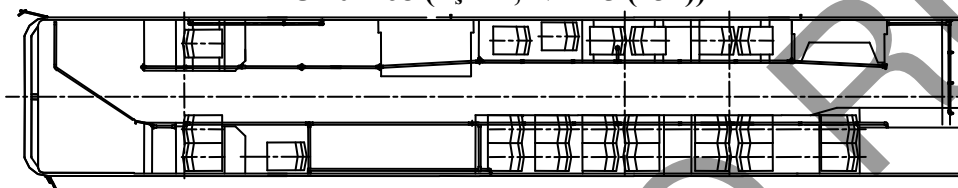


РОСС BY.MT22.E05438

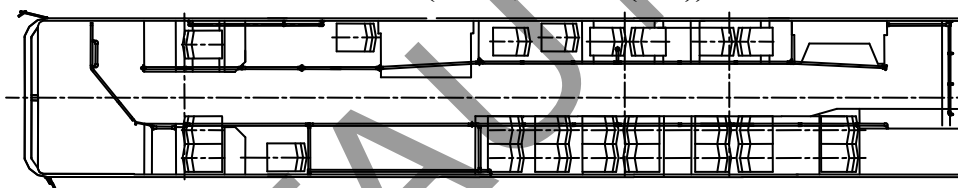
Приложение № 3 к "одобрению типа
транспортного средства"

Планировки салона

MA3 107468 ($P_s=24$, $N=145$ (137))



MA3 107468 ($P_s=25$, $N=145$ (137))



MA3 107568 ($P_s=51$, $N=115$)

