

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. 587-29-14

РОСС DE.MT25.E01301

13 ноября 2004

Марка транспортного средства	MAN TGA
Тип транспортного средства	<p><b>H01</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS/FLS-TS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H02</b> (18.312/313/362/363/412/413/443/463/483/513/533...FS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H03</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H05</b> (18.312/313/362/363/412/413/443/462/463/483/513/533...FLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H06</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H08</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS/FLS-TS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H09, H10</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H12, H13, H14, H15</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLLS, FLLS/N TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H51, H52</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FAS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530);</p> <p><b>H70</b> (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FALS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530)                      (типов АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ)</p>
Категория транспортного средства	N <sub>3</sub> ; N <sub>3</sub> G (для мод. H51, H52, H70)
Код ТН ВЭД	8701 20 101 1, 8701 20 101 2, 8701 10 101 0 (для мод. H51, H52, H70)
Код VIN	WMA????????????, VAN????????????, VAO????????????
Заявитель и его адрес	ООО "МАН Нутцфарцойге Трейдинг", 125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, 3, РФ

РОСС DE.MT25.E01301

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

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние, 4 × 4 / все (для мод. H51, H52, H70)		
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем		
Исполнение грузочного пространства	седельно-сцепное устройство		
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них		
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
- длина	5325...7500		
- ширина	2500		
- высота	2600...4000		
База, мм	3200...5100		
Колея передних / задних колес, мм	1980...2160 / 1790...1824		
Масса снаряженного транспортного средства, кг	6050...10000		
Полная масса транспортного средства, кг *	16000...21000		
Максимальная допустимая нагрузка, кг			
- на переднюю ось	6000...10000		
- на заднюю ось*	10000...13000		
Полная масса автопоезда, кг *	40000...65000		

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	MAN	MAN	MAN	MAN
	D 2866 LF36	D 2866 LF26	D 2866 LF37	D 2866 LF27
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
	11967			
	17±0,5	19±0,5	17±0,5	19±0,5
	228 (1900)		265 (1900)	
	1500 (800...1300)	1500 (900...1300)	1700 (800...1300)	1700 (900...1400)
	Топливо			
	дизельное			

## РОСС DE.MT25.E01301

	MAN D 2866 LF36	MAN D 2866 LF26	MAN D 2866 LF37	MAN D 2866 LF27
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 154 P 866	BOSCH DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967	BOSCH DLLA 154 P 866	BOSCH DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K31 3772 QXCKA 22.20; Schwitzer S3B 87H36 CBAVM 1.1 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.1 CJ1; Holset HX50 9871 BA P22 U3	KKK K29 3571 QOAKA 17.20; Schwitzer S3B 87H36 BFAVM 0.9 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 BJ1; Holset HX50 9871 BL P16 U3	KKK K31 3772 QXCKA 22.20; Schwitzer S3B 87H36 CBAVM 1.1 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.1 CJ1; Holset HX50 9871 BA P22 U3	KKK K29 3571 QOAKA 17.20; Schwitzer S3B 87H36 BFAVM 0.9 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 BJ1; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.0 CJ1; Holset HX50 9871 BL P16 U3
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	MAN D 2866 LF32	MAN D 2866 LF28	MAN D 2876 LF07	MAN D 2876 LF04
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
- количество и расположение цилиндров	11967		12816	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11967		12816	
- степень сжатия	17±0,5	19±0,5	17±0,5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	301 (1900)		338 (1900)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1850 (900...1300)		2100 (900...1300)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 154 P 866	BOSCH DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967	BOSCH DLLA 154 P 866	
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K31 3967 QYAKB 24.20; Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.25 CJ1; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.25 CF6; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF6; Holset HX50 9881 BA P25 U3	KKK K31 3772 QXCKA 18.20; Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.0 CJ1; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.0 CF6; Holset HX50 9871 CM P19 W3	KKK K31 3971 QXAKB 24.20; Schwitzer S400 91H42 COAVM 1.25 PJ1; Schwitzer S3B 91H42 COAVM 1.25 CF6; Holset HX50 9891 BA P28 U11	KKK K31 3967 QYAKB 18.20; KKK K31 3967 QYAKB 20.20; KKK K31 3772 QYAKB 22.20; Schwitzer S400 91H42 BXAVM 1.1 CJ1; Schwitzer S3B 91H42 BXAVM 1.1 CF6; Holset HX50 9871 BA P22 U3 (или W3); Holset HX50 9871 CM P22 U3 (или W3)

