

**E-VY.MT22.B.00161\***

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](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	251, 152
МОДИФИКАЦИИ	251050, 152062, 152A62
КАТЕГОРИЯ	М <sub>3</sub> , автобус класса III
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1741 / 8702 10
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 автомобильный 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	220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ 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.Е05048П1, выданного 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.00161 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.00161

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние													
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа													
Расположение двигателя	заднее продольное													
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, кабина не отделена от салона, общий объем багажных отделений – 7.3 м <sup>3</sup> / 2 одностворчатые двери по правой стороне кузова (для 251); вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий с основанием в виде фермы решетчатой конструкции, общий объем багажных отделений – 4,3...7 м <sup>3</sup> / две одностворчатые двери по правой стороне кузова (одна – в пределах базы, другая - в переднем свесе) (для 152)													
	для модификаций:		251050		152062		152A62							
Количество мест для сидения	44		45		47		49		51		43		45	
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	44		45		47		49		51		43		45	
Габаритные размеры, мм														
- длина	12000										11985			
- ширина	2550										2500			
- высота	3820										3323...3500			
База, мм	6060										6000			
Колея передних / задних колес, мм	2096 / 1800										2063 / 1818			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14215										13925...14135			
Полная масса транспортного средства, кг											18000			
- технически допустимая											18000			
- разрешенная											6500(технически допустимая)			
Максимальная осевая масса, кг			7000 (технически допустимая)								10000 (разрешенная)			
- на переднюю ось			11000(технически допустимая)								11500(технически допустимая)			
- на заднюю ось											11500 (разрешенная)			
Максимальная масса прицепа, кг											буксировка прицепа не предусмотрена			
	Для модификаций:		251050		152062, 152A62									
<b>Двигатель</b> (марка, тип)			MAN, D2866LOH28		Mercedes-Benz OM 501 LA. III/11									
- количество и расположение цилиндров			четырехтактный, дизельный с турбонаддувом		6, рядное						6, V-образное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>			11967		11946									
- степень сжатия			19.0±0.5		17.75									
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85			265 (1900)		260 (2000)									
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )			1700 (900...1400)		1730 (1080)									
Топливо											дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)											непосредственный впрыск топлива			
ТНВД (тип, маркировка)			BOSCH, PES 6H 120/720/3LS 1018 или PES 6H 120/720/3LS 1019		DTC или BOSCH SE 5000									
Форсунки (тип, маркировка)			BOSCH, DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967		BOSCH DLLA 150 P 1120 150 PV3 190 946									

## E-BY.MT22.B.00161

для двигателей:	MAN, D2866LOH28	Mercedes-Benz OM 501 LA.III/11
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Schwitzer, S3B 87H36 BFAVM0,9CF6 или S400 87H36 CBAVM1,0BJ1 или S400 87H36 CBAVM1,0CJ1 или KKK, K29 3571 QOAKA 17.20 или Holset, HX50 9871 BL P16 U3	SCHWITZER S 400 S016
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MAN, 81.08401.6158 или MANN, 45 880 92 564,...565	MANN, 45 880 92 564,...565
Глушитель шума впуска (маркировка)	-	-
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует	
Глушители (маркировка)	MAZ, 152-1201010-62	
Нейтрализаторы (маркировка)	-	
	<b>251</b>	<b>152</b>
Трансмиссия (тип)	механическая	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, MFZ 430, однодисковое сухое с диафрагменной пружиной с гидропневматическим приводом	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6S 1600 или 6S-1701 BO	ZF, 6S-1701 BO
число передач и передаточные числа	механическая, с ручным управлением вперед – 6, назад - 1	
I -	6,32	
II -	3,62	
III -	2,15	
IV -	1,37	
V -	1,00	
VI -	0,81	
3.X -	5,81	
Главная передача (тип, маркировка)	MAN, HOY-1175-03 или HY 1336 BO7, одинарная, гипо- идная	MAZ, 152–2400012-?? разнесенная, двойная, с централь- ным коническим редуктором и планетарными колесными редукто- рами
- передаточное число	3.36	3.55
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	независимая, на четырёх V-образных рычагах с двумя пневмати- ческими упругими элементами и четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами (для 251); зависимая, пневматическая, двухбаллонная, с четырьмя продоль- ными реактивными штангами и одной поперечной, с двумя амор- тизаторами, с одним регулятором положения кузова (для 152)	
Задняя (описание)	зависимая, на одном верхнем V-образном рычаге и двух нижних продольных реактивных штангах с четырьмя пневматическими упругими элементами, четырьмя гидравлическими телескопиче- скими амортизаторами и со стабилизатором поперечной устойчи- вости (для 251); зависимая, пневматическая, четырехбаллонная, с двумя нижними продольными реактивными штангами и одной верхней V- образной штангой, с четырьмя амортизаторами и двумя регулято- рами положения кузова (152)	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем;	
- рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» ZF, 8098 955 643 (для 251), MAZ, 64229-3400010-01 (для 152)	

