

E-VY.MT22.B.00163*

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	103
МОДИФИКАЦИИ	103462, 103562, 103465, 103565, 103476, 103576, 103468, 103568
КАТЕГОРИЯ	М ₃ , автобус класса I
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1744 / 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.Е04965П1Р2, 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 трех 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.00163 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.00163

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние						
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа						
Расположение двигателя	заднее продольное						
Тип кузова / количество дверей	вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий с основанием в виде фермы решетчатой конструкции / 3 (1034??) или 2 (1035??) двухстворчатые двери по правой стороне кузова						
	для модификаций: 103462, 103465, 103476, 103468						
- сиденье члена экипажа	-	-	-	-	-	-	1
Количество мест для сидения	22+1	26+1	21+1	24+1	25+1	28+1	22+1
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	105 (98)	109 (101)	100 (84)	100	100	93	100
() – с инвалидной коляской							
	для модификаций: 103562, 103565, 103576, 10568						
Количество мест для сидения	30+1	34+1	35+1	36+1	39+1		41+1
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	98 (85)	90	90	93	88		90
() – с инвалидной коляской							
Габаритные размеры, мм							
- длина	11985						
- ширина	2500						
- высота	2838 (3210 max для 103???)						
База, мм	6140						
Колея передних / задних колес, мм	2046 / 1825						

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11170...11340
Полная масса транспортного средства, кг	
- технически допустимая	18000
- разрешенная	18000
Максимальная осевая масса, кг	
- на переднюю ось	6500(технически допустимая) 10000 (разрешенная)
- на заднюю, ось	11500(технически допустимая) 11500 (разрешенная)
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

	103476, 103576	103462, 103562, 103465, 103565, 103468, 103568
Двигатель (марка, тип)	DEUTZ, BF 6M 1013 FC	Mercedes-Benz, OM 906 LA
	дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха на впуске	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	7146	6374
- степень сжатия	18,1	18,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	180 (2300)	170 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	900 (1400)	810 (1200...1600)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PLD 12A	Bosch, SE 9401
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 147 P 1230	Bosch, DLLA 147 P 944, 147 P 1049, 147 PV 3 187 649 или 147 PV 3 187 830

E-BY.MT22.B.00163

для двигателей:	DEUTZ, BF 6M 1013 FC		Mercedes-Benz, OM 906 LA	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, S 200G 058Z		KKK/3K Warner; K 27.2-906-1, K 27.2-906-1/16 99, K 27.2-906/16 99, K 27.2-906-1/31 99, K 27.2-906/31 99, K 27.2-906-1/32 99 или K 27.2-906/32 99 Schwitzer; S 200 S-019, 906 096 11 99 или 906 096 24 99	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	238H-1109010-21		MAN, 81.08401.6158 или MAN, 45 880 92 564,...565	
Глушитель шума впуска (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отсутствует			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует			
Глушители (маркировка)	МАЗ, 103-1201010-60, активно-реактивного типа			
Нейтрализаторы (маркировка)	-			
для модификаций:	103465, 103565, 103476, 103576		103468, 103568	
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая		механическая	
Сцепление (марка, тип)	-		Sachs, MFZ 430	
Коробка передач (марка, тип)	Voith Diwa		Allison	
	D 851.3E	D 854.3E	T280w/Ret	S6-85 6S 1200 BO
	с автоматическим управление		с ручным управ- лением	
число передач и передаточные числа	вперед -3, назад -1	вперед - 4, назад -1	вперед - 6, назад - 1	вперед - 6, назад - 1
I -	5,80	5,30	3,48	7,72 6,75
II -	1,43	1,43	1,86	4,42 3,87
III -	1,00	1,00	1,40	2,86 2,36
IV -	-	0,70	1,00	1,92 1,47
V -	-	-	0,74	1,30 1,00
VI -	-	-	0,65	1,00 0,83
3.X. -	5,10	5,10	5,02	7,10 6,21
Главная передача (тип, маркировка)	разнесенная, с центральным коническим редуктором и планетарными колесными редукторами МАЗ, 103-2400012, 103-2400012-42 или 103-2400012-43			
- передаточное число	5.00 или 5.78			
Подвеска				
Передней оси (описание)	независимая, пневматическая, двухбаллонная, на двух поперечных рычагах и четырех продольных реактивных штангах, с двумя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова.			
Задней оси (описание)	зависимая, пневматическая, четырехбаллонная, с двумя нижними продольными и одной V-образной реактивной штангой, с четырьмя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова.			
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем			
- рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» МАЗ, 64229-3400008-10			

