

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

РОСС DE.MT02.E06686

Марка транспортного средства	MAN
Тип транспортного средства	A78
Модификация	EL 283
Коммерческое наименование	Lion's City LE
Категория транспортного средства	M ₃ , автобус класса I
Код ТН ВЭД	8702 10
Код VIN	WMAA78ZZ??T?...
Экологический класс	4
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	ООО "МАН Автомобили Россия", 117535, г. Москва, ул. Дорожная, 29, Российская Федерация
Изготовитель и его адрес	MAN Nutzfahrzeuge AG, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany
Сборочный завод и его адрес	MAN Türkiye A.S., Esenboga Havalimani Yolu 22, TR-06750 Akyurt-Ankara, Turkey

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (сдвоенные)
Схема компоновки транспортного средства	расположение двигателя – заднее продольное
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, кабина водителя открытого типа / две или три служебные двери справа

POCC DE.MT02.E06686

Количество мест для сидения	(21, 23, 25, 33 или 35) + 1
Пассажировместимость	97 или 100 – для двухдверного варианта, 114 – для трехдверного варианта

Габаритные размеры, мм

– длина	11857
– ширина	2550
– высота	3174
База, мм	5725
Колея передних / задних колес, мм	2053 / 1802
Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	9000...14000
Допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19000
Допустимая максимальная масса, приходящаяся:	
– на переднюю ось, кг	7100
– на заднюю ось, кг *	12000

Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LOH51, D0836LOH55
	четырехтактный дизель
- количество и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6871
- степень сжатия	18.0 ± 0.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	206 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1100 (1200..1800)
Топливо	дизельное

Система питания	впрыск топлива под давлением
ТНВД (марка, тип)	CR – System BOSCH
	MAN-No: 51.11103-7763/7787
Форсунки (марка, тип)	MAN-No: 51.10100-6065/68,
	DLLA 154 PV 3198535
	DLLA 154 PV 3200398
	DLLA 154 PV 3200567

POCC DE.MT02.E06686

Турбокомпрессор (марка, тип)

Borg Warner Turbo System
 K24-2871 OYAAA 16.12 DAAXD
 K27-3596 OAAAA 6.12 DAHXD
 MAN-No: 51.09100-7692
 K24-2871 OYAAA 16.11 DAAXD
 K27-3596 OAAAA 6.11 DAHXD
 MAN-No: 51.09100-7773

Воздушный фильтр (марка, тип)

Knecht 81.08301-6282,
 81.08401-6219/6228/6238/6243/6248
 Mann & Hummel
 81.08301-6277, 81.08401-
 6217/6249/6257/6259/6260/6267/6270/6003/6519

**Система выпуска и нейтрализации
 отработавших газов**

глушитель с фильтром-катализатором PM-KAT

Глушитель (марка, тип)

Roth, Esberspächer, HJS, Eminox
 81.15101- 0394/0415/0416/0429/0430/0448/0449/0030

Трансмиссия		автоматическая					
Сцепление (марка, тип)		-					
Коробка передач (марка, тип)		Voith D 851.3	Voith D 851.3 E	Voith D 854.3	Voith D 854.3 E	Voith D 863.3	Voith D 863.3 E
- число передач		вперед - 3, назад - 1		вперед - 4, назад - 1		вперед - 3, назад - 1	
- передаточные числа:		I – 6.20	5.10	6.10	5.10	5.20	4.86
		II – 1.43	1.36	1.43	1.36	1.43	1.36
		III – 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		IV – -	-	0.73	0.70	-	-
		3.X. – 5.20	3.80	5.20	3.80	4.30	3.80

Коробка передач (марка, тип)		Voith D 864.3	Voith D 864.3 E	Voith D 854.5		Voith D 864.5	
- число передач		вперед - 4, назад - 1					
- передаточные числа:							
I –		5.20	4.86	6.20	4.90	5.80	4.90
II –		1.43	1.36	1.43	1.36	1.43	1.36
III –		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
IV –		0.73	0.70	0.73	0.70	0.73	0.70
3.X. –		4.30	3.80	5.50	4.10	5.50	4.10

