

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОТОТЕХНИКИ - МЕХАНИЧЕСКИХ
 ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
 Автономная некоммерческая организация "Центр содействия сертификации автотехники" (ЦСС АМТ)
 № РОСС RU.0001.11MT25 от 07.07.2003 г.
 141800, г. Дмитров-7, Московская обл., тел. 587-29-05

РОСС DE.MT25.E01479

05 мая 2005

Марка транспортного средства	MAN L 2000
Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25 (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x2 BL, BLS, BL-TS, BL-U); L26, L27 (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x4 BB, BBS, BB-TS, BB-U); L33, L34, L35, L36 (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x2 LL, LLS, LL-TS, LL-U)
Категория транспортного средства	N ₂
Код ТН ВЭД	8701 20 101 9, 8704 22 910 9
Код VIN	WMAL??ZZ?????????, VANL??ZZ?????????, VA0L??ZZ?????????
Заявитель и его адрес	ООО "МАН Автомобили Россия", 125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, 3, РФ
Изготовитель и его адрес	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany;
Сборочные заводы и их адреса	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany; MAN Sonderfahrzeuge AG, Brunner Straße 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN STEYR AG, Schönauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria

РОСС DE.MT25.E01479

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Кабина	стандартная или сдвоенная, цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них			
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	седельно-сцепное устройство, самосвальное устройство или бортовая платформа с краноманипуляторными установками "НІАВ", "LOGLIFT" серий F и L с грузоподъемным оборудованием FX25, FX35, FX40, X40, X42, X55, X56, TX55, TX55B, TX85, TX85B, RX30, RX50, PX20, PX40, K10 или без них, с тентом или без тента, фургон общего назначения			
	L26, L27	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36		
Колесная формула / ведущие колеса	4 × 4 / все	4 × 2 / задние		
Габаритные размеры, мм				
- длина	5367...9715	5424...11500		
- ширина	2500			
- высота	2400...4000			
База, мм	2910...5000	3000...7100		
Колея передних / задних колес, мм	1850...2000/1680...2000	1920...1960/1680...1720		
Масса снаряженного транспортного средства (без учета массы водителя), кг	4200...5900	2900...6000		
Полная масса транспортного средства, кг	7490...12000	5990...12000		
Максимальная допустимая нагрузка, кг				
- на переднюю ось	3600...5600	2500...4500		
- на заднюю ось	4200...6800	3900...8500		
Допустимая полная масса прицепа, полуприцепа, кг	12000			
Полная масса автопоезда, кг	24000			
Двигатель (марка, тип)	MAN D 0824 LFL08	MAN D 0834 LFL02	MAN D 0824 LFL09	MAN D 0834 LFL01
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом 4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	4580			
- степень сжатия	18,7	18,0	16,0	18,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	83 (2400)	103 (2400)	114 (2400)	125 (2400)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	490 (1200)	540 (1200...1700)	580 (1600)	620 (1200...1700)
Топливо	дизельное			

POCC DE.MT25.E01479

	MAN D 0824 LFL08	MAN D 0834 LFL02	MAN D 0824 LFL09	MAN D 0834 LFL01
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH VE 4/12 F1200	BOSCH VR 4/4/65 M1200	BOSCH VE 4/12 F1200	BOSCH VR 4/4/65 M1200
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 134 PV 3180687 или DLLA 134 P 703	BOSCH DSLA 157 PV 3382934 или DSLA 157 P 955	BOSCH DLLA 134 P 180	BOSCH DSLA 157 PV 3382934 или DSLA 157 P 955
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K26 2962 MNA/5.11	KKK K16 2465 OXBAA 7.12	KKK K16 2962 MNA/5.81	KKK K16 2465 OXBAA 7.82
Двигатель (марка, тип)	MAN D 0834 LFL03	MAN D 0826 LFL03	MAN D 0826 LFL10	MAN D 0836 LFL02
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4580		6871	
- степень сжатия	18,0		17,0	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	132 (2400)		162 (2400)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	650 (1300...1700)		825 (1400...1700)	
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH VR 4/4/65 M1200	BOSCH PES 6H 120 A 320	BOSCH VE 6/12 F1200	BOSCH VR 6/34/70 M1200
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DSLA 157 PV 955	BOSCH DSLA 154 P 492 или DSLA 154 P 492/	BOSCH DLLA 134 P 180	BOSCH DLLA 157 PV 3382934 или DSLA 157 P 955
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K16 2465 OXBAA 7.82 Schwitzer 200G80H27BE BQM 0.91	KKK K27.2 3070 M/LAKA/15.22 Holset H1E-8264BF/H16WA8 Holset HX40-8264P/H16WA8 Holset H1E-8264BM/H16WA8 Holset HX40-8264Y/H16WA8	Holset H1E-8264BF/H16WA8 Holset HX40-8264Y/H16WA8	KKK K27.2 3071 OLAKB 15.20 Holset HX40-8264BF/H16TB8 Holset HX40-L8264Y/H16WA8 Holset HX40-L8264P/H16WA8
Воздушный фильтр (марка, тип)	Knecht: 81.08301.6011/6244/6252/6278/6280/6281/6282/6288; 81.08400.6001/6010/6011/6017; 81.08401.6243/6244; Mann & Hummel: 81.08301.6277; 83.08401.6003			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов				
Глушитель (марка, тип)	Roth 81.15101.0302/0304/0317; Eberspächer 81.15101.0191/0250/0251/0271/0291/0296			
Нейтрализатор	один катализатор с двумя керамическими монолитами			

