

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
КОЛЁСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«СЕРТИФИКАЦИЯ КОЛЁСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ» (ОС КТС)
РОСС RU.0001.11MT29 от 24 июля 2003 г.
105839, г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38., тел.: (095) 369-63-29, 276-96-35**

РОСС ВУ.МТ29.Е00277

Марка транспортного средства **МАЗ**
Тип транспортного средства **104021, 104С21**
Категория транспортного средства **Мз, автобус класса I**
Код ОКП **45 1744**
Код ТН ВЭД **8702 10 110**
Код VIN **УЗМ104?21????????**
Заявитель и его адрес **РУП "Минский автомобильный завод", филиал АМАЗ,
Республика Беларусь, 220021, ул. Социалистическая, 2Б**
Изготовитель и его адрес **РУП "Минский автомобильный завод", филиал АМАЗ,
Республика Беларусь, 220021, ул. Социалистическая, 2Б**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колёсная формула / ведущие колёса **4 / 2 задние**
Схема компоновки транспортного средства **вагонная, расположение двигателя продольное в заднем свесе вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий с основанием в виде фермы решётчатой конструкции; рабочее место водителя отделено от салона сплошной перегородкой / 3 или 4 (в том числе одна одностворчатая дверь водителя, а также одна одностворчатая и одна двухстворчатая (МАЗ 104С21) или одна одностворчатая и две двухстворчатых (МАЗ 104021) пассажирские двери по правой стороне кузова)**

	104021	104С21
Количество мест для сидения	25 + 1	29 + 1
Пассажировместимость	91	83

РОСС BY.MT29.E00277

Габаритные размеры, мм.

- длина	11985
- ширина	2500
- высота	3056
База, мм.	6000
Колея передних / задних колёс, мм.	2063 / 1818

Масса снаряженного транспортного средства, кг.	11800
Полная масса транспортного средства, кг.	18000
- на переднюю ось	6500
- на заднюю ось	11500

Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-236НЕ2, четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением нагнетаемого воздуха
Количество и расположение цилиндров	6, V-образное
Рабочий объём, см ³	11150
Степень сжатия	16,5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	159,0 (2100)
Максимальный крутящий момент, Н.м. (мин ⁻¹)	864,0 (1300)
Топливо	дизельное

Система питания	непосредственный впрыск топлива
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 133 или ЯЗДА, 324-10
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА, 261-03 или ЯЗДА, 334
Турбокомпрессор (марка, тип)	ЯМЗ, ТКР-9 или CZ, K-36 (Чехия)
Охладитель воздуха (марка, тип)	МАЗ, 104С-1172010, радиатор "воздух-воздух"
Воздушный фильтр (марка, тип)	МАЗ, 103-1109010 (238Н-1109010-20) двухступенчатый с бумажным фильтрующим элементом

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует
Основной глушитель (марка, тип)	64227-1201010 или 104-1201010-10, активно-реактивного типа

РОСС BY.MT29.E00277

Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182, фрикционное, однодисковое, сухое, привод гидравлический с пневмоусилителем	
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-236Л, механическая с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах, с ручным переключением передач	
- число передач и передаточные числа коробки передач	5 - вперёд, 1 - назад.	
	I-	5,22
	II-	2,90
	III-	1,52
	IV-	1,00
	V-	0,71
	З.Х.-	5,22
	104021	104С21
Главная передача (марка, тип)	МАЗ 104-2400012-20	МАЗ 104-2400012-60
передаточное число главной передачи	двойная, разнесённая	
	6,59	5,49
Подвеска		
- передняя	зависимая на четырёх продольных и одной поперечной реактивных тягах с двумя пневматическими упругими элементами, двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова	
- задняя	зависимая на одном верхнем V-образном рычаге и двух нижних продольных реактивных тягах с четырьмя пневматическими упругими элементами, четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова	
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ 64229-3400008-10, рулевой механизм типа "винт-шариковая гайка-рейка-сектор" с гидроусилителем	
Тормозные системы:		
- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с АБС производства БПО "Экран" АДЮИ 453 633 006 или WABCO 466 044 310 0 или Knorr-Bremse 0486 104 104, тормозные механизмы всех колёс барабанные, колодочные	
- запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы задних колёс с приводом от пружинных энергоаккумуляторов	
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз – замедлитель с дросселированием выхлопных газов двигателя, привод дроссельной заслонки электropневматический	

РОСС BY.MT29.E00277

Шины (размерность, марка, минимально-допустимый индекс нагрузки и скоростная категория)	11/70 R 22,5 БИ-334М, И-305 149 / 145 J
---	--

Дополнительное оборудование транспортного средства	жидкостный подогреватель двигателя, огнетушители
---	--

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

Изготовитель ежеквартально информирует Орган по сертификации о количестве изготовленных транспортных средств.