POCC DE.MT02.E06686

Коробка передач (марка, тип)	ZF 4 HP 500, ZF 4 HP 502, ZF 4 HP 502C, ZF 4 HP 590, ZF 4 HP 592, ZF 4 HP 592C, ZF 4 HP 600, ZF 4 HP 602, ZF 4 HP 602C	ZF 5 HP 500, ZF 5 HP 502, ZF 5 HP 502C, ZF 5 HP 590, ZF 5 HP 592, ZF 5 HP 592C, ZF 5 HP 600, ZF 5 HP 602, ZF 5 HP 602C	ZF 5 HP 500, ZF 5 HP 502, ZF 5 HP 502C, ZF 5 HP 590, ZF 5 HP 592, ZF 5 HP 592C	ZF 5 HP 600, ZF 5 HP 602, ZF 5 HP 602C	ZF 6 HP 500, ZF 6 HP 502, ZF 6 HP 502C, ZF 6 HP 590, ZF 6 HP 592, ZF 6 HP 592C, ZF 6 HP 600, ZF 6 HP 602, ZF 6 HP 602C, ZF 6 HP 504, ZF 6 HP 554, ZF 6 HP 604, ZF 6 HP 604C
- число передач	вперед - 4, назад - 1	вперед - 5, назад - 1			вперед - 6, назад - 1
- передаточные числа:					
I –	3.43	3.43	2.81		3.43
II –	2.01	2.01	1.84		2.01
III –	1.42	1.42	1.36		1.42
IV –	1.00	1.00	1.00		1.00
V –	-	0.83	0.80		0.83
VI –	-	-	-		0.59
3.X. –	4.84	4.84	4.82	3.97	4.84

Главная передача (марка, тип)

MAN, HY-1336-B, гипоидная

- передаточное число

3.700, 4.111, 4.625, 5.570

Подвеска

– передняя

зависимая, пневматическая, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости, с регулятором положения кузова

– задняя

зависимая, пневматическая, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова

Рулевое управление (марка, тип)

ZF, 8098, рулевой механизм – “винт–шариковая гайка–рейка–сектор”, с гидроусилителем

Тормозные системы:

– рабочая (марка, тип)

пневматический двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – дисковые, с EBS (ABS/ASR)

– запасная (марка, тип)

каждый из контуров рабочей тормозной системы и стояночная тормозная система

– стояночная (марка, тип)

тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

– вспомогательная (марка, тип)

гидродинамический тормоз-замедлитель

РОСС DE.MT02.E06686

Шины:

– марка	—
– размер	295/80 R22.5
– индекс несущей способности	152/148
– категория скорости	L

Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R134a), радио, микрофон, громкоговорители
--	--

* При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на партию транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) шт.

Декларации о ввозимых на территорию Российской Федерации транспортных средствах данного типа (размер и отличительные признаки отдельных партий) передаются изготовителем или его официальным представителем ежемесячно (вне зависимости от факта поставки) в Орган по сертификации, на основании чего выдаются заверенные копии «одобрения типа транспортного средства» с указанием идентификационных номеров (кодов VIN) транспортных средств.

MAN A78

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 6 листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко**С.В. Пугачев**

□ □ □ □ □ □ □ □ " 15 " февраля 2010 г.

РОСС DE.MT02.E06686

Приложение № 2 к "одобрению типа
транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного
"одобрения типа транспортного средства".

2. Место расположения таблички изготовителя:

На передней панели справа от входа.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом переднем лонжероне рамы, около переднего колеса.

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
W	M	A	A	7	8	Z	Z	?	?	T	?	?	?	?	?	?

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

WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Germany.

поз. 4 - 6: обозначение типа транспортного средства: **A78**.

поз. 7 - 8: резервные знаки: **ZZ**.

