

Certification system ГОСТ Р	
<p align="center">Gosstandart of Russia Certification system for motor vehicles and trailers certification body for motor vehicles - motor vehicles, spare parts and accessories Autonomous non-profit organization "Automotive Certification Promotion Center" (IACC AMT) № POCC RU.0001.11MT25 from 26.06.1998 141800, Dmitrov 7, Moscow region, tel. 587-29-14</p>	
	№ 00000757

VEHICLE TYPE APPROVAL

№ POCC BY.MT25.E00080

Valid until 06.05.2000

Vehicle brand	MA3
Vehicle type	103-040
Vehicle category / class	M3/1
TN VED code	8702 10
VIN code	Y3M103040
Manufacturer and his address	MAZ, AMAZ branch, 220831, Minsk, st.Socialist, 2b, Republic of Belarus

GENERAL VEHICLE SPECIFICATIONS

Wheel formula / driving wheels	4 x 2 / rear axle
Vehicle layout diagram	With the engine located longitudinally in the rear overhang, shifted to the left
Body type / number of doors	Carriage type, one-story, closed, all-metal, welded, with a lattice-truss structure base; the driver's cab is separated by a solid partition / 3
Number of seats	25
Passenger capacity	100

Overall dimensions, mm - length - width -height	11985 2500 2838
Base, mm Front / rear wheel track, mm	6140 2046/1864
The mass of the equipped vehicle, kg Full mass of the vehicle, kg - on the front axle - on the rear axle	11100 18000 6500 11500
Engine (brand, type) - number and arrangement of cylinders - working volume, cm ³ - compression ratio Maximum power, kW (min-1) Maximum torque, Nm (min-1) Fuel	RENAULT V.I., MIDR 06.02.26 X diesel, four-stroke, turbocharged and intercooled, with direct fuel injection, liquid-cooled 6, in-line, vertical 6174 18 166 (2350) 850 (1300) diesel
Supply system Injection pump (brand, type) Nozzles (brand, type) Turbocharger (brand, type) Air filter (brand, type)	forced, with one fuel tank located in the base of the bus «BOSCH», PES 6 MW DLLA148P325 Schwitzer, S2B MA3, 101-1109010
Exhaust and aftertreatment system Main muffler (brand, type)	 MA3, 101-1201010

Transmission Clutch (brand, type) Gearbox (brand, type)	mechanical, with one cardan shaft VALEO-380 RENAULT G.406.0, mechanical, six-speed, with synchronizers in all forward gears			
- number of gears and transmission ratios	6			
	I	7,152	IY	1,431
	II	3,844	Y	1,00
	III	2,283	YI	0,723
			3.X.	6,543
Main gear (brand, type)	two-stage, with wheel reduction			
- gear ratio of the main transfer	7,12			
Suspension - front	independent, pneumatic, with two hydraulic telescopic shock absorbers, two pneumatic bellows and two body floor position adjusters			
- back	dependent, pneumatic, with four hydraulic telescopic shock absorbers, four air bellows and one body position adjusters			
Steering (make, type)	MA3 64229 with hydraulic booster			
Braking systems:				
- working	with pneumatic axially divided drive, drum type with cam release, brake drum with a diameter of 410 mm, with an automatic compensation device for brake lining wear; ABC is installed at the request of the customer			
- spare	one of the circuits of the service brake system			
- parking	rear axle brakes, driven by brake chambers, with spring brake accumulators			
- auxiliary	engine brake with engine exhaust gas throttling, electropneumatically controlled			

Tires (dimension, brand, minimum allowable load index and speed category)	11/ 70R 22,5, 149/145 J, БИ-334М, И-305
Additional vehicle equipment	wiper, washer, two external rear-view mirrors, interior view mirror, electric sound signal, independent heater-heater of the driver's cab, heater of the passenger compartment and driver's cabin, forced and natural ventilation system (supply and exhaust), liquid engine heater

The actions of this "Approval of the type of vehicle" apply to a batch of the specified vehicles in the amount of 50 (fifty) units.

The declaration on vehicles of this type imported into the territory of the Russian Federation (size and characteristics of individual batches) shall be transmitted by the manufacturer or its official dealer monthly (regardless of the fact of delivery) to the Certification Authority, on the basis of which certified copies of the "Vehicle Type Approvals" are issued.

The MAZ 103-040 bus complies with the requirements established in the Russian Federation in the "Consolidated Communication Sheet for Vehicle Type Approval and Certificates of Conformity," which is a mandatory annex to this document.

The vehicle marking is described in Annex 2.

A general view of the vehicle is presented in Annex 3.

Head of vehicle type approval authority

A.P. Gusarov

V.V. Shildin

Registered
in the State Register
06.05.1999

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ГОССТАНДАРТ РОССИИ



Система сертификации механических
транспортных средств и прицепов

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОТОТЕХНИКИ - МЕХАНИЧЕСКИХ

ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ № 00000757

Автономная некоммерческая организация "Центр содействия сертификации автотехники" (ЦСС АМТ)

№ РОСС RU.0001.11MT25 от 26.06.1998 г.

