

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.E05926П1Р1

31 декабря ----
2011

Марка транспортного средства
Тип транспортного средства

MAN
H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24,
24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S,
30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45,
45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S,
58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84,
84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8,
HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7

Коммерческое наименование
(модификации)

TGA, TGX, TGS
(24/25/26/28/33/40.310/320/350/360/390/400/410/430/440/460/
480/530/540/680
6x2-2, 6x2-4, 6x2/2, 6x2/4, 6x4, 6x4-4, 6x4H-2, 6x4H-4, 6x4H/2,
6x4H/4, 6x6, 6x6H
BB, BBS, BL, BLS, BB-WW, BBS-WW, BL-WW, BLS-WW, LL,
LLS)

Категория транспортного средства

N₃,
N₃G

Код ТН ВЭД
Код VIN

8701 20, 8704 10, 8704 23, 8705 40, 8705 90
WMAH??ZZ?..., VANH??ZZ?..., WMA??XZZ?...,
VAN??XZZ?..., WMA??SZZ?..., VAN??SZZ?...,
WMA??WZZ?..., VAN??WZZ?...

Экологический класс

3 (для мод. с дв. D2066LF01, D2066LF02, D2066LF03,
D2066LF04, D2866LF28, D2876LF12, D2676LF02),
4 (для мод. с дв. D2066LF31, D2066LF32, D2066LF33,
D2066LF34, D2066LF35, D2066LF39, D2066LF36, D2066LF37,
D2066LF38, D2676LF01, D2676LF05, D2066LF62, D2066LF69,
D2066LF63, D2066LF70, D2066LF64, D2066LF71, D2066LF65,
D2066LF72, D2676LF19, D2676LF32, D2676LF20, D2676LF33)

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Экологический класс	5 (для мод. с дв. D2066LF23, D2066LF24, D2066LF29, D2066LF30, D2676LF11, D2676LF12, D2066LF25, D2066LF17, D2066LF26, D2066LF18, D2066LF27, D2066LF28, D2066LF19, D2066LF20, D2676LF13, D2676LF15, D2676LF14, D2676LF16, D2868LF02, D2868LF03, D2066LF41, D2066LF45, D2066LF51, D2066LF58, D2066LF43, D2066LF47, D2066LF53, D2066LF60, D2066LF42, D2066LF46, D2066LF52, D2066LF59, D2066LF40, D2066LF44, D2066LF57, D2676LF06, D2676LF08, D2676LF17, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF18, D2676LF21, D2676LF23, D2676LF22, D2676LF24, D2868LF05, D2868LF06, D2868LFG01)
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	ООО «МАН Автомобили Россия», 117535, г. Москва, ул. Дорожная, д. 29, Российская Федерация
Изготовитель и его адрес	MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (MAN Truck & Bus AG), 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 Österreich AG, Schönauer Strasse 5, A-4400 Steyr, Austria; MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunnerstrasse 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN Trucks Sp.z.o.o., Ul. Rudolfa Diesela, PL-32-005 Niepolomice, Poland

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	седельно-сцепное устройство, самосвальная платформа, бортовая платформа с краноманипуляторной установкой или без нее, с тентом или без тента, фургон общего назначения или изотермический, платформа для перевозки контейнеров типов 1СС, 1С, 1СХ, платформа для перевозки леса с краноманипуляторной установкой или без нее, бетононасос, автобетоносмеситель, цистерна некалиброванная (сечение цистерны – эллипс, вместимость цистерны, м ³ (л) – 15.0/17.0/20.0 (15000/17000/20000)), вакуумная, илососная или каналопромывочная установка
Кабина	двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них
Назначение транспортного средства (для специализированных транспортных средств)	– перевозка опасных грузов (транспортные средства АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ)*, – перевозка сыпучих и навалочных грузов, – кратковременное хранение светлых нефтепродуктов или передвижная топливозаправочная станция, – погрузка, перевозка и разгрузка автомобилей, – приготовление бетонной смеси в движении, выгрузка бетонной смеси потребителю, – санитарная очистка и обработка объектов коммунального хозяйства

* - при оформлении данного «одобрения типа транспортного средства» классификация транспортных средств в соответствии с ДОПОГ используется только для целей установления требований, предъявляемых Правилами ЕЭК ООН № 105-03.

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Колесная формула / ведущие колеса	6×2 / 2-ой оси	6×2 / 3-ей оси
Габаритные размеры, мм		
– длина	6425...12000	5850...12000
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	2900...5900 + 1350	2600...4150 + 1100...1350
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160/ 1795...1990/ 1795...2125	1980...2160/ 1990...2125/ 1795...1990
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	6300...28800	6300...27800
Полная масса транспортного средства, кг	21700...29000	21300...28000
Максимальная допустимая масса, приходящаяся:		
– на первую ось, кг	6000...9000	6300...9000
– на вторую ось, кг	8000...13000	5000...8200
– на третью ось, кг	6000...11500	10000...13000
– на седельно-сцепное устройство, кг (для седельных тягачей)	21700	
Допустимая полная масса полуприцепа / прицепа, кг	118700 / 103300	118700 / 103700
Полная масса автопоезда, кг	125000	
Колесная формула / ведущие колеса	6×4 / 1-ой и 3-ей осей	6×4 / 1-ой и 2-ой осей
Габаритные размеры, мм		
– длина	6125...12000	6425...12000
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	2600...3150 + 1350	2900...5100 + 1350
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160/ 2035...2125/ 1795...1990	1980...2160/ 1795...1990/ 2035...2125
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	6300...27800	
Полная масса транспортного средства, кг	21300...28000	21700...28000
Максимальная допустимая масса, приходящаяся:		
– на первую ось, кг	6300...9000	6000...9000
– на вторую ось, кг	5000...8000	9700...13000

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Колесная формула / ведущие колеса	6×4 / 1-ой и 3-ей осей	6×4 / 1-ой и 2-ой осей
– на третью ось, кг	10000...13000	6000...9000
– на седельно-сцепное устройство, кг (для седельных тягачей)	21700	
Допустимая полная масса полуприцепа / прицепа, кг	118700 / 103700	118700 / 103300
Полная масса автопоезда, кг	125000	
Колесная формула / ведущие колеса	6×4 / 2-ой и 3-ей осей	6×6 / все
Габаритные размеры, мм		
– длина	6665...12000	
– ширина	2550 / 2600 (для изотермического фургона)	
– высота	2750...4000	
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1400	
База, мм	3165...5100 + 1350...1420	
Колея колес первой / второй / третьей осей, мм	1980...2160 / 1795...1990 / 1795...1990	
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	8600...40800	
Полная масса транспортного средства, кг	24300...41000	
Максимальная допустимая масса, приходящаяся:		
– на первую ось, кг	6300...10000	
– на вторую ось, кг	9000...16000	
– на третью ось, кг	9000...16000	
– на седельно-сцепное устройство, кг (для седельных тягачей)	32700	
Допустимая полная масса полуприцепа / прицепа, кг	116400 / 100700	
Полная масса автопоезда, кг	125000	
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2866LF28, четырёхтактный дизель с турбонаддувом	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11967	
– степень сжатия	19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	301 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1850 (900...1300)	
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	Bosch, PES 6H 120/720/3LS 1019	
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 152 PV 3187 451, DLLA 152 P 967	