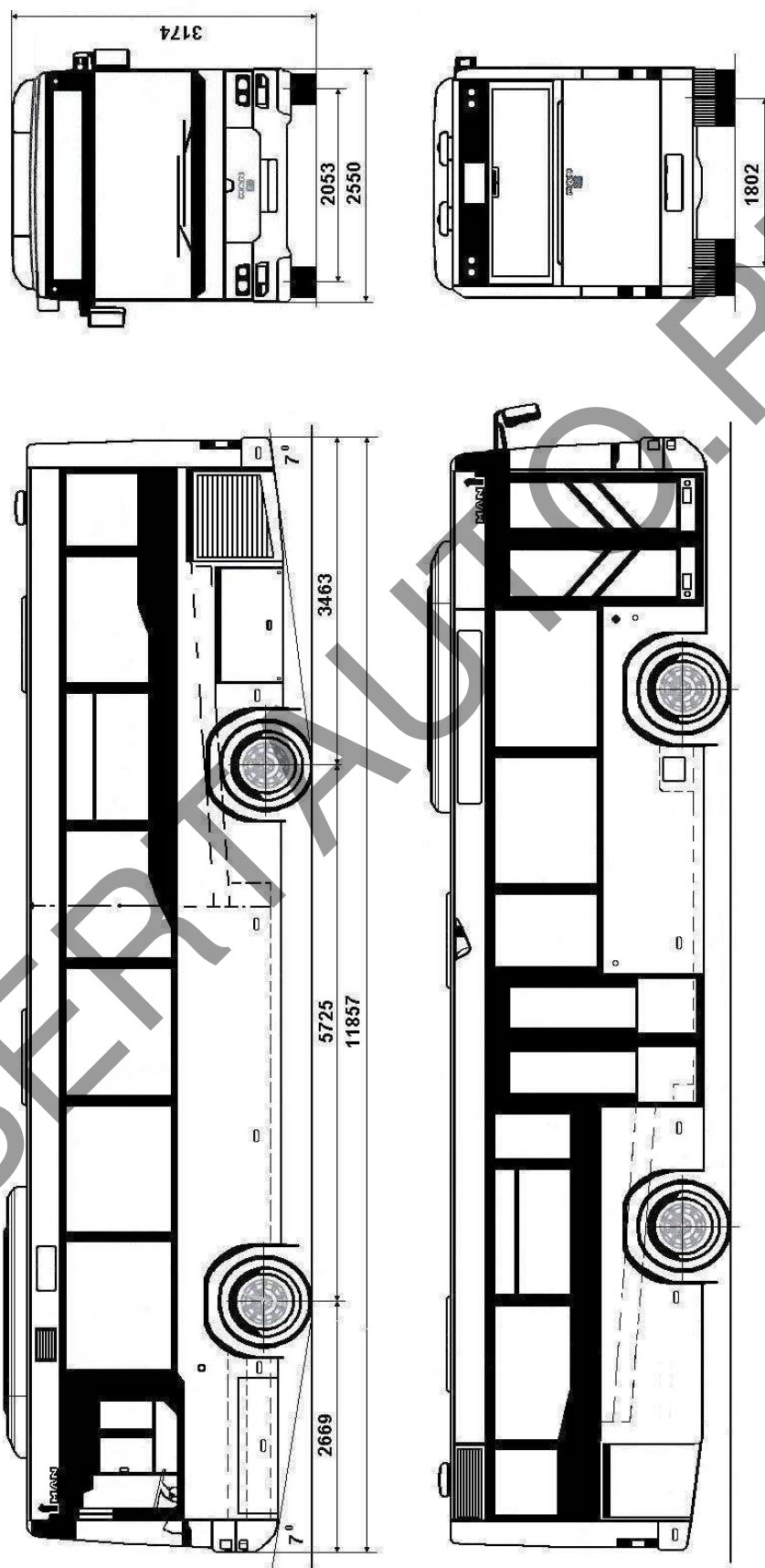
поз. 9: контрольный знак: цифры от **0** до **9** или буква **X**.

поз. 10: года выпуска согласно ISO 3779-83.