автобусы МАЗ 104021, 104С21

Описание маркировки транспортного средства представлено в приложении № 2 (стр. 9)

Общий вид транспортного средства представлен в приложении № 3 (стр. 10-13)

Руководитель органа
по сертификации

подпись

В.Ф. Гришин
инициалы, фамилия

С.В. Пугачёв

РОСС ВУ.МТ29.Е00277

Приложение №2 к "одобрению
типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На лицевой панели справа в нижней части кабины водителя.**Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 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 (код VIN):

3.1. **На табличке изготовителя;**3.2. **На элементе каркаса кузова в моторном отсеке.**

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

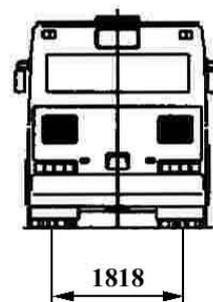
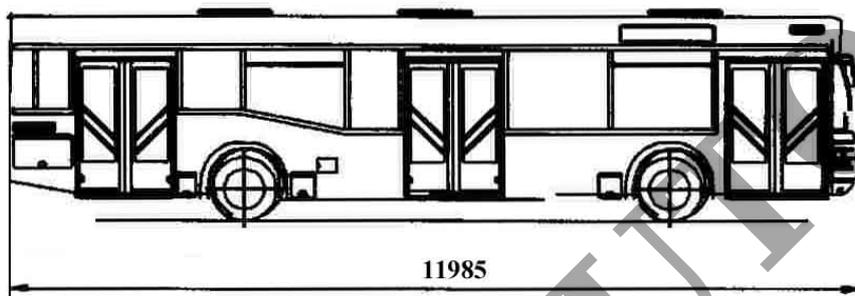
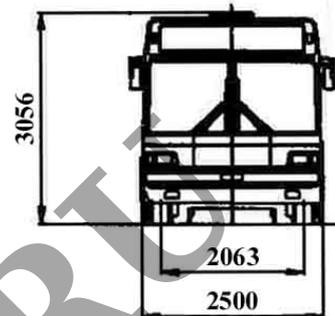
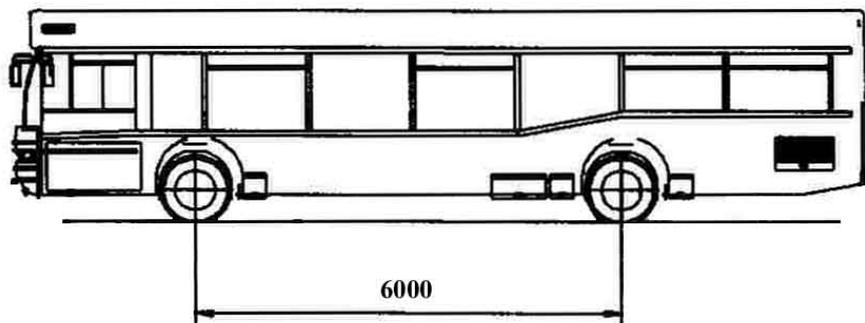
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
У	3	М	1	0	4	?	2	1	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1-3: **У3М** – WMI (международный код изготовителя):

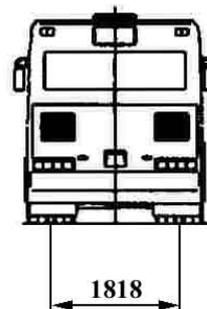
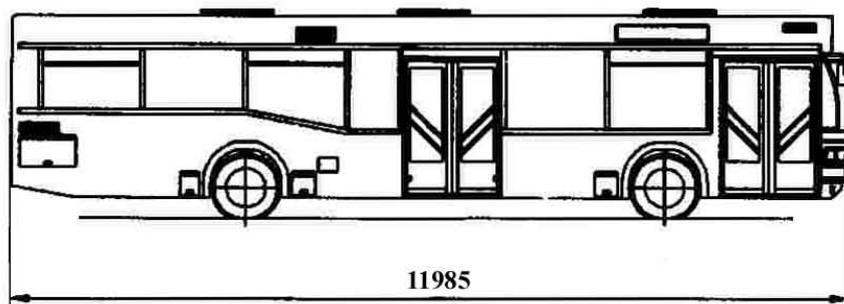
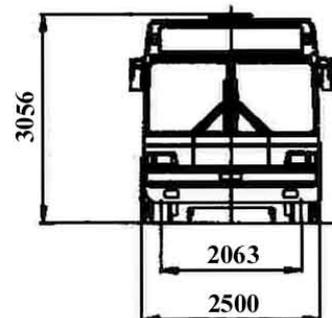
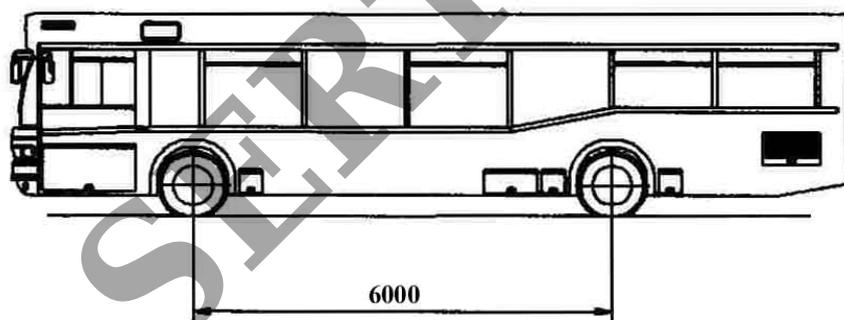
Республика Беларусь, РУП "Минский автомобильный завод";

