

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.E02038

19 ноября 2006

Марка транспортного средства	MAN M2000-L
Тип транспортного средства	L70 (LE 11/12.160/180 4x2 BB); L71 (LE 11/12.220 4x2 BB); L72 (LE 11/12.180 4x2 BL); L73 (LE 11/12.220 4x2 BL); L75 (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 BB); L77 (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 BL); L79 (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 LL); L80 (LE 13/14.220/250/280 4x4 BB); L81 (LE 15.160/180 4x2 BB); L82 (LE 15.220/250/280 4x2 BB); L84 (LE 15.220/250/280 4x2 BL); L86 (LE 15.220/250/280 4x2 LL); L87 (LE 18.220/250/280 4x2 BB); L88 (LE 18.220/250/280 4x2 BL); L88 (LE 19.250/280 4x2 BL); L89 (LE 18.220/250/280 4x2 LL); L90 (LE 18.220/250/280 4x4 BB)
Категория транспортного средства	N ₃
Код ТН ВЭД	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, Heinrich-Büssing-Straße 1 D-38239 Salzgitter, Germany; MAN Nutzfahrzeuge, Vertrieb OHG, Brunnerstraße 44-50, A-1230, Wien, Austria; MAN Nutzfahrzeuge, Österreich AG, Schönauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria

РОСС DE.MT25.E02038

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние; 4×4 / все			
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Исполнение грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства)	самосвальное устройство или бортовая платформа с краноманипуляторными установками "НІАВ" или без них, с тентом или без тента, фургон общего назначения			
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них			
	L70...L73	L75, L77, L79, L80	L81, L82, L84, L86	L87...L90
Габаритные размеры, мм				
- длина	5000...12000			
- ширина	2500			
- высота	2400...4000			
База, мм	3000...7100	2800...6900	3200...6900	3600...6300
Колея передних / задних колес, мм	1850...2153/1680...2180			
Масса снаряженного транспортного средства (без учета массы водителя), кг	3100...6000	4000...5500		4500...7500
Полная масса транспортного средства, кг *	12000...13400	12000...15000	14600...15000	14600...19000
Максимальная допустимая нагрузка, кг				
- на переднюю ось	4200...4500	4400...6000	5800...8000	6000...9000
- на заднюю ось *	8000...9000	8400...10500	8800...10500	10500...12500
Допустимая полная масса прицепа / полуприцепа, кг	10600/18000	21000/30500		22000/32500
Полная масса автопоезда, кг *	24000	36000		40000
Двигатель (марка, тип)	MAN D 0824 LFL09	MAN D 0834 LFL01	MAN D 0826 LFL10	MAN D 0836 LFL05
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4580		6871	
- степень сжатия	16.0	18.0	17.0	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	114 (2400)	125 (2400)	162 (2400)	180 (2400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	580 (1600)	620 (1200...1700)	825 (1400...1700)	975 (1300...1700)
Топливо	дизельное			