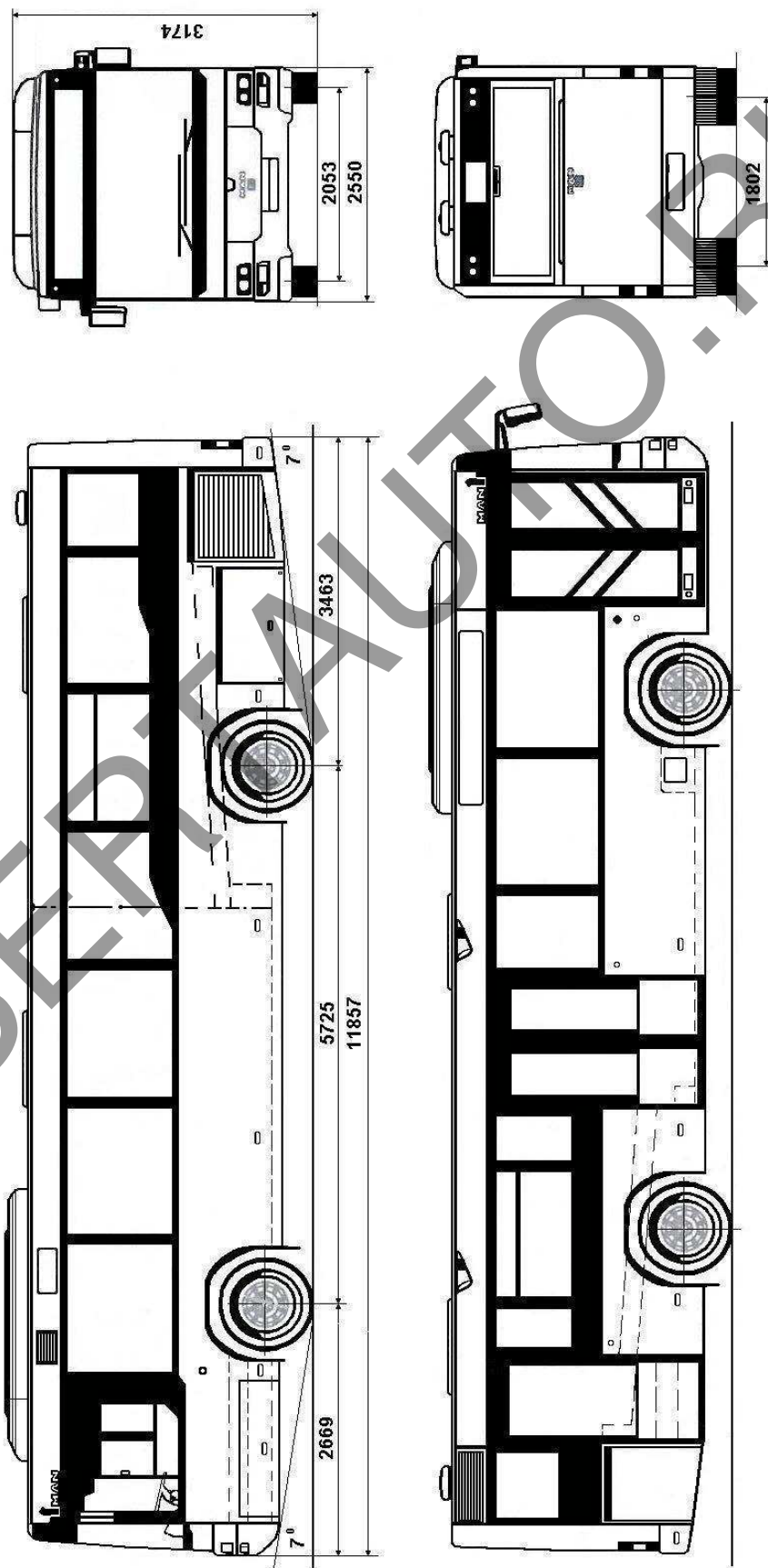
поз. 11: место сборки: **T** – Ankara, Turkey.

поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства.