POCC DE.MT25.E01479

Трансмиссия		механическая					
Сцепление (марка, тип)		Fichtel & Sachs, MF 350, MF 362, MF 395, MFZ 362, MFZ 395, фрикционное, сухое, однодисковое					
Коробка передач (марка, тип)		Eaton FS 8209A	Eaton FS 8309A	ZF S 6-36	ZF S 6-36 II	ZF 6 S 850	ZF S 5-42
- число передач		вперед – 9; назад - 1		вперед – 6; назад - 1		вперед – 5; назад - 1	
- передаточные числа коробки передач:							
Crawl		12.64	12.57	-	-	-	-
I -		8.81	8.76	6.93	6.93	6.72	5.72
II -		6.55	6.52	4.03	3.79	3.68	2.94
III -		4.77	4.74	2.36	2.22	2.15	1.61
IV -		3.55	3.53	1.40	1.40	1.41	1.00
V -		2.48	2.48	1.00	1.00	1.00	0.76
VI -		1.85	1.85	0.80	0.80	0.79	-
VII -		1.34	1.34	-	-	-	-
VIII -		1.00	1.00	-	-	-	-
3.X.I -		13.21	13.14	6.22	6.22	6.03	5.24
Коробка передач (марка, тип)		Eaton 4106 / FSO 5206	ZF S 5-42 II	ZF 5H P500/590	ZF 5H P502/592	Allison AT 545	Voith Midimat
- число передач		механическая вперед – 6; назад - 1		автоматическая вперед – 5; назад - 1		вперед – 4; назад - 1	вперед – 3; назад - 1
- передаточные числа коробки передач:							
I -		6.08	4.65	3.43	3.43	3.45	3.00
II -		3.53	2.60	2.01	2.01	2.25	1.58
III -		2.09	1.53	1.42	1.42	1.41	1.00
IV -		1.35	1.00	1.00	1.00	1.00	-
V -		1.00	0.77	0.83	0.83	-	-
VI -		0.79	-	-	-	-	-
3.X.I -		5.43	4.35	4.84	4.84	5.02	1.417
Раздаточная коробка (марка, тип)		L26, L27 (4x4) VG 1000-2					
передаточные числа раздаточной коробки		высшее - 1.03; низшее - 1.61					
Передний мост (марка, тип)		MAN VA9-0540			MAN VA9-0540		
Задний мост (марка, тип)		HY-0955			H9-0670, H9-0870		
- передаточные числа		4.111, 4.625, 5.286, 5.833			4.640, 5.220, 5.940, 6.730		
Главная передача (марка, тип)		L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36 (4x2)					
- передаточные числа		MAN HY-0645 / 0745		MAN HY-0855		MAN HY-0720	
		3,450; 3,900; 4,440; 4,870; 5,570		3,364; 3,700; 4,111; 4,625; 5,286; 5,833; 7,167		2,923, 3,636, 3,909, 4,300, 4,778, 5,714	

РОСС DE.MT25.E01479

	L26, L27	L20, L21, L24, L25	L33, L34, L35, L36	
Подвеска - передняя	параболические рессоры		пневматическая	
	с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
	- задняя	параболические рессоры	пневматическая, с электронным регулятором или нерегулируемая	
		с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (марка, тип)	ZF-8090/8095, рулевой механизм – “винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор”, рулевой привод с гидроусилителем			
Тормозные системы - рабочая	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с осушителем воздуха и автоматическим регулированием тормозного усилия, тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанного типа (для мод. 4 x 2) или барабанного типа (для мод. 4 x 4), антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR)			
	- запасная	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
	- стояночная	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
	- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель		
Шины (размер, индекс несущей способности, категория скорости)	205/75 R 17,5	121/123	F, G, J; K, L, M, N	
	215/75 R 17,5	124/123	F, G, J; K, L, M, N	
	225/75 R 17,5	126/125	F, G, J; K, L, M, N	
	235/75 R 17,5	130/128	F, G, J; K, L, M, N	
	245/75 R 17,5	134/132	F, G, J; K, L, M, N	
	215/75 R 17,5	126/124	F, G, J; K, L, M, N	
	225/75 R 17,5	126/125	F, G, J; K, L, M, N	
	245/70 R 17,5	134/132	F, G, J; K, L, M, N	
	335/80 R 20	154	F, G, J; K, L, M, N	
	365/80 R 20	160	F, G, J; K, L, M, N	
	285/60 R 22,5	148/145	F, G, J; K, L, M, N	
	255/70 R 22,5	140/137	F, G, J; K, L, M, N	
275/70 R 22,5	148/145	F, G, J; K, L, M, N		