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK, K31 3772 QXCKA 18.20; KKK, K31 3772 QYAKB 22.20; Schwitzer, S400 91H42 BWAVM 1.0 CJ1; Schwitzer, S3B 91H42 BWAVM 1.0 CF6; Holset, HX50 9871 CM P19 W3			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2876LF12		MAN, D2676LF02	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	12816		12419	
– степень сжатия	18.0		19.0	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	353 (1900)			
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1000...1400)			
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7691		Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792	
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 144 PV 32192 854, DLLA 144 P 1249		Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641	
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK, K31-3775 XXCKB 22.20		BWTS, K31-3772 XXCKA 18.20	
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF01	MAN, D2066LF02	MAN, D2066LF03	MAN, D2066LF04
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	316 (1900)	287 (1900)	257 (1900)	228 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2100 (1000...1300)	1900 (1000...1300)	1750 (1000...1300)	1550 (1000...1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7678, 51.11103-7738			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 146 PV 3194 449, DLLA 146 P 1339			
Турбокомпрессор (марка, тип)	3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20		3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20; Holset, HX40 Y8597BQ/LB 16WE 11B; Holset, HX40 B85J71GBQ/ C76N88FLB 16WE	

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF35, D2066LF39	MAN, D2066LF31, D2066LF34, D2066LF36	MAN, D2066LF32, D2066LF37	MAN, D2066LF33, D2066LF38
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	20.5			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	235 (1900)	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1600 (1000...1400)	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7739			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 P 1524, DLLA 148 PV 3196 708			
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, K29-3571 QOAKB 14.21			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF18, D2066LF24, D2066LF26, D2066LF41, D2066LF45, D2066LF58	MAN, D2066LF20, D2066LF28, D2066LF30, D2066LF43, D2066LF47, D2066LF60	MAN, D2066LF19, D2066LF27, D2066LF29, D2066LF42, D2066LF46, D2066LF59	MAN, D2066LF17, D2066LF23, D2066LF25, D2066LF40, D2066LF44, D2066LF57
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	294 (1900)	235 (1900)	265 (1900)	324 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1900 (1000...1400)	1600 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	2100 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 PV 3196 708, DLLA 148 P 1524			
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, K29-3571 QOAKA 17.20			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF51	MAN, D2066LF53	MAN, D2066LF52	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	17.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	294 (1900)	235 (1900)	265 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1900 (1000...1400)	1600 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	
Топливо	дизельное			

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Для мод. с двигателями MAN:	D2066LF51	D2066LF53	D2066LF52
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7799, 51.11103-7810		
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 145 PV 3203 810, DLLA 145 PV 3204 091		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies, GT3271S, GT4294S		
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF06, D2676LF08, D2676LF11, D2676LF13, D2676LF15, D2676LF17	MAN, D2676LF01, D2676LF05	MAN, D2676LF07, D2676LF09, D2676LF12, D2676LF14, D2676LF16, D2676LF18
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419		
– степень сжатия	19.0		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	397 (1900)	353 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2500 (1050...1350)	2300 (1050...1400)	
Топливо	Дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812		
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641		
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90	BWTS, K29-3775 XXAKB 17.20	BWTS, K31-3775 XXCKB 22.20, K31-3775 XXCKB 20.20
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF21, D2676LF23	MAN, D2676LF22, D2676LF24	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419		
– степень сжатия	17.0		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	353 (1900)	324 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (950...1400)	2100 (950...1400)	
Топливо	дизельное		
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7799		
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 PV 3204 092		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies, GT3271S, GT4294S		

РОСС DE.MT02.E05926П1P1

Двигатель (марка, тип)	MAN, D2868LF02, D2868LF05	MAN, D2868LF03, D2868LF06, D2868LFG01		
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	16162			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	500 (1800)	500 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	3000 (1100...1500)	2700 (1000...1700)		
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7793, 51.11103-7794			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 146 PV 3199 890, DLLA 146 P 1753			
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, S300G/83H27BMDM/TG.98AJ1; CTS Holset, HX 40W-L8274P/H16TB8			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2066LF62, D2066LF69	MAN, D2066LF63, D2066LF70	MAN, D2066LF64, D2066LF71	MAN, D2066LF65, D2066LF72
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	10518			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	324 (1900)	294 (1900)	265 (1900)	235 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2100 (1000...1400)	1900 (1000...1400)	1800 (1000...1400)	1600 (1000...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 PV 3196 708, DLLA 148 P 1524			
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, 51.09100-7924			
Двигатель (марка, тип)	MAN, D2676LF20, D2676LF33	MAN, D2676LF19, D2676LF32		
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	12419			
– степень сжатия	19.0			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	353 (1900)	397 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1050...1400)	2500 (1050...1350)		
Топливо	дизельное			

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Для двигателей:	MAN, D2676LF20, D2676LF33, D2676LF19, D2676LF32
Система питания	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)
ТНВД (марка, тип)	Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7824
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS, K31-3775 XXCKB 20.90, 51.09100-7740, 51.09100-7819
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mann & Hummel, 81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025, 81.08400-6026/6027/6030/6031/6032/6034/6035/6036/ 6037 , 81.08400- 6038/6040/6041 , 81.08401- 6217/6219/6234/6235/6236/6237/6238/6239/6243 , 81.08401- 6248/6249/6257/6259/6260/6264/6266/6267/6270 , 81.08401-6278, 81.08301-6277, 82.08401-6009/6010/6011, 83.08401-6003/6010/6017/6519; Knecht, 81.08301-6282, 82.08401-6210/6219/6243/6248
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Глушитель (марка, тип)	Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0332/0333/0334/0335/0345, 81.15101-0346/0358/0359/0360/0363/0364/0376/0417, 82.15101-0024; Eberspächer, 82.15101-0020/0022
Нейтрализатор (марка, тип) (для двигателей эк. класса 3)	Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0335/0344, 81.15101-0345/0358/0359/0360/0363/0364
Нейтрализатор (марка, тип) (для двигателей эк. класса 4 и 5)	Roth, 81.15101-0370/0371/0373/0377/0385/0386/0390/0395, 81.15101-0425/0041, 81.99805-0395 (четырёхмодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15101-0368/0369/0380/0385/0386/0390/0397/0398, 81.15101-0400/0401/0406/0407/0408/0411/0426/0455/0456/0471, 81.15101-0472/0475/0476/0477/0040/0045/0051/0055, 81.99805-0396/0477, 81.15103-0025/0026/0035/0036 (пятимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 81.15103-0032/0033/0034/0037/0038/0039/0042/0043/0044, 81.15103-0046/0050/0051/0052/0053/0054/0056/0058/0093/0094, 81.15103-0095/0096/0097/6033/6034/6035/6036/6037/6038/6039, 81.15103-6040/6041/6042/6043/ 6044 /6045/6059/6060/6061/6062, 81.15103-6063/6065 (шестимодульный, интегрированный с глушителем); Roth, 82.15101-0051/0052/0053 (десяти модульный, интегрированный с глушителем); Roth, 51.15230-5007/5008/5012/5014/5015/5018/ 5019/5020/5022 , 82.15101-0048/0049 (двухкомпонентный катализатор AdBlue)

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440, одно- или двухдисковое, сухое			
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/TC уууу DD, 12 AS/TC уууу TD	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO
	с ручным управлением			
– число передач	вперед – 16, назад – 2		вперед – 12, назад – 2	
– передаточные числа				
I –	16.41	13.80	15.86	12.33
II –	13.80	11.54	12.33	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.I –	15.36	12.92	14.68	11.41
3.X.II –	12.92	10.80	11.41	8.88
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 12 AS/TC уууу DD, 12 AS/TC уууу TD	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 6 HP 602 / 902
	с ручным управлением			с автоматическим управлением
– число передач	вперед – 12, назад – 2			вперед – 6, назад – 1
– передаточные числа				
I –	15.86	12.29	12.29	5.60
II –	12.29	9.59	9.59	3.43
III –	9.57	7.41	7.41	2.01
IV –	7.41	5.78	5.78	1.42
V –	5.89	4.57	4.57	1.00
VI –	4.57	3.47	3.56	0.83
VII –	3.47	2.69	2.69	—
VIII –	2.69	2.10	2.10	—
IX –	2.10	1.62	1.62	—
X –	1.62	1.29	1.27	—

