

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 26.06.1998 г.  
141800, г. Дмитров-7, Московская обл., тел. 587-29-14

РОСС DE.MT25.E01142

24 апреля 2004

Марка транспортного средства	MAN L 2000
Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25 (6/8/9/10.113/143/145/163/174/185/224/225...LC, LK, LC-L, LK-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C); L26, L27 (6/8/9/10.143/145/163/174/185/224/225...LAC, LAK, LAEC, LAEK, LAC-L, LAK-L, LAEC-L, LAEK-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C); L33, L34, L35, L36 (6/8/9/10.113/143/145/163/174/185/224/225...LLC, LLK, LLT, LLC-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C)
Категория транспортного средства	N2
Код ТН ВЭД	8701 20 101 1, 8704 22 910 3 (с двигателями MAN D 0824 LFL08, D 0824 LFL09, D 0826 LFL03, D 0826 LFL10), 8701 20 101 2, 8704 22 910 4 (с двигателями MAN D 0834 LFL01, D 0834 LFL02, D 0834 LFL03, D 0836 LFL02)
Код VIN	WMA????????????, VAO????????????, VAN????????????
Заявитель и его адрес	ООО “МАН Нутифарцойге Трейдинг”, 125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, 3, РФ
Предприятие-изготовитель и его адрес	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Straße, 667, D-80995 München, Germany; MAN Sonderfahrzeuge AG, Brunner Straße 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN STEYR AG, Schönaauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

	L26, L27		L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	
Колесная формула / ведущие колеса	4x4 / все		4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Исполнение загрузочного пространства (тип кузова)	седельно-сцепное устройство, самосвальное устройство или бортовая платформа с краноманипуляторными установками (или без них ) “HIAB” или “Palfinger” с грузоподъемным оборудованием: крюки, грейферы серии PZG с механизмами вращения серии PZR			
Кабина	стандартная или сдвоенная, цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них			
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, 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	
Полная масса автопоезда, кг	24000			
Двигатель (марка, тип)	MAN	MAN	MAN	MAN
	D 0824 LFL08	D 0834 LFL02	D 0824 LFL09	D 0834 LFL01
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
	4, рядное			
	4580			
	18,7±0,5	18,0±0,5	16,0±0,5	18,0±0,5
	83 (2400)	103 (2400)	114 (2400)	125 (2400)
	490 (1200)	540 (1200...1700)	580 (1600)	620 (1200...1700)
Топливо	дизельное			
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

POCC DE.MT25.E01142

	MAN D 0824 LFL08	MAN D 0834 LFL02	MAN D 0824 LFL09	MAN D 0834 LFL01
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
<b>Двигатель</b> (марка, тип)  - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup> - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) - максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	MAN D 0834 LFL03	MAN D 0826 LFL03	MAN D 0826 LFL10	MAN D 0836 LFL02
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
	4, рядное	6, рядное		
	4580	6871		
	18,0±0,5		17,0±0,5	18,0±0,5
	132 (2400)	162 (2400)		
	650 (1300...1700)	820 (1500)	825 (1400...1700)	850 (1200...1800)
	Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>  ТНВД (марка, тип)  Форсунки (марка, тип)  Турбокомпрессор (марка, тип)  Воздушный фильтр (марка, тип)	впрыск топлива под давлением			
	BOSCH VR 4/4/65 M1200	BOSCH PES 6H 120 A 320	BOSCH VE 6/12 F1200	BOSCH VR 6/34/70 M1200
	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
	KKK K16 2465 OXBAA 7.82 Schwitzer 200G80H27BEB QM 0.91	KKK K27.2 3070 MLAKA/15.22 Holset H1E-8264BF/H16WA8 Holset HX40-8264P/H16WA8 Holset H1E-8264BM/H16WA8 Holset HX40-8264Y/H16WA8		KKK K27.2 3071 OLAKB 15.20 Holset HX40- 8264BF/H16TB8 Holset H4X0- L8264Y/H16WA8 Holset HX40- L8264P/H16WA8
	Knecht 81.08301.6011/6244/6252/6278 81.08301.6280/6281/6282/6288 81.08400.6001/6010/6011/6017 81.08401.6243/6244 Mann & Hummel 81.08301.6277, 81.08400.6003			
	основной глушитель, катализатор			
	Roth 81.15101.0302/0304/0317 Eberspächer 81.15101.0191/0250/0251/0271/0291/0296			
<b>Трансмиссия</b>  Сцепление (марка, тип)	механическая  Fichtel & Sachs, MF 350, MF 362, MF 395, MFZ 362, MFZ 395, фрикционное, сухое, однодисковое			