РОСС DE.MT25.E01479

Шины (размер, индекс несущей способности, категория скорости)	8 R 17,5	117/116	F, G, J, K, L, M, N
	8,5 R 17,5	121/120	F, G, J, K, L, M, N
	9,5 R 17,5	126/124	F, G, J, K, L, M, N
	10 R 17,5	134/132	F, G, J, K, L, M, N
	9,00 R 20	140/137	F, G, J, K, L, M, N
	10,00 R 20	146/143	F, G, J, K, L, M, N
	11,00 R 20	149/145	F, G, J, K, L, M, N
	12,5 R 20	132	F, G, J, K, L, M, N
	14,5 R 20	132	F, G, J, K, L, M, N
	9 R 22,5	133/131	F, G, J, K, L, M, N
	10 R 22,5	140/137	F, G, J, K, L, M, N
	11 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N
	Дополнительное оборудование транспортного средства	кондиционер и холодильник (хладагент R134A), аудио- видеотехника, навигационная система, лебедка, дополнительный отопитель Eberspächer, Webasto, Truma Trumatic	

Действие данного “одобрения типа транспортного средства” распространяется на партию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт.

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

MAN L 2000 L20, L21, L24, L25 (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x2 BL, BLS, BL-TS, BL-U); **L26, L27** (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x4 BB, BBS, BB-TS, BB-U); **L33, L34, L35, L36** (LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220... 4x2 LL, LLS, LL-TS, LL-U)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 5 страницах приведены в приложении № 3.

Руководитель органа по сертификации

подпись **А.П. Гусаров**
инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

РОСС DE.MT25.E01479

Приложение 2 к “одобрению типа транспортного средства”

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия

На табличке изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного “одобрения типа транспортного средства”.

2. Место расположения таблички изготовителя

На правой стойке двери кабины.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN)

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме спереди справа.

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	L	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	0	L	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	L	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Germany;

VAN - MAN STEYR AG, Austria;