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Для коробок передач:	ZF, 12 AS/TC уууу DD, 12 AS/TC уууу TD	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 12 AS/TC уууу OD, 12 AS/TC уууу TO	ZF, 6 HP 602 / 902
– передаточные числа (продолжение)				
XI –	1.29	1.00	1.00	—
XII –	1.00	0.78	0.78	—
3.X.I –	14.68	11.38	11.38	4.84
3.X.II –	11.41	8.88	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**,

уууу – 1630/1930/2130/2140/2301/2330/2340/2501/2530/2540/2740/2940/3001/3140**,

** – последние цифры от 0 до 9.

Раздаточная коробка (марка, тип) (для мод. с колесной формулой 6 х 6)	G 172, G 173		G 252, G 253
– передаточные числа: высшее – низшее –	1.007 1.652		0.981 1.583
Главная передача (марка, тип)	MAN, HY-1350/HYD-1370		MAN, VP-09/VP-10, HPD-1353/1372/1382/1682, HP-1333/1342/1352/1652
– передаточное число	2.714, 2.846, 3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286		3.250, 3.253, 3.285, 3.625, 4.000, 4.333, 4.338, 4.380, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824
Для модификаций:	ВВ	ВL	LL
Подвеска	рессорная		
– передняя	пневматическая		
– средняя, задняя	с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
	рессорная	пневматическая, с электронным регулятором или нерегулируемая	
	с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (марка, тип)	ZF, 8098, RBL C500/C700, рулевой механизм типа “винт–шариковая гайка–рейка–сектор”, с гидроусилителем		
Тормозные системы:			
– рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом на первую ось и вторую и третью оси, тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанные, антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR)		
– запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
– стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы колес второй и третьей осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
– вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель		

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

<u>Шины</u>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	—	285/60 R22.5	148...149/145...146	G, J, K, L, M
		295/60 R22.5	148...150/145...147	G, J, K, L, M
		305/60 R22.5	150/147	G, J, K, L, M
		315/60 R22.5	150...152/148	G, J, K, L, M
		275/70 R22.5	146...148/144...145	G, J, K, L, M
		305/70 R22.5	150...152/147...148	G, J, K, L, M
		315/70 R22.5	152...154/147...150	G, J, K, L, M
		315/75 R22.5	154/149...150	G, J, K, L, M
		275/80 R22.5	148...149/144...146	G, J, K, L, M
		295/80 R22.5	149...152/145...148	G, J, K, L, M
		315/80 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M
		11 R22.5	146...148/144...145	G, J, K, L, M
		12 R22.5	150...152/146...148	G, J, K, L, M
		12.00 R20	154/149...150	G, J, K, L, M
		13 R22.5	154...156/149...150	G, J, K, L, M
		14.00 R20	160...164/157...160	G, J, K, L, M
		12.00 R24	156...160/153...156	G, J, K, L, M
		385/55 R22.5	158...160	G, J, K, L, M
		385/65 R22.5	158...160	G, J, K, L, M
		395/65 R22.5	166...168/160	G, J, K, L, M
		355/50 R22.5	152...154	G, J, K, L, M
		495/45 R22.5	169	G, J, K
		425/65 R22.5	165	K, L, M
		10.00 R20	146...149/143...145	G, J, K, L, M
		11.00 R20	149...150/145...146	G, J, K, L, M
		365/85 R20	156...164	G, J, K, L, M
		395/85 R20	159...168	G, J, K, L, M

Оборудование транспортного средства

кондиционер (хладагент R134A), холодильник (хладагент R134A), аудио-, видеотехника, навигационная система, подушка безопасности, лебедка, дополнительный отопитель, краноманипуляторные установки “НІАВ”, “Palfinger”, один или два проблесковых маячка желтого цвета

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

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».

При проезде транспортных средств для перевозки опасных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (ПОГАТ).

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортных средств на **одиннадцати** листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

А.В. Зажигалкин

Действует с " 22 " сентября 2010 г.

РОСС DE.MT02.E05926П1Р1

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

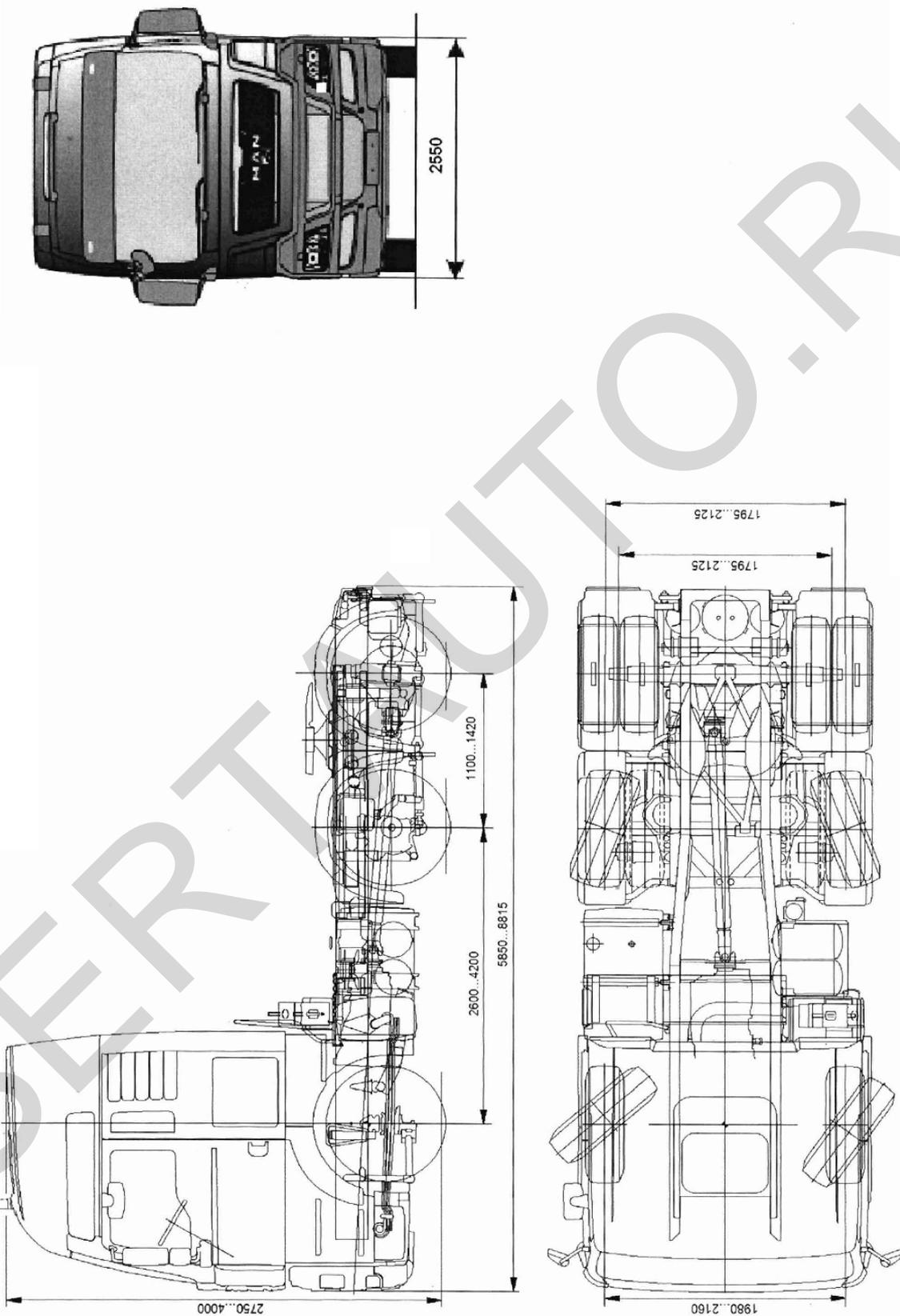
1. Место расположения и форма знака соответствия:
Рядом с табличкой изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:
На правой стойке кабины.
3. Место расположения идентификационного номера (кода 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	H	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	H	?	?	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	X	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	X	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	S	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	S	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
W	M	A	?	?	W	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?
V	A	N	?	?	W	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