POCC DE.MT25.E01142

Коробка передач (марка, тип)  - число передач - передаточные числа коробки передач I - II - III - IV - V - VI - VII - VIII - 3.X.-	Eaton FS 8209A	Eaton FS 8309A	ZF S 6-36	ZF S 6-36 II	ZF 6 S 850	ZF S 5-42
	механическая					
	8	8	6	6	6	5
	8.81	8.76	6.93	6.93	6.72	5.72
	6.55	6.52	4.03	3.79	3.68	2.94
	4.77	4.74	2.36	2.22	2.15	1.61
	3.55	3.53	1.40	1.40	1.41	1.00
	2.48	2.48	1.00	1.00	1.00	0.76
	1.85	1.85	0.80	0.80	0.79	-
	1.34	1.34	-	-	-	-
	1.00	1.00	-	-	-	-
	13.21	13.14	6.22	6.22	6.03	5.24
Коробка передач (марка, тип)  - число передач - передаточные числа коробки передач I - II - III - IV - V - VI - 3.X.-	Eaton 4106/FSO 5206	ZF S 5-42 II	ZF 5H P500/590	ZF 5H P502/592	Allison AT 545	Voith Midimat
	механическая		автоматическая			
	6	5	5	5	4	3
	6.08	4.65	3.43	3.43	3.45	3.00
	3.53	2.60	2.01	2.01	2.25	1.58
	2.09	1.53	1.42	1.42	1.41	1.00
	1.35	1.00	1.00	1.00	1.00	-
	1.00	0.77	0.83	0.83	-	-
	0.79	-	-	-	-	-
	5.43	4.35	4.84	4.84	5.02	1.417
	для модификации L26, L27 (4 x 4)					
	Раздаточная коробка (марка, тип)  передаточные числа	VG 1000-2				
высшее - 1,03; низшее - 1,61						
Передний мост (марка, тип) Задний мост (марка, тип)  - передаточные числа	MAN VA9-0540 HY-0955			MAN VA9-0540 H9-0670, H9-0870		
	4.111, 4.625, 5.286, 5.833			4.640, 5.220, 5.940, 6.730		

РОСС DE.MT25.E01142

	для модификаций L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36 (4 x 2)		
Главная передача (марка, тип)	MAN HY-0645/0745	MAN HY-0855	MAN HY-0720
- передаточные числа	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
	L33, L34, L35, L36 (4 x 2)		L20, L21, L24, L25 (4 x 2); L26, L27 (4 x 4)
<b>Подвеска</b>			
- передняя	параболические рессоры с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
- задняя	пневматическая, с гидравлическими амортизаторами, с электронным регулятором или нерегулируемая, со стабилизатором поперечной устойчивости	параболические рессоры с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	ZF-8090/8095, рулевой механизм - «винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем		
<b>Тормозные системы</b>			
- рабочая	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с осушителем воздуха и автоматическим регулированием тормозного усилия, тормозные механизмы передних и задних колес – барабанного типа (для мод. 4 x 4), тормозные механизмы передних и задних колес – дисковые или барабанного типа (для мод. 4 x 2); 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		

POCC DE.MT25.E01142

Шины (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки и скоростная категория)	205/75 R 17,5	121/120	F, G, J, K, L, M, N	275/70 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N
	215/75 R 17,5	124/123	F, G, J, K, L, M, N	8 R 17,5	117/116	F, G, J, K, L, M, N
	225/75 R 17,5	126/125	F, G, J, K, L, M, N	8.5 R 17,5	121/120	F, G, J, K, L, M, N
	235/75 R 17,5	130/128	F, G, J, K, L, M, N	9.5 R 17,5	126/124	F, G, J, K, L, M, N
	245/75 R 17,5	134/132	F, G, J, K, L, M, N	10 R 17,5	130/128	F, G, J, K, L, M, N
	215/75 R 17,5	126/124	F, G, J, K, L, M, N	9.00 R 20	140/137	F, G, J, K, L, M, N
	225/75 R 17,5	126/125	F, G, J, K, L, M, N	10.00 R 20	146/143	F, G, J, K, L, M, N
	245/70 R 17,5	134/132	F, G, J, K, L, M, N	11.00 R 20	149/145	F, G, J, K, L, M, N
	335/80 R 20	154	F, G, J, K, L, M, N	12.5 R 20	132	F, G, J, K, L, M, N
	365/80 R 20	160	F, G, J, K, L, M, N	14.5 R 20	132	F, G, J, K, L, M, N
	285/60 R 22,5	148/145	F, G, J, K, L, M, N	9 R 22,5	133/131	F, G, J, K, L, M, N
	255/70 R 22,5	140/137	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 (хладагент R134A), холодильник (хладагент R134A), аудио-видео-техника, телефон, навигационная система, лебедка, дополнительный отопитель Eberspächer, Webasto, Truma Trumatic					

Действие данного “Одобрения типа транспортного средства” распространяется на партию указанных транспортных средств в количестве 100 (ста) 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».

**автомобили MAN L 2000 L20, L21, L24, L25** (6/8/9/10.113/143/145/163/174/185/224/225...LC, LK, LC-L, LK-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C); **L26, L27** (6/8/9/10.143/145/163/174/185/224/225...LAC, LAK, LAEC, LAEK, LAC-L, LAK-L, LAEC-L, LAEK-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C); **L33, L34, L35, L36** (6/8/9/10.113/143/145/163/174/185/224/225...LLC, LLK, LLT, LLC-L LE 6/8/9/10.110/140/160/170/180/220 C)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2 (на 1 стр.).  
Общий вид транспортного средства приведен в приложении 3 (на 5 стр.).

Руководитель Органа по сертификации  
Зам.