поз. 4-9: **104?21** – VDS (описательная часть идентификационного номера):**104021** (104021),**104С21** (104С21);поз. 10: **?** – код года выпуска (знак согласно ГОСТ Р 51980);поз. 11-17: **???????** – производственный порядковый номер транспортного средства

Приложение №3 к "одобрению
типа транспортного средства"



Автобус МАЗ 104021



Автобус МАЗ 104С21

Приложение №3 к "одобрению
типа транспортного средства"



Схема размещения мест для сидения (25 мест) в салоне автобуса МАЗ 104021

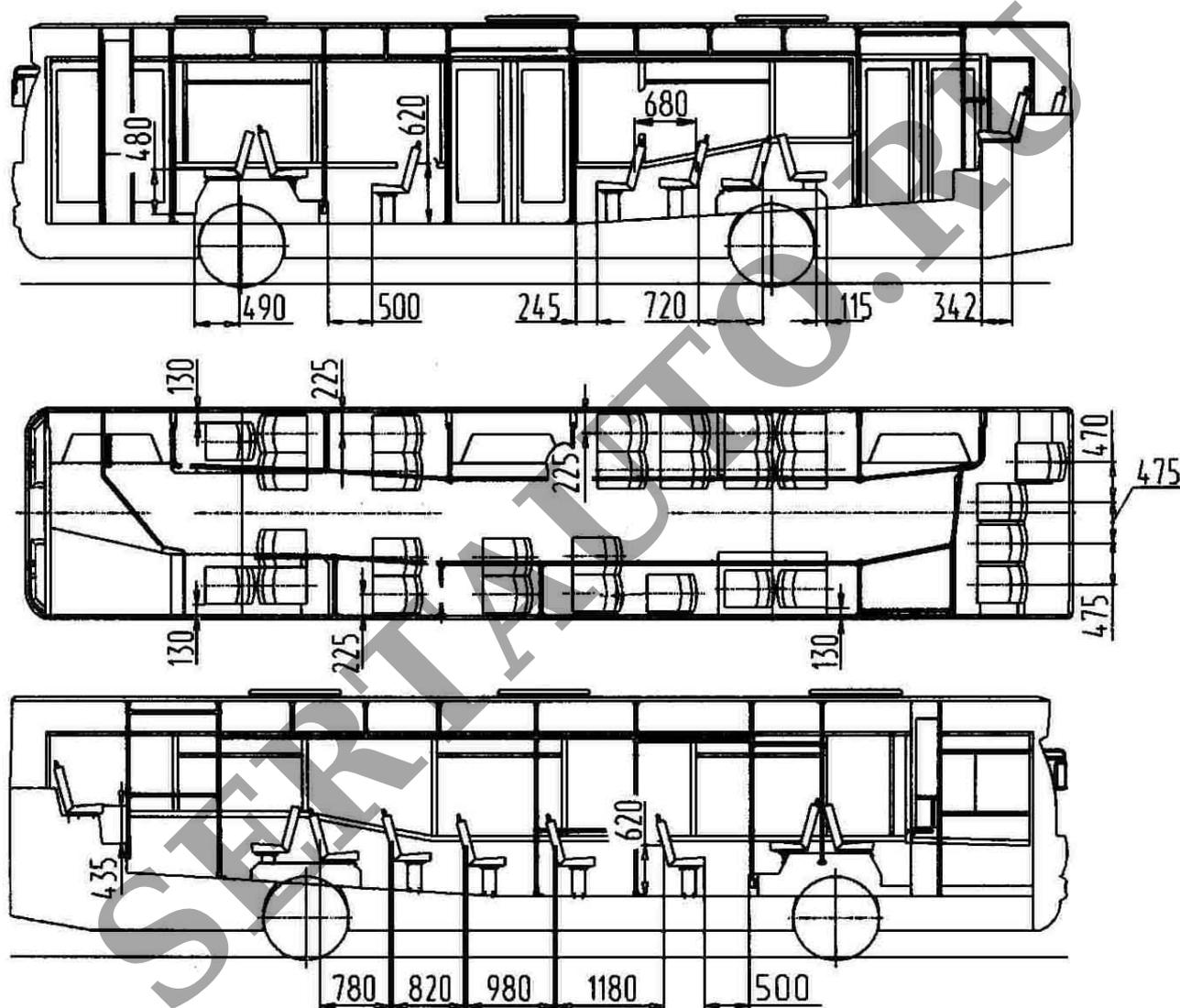
Приложение №3 к "одобрению
типа транспортного средства"

Схема размещения мест для сидения (29 мест) в салоне автобуса МАЗ 104021