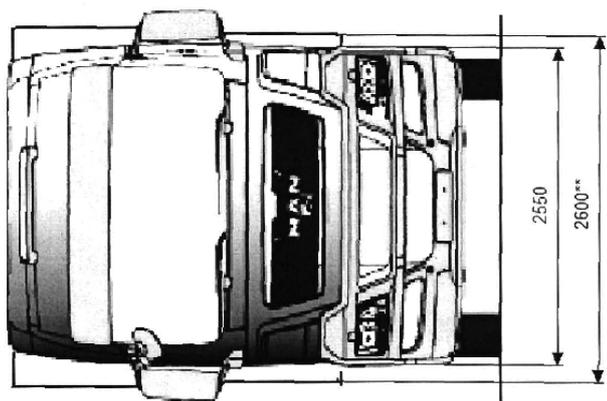
- поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
WMA – MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (**MAN Truck & Bus AG**), Germany;
WMA – MAN Trucks Sp.z.o.o., Poland;
VAN – MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Austria.
- поз. 4 – 6: обозначение типа транспортного средства.
- поз. 7 – 8: резервные знаки: **ZZ**.
- поз. 9: контрольный знак: цифры от **0** до **9** или буква **X**.
- поз. 10: код года выпуска согласно ISO 3779-2009.
- поз. 11: место сборки: **K, M** – München, **L** – Wien, **Y** – Steyr,
G, W – Salzgitter, **P** – Niepolomice.
- поз. 12 – 17: производственный номер транспортного средства.

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

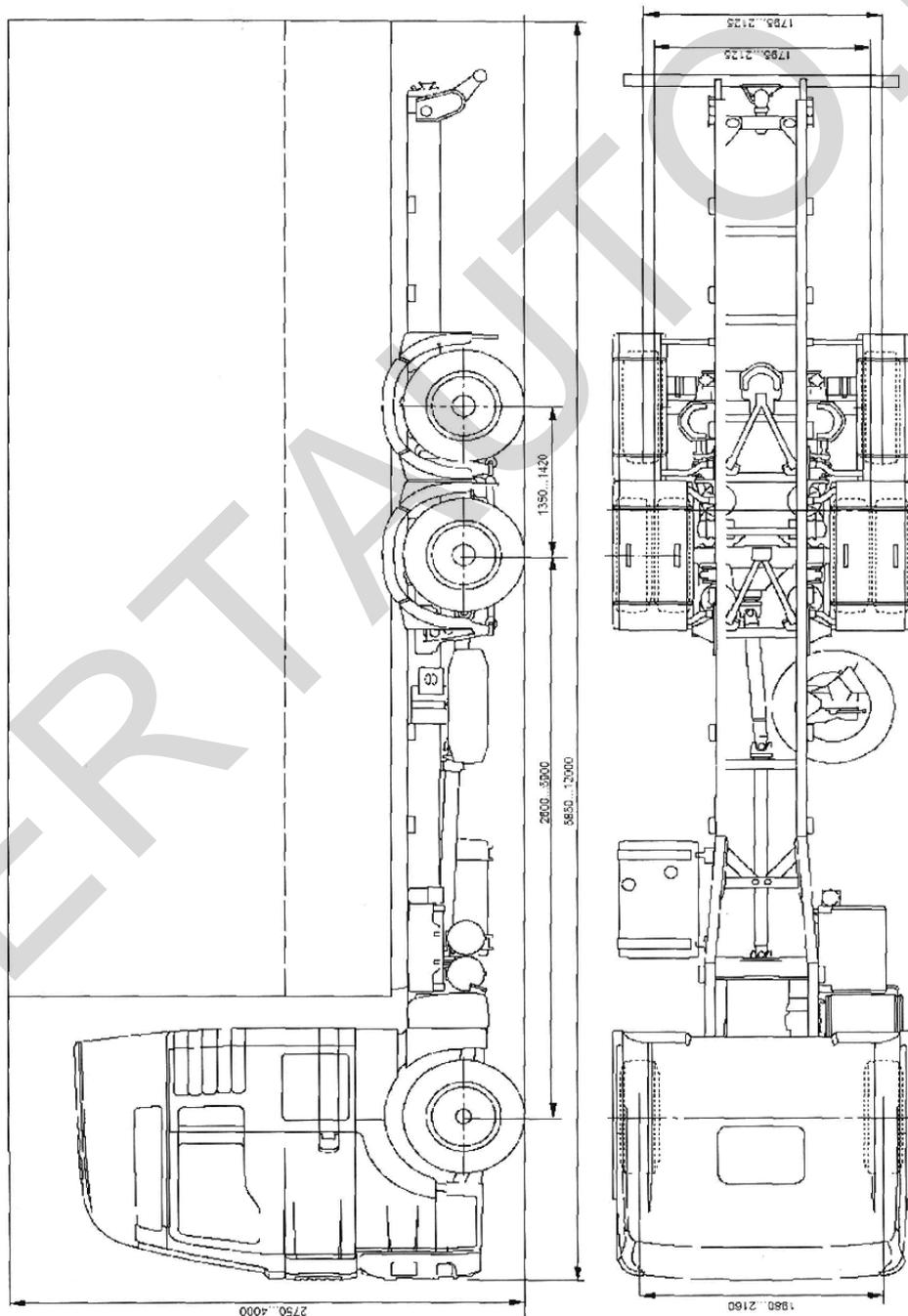
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1
 MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28,
 H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54,
 H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86,
 H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