POCC DE.MT25.E02038

	MAN D 0824 LFL09	MAN D 0834 LFL01	MAN D 0826 LFL10	MAN D 0836 LFL05
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH VE 4/12 F1200	BOSCH VR 4/4/65 M1200	BOSCH VE 6/12 F1200	BOSCH VR 6/3/75 M1200
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 134 P 180	BOSCH DSLA 157 PV 3382934, DSLA 157 P 955	BOSCH DLLA 134 P 180	BOSCH DSLA 154 PV 3380760
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K16 2962 MNA/5.81	KKK K16 2465 OXBAA 7.82	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 HX40W- L8274P/ H16TB8; Schwitzer S200 G80H27BEBQM 0.91 QJ2
Двигатель (марка, тип)	MAN D 0834 LFL03	MAN D 0836 LFL02	MAN D 0836 LFL03	MAN D 0836 LFL01
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4580	6871		
- степень сжатия	18.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	132 (2400)	162 (2400)	206 (2400)	206 (2400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	650 (1300...1700)	850 (1200...1800)	1100 (1400...1600)	1100 (1200...1700)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH VR 4/4/65 M1200	BOSCH VR 6/3/70 M1200	BOSCH VR 6/3/75 M1200	
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 157 PV 3382934, DSLA 157 P 955		BOSCH DSLA 154 P 960, DSLA 154 PV 3380760	BOSCH DSLA 160 PV 3380984, DSLA 154 PV 3379499, DSLA 157 PV 3380657, DSLA 157 P 871, DSLA 154 PV 3380760, DSLA 154 P 960
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K16 2465 OXBAA 7.82	KKK K27.2 3071 OLAKB 15.20; Holset HX40- 8264BF/H16TB8 Holset HX40- L8264Y/H16WA 8Holset HX40- L8264P/H16WA8	KKK K27.2 3071 OLAKB 15.20; Holset HX40- 8264BF/H16TB8 Holset HX40W- L8274P/H16TB8; Schwitzer S200 G80H27 BEBQM 0.91 QJ2	KKK K27 3369 OLAKB 13.91; Holset HX40W- L8274P/H16TB8; Schwitzer S200 G80H27 BEBQM 0.91 QJ2

РОСС DE.MT25.E02038

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, система нейтрализации отработавших газов					
Глушитель (марка, тип)	Eberspächer 81.15101.0191/0250/0251/0271/0291/0296; Roth 81.15101.0302/0304/0317					
Нейтрализатор (марка, тип)	один катализатор с двумя керамическими монолитами					
Трансмиссия	механическая					
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs, MFZ 330, MFZ 350, MFZ 362, MFZ 395, фрикционное, сухое, однодисковое					
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S 109 SG	ZF 16S 109 DG	ZF 16S 151	Eaton FS 8209A	Eaton FS 8309A	ZF S 6-36/ S 6-36 II
	механическая					
- число передач	вперед – 16; назад - 2			вперед – 9; назад - 1		вперед – 6; назад - 1
- передаточные числа коробки передач:						
Crawl -	-	-	-	12.64	12.57	-
I -	13.53	13.41	13.80	8.81	8.76	6.93/6.93
II -	11.10	11.35	11.54/11.55	6.55	6.52	3.79/4.03
III -	9.58	9.56	9.49/9.59	4.77	4.74	2.22/2.36
IV -	7.86	8.09	7.93/8.02	3.55	3.53	1.40/1.40
V -	6.51	6.69	6.53/6.81	2.48	2.48	1.00/1.00
VI -	5.34	5.66	5.46/5.70	1.85	1.85	0.80/0.80
VII -	4.52	4.72	4.57/4.58	1.34	1.34	-
VIII -	3.71	4.00	3.82/3.84	1.00	1.00	-
IX -	2.99	3.35	3.02/3.01	-	-	-
X -	2.45	2.84	2.53/2.52	-	-	-
XI -	2.12	2.39	2.08/2.09	-	-	-
XII -	1.74	2.02	1.74/1.75	-	-	-
XIII -	1.44	1.67	1.43/1.49	-	-	-
XIV -	1.18	1.42	1.20/1.24	-	-	-
XV -	1.00	1.18	1.00	-	-	-
XVI -	0.82	1.00	0.84	-	-	-
3.X.I -	12.46	12.69	12.92/13.17	13.21	13.14	6.22/6.22
3.X.II -	10.23	10.74	10.80/11.03	-	-	-