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

**А.Г. Пасько**

РОСС DE.MT25.E01142

Приложение 2 к “Одобрению типа транспортного средства”

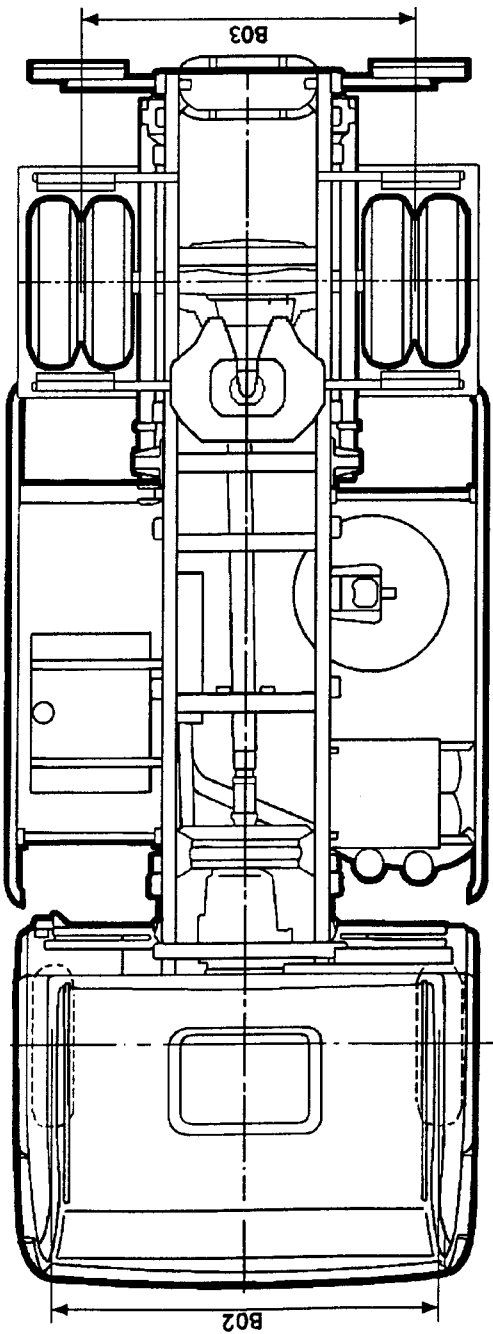
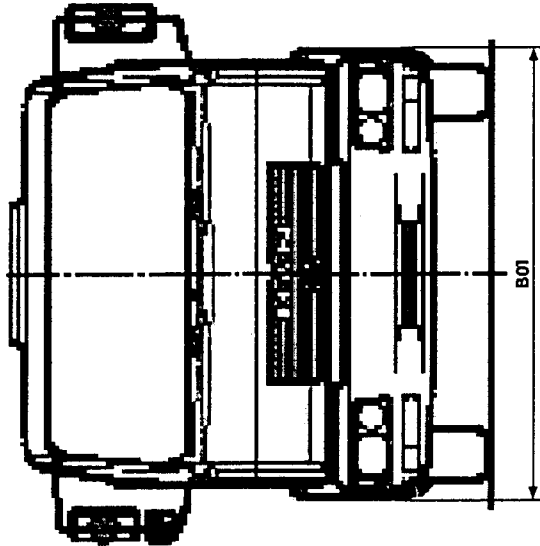
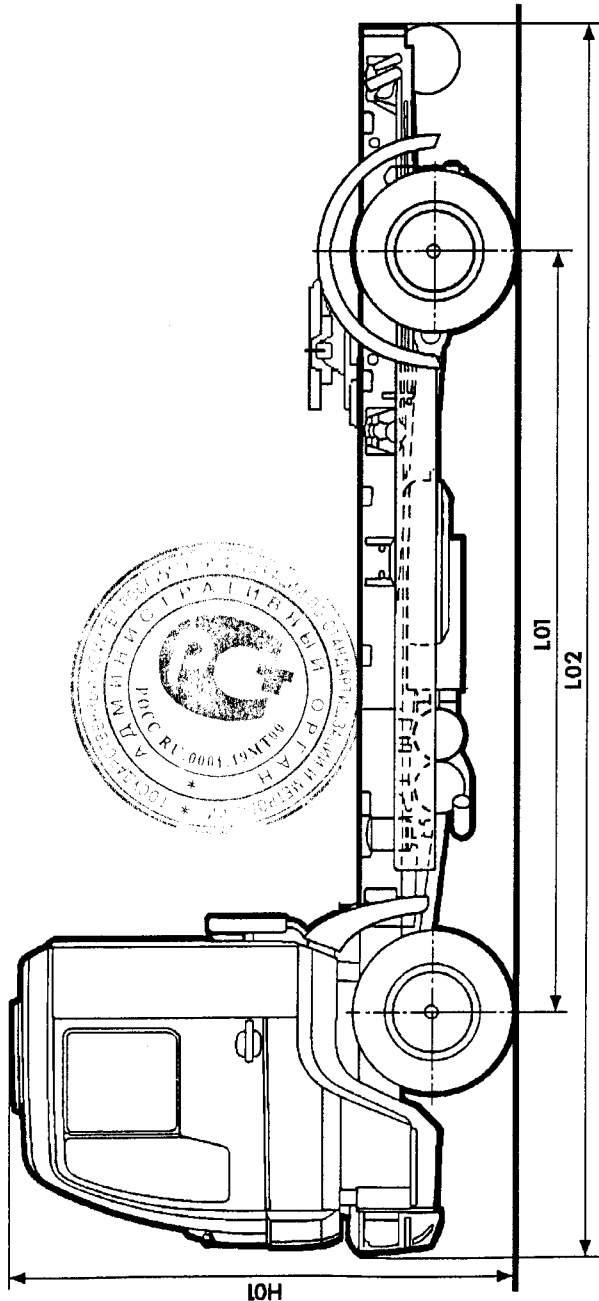
ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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.