..... 141800, г. Дмитров-7, Московская обл., тел: 587-29-14.

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

N ... РОСС BY.MT25.E00080.

Действителен до "06" мая 2000
199 г.

Марка транспортного средства	МАЗ
Тип транспортного средства	103-040
Категория / класс транспортного средства	М3 / 1
Код ТН ВЭД	8702 10
Код VIN	Y3M103040...
Изготовитель и его адрес	МАЗ, филиал АМАЗ, 220831, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2б, Республика Беларусь

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / заднего моста
Схема компоновки транспортного средства	С продольно расположенным в заднем свесе, смещенным влево двигателем
Тип кузова / количество дверей	Вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, с основанием решетчато-ферменной конструкции; кабина водителя отделена сплошной перегородкой / 3
Количество мест для сидения	25
Масса жироустойчивости	100

N . . РОСС BY.MT25.E00080

Габаритные размеры, мм	
- длина	11985
- ширина	2500
- высота	2838
База, мм	6140
Колея передних / задних колес, мм	2046 / 1864
Масса снаряженного транспортного средства, кг	11100
Полная масса транспортного средства, кг	18000
- на переднюю ось	6500
- на заднюю ось	11500
Двигатель (марка, тип)	RENAULT V.I., MIDR 06.02.26 X
	дизель, четырехтактный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха, с непосредственным впрыском топлива, с жидкостным охлаждением
- количество и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
- рабочий объем, см ³	6174
- степень сжатия	18
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	166 (2350)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	850 (1300)
Топливо	дизельное
Система питания	принудительная, с одним топливным баком, расположенным в базе автобуса
ТНВД (марка, тип)	"BOSCH", PES 6 MW
Форсунки (марка, тип)	DLLA148P325
Турбокомпрессор (марка, тип)	Schwitzer, S2B
Воздушный фильтр (марка, тип)	MA3, 101-1109010
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	
Основной глушитель (марка, тип)	MA3, 101-1201010

N РОСС BY.MT25.E00080

Трансмиссия	механическая, с одним карданным валом			
Сцепление (марка, тип)	VALEO-380			
Коробка передач (марка, тип)	RENAULT G.406.0, механическая, шестиступенчатая, с синхронизаторами на всех передачах переднего хода			
- число передач и передаточные числа коробки передач	6			
	I	7,152	IV	1,431
	II	3,844	V	1,00
	III	2,283	VI	0,723
			3.X.	6,543
Главная передача (марка, тип)	двухступенчатая, с колесным редуктором			
- передаточное число главной передачи	7,12			
Подвеска				
- передняя	независимая, пневматическая, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, двумя пневмобаллонами и двумя регуляторами положения пола кузова			
- задняя	зависимая, пневматическая, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами, четырьмя пневмобаллонами и одним регуляторами положения пола кузова			
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ 64229 с гидроусилителем			
Тормозные системы:				
- рабочая	с пневматическим разделенным по осям приводом, барабанного типа с кулачковым разжимом, тормозной барабан диаметром 410 мм, с устройством автоматической компенсации износа тормозных накладок; АВС устанавливается по желанию заказчика			
- запасная	один из контуров рабочей тормозной системы			
- стояночная	тормозные механизмы заднего моста с приводом от тормозных камер, с пружинными энергоаккумуляторами			
- вспомогательная	моторный тормоз с дросселированием выхлопных газов двигателя, с электропневматическим управлением			

М.П.



N . . . РОСС .BY.MT25.E00080

Шины (размерность, марка, минимально допустимый индекс нагрузки и скоростная категория)	11 / 70R 22,5, 149/145 J, БИ-334М, БИ-334, И-305
Дополнительное оборудование транспортного средства	стеклоочиститель, стеклоомыватель, два внешних зеркала заднего вида, внутреннее зеркало обзора салона, электрический звуковой сигнал, независимый отопитель-подогреватель кабины водителя, отопитель салона и кабины водителя, система вентиляции принудительная и естественная (приточно-вытяжная), жидкостной подогреватель двигателя

Действие данного "Одобрения типа транспортного средства" распространяется на партию указанных транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) единиц.

Декларации о ввозимых на территорию Российской Федерации транспортных средствах данного типа (размер и отличительные признаки отдельных партий) передаются производителем или его официальным дилером ежемесячно (вне зависимости от факта поставки) в Орган по сертификации, на основании чего выдаются заверенные копии "Одобрений типа транспортного средства".

Транспортное средство автобус МАЗ 103-040
соответствует установленным в Российской Федерации требованиям, приведенным в "Сводном листе сообщений, касающихся официального утверждения типа транспортного средства и сертификатов соответствия", являющимся обязательным приложением к настоящему документу.

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.
Общий вид транспортного средства представлен в приложении 3.

Руководитель органа, выдавшего одобрение типа транспортного средства



А.П. Гусаров
инициалы, фамилия

подпись



В.В. Шильдин
инициалы, фамилия

З а р е г и с т р и р о в а н
в Государственном реестре

" . . 06 . . " мая 1999 г.

М.П.