E-VY.MT22.B.00163

Тормозные системы				
Рабочая (описание)		пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы всех колес - барабанного типа		
Запасная (описание)		каждый контур из контуров рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)		тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (описание)		гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя (для гидромеханической трансмиссии) или моторный тормоз-замедлитель (для механической трансмиссии)		
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		-		

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

CERTAUTO.RU

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 передней панели внизу справа

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На основании каркаса справа перед передней осью

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	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

Y3M - ОАО "МАЗ", Республика Беларусь

поз. 4-9: Обозначение модификации транспортного средства:

103462, 103562, 103465, 103565, 103476, 103576, 103468, 103568

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

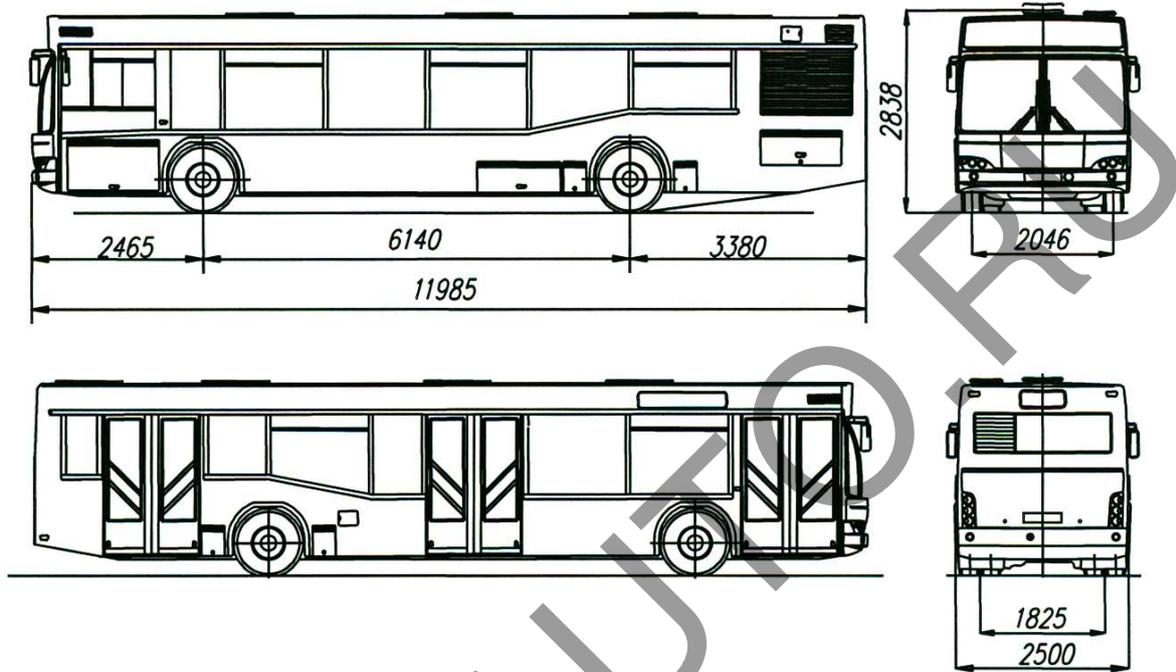
М.И. Грифф

инициалы, фамилия

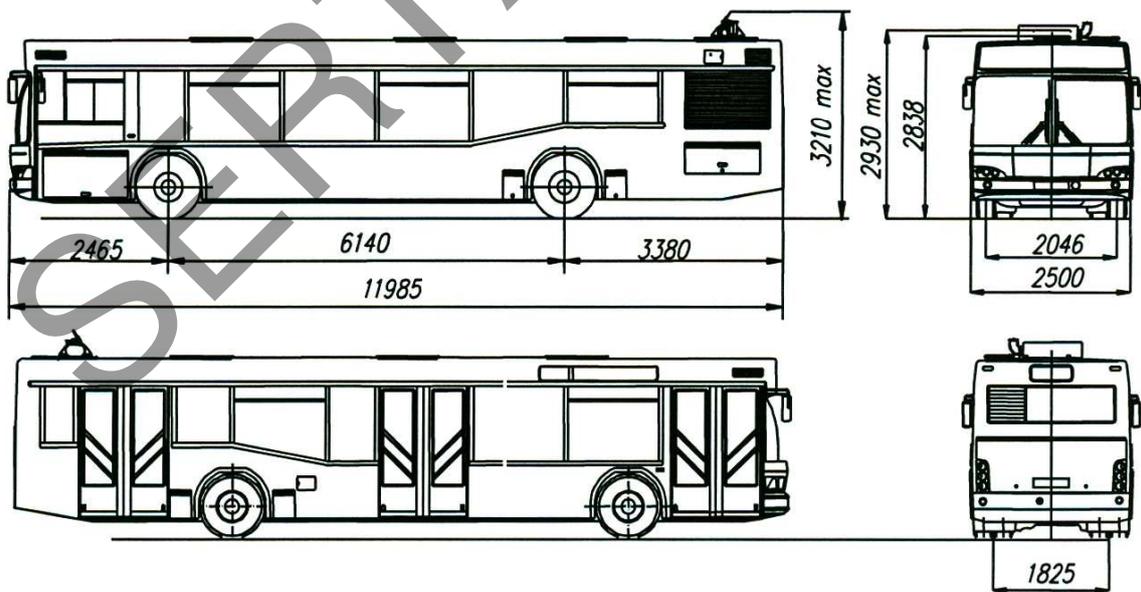
E-VY.MT22.B.00163

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
МАЗ 103

модификации 103462, 103465, 103468



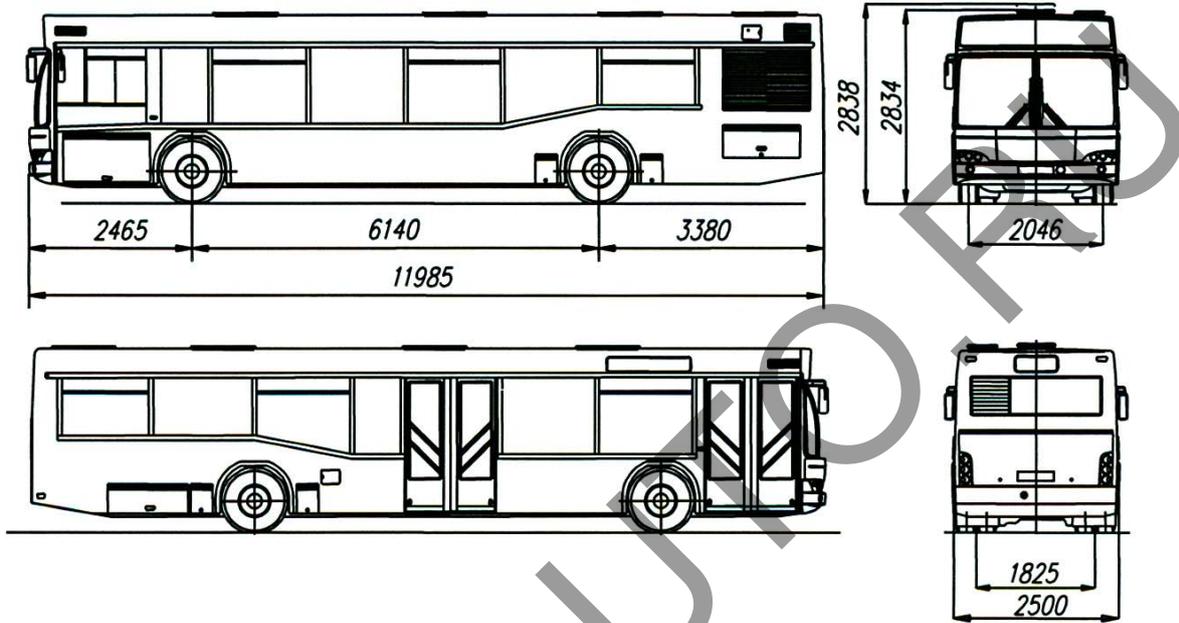
модификация 103476



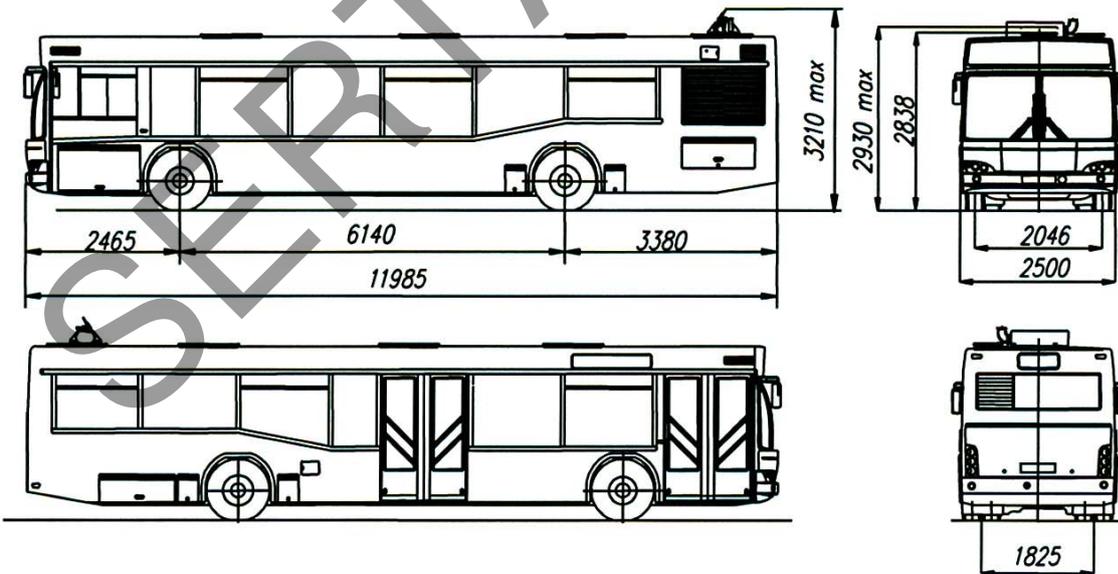
E-VY.MT22.B.00163

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
МАЗ 103

модификации 103562, 103565, 103568



модификация 103576



E-VY.MT22.B.00163

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ 103

Планировка салона

Схема размещения мест для сидений в автобусах:

Для модификаций	103462, 103465, 103476, 103468								103562, 103565, 103576, 103568																			
Количество мест:																												
- сидение водителя	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
- сидения пассажиров	22	26	21	24	25	28	22	30	34	35	36	39	41															
- сидение члена экипажа	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-													
- место для инвалидной коляски	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	1/-	1/-	-	-													
Пассажироместимость, чел	98	105	101	109	100	84	100	100	93	100	98	85	90	90	93	88	90											
Номер схемы размещения	№2		№6		№1		№14		№4		№5		№7		№3 и №8		№15		№9		№10		№11		№12		№13	