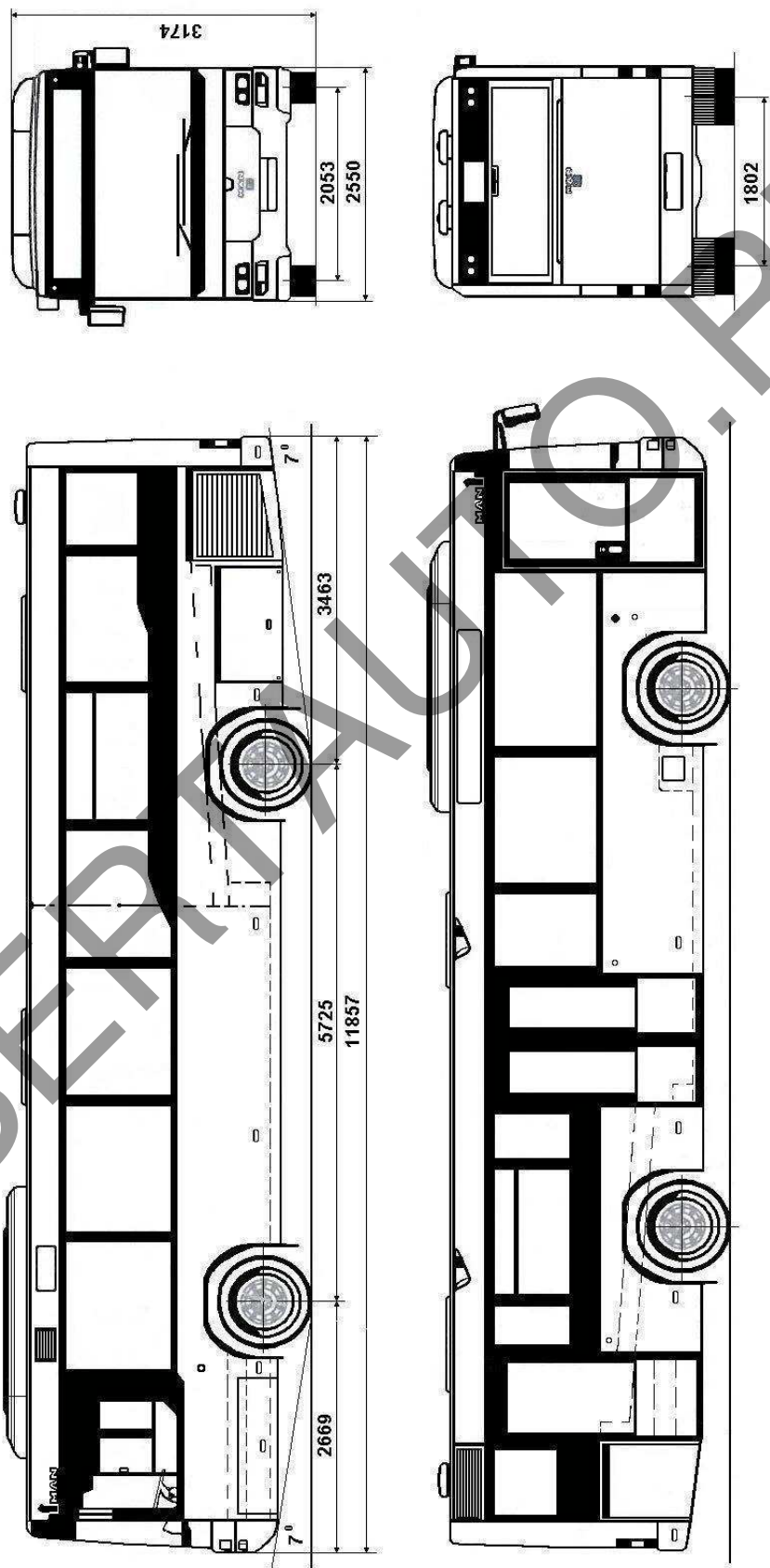
**Автобус MAN A78
(двухдверный)**



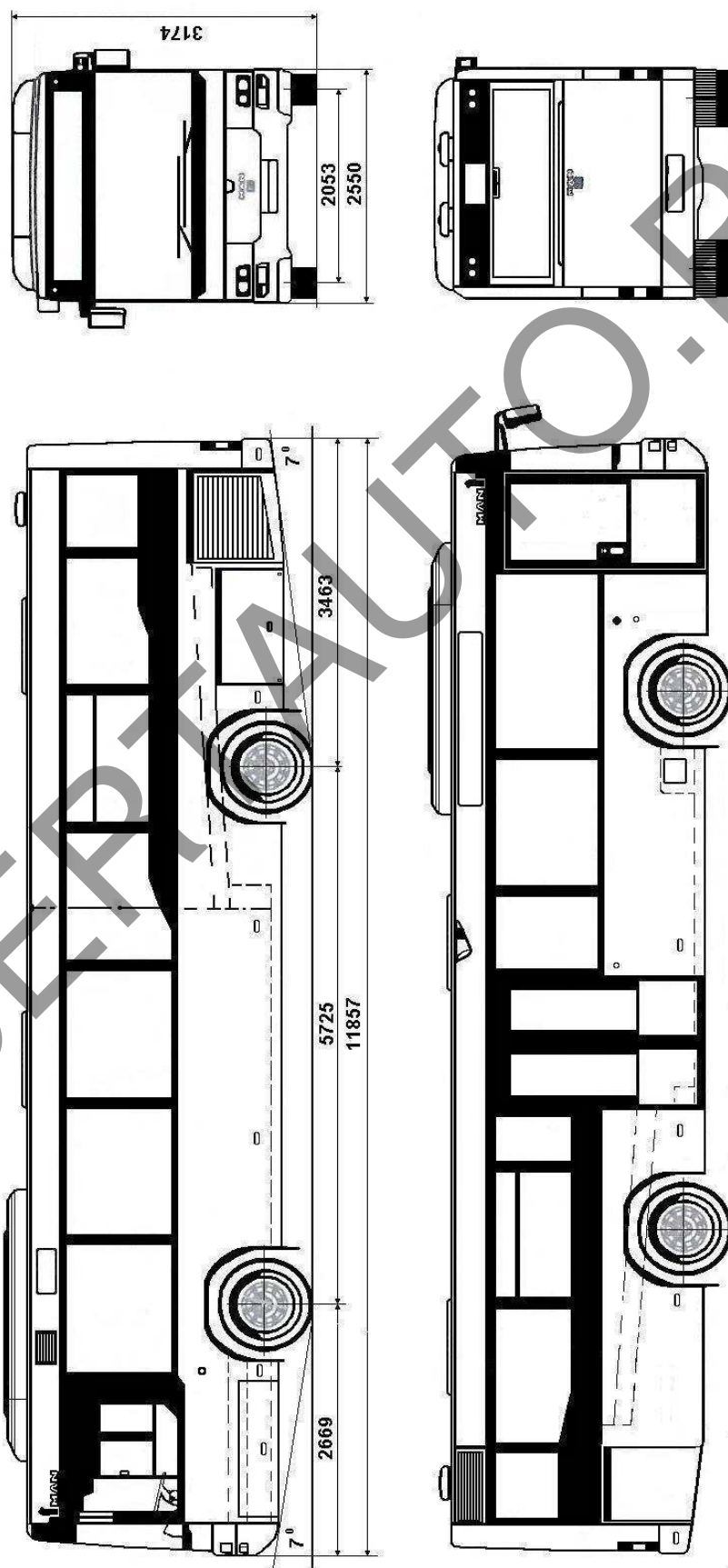
**Автобус MAN A78
(трехдверный)**