РОСС DE.MT25.E02038

Коробка передач (марка, тип)	ZF 6 S 850	ZF 6 S 850	Eaton 4106/ FSO 5206	ZF S 5-42/ S 5-42 II	ZF 5 HP 500/502
	механическая				
- число передач	вперед – 6; назад - 1			вперед – 5; назад - 1	
- передаточные числа коробки передач:					
I -	6.72	6.72	6.08	5.72/4.65	5.60
II -	3.66	3.68	3.53	2.94/2.60	3.43
III -	2.18	2.15	2.09	1.61/1.53	2.01
IV -	1.41	1.41	1.35	1.00/1.00	1.42
V -	1.00	1.00	1.00	0.76/0.77	1.00
VI -	0.79	0.79	0.79	-	-
3.X.I -	6.03	6.03	5.43	5.24/4.35	4.84
	для модификации (4 x 4)				
	L80, L90		L90		
Раздаточная коробка (марка, тип)	VG 1000-2		G 1700-1		G 1700-2
передаточные числа:					
- высшее	1.03		-		
- низшее	1.61		1.05		
	L80		L80, L90		L90
Главная передача	MAN		MAN		MAN
Передний мост (марка, тип)	VA9-0540		VA9-0540		VA9-0950
Задний мост (марка, тип)	H9-670/ H9-0970, планетарная		HY-0955, гипоидная		H9-1175, гипоидная
- передаточные числа	4.200, 4.640, 5.220, 5.940		4.111, 4.625, 5.286, 5.883		4.111, 4.625, 5.286, 5.571, 5.857
	для модификации (4 x 2)				
	L70...L73				
Главная передача	MAN		MAN		MAN
Задний мост (марка, тип)	HY-0645/0745, гипоидная		HY-0855, гипоидная		HY-0720, гипоидная
- передаточные числа	3.450, 3.900, 4.440, 4.870, 5.570		3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286, 5.833		2.923, 3.636, 3.909, 4.300, 4.778, 5.714
	L75, L77, L79, L81, L82, L84, L86			L87...L89	
Главная передача (марка, тип)	MAN H9-0670/ H9-0970 планетарная		MAN HY-0955/ HY-1175 гипоидная		MAN HY-0955/ HY-1175/ HY-13110 гипоидная
- передаточные числа	4.200, 4.640, 5.220, 5.940		3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286, 5.833, 7.167		3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286, 5.571, 5.833, 5.857, 6.143
					3.712, 3.866, 4.266, 4.578, 4.770, 5.263, 5.921, 6.734, 7.630, 8.880

РОСС DE.MT25.E02038

Дополнительное оборудование транспортного средства

кондиционер (хладагент R134A), холодильник (хладагент R134A), аудио-, видеотехника, навигационная система, лебедка, дополнительный отопитель Eberspächer, Webasto, Truma Trumatic

* 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 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 M 2000-L L70 (LE 11/12.160/180 4x2 BB); **L71** (LE 11/12.220 4x2 BB); **L72** (LE 11/12.180 4x2 BL); **L73** (LE 11/12.220 4x2 BL); **L75** (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 BB); **L77** (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 BL); **L79** (LE 12/13/14.220/250/280 4x2 LL); **L80** (LE 13/14.220/250/280 4x4 BB); **L81** (LE 15.160/180 4x2 BB); **L82** (LE 15.220/250/280 4x2 BB); **L84** (LE 15.220/250/280 4x2 BL); **L86** (LE 15.220/250/280 4x2 LL); **L87** (LE 18.220/250/280 4x2 BB); **L88** (LE 18.220/250/280 4x2 BL); **L88** (LE 19.250/280 4x2 BL); **L89** (LE 18.220/250/280 4x2 LL); **L90** (LE 18.220/250/280 4x4 BB)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 4 страницах приведены в приложении № 3.

Руководитель органа по сертификации

А.П. Гусаров
подпись инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

Действует с «19» ноября 2005 г.

14

ноября

2005

РОСС DE.MT25.E02038

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

поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
 WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Germany;
 VAN - MAN Nutzfahrzeuge, Österreich AG, Austria;
 VA0 - MAN Nutzfahrzeuge, Vertrieb OHG, Austria