VA0 - MAN Sonderfahrzeuge AG, Austria

поз. 4 - 6: тип транспортного средства

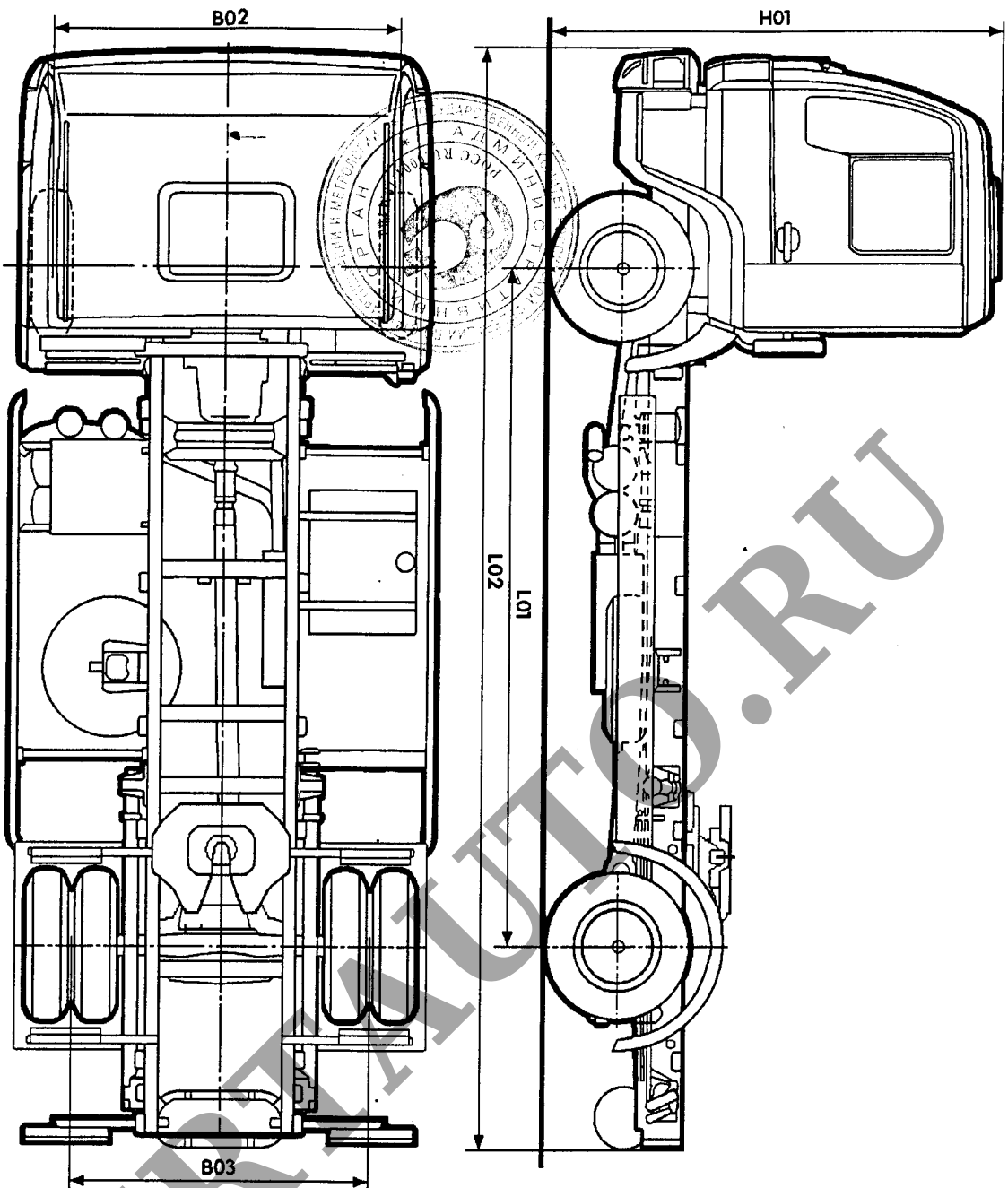
поз. 7 - 8: резервные знаки - ZZ

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

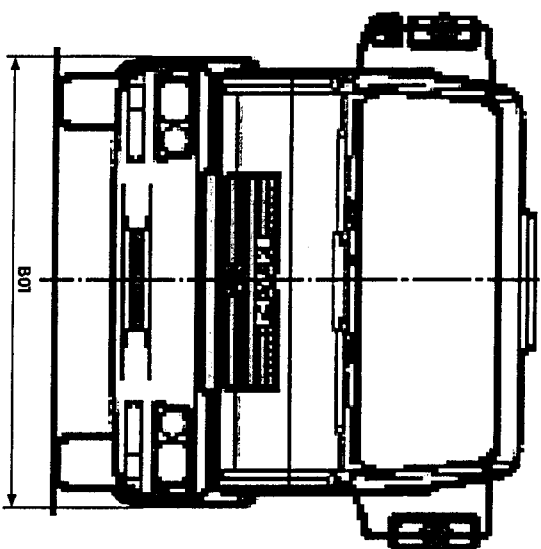
поз. 10: код года выпуска согласно ISO 3779-83

поз. 11: место сборки транспортного средства: K, M – Мюнхен; L – Вена; Y - Штайер