**Автобус MAN A78
(трехдверный)**



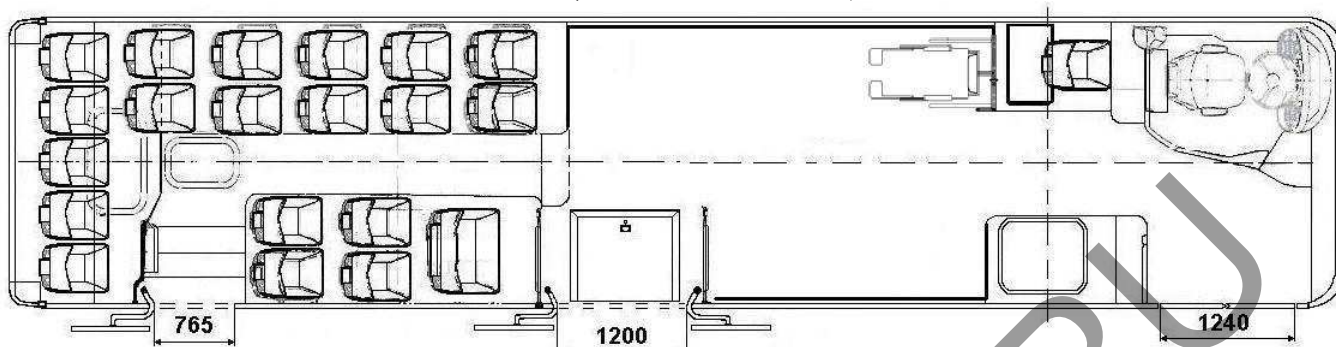
**Автобус MAN A78
(двухдверный)**