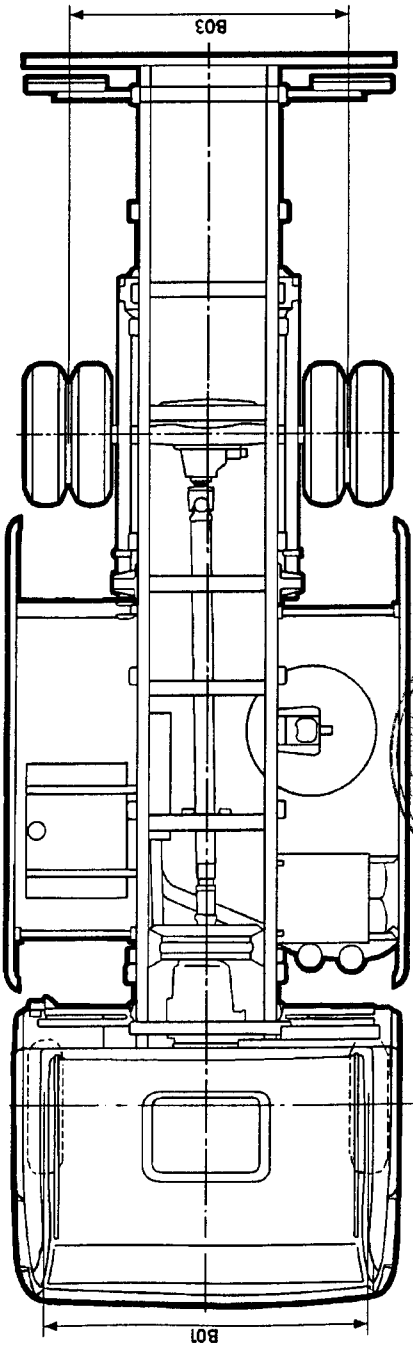
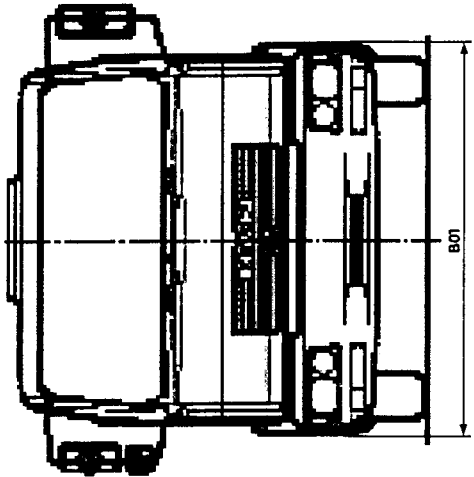
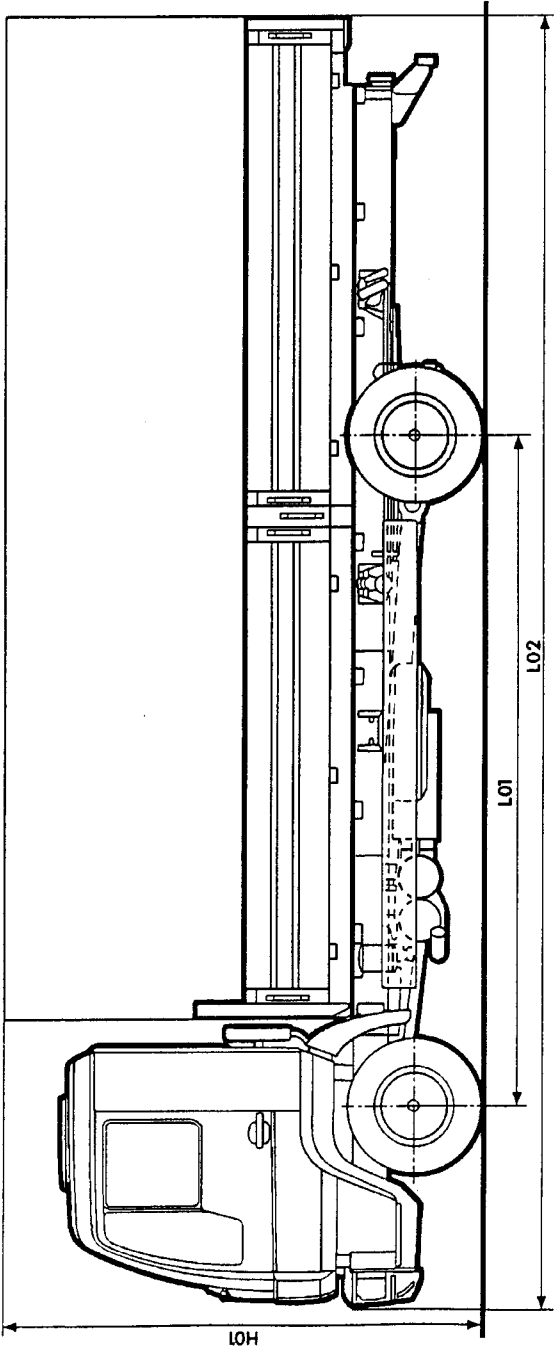
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	M	A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	O	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Germany;  
VAN - MAN STEYR AG, Austria;  
VAO - MAN Sonderfahrzeuge AG, Austria
- поз. 4 - 6: тип транспортного средства
- поз. 7 - 9: резервные знаки
- поз. 10: год выпуска транспортного средства
- поз. 11: место производства транспортного средства: K, M – Мюнхен;  
L – Вена;  
Y – Штайер
- поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства

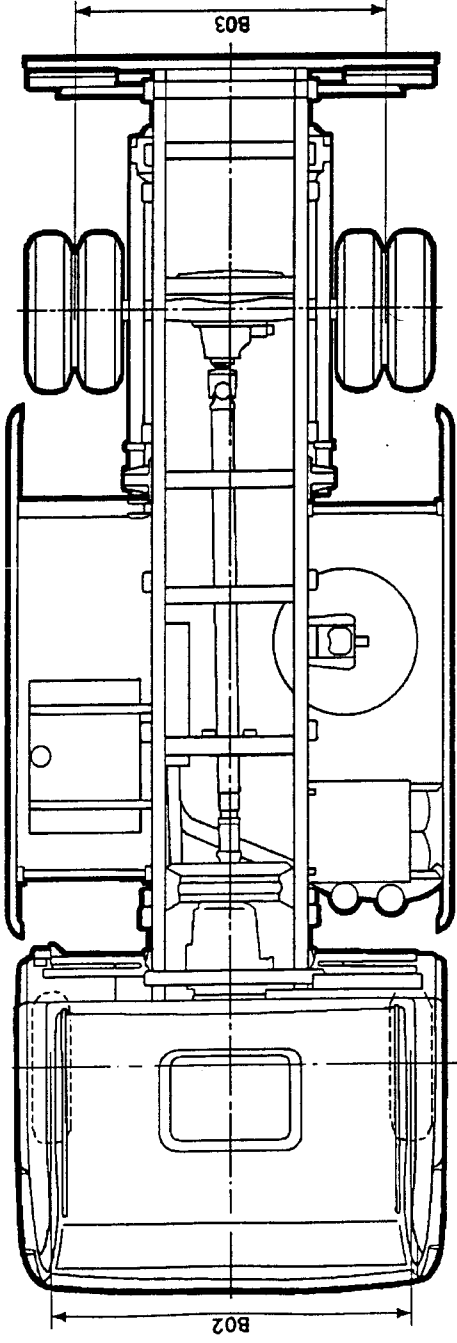
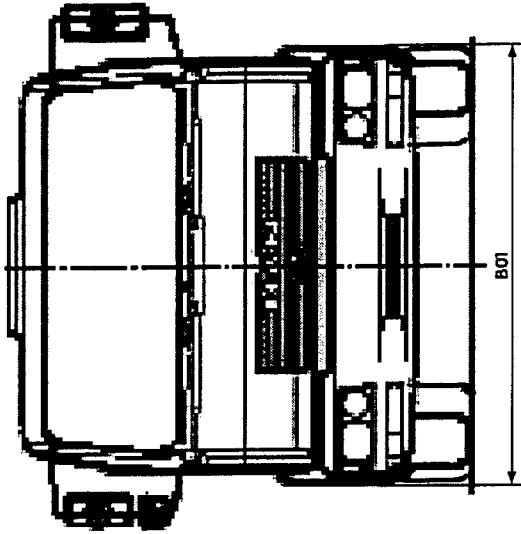
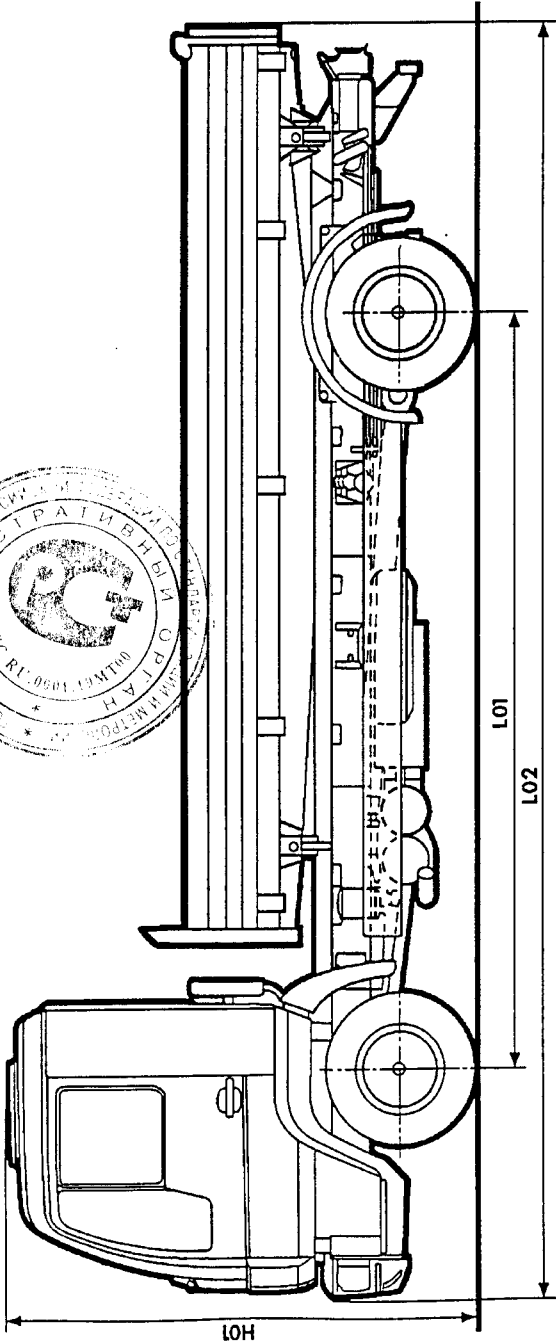
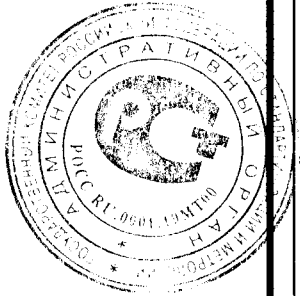