поз. 4 - 6: тип транспортного средства

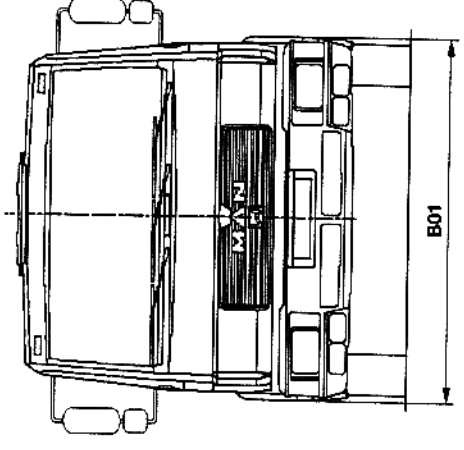
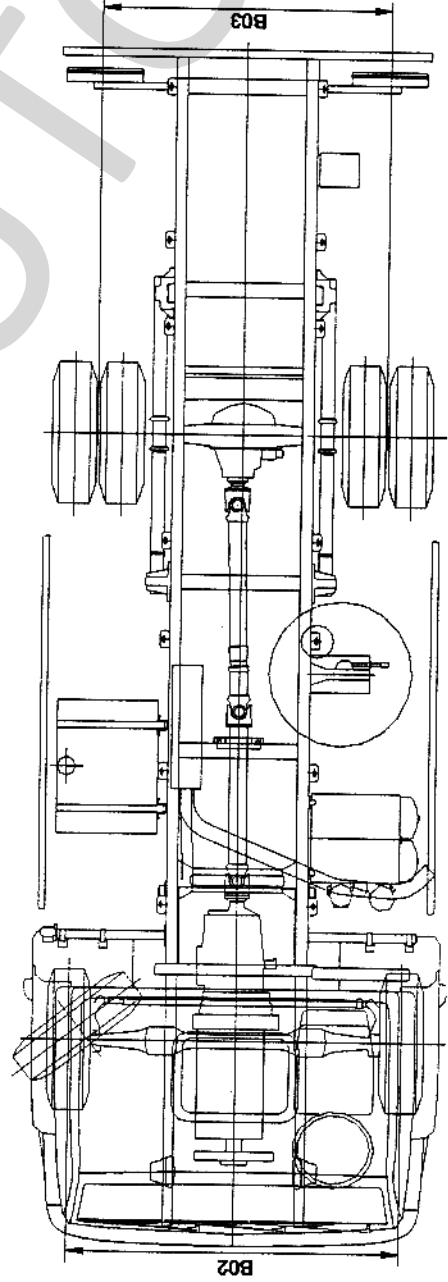
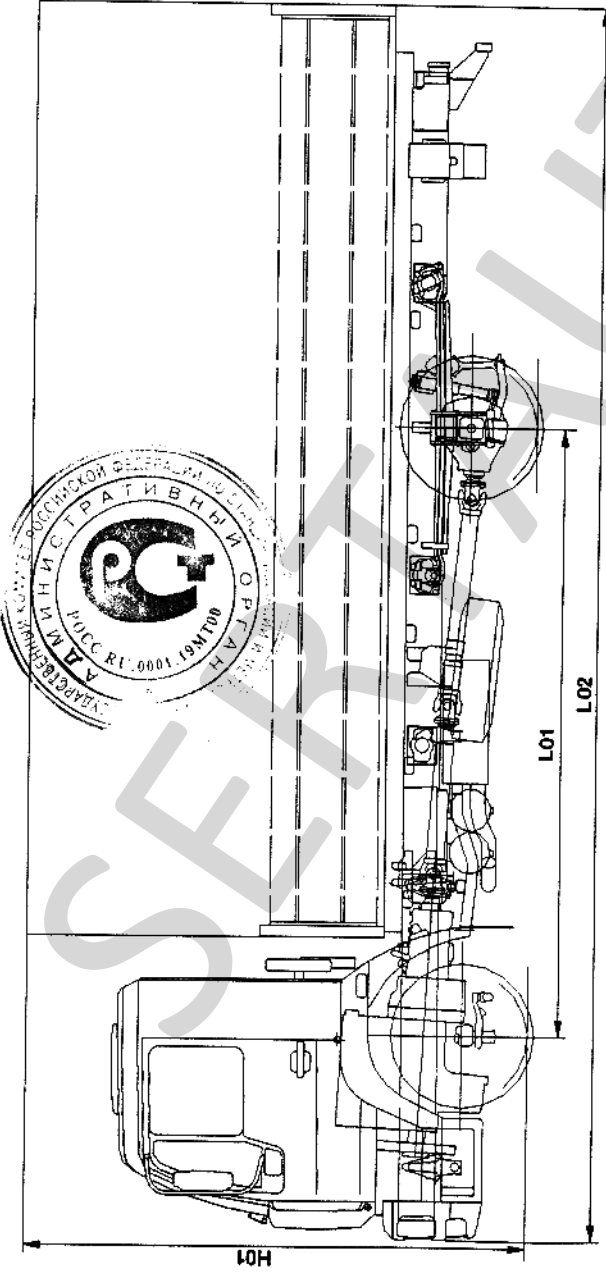
поз. 7 - 8: резервные знаки - ZZ