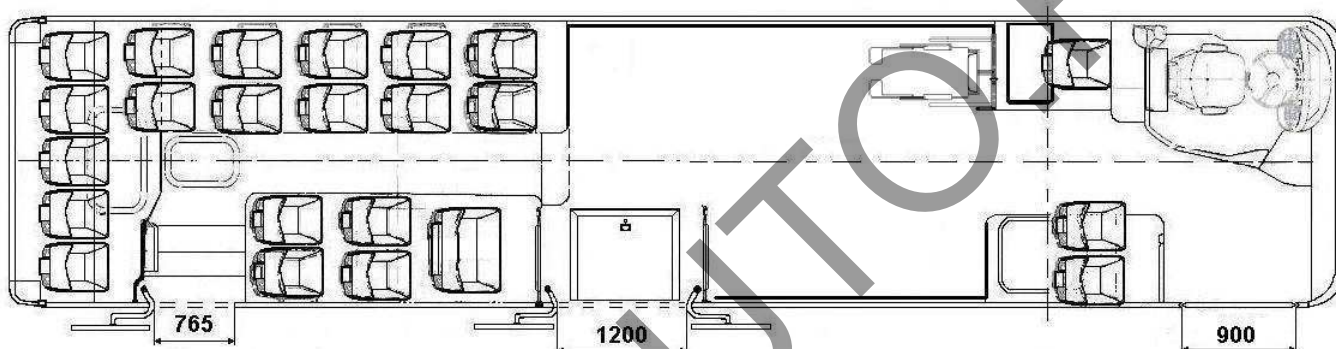
Автобус MAN A78

Планировки посадочных мест

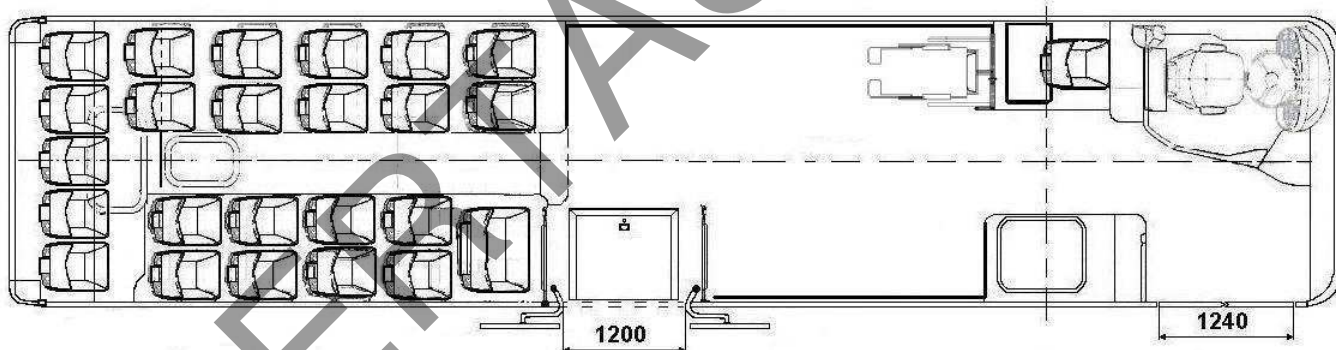
21 + 1 (общая вместимость 114)