Тип транспортного средства	L33, L34, L35, L36
Размер, мм	
Длина, L02	5424...7900
Ширина, B01	2500
Высота, H01	2400...4000
База, L01	3000...5300
Колея колёс, передних/задних B02 / B03	1920...1960/1680...1720

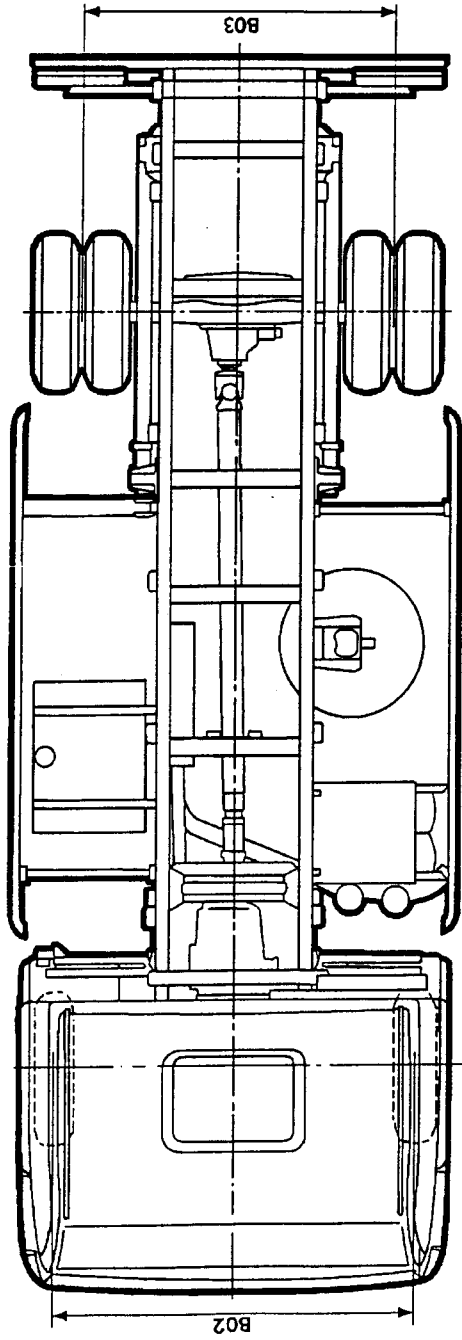
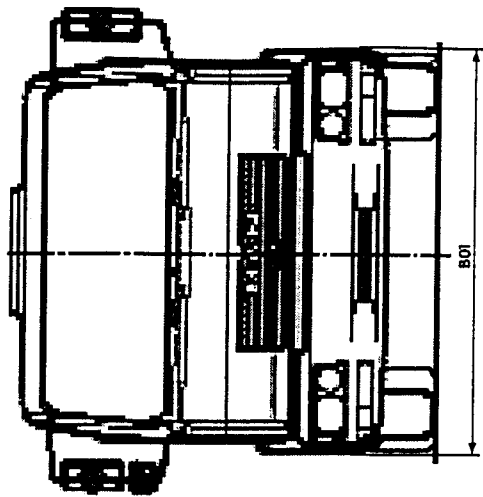