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

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

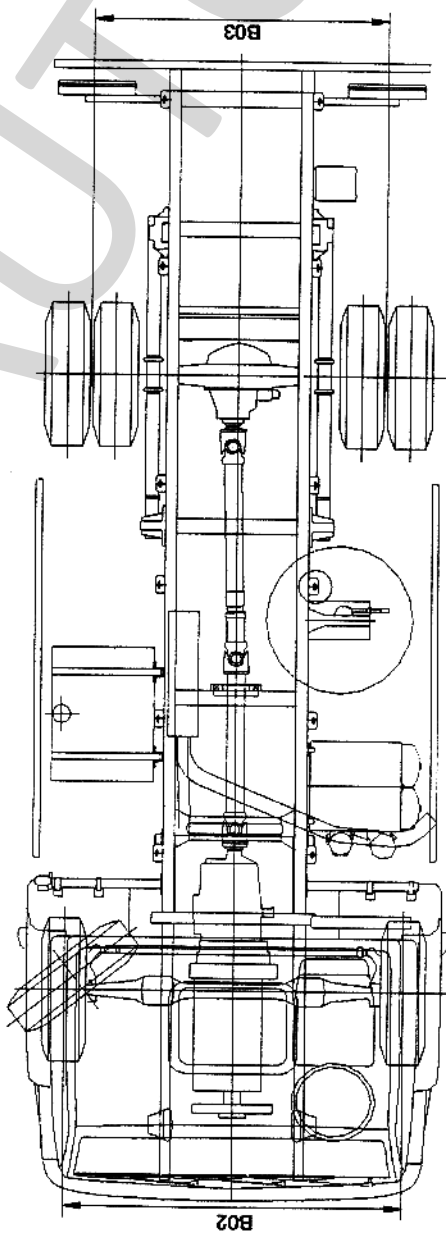
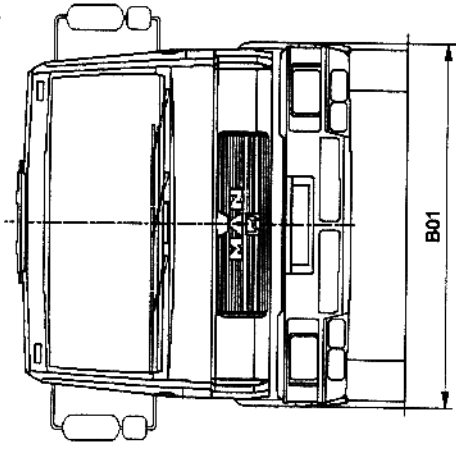
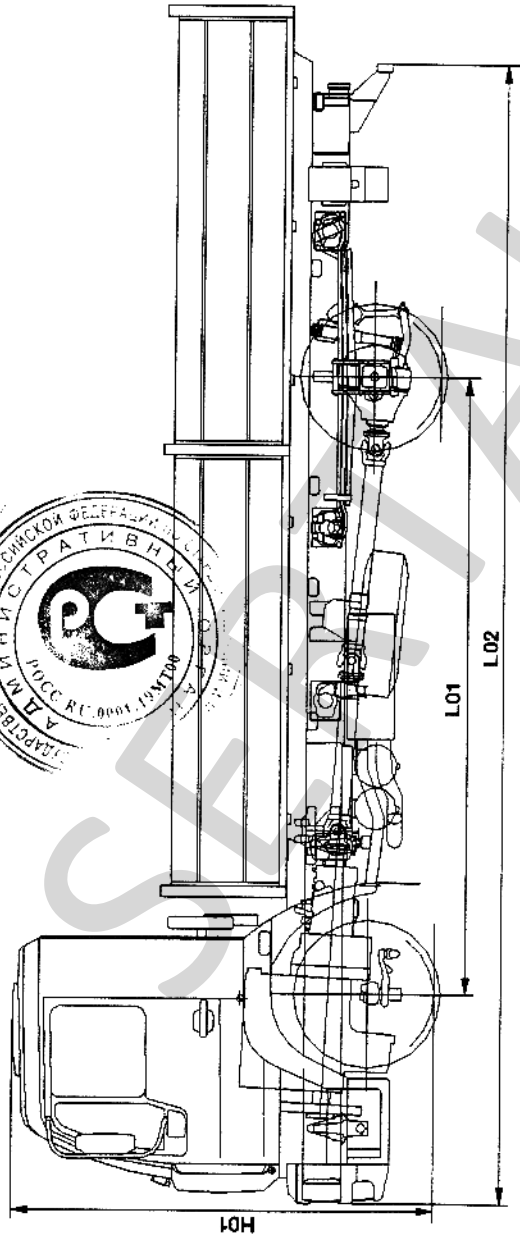
поз. 11: место сборки транспортного средства: K, M – Мюнхен; L – Вена; Y – Штайер;
 G, W - Зальцгиттер

поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства

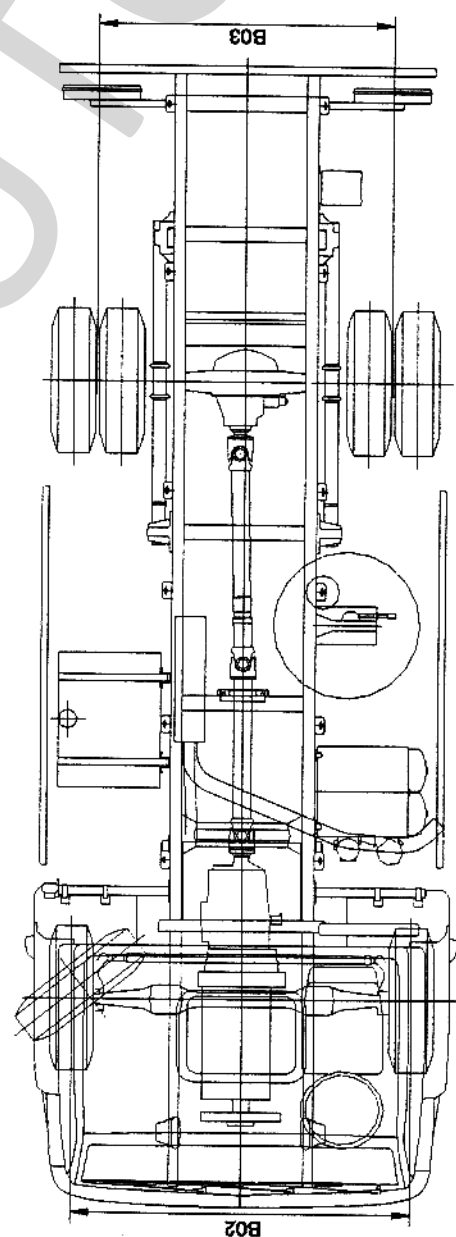
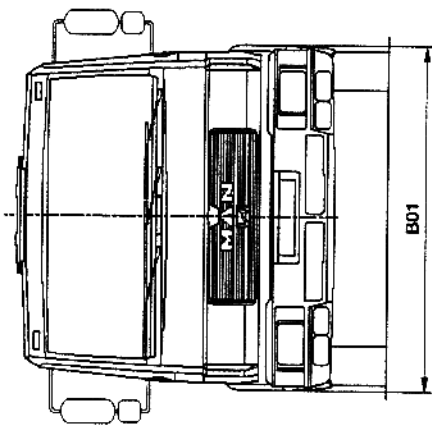
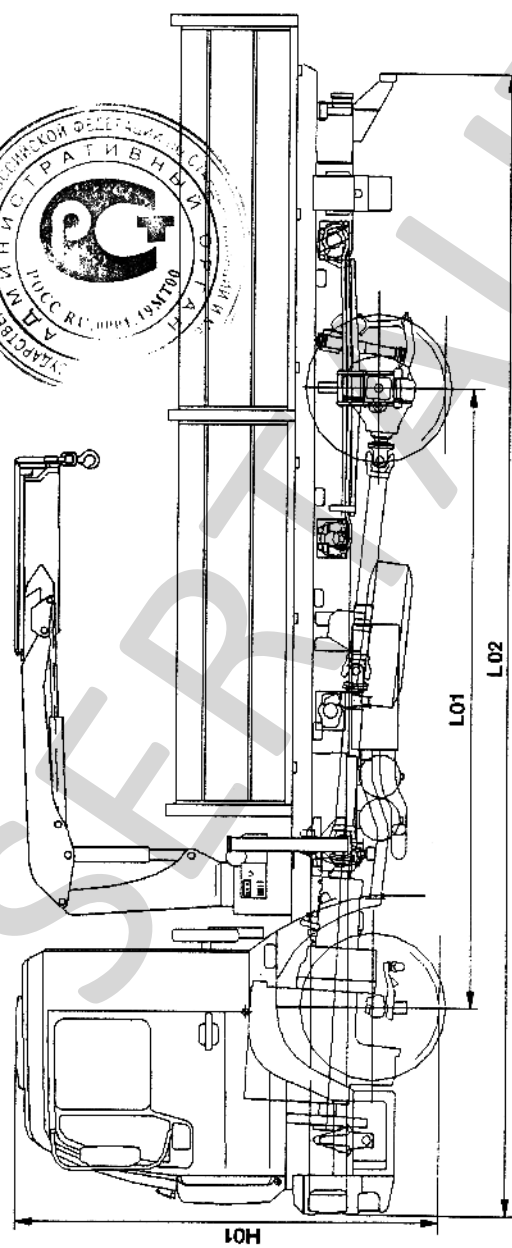