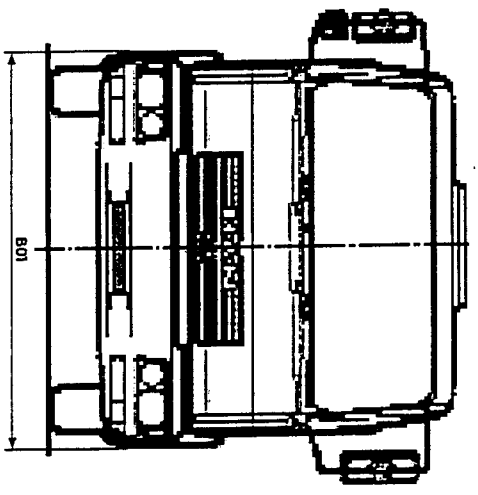
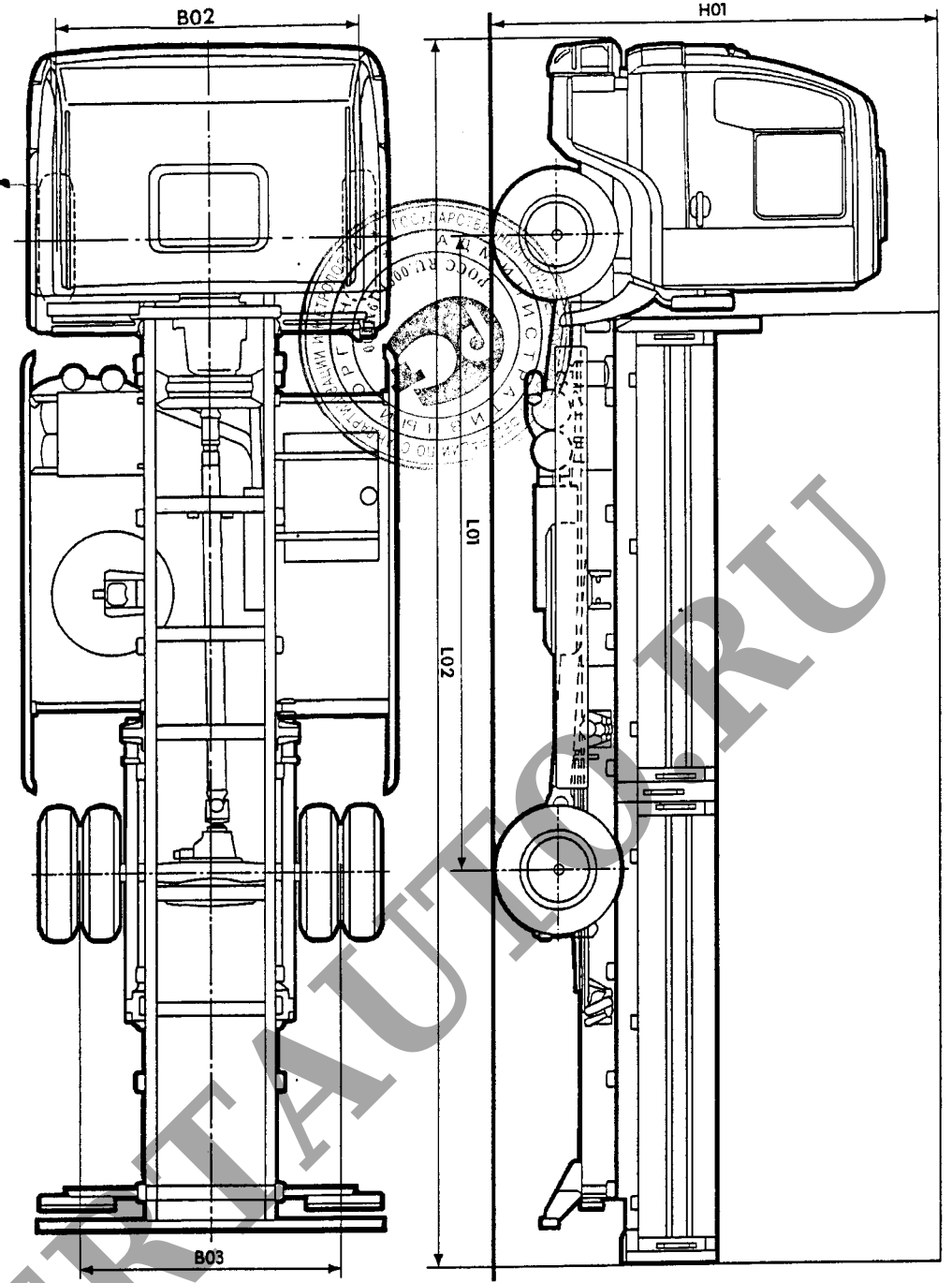
поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства



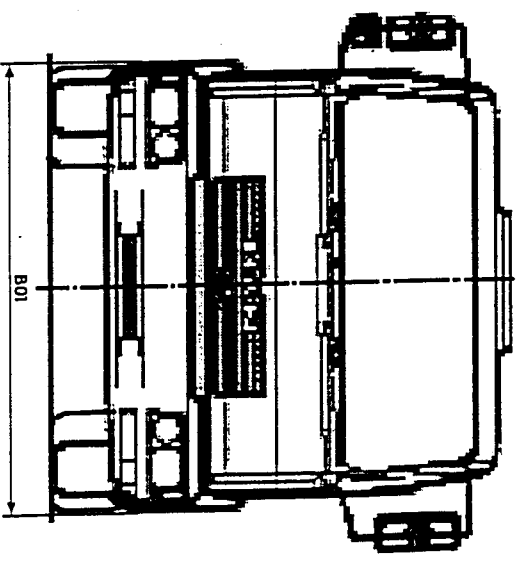
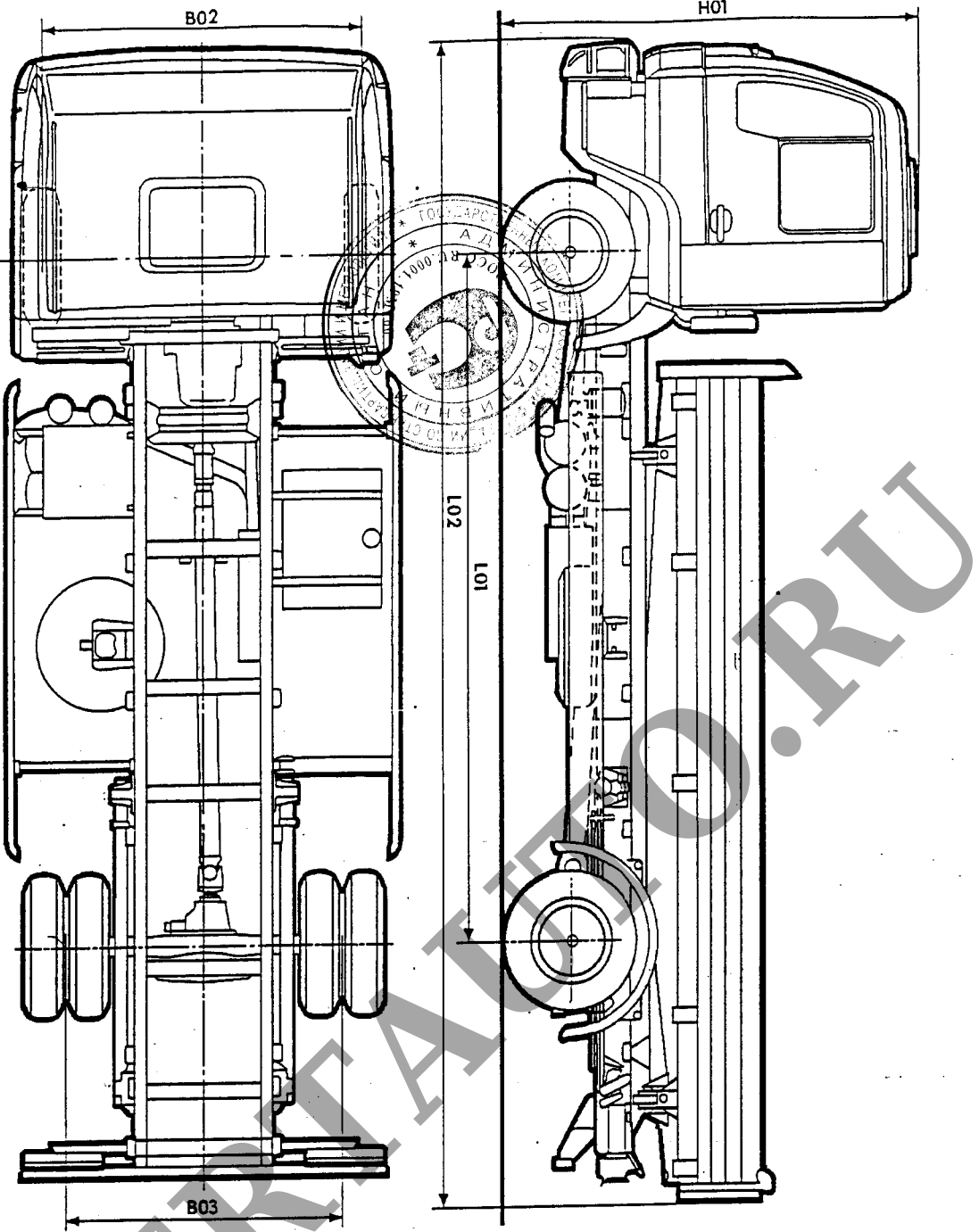
Автомобили MAN серии L2000