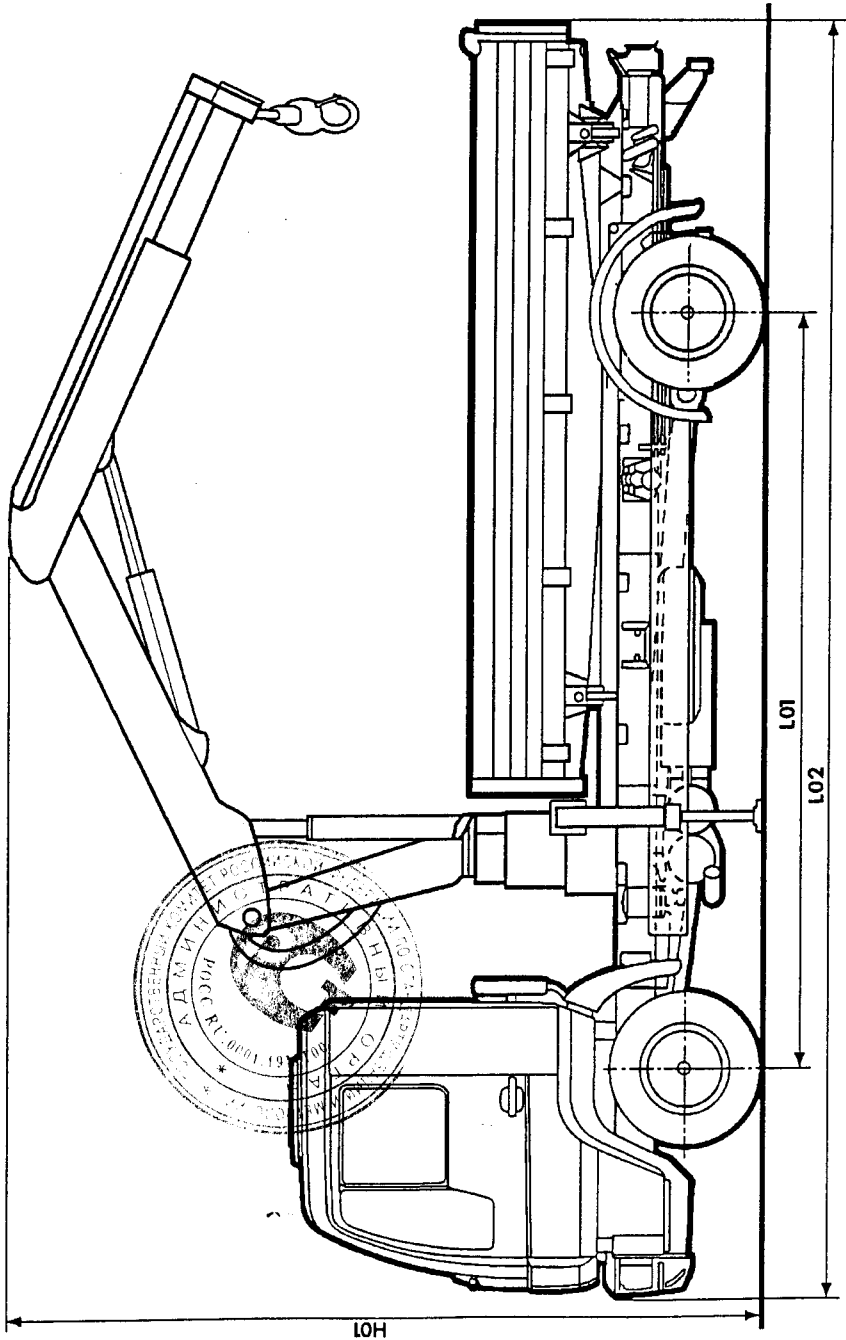


Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм		
Длина, L02	5424...111500	5367...9715
Ширина, B01	2500	
Высота, H01	2400...4000	
База, L01	3000...7100	2910...5000
Колея колёс, передних/задних B02 / B03	1920...1960/ 1680...1720	1850...2000/ 1680...2000