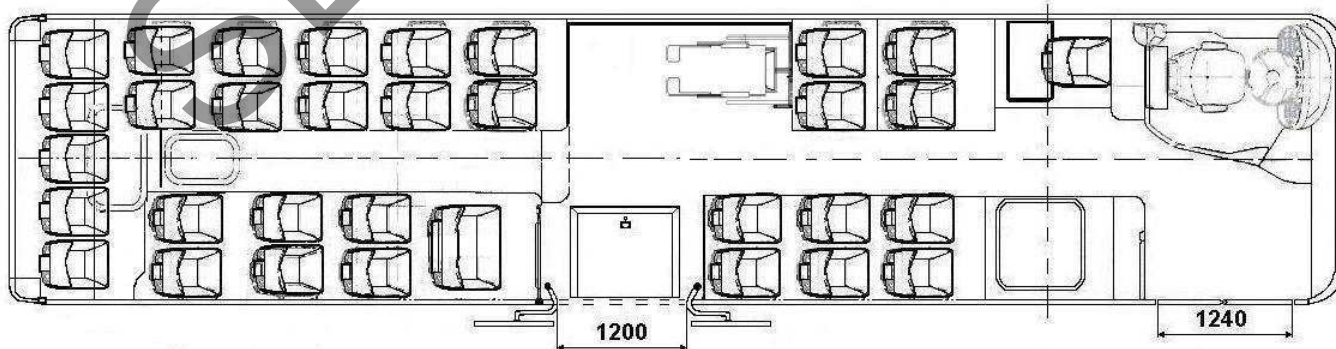
23 + 1 (общая вместимость 114)



25 + 1 (общая вместимость 100)



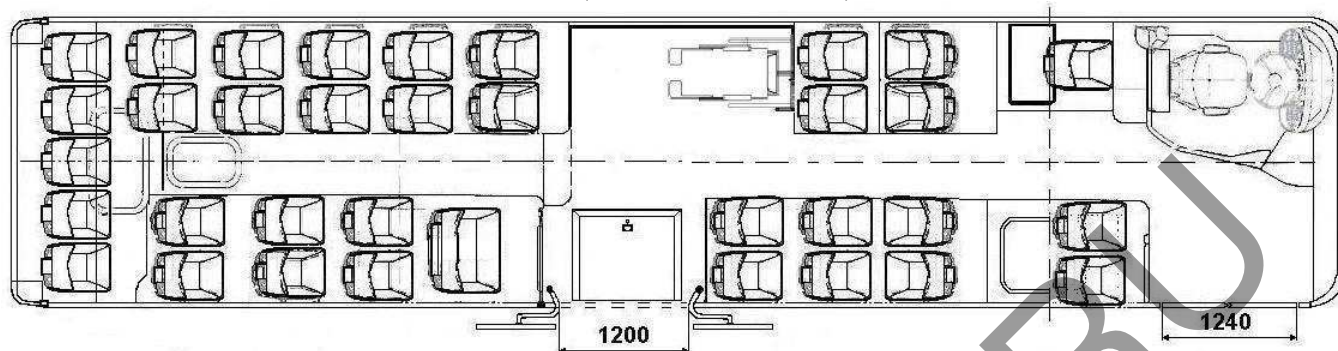
33 + 1 (общая вместимость 100)



Автобус MAN A78

Планировки посадочных мест

35 + 1 (общая вместимость 97)



35 + 1 (общая вместимость 97)