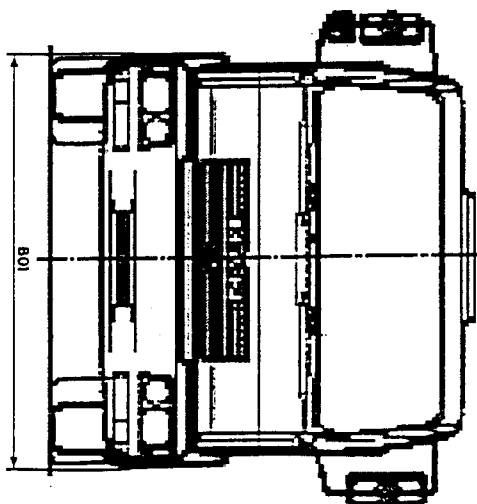
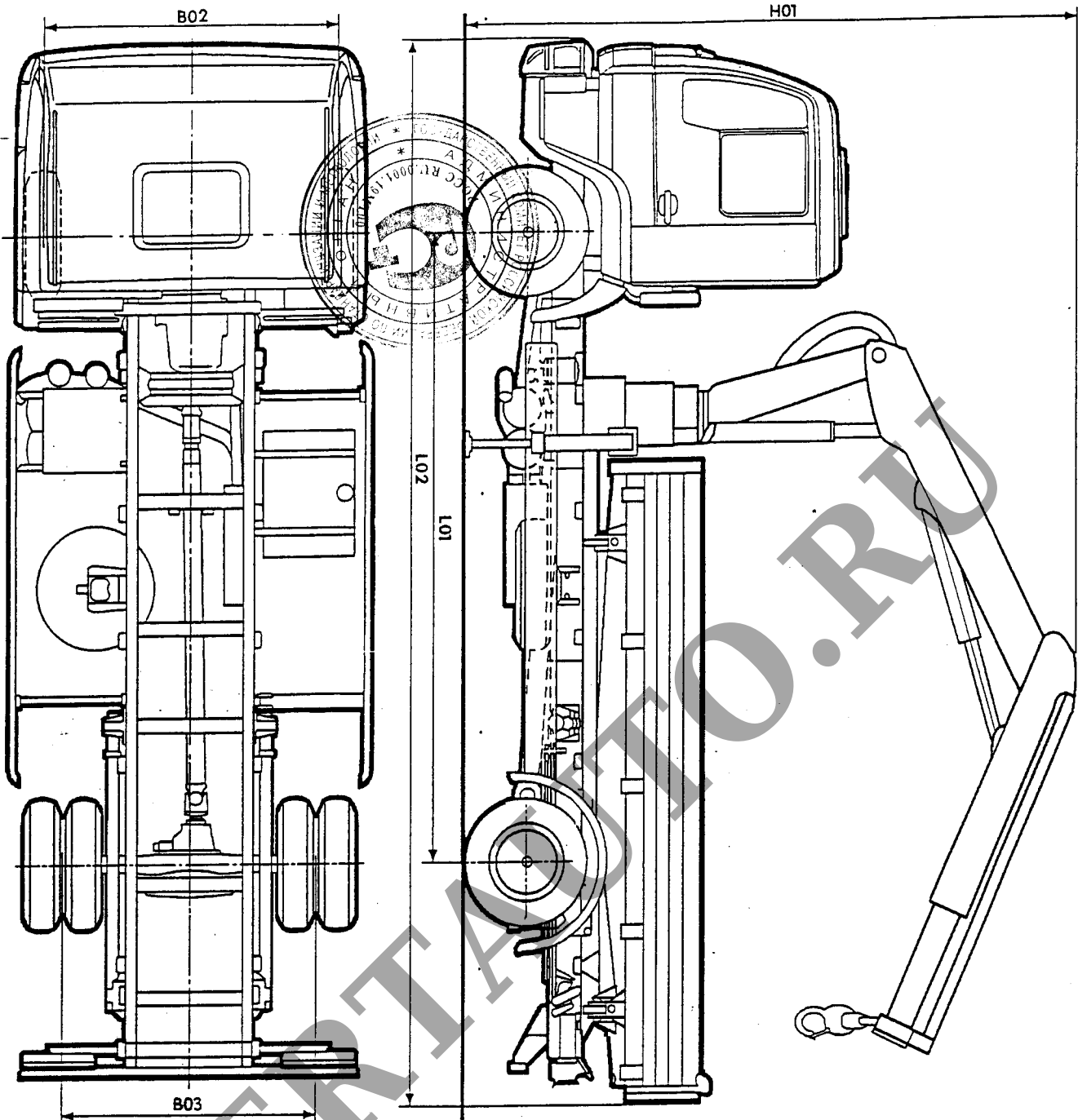
Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L26, L27
Размер, мм	L33, L34, L35, L36
Длина, L02	5424...7900
Ширина, B01	2500
Высота, H01	2400...4000
База, L01	3000...5300
Колеса колёс, передних/задних B02 / B03	1920...1960/1680...1720