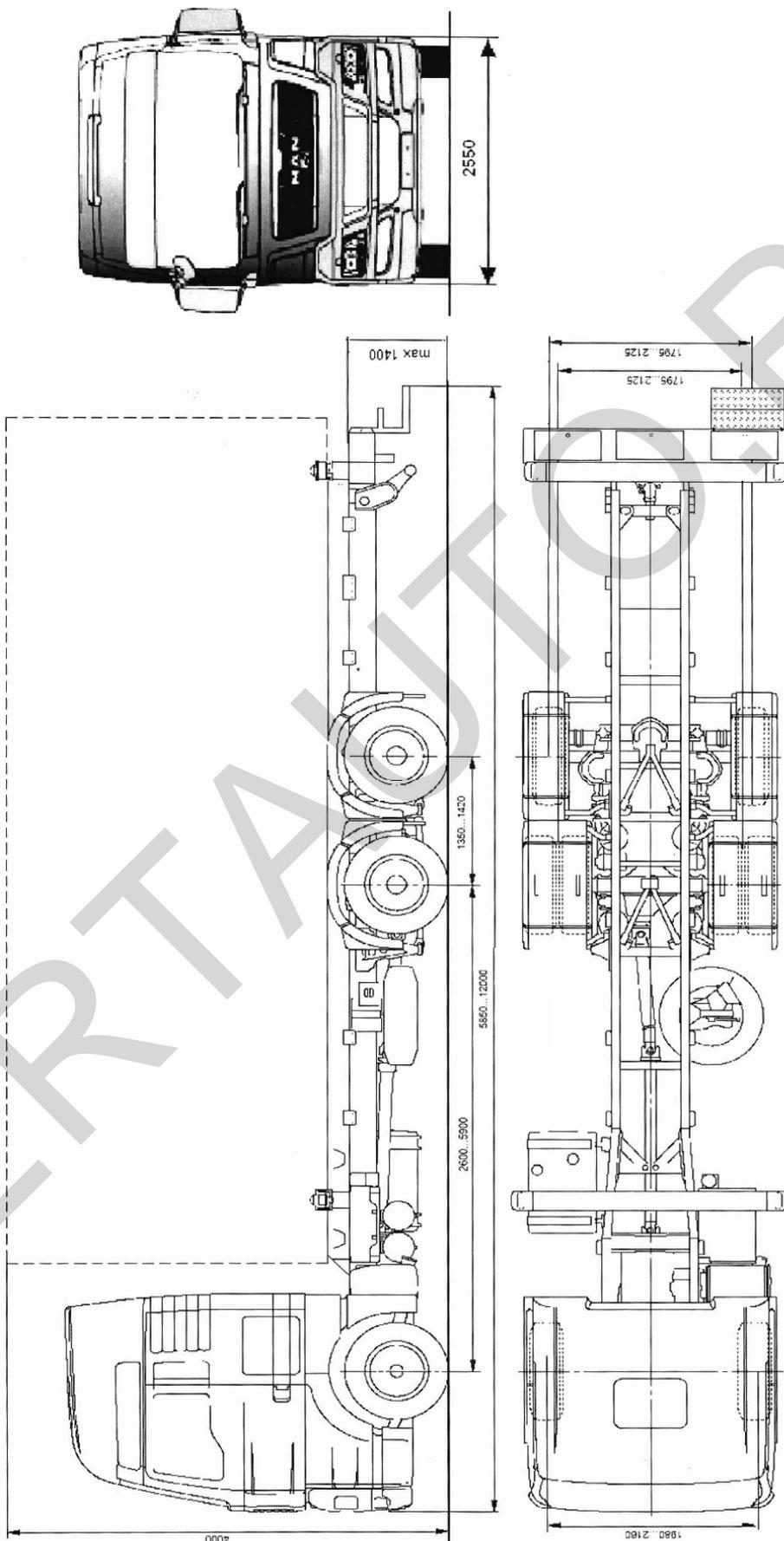


** -изотермический фургон

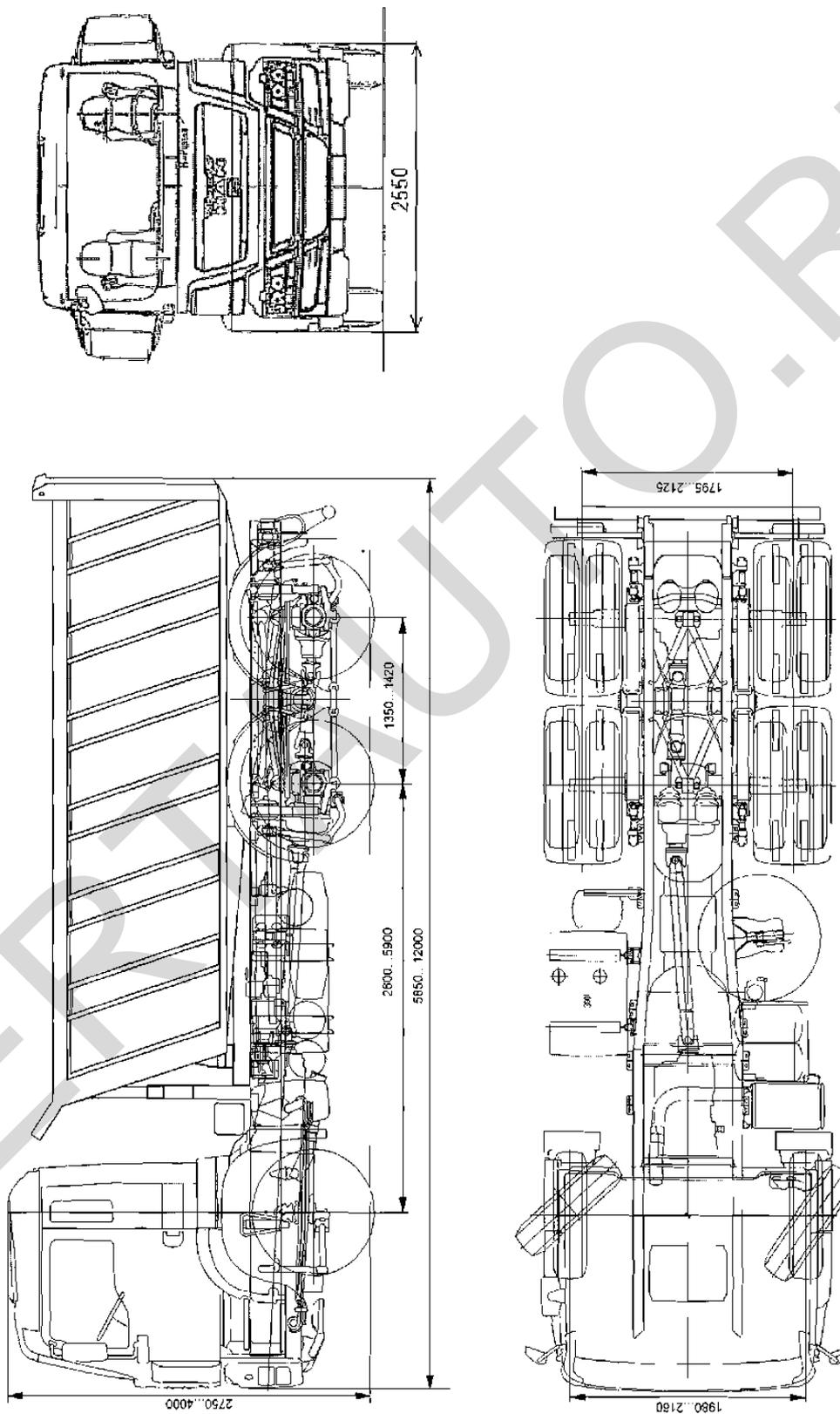


Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

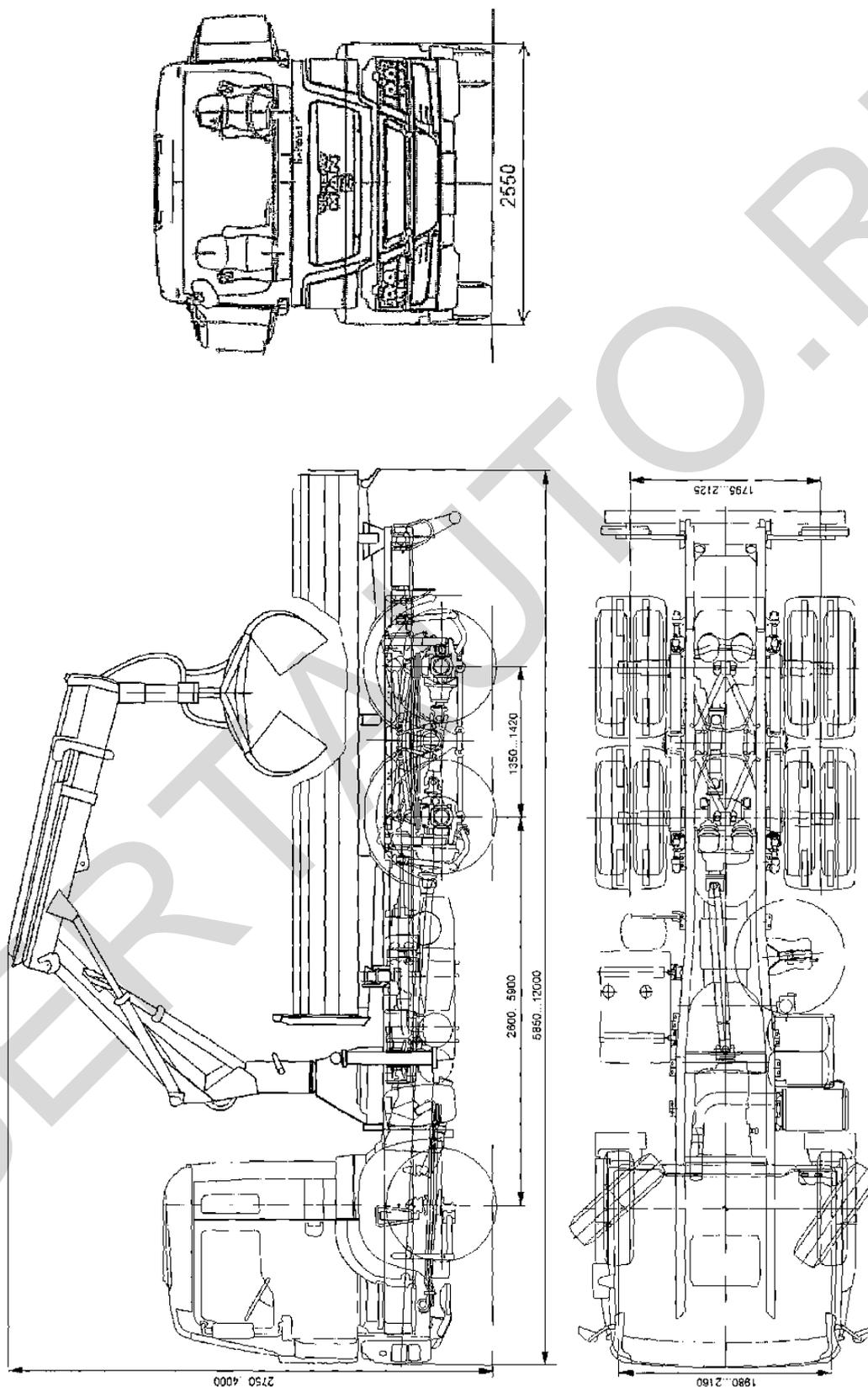
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28,
H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54,
H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86,