Тип транспортного средства	L70, L71, L72, L73	L75, L77, L79, L80	L81, L82, L84, L86	L87, L88, L89, L90
Размер, мм				
Длина, L02	5000...12000			
Ширина, B01	2500			
Высота, H01	2400...4000			
База, L01	3000...7100	2800...6900	3200...6900	3600...6300
Колеса колёс, передних / задних B02 / B03	1850...2153 / 1680...2180			

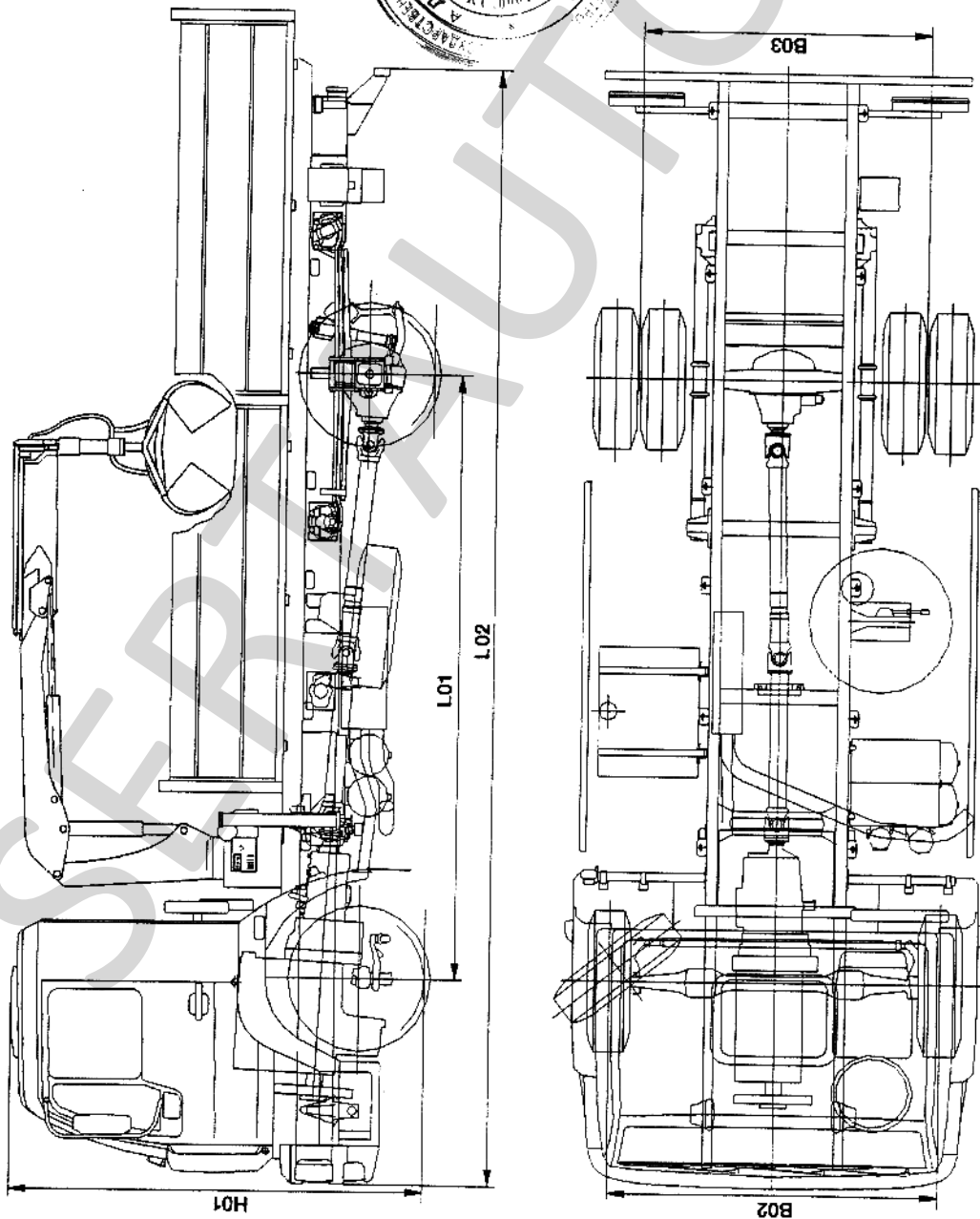
Автомобили MAN серии M2000-L



Тип транспортного средства	L70, L71, L72, L73	L75, L77, L79, L80	L81, L82, L84, L86	L87, L88, L89, L90
	5000...12000			
Размер, мм	2500			
Длина, L02	2400...4000			
Ширина, B01	3000...7100			
Высота, H01	2800...6900	3200...6900	3600...6300	
База, L01	1850...2153 / 1680...2180			
Колея колёс передних / задних B02 / B03				



Тип транспортного средства	L70, L71, L72, L73	L75, L77, L79, L80	L81, L82, L84, L86	L87, L88, L89, L90
Размер, мм	5000...12000			
Длина, L02	2500			
Ширина, B01	2400...4000			
Высота, H01	3000...7100	2800...6900	3200...6900	3600...6300
База, L01	1850...2153 / 1680...2180			
Колея колёс передних / задних B02 / B03				



Тип транспортного средства	L70, L71, L72, L73	L75, L77, L79, L80	L81, L82, L84, L86	L87, L88, L89, L90
Размер, мм	5000...12000			
Длина, L02	2500			
Ширина, B01	2400...4000			
Высота, H01	3000...7100	2800...6900	3200...6900	3600...6300
База, L01	1850...2153 / 1680...2180			
Колея колёс передних / задних B02 / B03				

Автомобили MAN серии M2000-L