## РОСС DE.MT25.E01301

<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 2876 LF05	MAN D 2866 LF43	MAN D 2866 LF41	MAN D 2876 LF11
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
	12816	11967		12816
	17±0,5			
	375 (1900)	265 (1900)	301 (1900)	338 (1900)
2300 (1000...1300)	1700 (800...1300)	1850 (900...1300)	2100 (900...1300)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019			
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 154 P 866			
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK K31 3775 QYAKB 20.90	KKK K31 3772 QYCKA 22.20; Schwitzer S3B 87H36 CBAVM 1.1 CF6; Schwitzer S400 87H36 CBAVM 1.1 CJ1; Holset HX50 9871 BA P22 U3	KKK K31 3967 QXAKB 24.20; Schwitzer S400 91H42 BWAVM 1.25 CJ1; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.25 CF6; Schwitzer S3B 91H42 BWAVM 1.1 CF6; Holset HX50 9881 BA P25 U3	KKK K31 3971 QXAKB 24.20; Schwitzer S400 91H42 COAVM 1.25 PJ1; Schwitzer S3B 91H42 COAVM 1.25 CF6; Holset HX50 9891 BA P28 U11
<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 2876 LF12 Common Rail	MAN D 2876 LF13 Common Rail	MAN D 2876 LF23	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	6, рядное			
	12816			
	18±0,5		17±0,5	
	353 (1900)	390 (1900)		324 (1900)
2300 (1000...1400)	2400 (1000...1400)		2100 (1000...1300)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	BOSCH 51.11103-7691		BOSCH PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019	
Форсунки (марка, тип)	BOSCH DLLA 144 PV32 192 854 или DLLA 144 P 1249		BOSCH DLLA 154 P 866	
Турбокомпрессор (марка, тип)	3K Warner K31-3775 XXCKB 22.20	3K Warner K31-3775 XXCKB 20.90	KKK K31 3772 QYAKB 18.20	

## РОСС DE.MT25.E01301

Воздушный фильтр (марка, тип)	Mann & Hummel 81.08400-6012/6018			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	глушитель, катализатор (Roth 81.15101-0331/0344)			
Глушитель (марка, тип)	Roth 81.15101-0299/0300/0319/0332/0333/0334/0335/0345; 81.15101-0346/0358/0359/0360/0363/0364/0020/0022/0024			
<b>Трансмиссия</b>	механическая			
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440, фрикционное, сухое, одно- или двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)	ZF 16 S xxx DD; 16 S xxxx TD	ZF 16 S xxx OD; 16 S xxxx TO	ZF 12 AS yyyy DD; 12 AS/TC zzzz TD	ZF 12 AS yyyy OD; 12 AS/TC zzzz TO
	механическая, с ручным управлением			
- число передач	16		12	
- передаточные числа коробки передач				
I -	16.41	13.80	15.86	12.33
II -	13.80	11.54	12.30	9.59
III -	11.28	9.49	9.57	7.44
IV -	9.49	7.93	7.44	5.78
V -	7.76	6.53	5.87	4.57
VI -	6.53	5.46	4.57	3.55
VII -	5.43	4.57	3.47	2.70
VIII -	4.57	3.82	2.70	2.10
IX -	3.59	3.02	2.10	1.63
X -	3.02	2.53	1.63	1.27
XI -	2.47	2.08	1.29	1.00
XII -	2.08	1.74	1.00	0.78
XIII -	1.70	1.43	-	-
XIV -	1.43	1.20	-	-
XV -	1.19	1.00	-	-
XVI -	1.00	0.84	-	-
3.X.1 -	15.36	12.92	14.68	11.41
3.X.2 -	12.92	10.80	11.41	8.88

xxx – 151/152/161/162/181/182/191/192/221/222/231/232/251/252/271/272;