H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

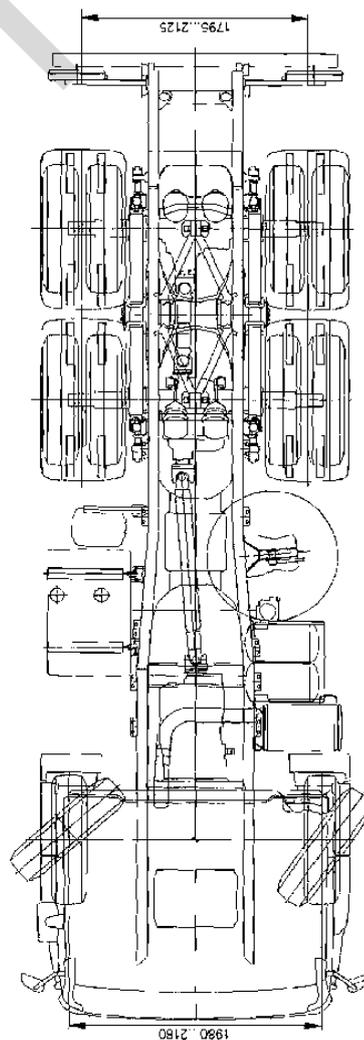
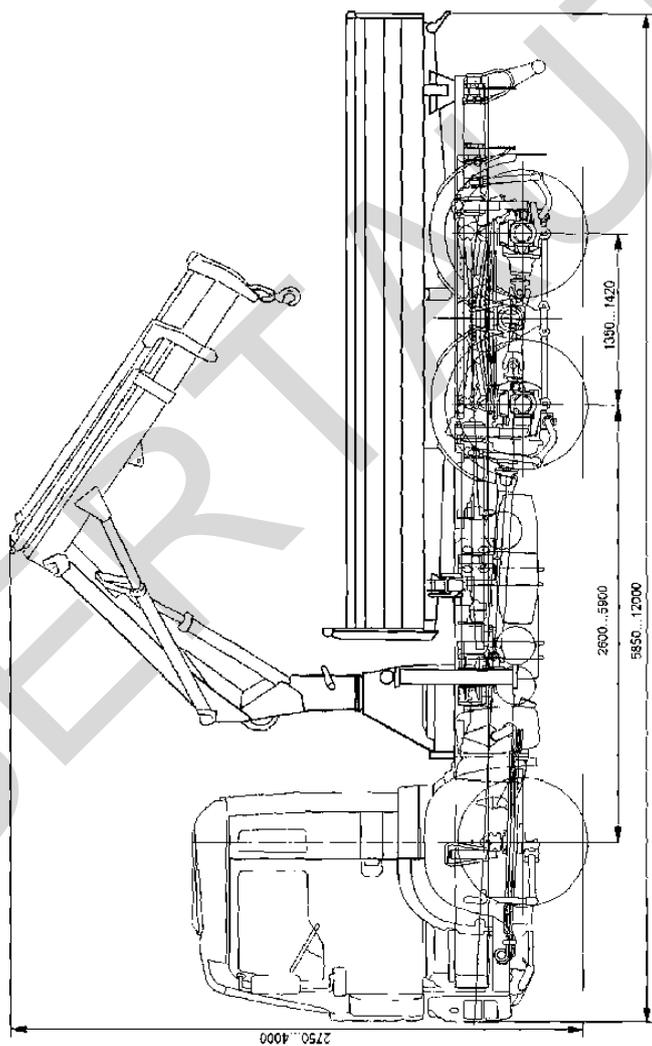
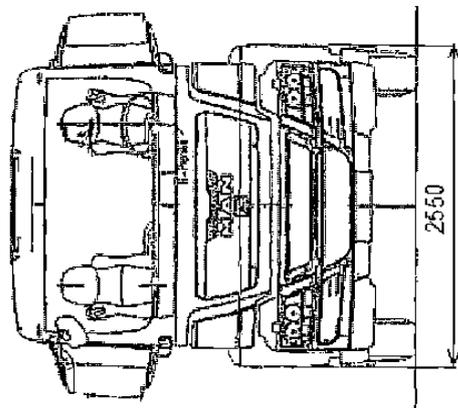


Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28,
H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54,
H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86,
H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