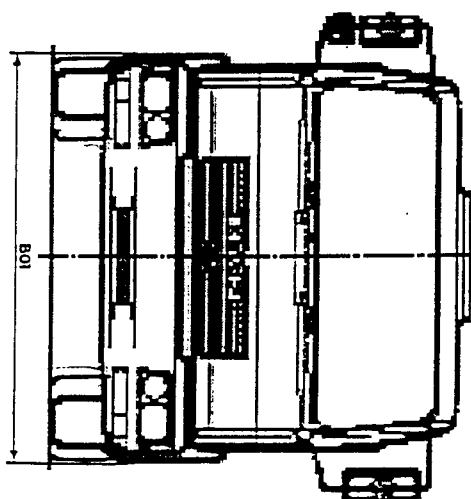
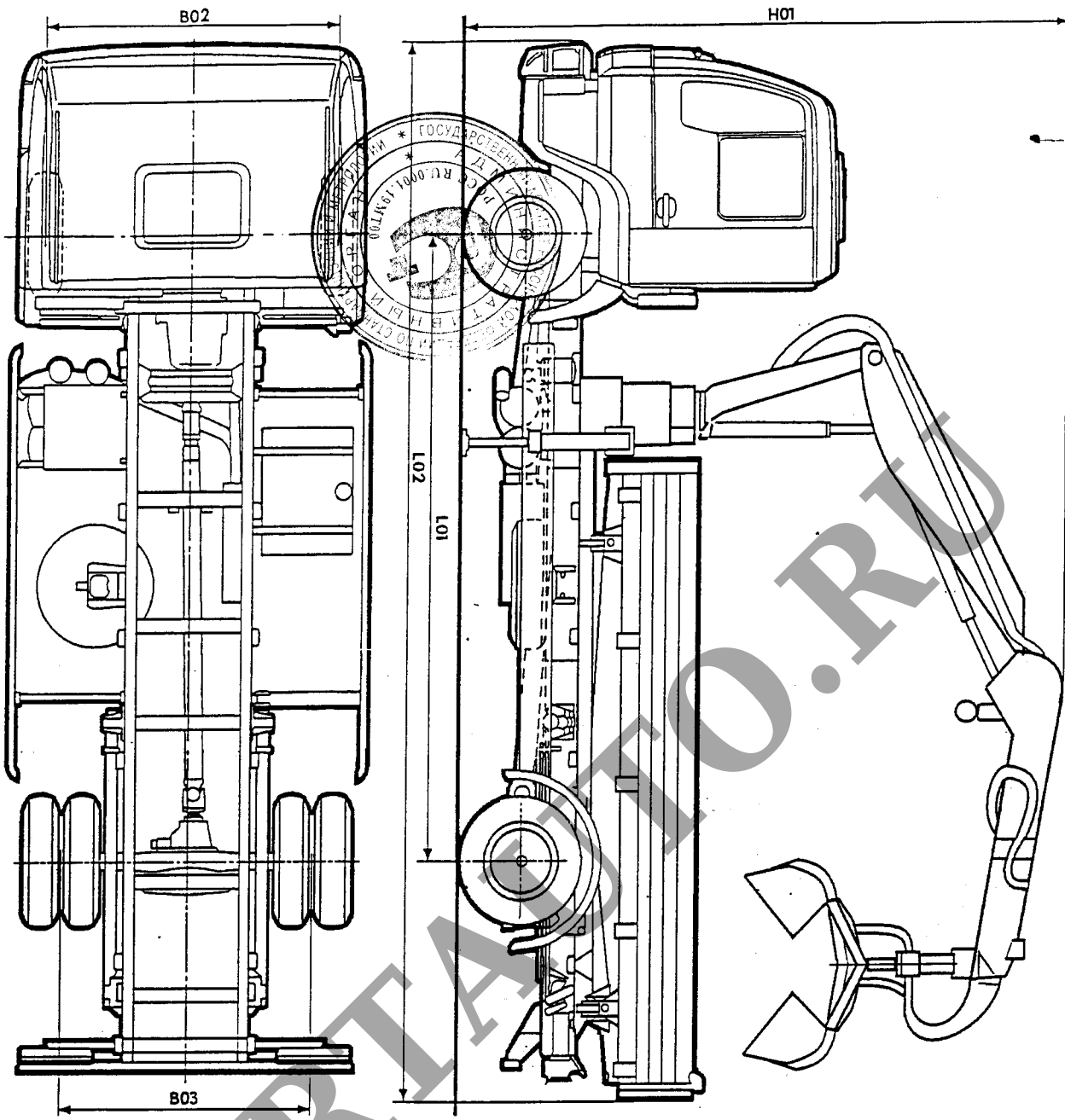
Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм	5424...11500	5367...9715
Длина, L02		
Ширина, B01	2500	
Высота, H01	2400...4000	
База, L01	3000...7100	2910...5000
Колеса колёс, передних/задних B02 / B03	1920...1960/ 1680...1720	1850...2000/ 1680...2000



Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм		
Длина, L02	5424...11500	5367...9715
Ширина, B01		2500
Высота, I01		2400...4000
База, I01	3000...7100	2910...5000
Колес колёс, передних/задних B02 / B03	1920...1960/ 1680...1720	1850...2000/ 1680...2000



Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм	5424...11500	5367...9715
Длина, L02		
Ширина, B01	2500	
Высота, H01	2400...4000	
База, L01	3000...7100	2910...5000
Колес колес, передних/задних B02 / B03	1920...1960/ 1680...1720	1850...2000/ 1680...2000



Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм	5424...11500	5367...9715
Длина, L02	2500	
Ширина, B01	2400...4000	
Высота, H01		2910...5000
База, L01	3000...7100	
Колес колес, передних/задних B02 / B03	1920...1960/ 1680...1720	1850...2000/ 1680...2000