xxxx – 1620/1820/1920/2220/2320/2520/2720\*\*;

yyyy – 2301/3001;

zzzz – 1630/1930/2130/2140/2330/2340/2540/2740/2940/3140\*\*

\*\* - последние цифры от 0 до 9

## РОСС DE.MT25.E01301

	H51, H52, H70 (4 x 4)		
Раздаточная коробка (тип)	G 172, G 173		
передаточные числа раздаточной коробки	высшее - 1.007; низшее - 1.652		
Главная передача передний мост (марка, тип) задний мост (марка, тип)	MAN VP-09/VP-10 H9-13120	MAN VP-09/VP-10 HP-1352	
- передаточные числа	3.712, 3.866, 4.266, 4.578, 4.769, 5.262, 5.920, 6.733, 7.630, 8.800	3.250, 3.626, 4.000, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824	
	H01, H02, H03, H05, H06, H08, H09, H10, H12, H13, H14, H15 (4 x 2)		
Главная передача (марка, тип)	MAN H9-13120 / 16120	MAN H9-1350	MAN HP-1333/1352/1652
- передаточные числа	3,712; 3,866; 4,266; 4,578; 4,769; 5,262; 5,920; 6,733; 7,630; 8,800	2,714; 3,083; 3,364; 3,700; 4,111; 4,625; 5,286	3.250, 3.625, 4.000, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824
	H02, H03, H51, H52	H01, H05, H06, H08, H70	H09, H10, H12, H13, H14, H15
<b>Подвеска</b> - 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		
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	ZF-8098 или RBL C-500, RBL C-700, 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 накладки не содержат асбест, тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанного типа (для мод. 4x2), барабанного типа (для мод. 4x4), 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 энергоаккумуляторов		
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель		



\* При проезде автопоездов с тягачами MAN серии TGA 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 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-тягачи для перевозки опасных грузов MAN TGA H01** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS/FLS-TS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H02** (18.312/313/362/363/412/413/443/463/483/513/533...FS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H03** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H05** (18.312/313/362/363/412/413/443/462/463/483/513/533...FLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H06** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H08** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLS/FLS-TS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H09, H10** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLLS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H12, H13, H14, H15** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FLLS, FLLS/N TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H51, H52** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FAS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530); **H70** (18.313/363/413/443/463/483/513/533...FALS TGA 18.310/360/410/440/460/480/510/530) (типов АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ)

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

Руководитель Органа по сертификации

Зам.