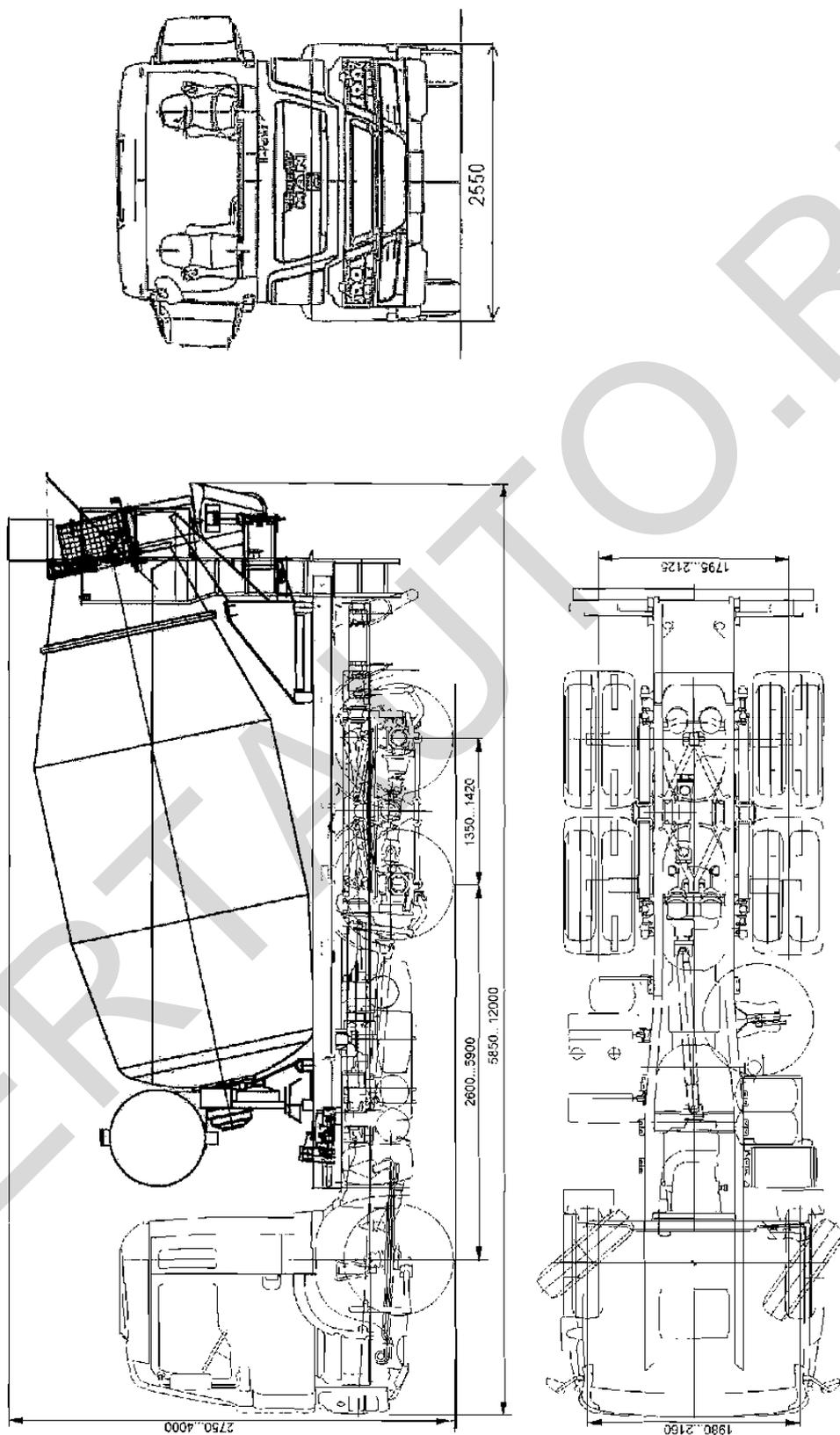


Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

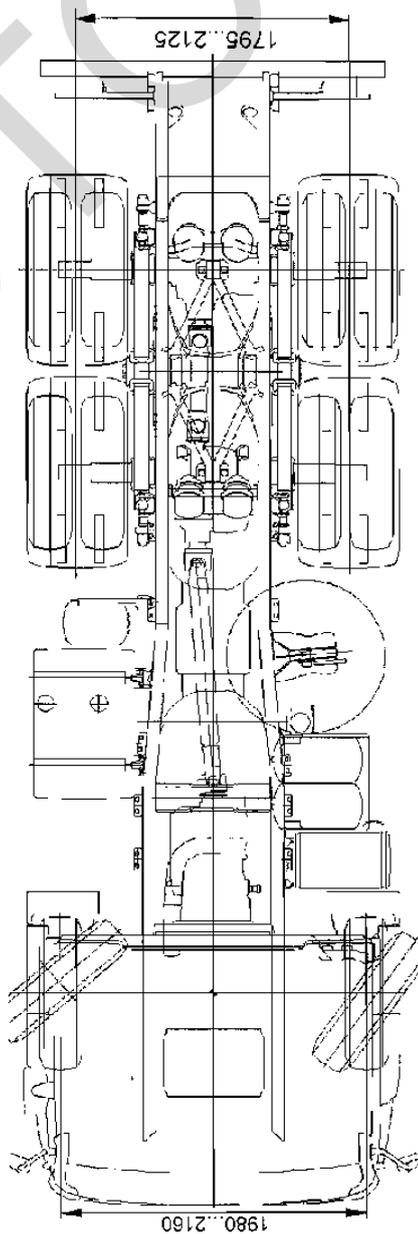
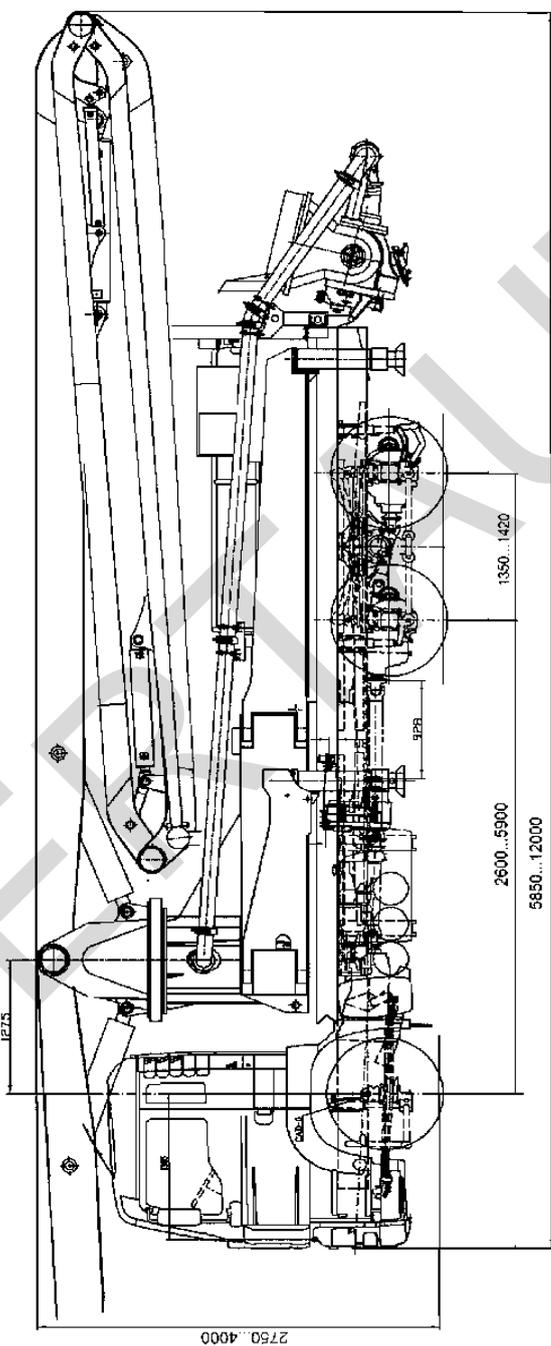
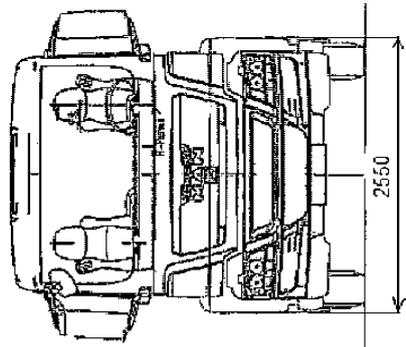


Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1
MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28,
H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54,
H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86,
H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



