

E-VY.MT22.B.00162*

09 февраля 2012 г.

31 декабря 2012 г.

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ (ОС САТС) НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД
РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И
ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-ФОНД")**

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д.21, стр.3, ОГРН 1077700018796, № РОСС RU.0001.10MT22
от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, E-mail: griff@samt-fond.ru

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	105, 107
МОДИФИКАЦИИ	105465, 107466, 107566
КАТЕГОРИЯ	М₃, автобус класса I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1754 / 8702 10 – для 105 45 1780 / 8702 10 – для 107
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., 5, Российская Федерация, тел./факс (495) 602-95-27, ОГРН 1107746394700
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобиль- ный завод» (ОАО «МАЗ»), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь, тел. /факс +375-17 217-92-85
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., 5, Российская Федерация, тел./факс (495) 602-95-27, ОГРН 1107746394700
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМ- ПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

* - является продлением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС ВУ.МТ22.Е05514П1, выданно-
го со сроком действия до 31.12.2011 г. на транспортные средства экологического класса 3.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общие виды транспортного средства на двух страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

отсутствует

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-VY.MT22.B.00162 от 09 февраля 2012 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего
функции компетентного административного
органа Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-VY.MT22.B.00162

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 × 2 / средней оси					
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа					
Расположение двигателя	продольное в базе первой секции – для 105 заднее продольное – для 107					
Тип кузова / количество дверей	сочлененный, состоящий из двух жестких секций, связанных трехступенным сочленением, обеспечивающим свободное перемещение пассажиров между секциями; кузов каждой секции одноэтажный, несущий, вагонной компоновки, кабина водителя отделена от салона перегородкой / две сдвоенные двери в первой секции и две сдвоенные двери во второй секции (для 105); вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий с основанием в виде фермы решетчатой конструкции, кабина водителя отделена от салона перегородкой / две двухстворчатые двери по правой стороне кузова (для 107566) или три двухстворчатые двери по правой стороне кузова (для 107)					
	для модификаций:					
Количество мест для сидения	30+1	105465 33+1	36+1	107466 24+1	25+1	107566 51+1
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	175	170	160	145	145	115
Габаритные размеры, мм						
- длина		17985			11985	
- ширина		2550			2500	
- высота		3056			2838	
База тягача/прицепа, мм		6000/6390			6800+1615	
Колея передних / задних колес, мм		2063 / 1825 / 1825			2046 / 1825/ 2155	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15930	15970	16045	13805		14222
Полная масса транспортного средства, кг						
- технически допустимая	27830	27530	26925		23660	
- разрешенная		28000			25000	
Максимальная осевая масса, кг						
- на переднюю ось		7150(технически допустимая)		6340(технически допустимая)		
				10000 (разрешенная)		
- на среднюю, ось		11500(технически допустимая)		11560(технически допустимая)		
				11500 (разрешенная)		
- на заднюю, ось		10000(технически допустимая)		5760(технически допустимая)		
				10000 (разрешенная)		
Максимальная масса прицепа, кг						
						буксировка прицепа не предусмотрена
Двигатель (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM 906 LA. III/4					
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха					
- количество и расположение цилиндров	6, рядное					
- рабочий объем цилиндров, см ³	6374					
- степень сжатия	18,0					
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	205 (2200)					
по Правилам ЕЭК ООН № 85						
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1100 (1200...1600)					
Топливо	дизельное					
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива					
ТНВД (тип, маркировка)	DTC или Bosch, SE 9401					
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 147 P 945 или DLLA 147 PV 3 187 399 или DLLA 147 P 1048 или DLLA 147 P 1049					

E-BY.MT22.B.00162

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK/3K, Warner, K27.2-906-1(или 2) или Schwitzer, S 200 G-019
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MANN Hummel 45 650 92 304 или Mercedes-Benz A 007 094 96 02 или MAN, 81.08401.6158 или MANN, 45 880 92 564, 45 880 92 565, MA3, 5337-1109510, сухого типа
Глушитель шума впуска (маркировка)	-
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Глушители (маркировка)	MA3, 103-1201010-60, активно-реактивного типа
Нейтрализаторы (маркировка)	-
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	-
Коробка передач (марка, тип)	Voith Diwa, D 851.3E, автоматическая
число передач и передаточные числа	вперед – 3, назад - 1
I -	5.80
II -	1.43
III -	1.00
3.X -	5.10
Главная передача (тип, маркировка)	двойная, разнесенная, с центральным коническим редуктором и планетарными колесными редукторами MA3, 105-2400012-42 (для 105) или MA3, 107066-2400012 (для 107)
- передаточное число	5.00
Подвеска	
Передняя ось (описание)	зависимая, на четырех продольных и одной поперечной реактивных штангах, с двумя пневматическими упругими элементами, двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова (для 105); независимая, пневматическая, с двумя пневматическими упругими элементами, на двух рычагах, с четырьмя продольными реактивными штангами с двумя телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова (для 107)
Средняя ось (описание)	зависимая, на одном верхнем V-образном рычаге и двух нижних продольных реактивных штангах, с четырьмя пневматическими упругими элементами, четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова
Задняя ось (описание)	зависимая, на одном верхнем V-образном рычаге и двух нижних продольных реактивных штангах, с четырьмя пневматическими упругими элементами, четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова (для 105); зависимая, пневматическая, с двумя пневматическими упругими элементами, с двумя продольными реактивными штангами и одной штангой, установленной V-образно, с двумя телескопическими амортизаторами (для 107)
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» MA3, 64229-3400010-01