## E-BY.MT22.B.00161

<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)		пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанного типа (для 152) или дискового типа (для 251)		
Запасная (описание)		каждый контур из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)		тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (описание)		гидравлический тормоз – замедлитель встроенный в КПП		
<b>Шины</b>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	295/80R22,5	152/148 или 152/147	М или К	490
<b>Оборудование транспортного средства</b>		жидкостный подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a) и биотуалет (по заказу потребителя для мод.152062)		

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

CERTAUTO.RU

E-BY.MT22.B.00161

## 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 боковой стенке справа от водителя.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правой передней вертикальной балке под крышкой передка автобуса (для МАЗ 251) или на балке передка справа (для МАЗ 152).

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	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

**Y3M** - ОАО "МАЗ", Республика Беларусь

поз. 4-9: Обозначение модификации транспортного средства:

251050, 152062, 152A62

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**

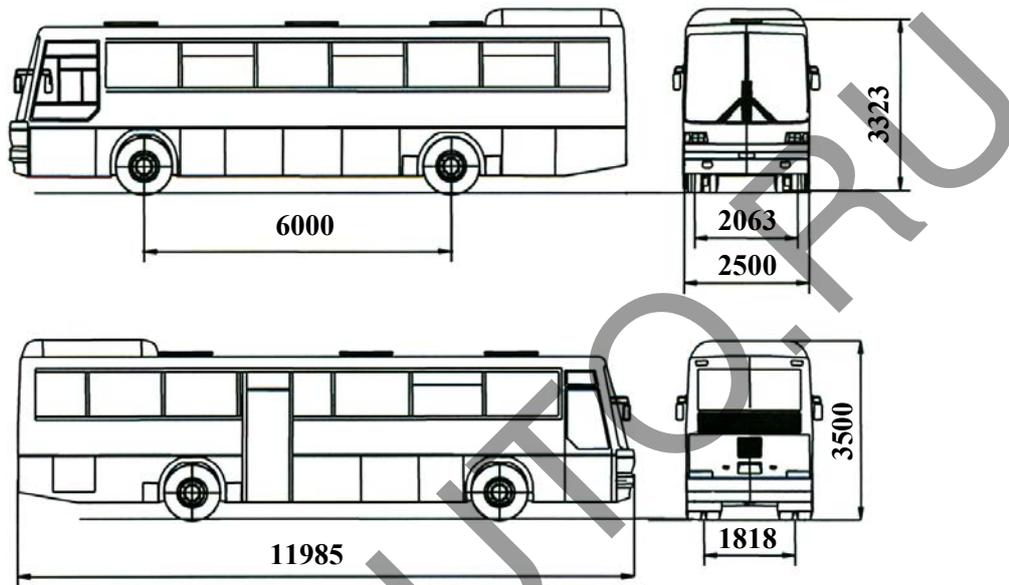
\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