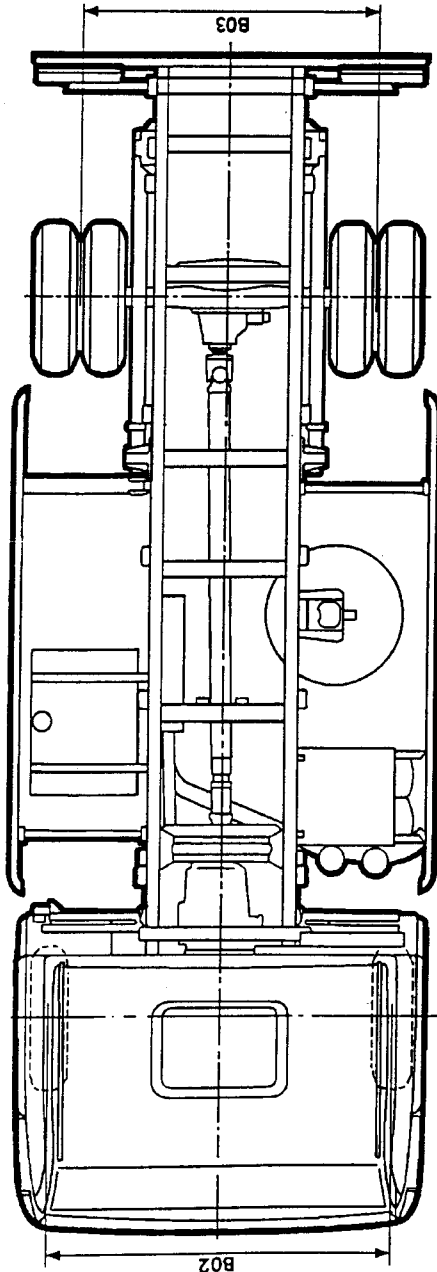
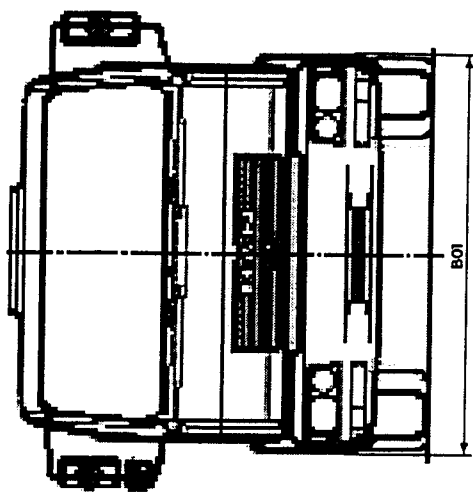
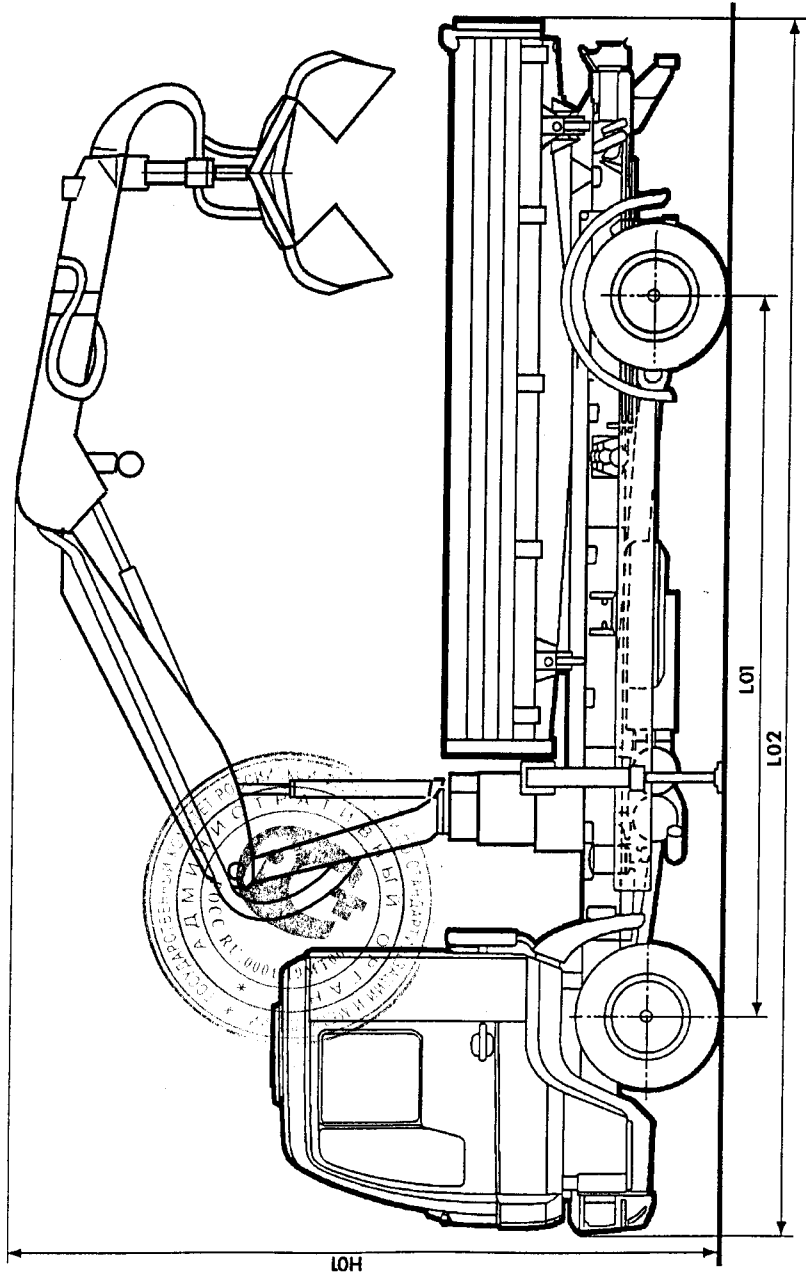




Тип транспортного средства	L20, L21, L24, L25, L33, L34, L35, L36	L26, L27
Размер, мм		
Длина, L02	5424...11500	5367...9715
Ширина, B01	2500	
Высота, H01	2400...4000	
База, L01	3000...7100	2910...5000
Колеса, передние/задние	1920...1960/	1850...2000/
колёса, B02 / B03	1680...1720	1680...2000



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, H01	2400...4000	
База, L01	3000...7100	2910...5000
Колея, передние/задние колёса, 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, H01	2400...4000		
База, L01	3000...7100	2910...5000	
Колея, передние/задние колёса, B02 / B03	1920...1960/1680...1720	1850...2000/1680...2000	