E-VY.MT22.B.00162

Тормозные системы				
Рабочая (описание)		пневматическая, двухконтурная (первый контур – первая и третья оси, второй контур – вторая и третья оси), с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанного типа.		
Запасная (описание)		каждый контур из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)		привод от пружинных энергоаккумуляторов тормозных механизмов колес средней оси		
Вспомогательная (описание)		гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя		
Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	11/70 R 22.5	149 / 145	J	447
	275/70 R 22.5	148 / 145	J, L	447
Оборудование транспортного средства		жидкостный подогреватель двигателя		

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

CERTAUTO.RU

E-VY.MT22.B.00162

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

В кабине водителя на внутренней панели передка.

3. Место расположения идентификационного номера:

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	?	?	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

Y3M - ОАО "МАЗ", Республика Беларусь

поз. 4-9: Обозначение модификации транспортного средства:

105465, 107466, 107566.

поз. 10: Код года выпуска или модельного года согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

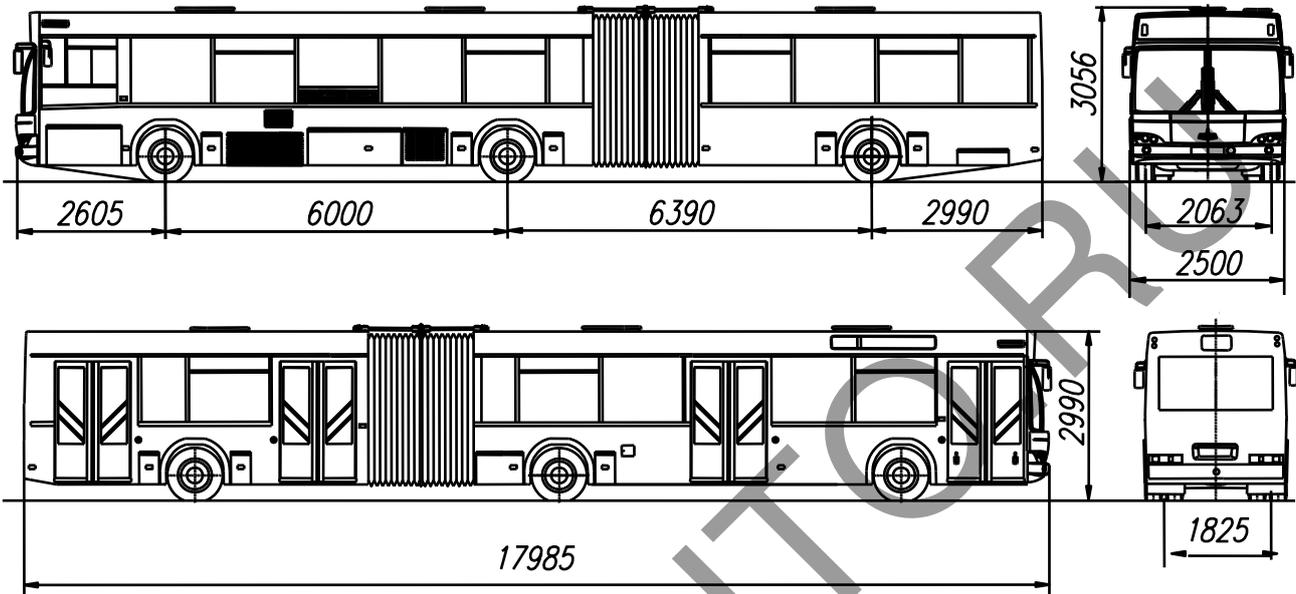
М.И. Грифф

инициалы, фамилия

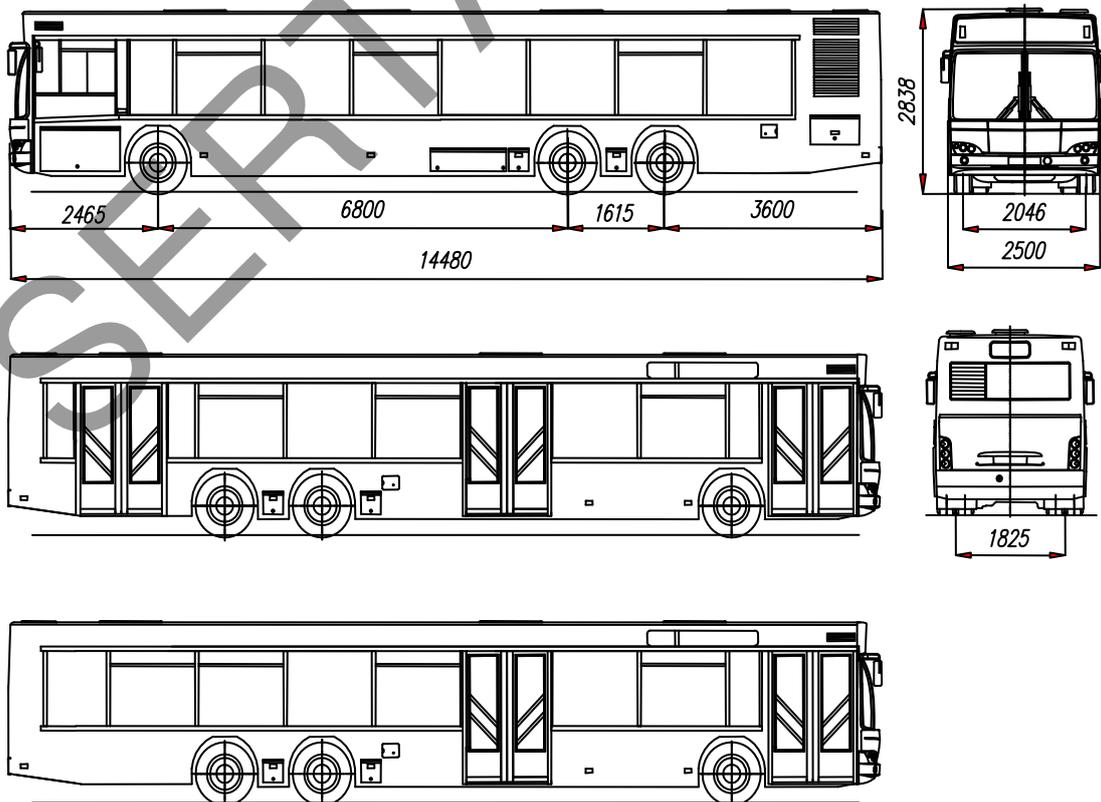
E-VY.MT22.B.00162

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
 МАЗ 105, 107

модификация 105465



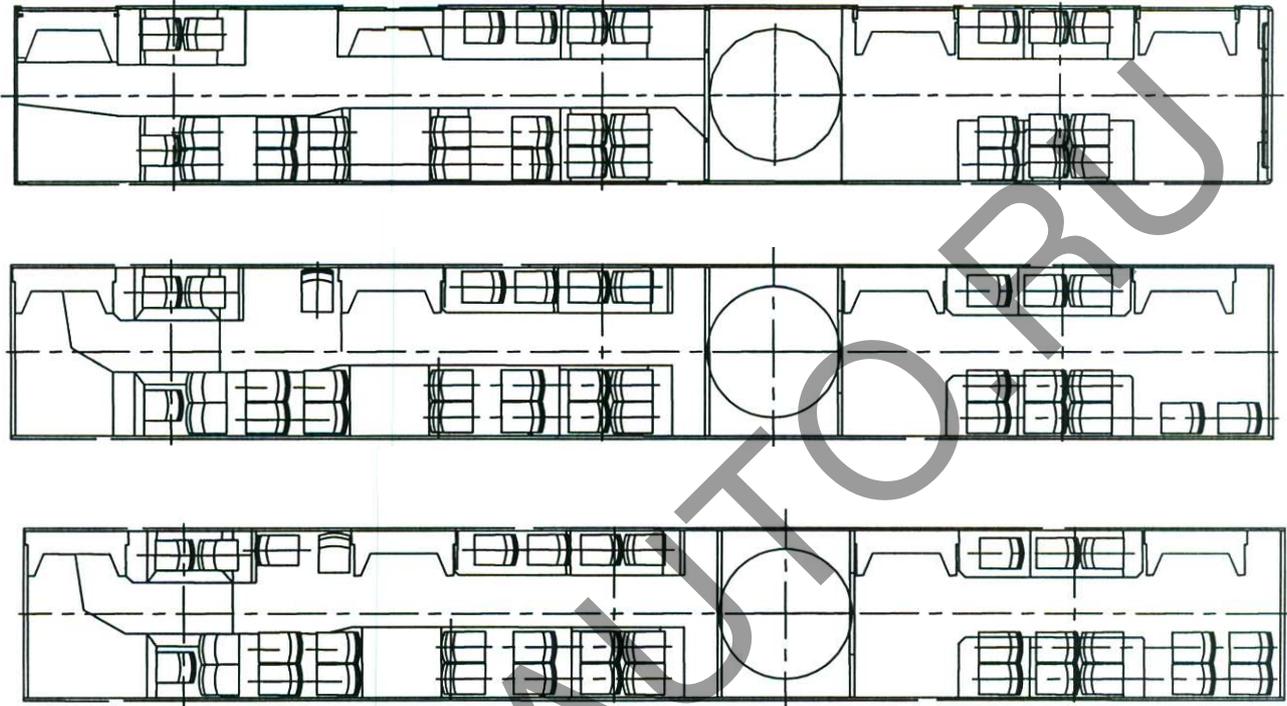
модификации 107466, 107566



Е-VY.MT22.B.00162

Планировка салона

для модификации 105465



для модификации 107466



для модификации 107566