E-VY.MT22.B.00161

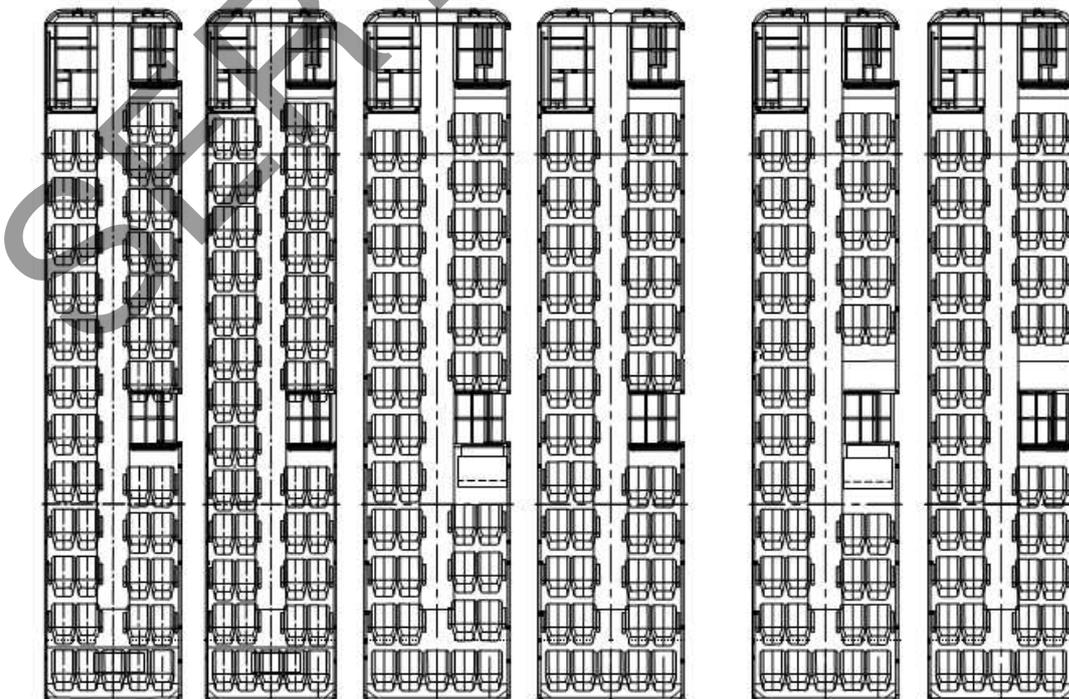
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
МАЗ 152**

модификации 152062, 152A62



**Планировка салона  
152062**

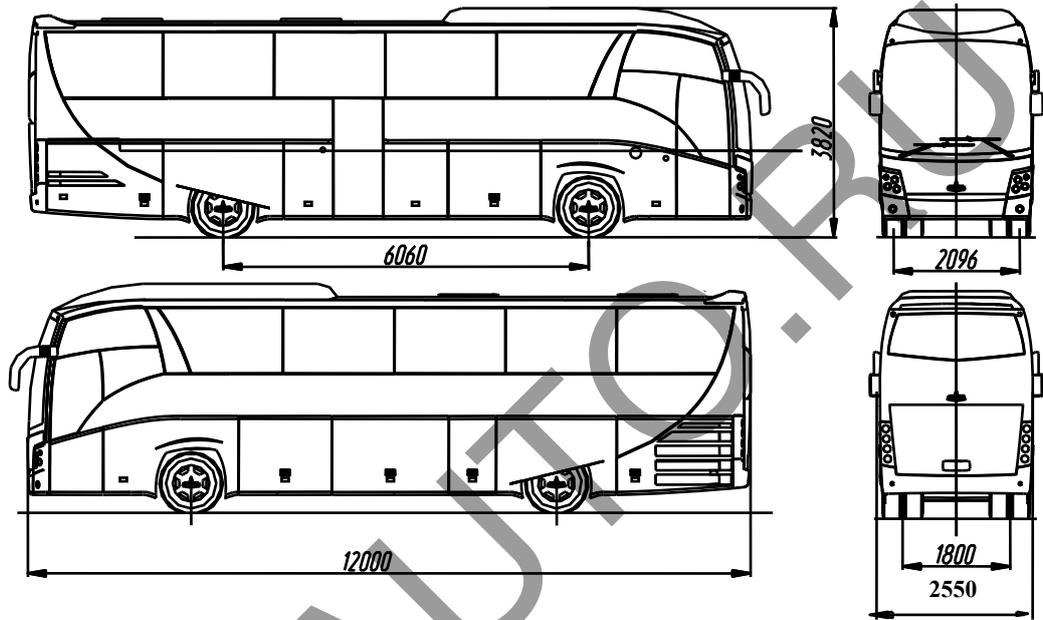
**Планировка салона  
152A62**



E-VY.MT22.B.00161

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
МАЗ 251**

модификация 251050

**Планировка салона**