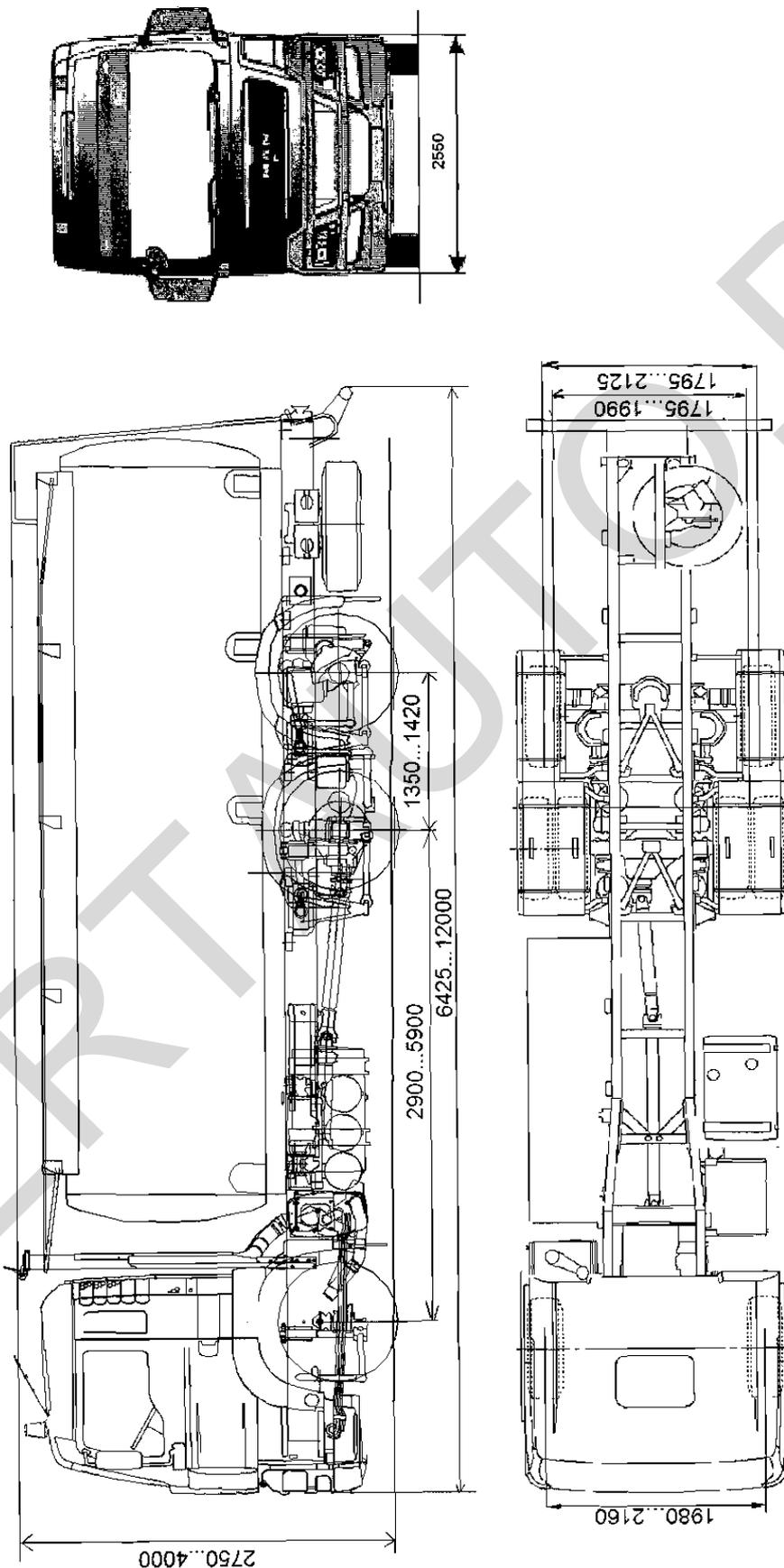
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



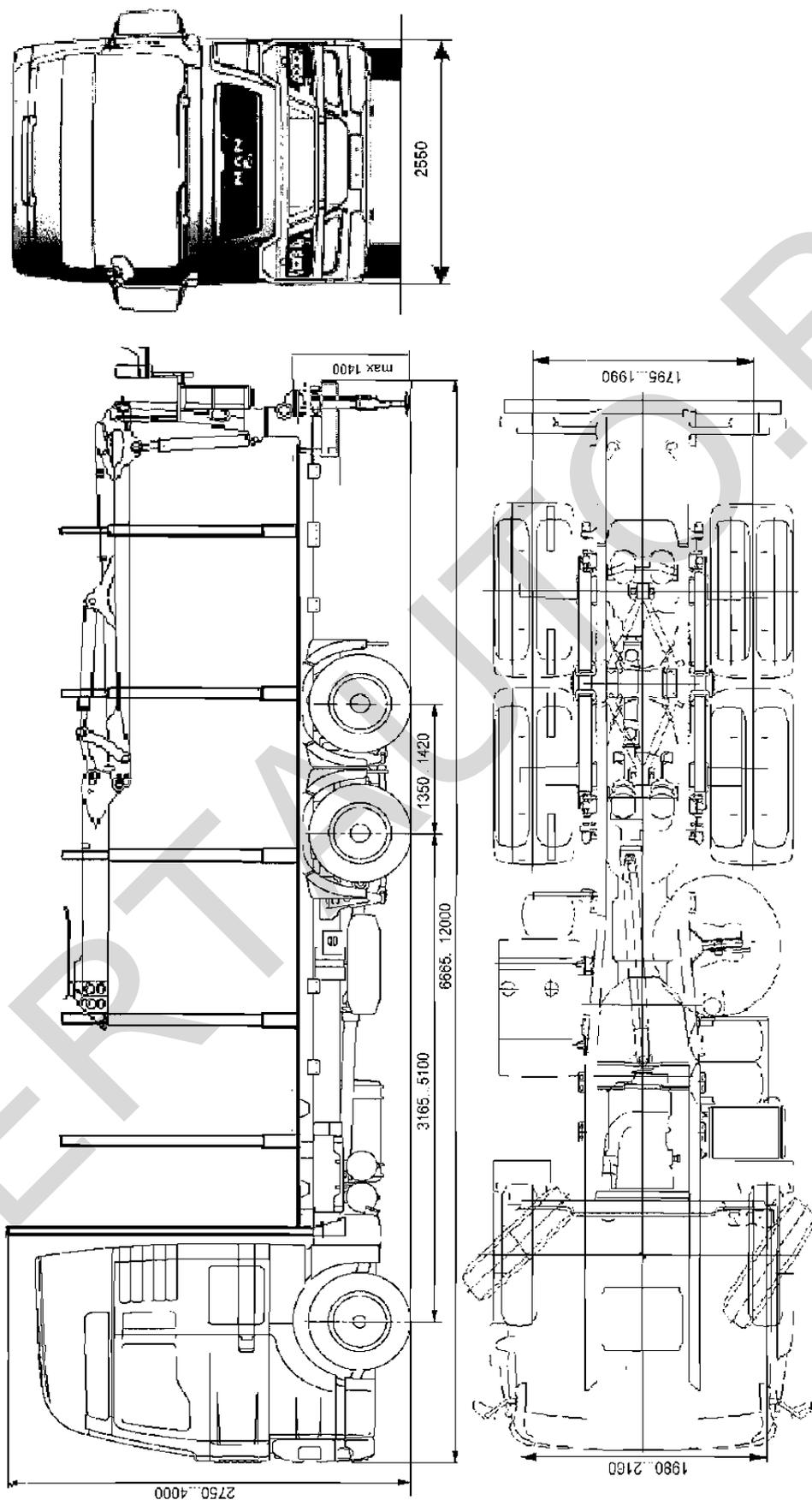
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)



Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС DE.МТ02.Е05926П1Р1

MAN H17, H18, 18X, 18S, 18W, 19W, H20, H21, 21X, 21S, H23, H24, 24X, 24S, H25, H26, 26X, 26S, 26W, H28, H29, H30, 30X, 30S, 30W, H33, H34, 34W, H35, 35X, 35S, H42, 42X, 42S, H44, H45, 45X, 45S, H47, 47S, H54, H55, H56, 56S, 56W, H57, H58, 58S, 58W, 70S, 71S, H72, H74, 74S, H75, 79X, H81, H82, 82S, H84, 84S, H85, H86, H87, H89, 89X, 89S, H98, HW2, HW4, HW8, HH1, HH2, HV1, HV2, HV4, HV7 (TGA, TGX, TGS)