подпись

**А.П. Гусаров**  
инициалы, фамилия

**А.Г. Пасько**

## РОСС DE.MT25.E01301

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 - 8: резервные знаки

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

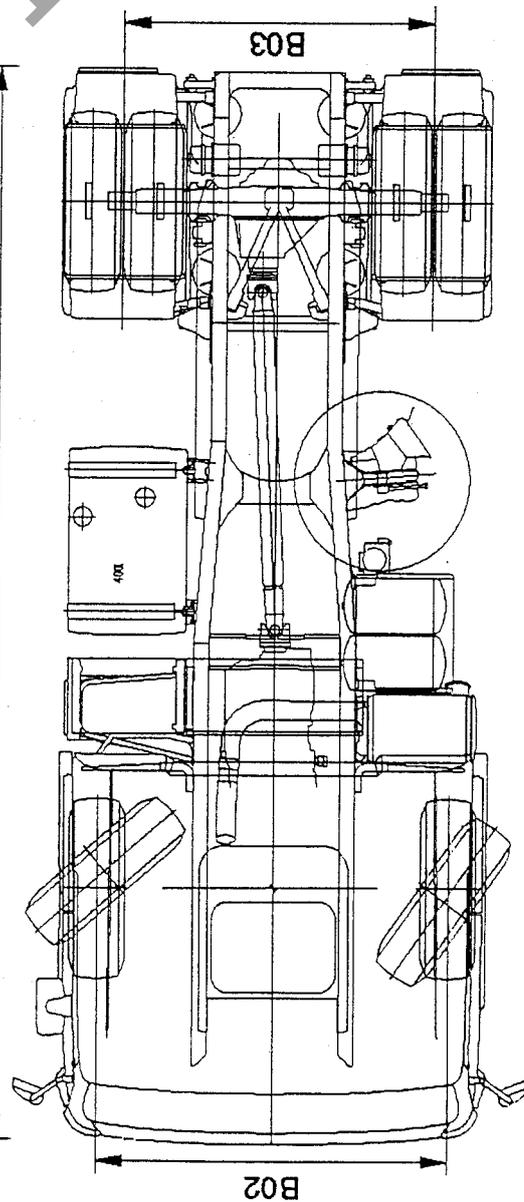
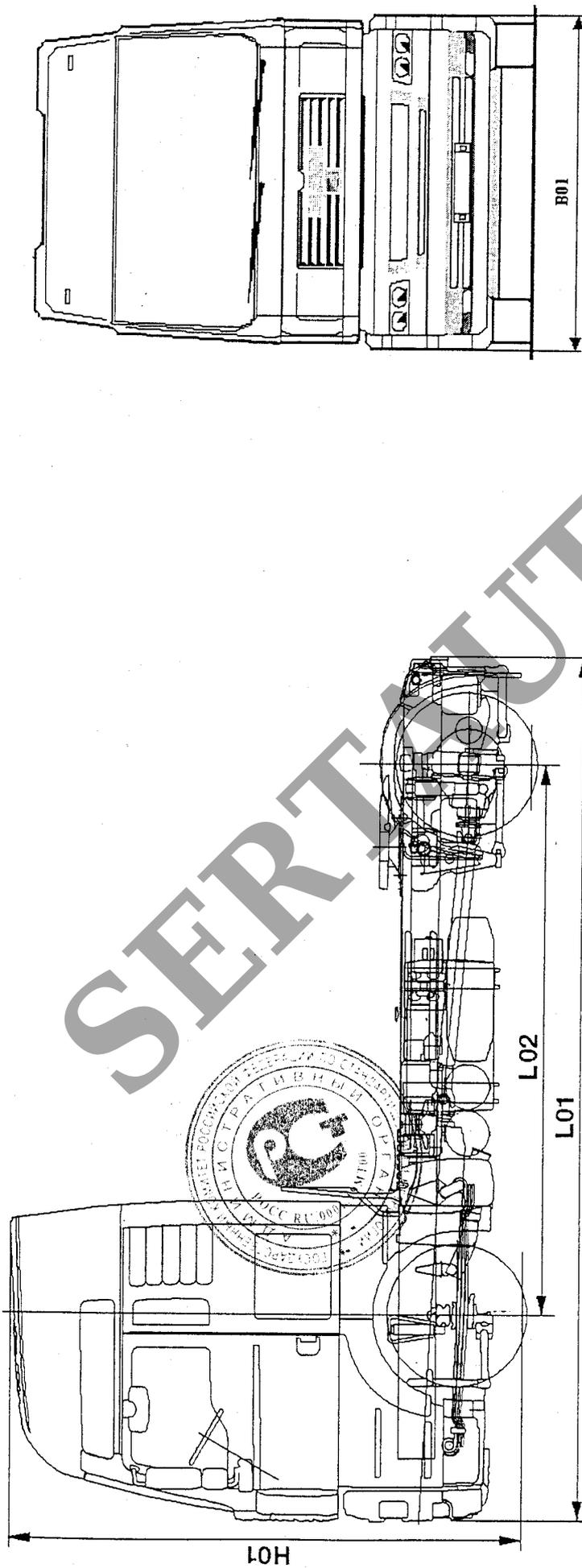
поз. 10: код года выпуска транспортного средства

поз. 11: место сборки транспортного средства: K, M – Мюнхен;

L – Вена;

Y - Штайер

поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства



Тип транспортного средства	H01, H02, H03, H05, H06, H08, H09, H10, H12, H13, H14, H15, H51, H52, H70
Размер, мм	
Длина, L01	5325...7500
Ширина, B01	2500
Высота, H01	2600...4000
База, L02	3200...5100
Колея колёс, передних / задних B02 / B03	1980...2160 / 1790...1824