

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 SE.MT02.E05800П1Р1

31 декабря 2011

Марка транспортного средства	VOLVO
Тип транспортного средства	FH, FM
Модификации	FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13
Коммерческое наименование	FH, FM, FMX
Категория транспортного средства	N₃
Код ТН ВЭД	8701 20, 8704 23
Код VIN	YV2?????...
Экологический класс	3
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	ЗАО "Вольво Восток", 248030, Калужская область, г. Калуга, ул. Суворова, дом 29, Российская Федерация
Изготовитель и его адрес	VOLVO TRUCK CORPORATION, S-405 08 Göteborg, Sweden
Сборочные заводы и их адреса	VOLVO TRUCK CORPORATION, S-405 08 Göteborg, Sweden; VOLVO EUROPA TRUCK N.V., Smalleheerweg 31, B-9041 Gent Oostakker, Belgium

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 × 2 / 3-й или 4-й оси или 8 × 4 / 3-й и 4-й осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	седельно–цепное устройство, бортовая платформа с тентом или без него, бортовая платформа с краноманипуляторной установкой или без нее, коники для перевозки сортиментов, фургон общего назначения с задним подъемным гидравлическим бортом или без него, изотермический фургон с холодильной установкой или без нее, с задним подъемным гидравлическим бортом или без него, самосвальная металлическая платформа с задним откидным бортом или без него, эвакуатор, платформа для перевозки контейнеров типов IAA, IA, IAX, IB, IBX, ICC, IC, ICX, IDD, ID, IDX, платформа для перевозки сменных кузовов с самопогрузкой или без нее, с краноманипуляторной установкой или без нее
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, или типа FM L2H2 Globetrotter – шестиместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него
Назначение транспортного средства (для специализированных транспортных средств)	перевозка пищевых продуктов, погрузка, разгрузка и перевозка грузов различного назначения, перевозка сортиментов, эвакуация (погрузка, разгрузка и перевозка) автомобилей, перевозка контейнеров, перевозка сменных кузовов различного назначения, буксировка полу(прицепов), перевозка сыпучих и навалочных грузов, перевозка опасных грузов (транспортные средства АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ)
Габаритные размеры, мм	
– длина	7205...13800
– ширина	2500...2550 / 2600 (для изотермического фургона)
– высота	2500...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1450
База, мм	1995+1807...4405+1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...1969
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	9000...25500
Полная масса транспортного средства, кг	29700...50000
Максимальная допустимая масса, приходящаяся:	
– на первую и вторую оси, кг	16000...18000
– на оси задней тележки, кг	21000...32000
Масса, приходящаяся на седельно-цепное устройство, кг (для седельных тягачей)	19000...38000
Допустимая полная масса прицепа / полуприцепа, кг	19000...78000
Полная масса автопоезда, кг	70000...120000

РОСС SE.MT02.E05800П1Р1

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D13A	Volvo, D16C
	четырехтактный дизель с турбонаддувом	
Обозначение на блоке двигателя	D13	D16
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем, см ³	12780	16123
– степень сжатия	18.1	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	294 (1800) 324 (1800) 353 (1800) 382 (1800)	404 (1700) 449 (1700)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2000 (1050...1400) 2200 (1050...1400) 2400 (1050...1400) 2500 (1050...1400)	2500 (1000) 2800 (1000)
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
Насос–форсунки (марка, тип)	Delphi Diesel System, 20584346, 20584348 (для дв. D13A 480, 520), 20584345, 20584347 (для дв. D13A 400, 440)	Delphi Diesel System, 20544186, 20544184 (для дв. D16C 550, 610)
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, 20712174, 20728220 (для дв. D13A 400, 440), 20581607, 20763166 (для дв. D13A 480, 520)	Garrett, 20504348, 8130020
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20478756, с сухим фильтрующим элементом	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	

POCC SE.MT02.E05800П1P1

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B	Volvo, D11A
	четырехтактный дизель с турбонаддувом	
Обозначение на блоке двигателя	D9	D11
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем, см ³	9364	10837
– степень сжатия	18.9	18.1
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	225 (1900) 255 (1900) 286 (1900)	242 (1900) 273 (1900) 315 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1530 (1200) 1630 (1200) 1740 (1200)	1650 (1150) 1780 (1150) 1980 (1150)
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
Насос–форсунки (марка, тип)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	Delphi Diesel System, 20555521, 20708597, 21028880, 21028884
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX40W, 20736534	Holset, HX55, 20970435, 21079683
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 3979505, 20859974, 2038166
	с сухим фильтрующим элементом	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 20431610, 20580850, 20582423	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	
Трансмиссия	механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O, CS43-OR, однодисковое или CD38B-O, CD40B-O, двухдисковое	—

POCC SE.MT02.E05800П1P1

Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT2009B	Volvo, VT2214B	Volvo, VTO2214B	Volvo, VT2514B
	с ручным управлением			
– число передач	вперед – 9, назад – 2		вперед – 14, назад – 4	
– передаточные числа коробки передач:		низшее / высшее	низшее / высшее	низшее / высшее
дополнительная понижающая передача –	16.85	16.86/13.51	13.51/10.83	16.41/13.16
I –	10.18	11.13/8.92	8.92/7.15	11.13/8.92
II –	7.16	7.16/5.74	5.74/4.60	7.16/5.74
III –	5.04	4.68/3.75	3.57/3.00	4.68/3.75
IV –	3.75	2.97/2.38	2.38/1.91	2.97/2.38
V –	2.72	1.91/1.53	1.53/1.23	1.91/1.53
VI –	1.91	1.25/1.00	1.00/0.801	1.25/1.00
VII –	1.35	—	—	—
VIII –	1.00	—	—	—
3.X.I –	16.41	15.08/12.09	12.09/9.69	15.06/12.09
3.X.II –	4.38	4.02/3.22	3.22/2.58	4.02/3.22
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VTO2514B	Volvo, VT2814B	Volvo, VTO2814B	Volvo, V2412AT, AT2412C, AT2512C, AT2612D, AT2812C, AT2412D, AT2812D, V2812AT, VT2512D
	с ручным управлением			с ручным и автоматическим управлением
– число передач	вперед – 14, назад – 4			вперед – 12, назад – 4
– передаточные числа коробки передач:	низшее / высшее	низшее / высшее	низшее / высшее	низшее / высшее
дополнительная понижающая передача –	13.16/10.54	16.41/13.16	12.96/10.34	—
I –	8.92/7.15	11.13/8.92	8.79/7.02	14.94/11.73
II –	5.74/4.60	7.16/5.74	5.65/4.51	9.04/7.09
III –	3.75/3.00	4.68/3.75	3.75/2.99	5.54/4.35
IV –	2.38/1.91	2.97/2.38	2.34/1.87	3.44/2.70
V –	1.53/1.23	1.91/1.53	1.51/1.20	2.08/1.63
VI –	1.00/0.80	1.25/1.00	1.00/0.80	1.27/1.00
3.X.I –	12.09/9.69	15.08/12.09	11.91/9.51	17.48/13.73
3.X.II –	3.22/2.58	4.02/3.22	3.18/2.54	4.02/3.16

POCC SE.MT02.E05800П1Р1

Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT1805PT	Volvo, VT2006PT, VT2106PT, VT2206PT, VT2506PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	Volvo, ATO2612D, VO3112AT, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D
– число передач	с автоматическим управлением		с ручным и автоматическим управлением
– передаточные числа коробки передач:	вперед – 5, назад – 1	вперед – 6, назад – 2	вперед – 12, назад – 4 низшее / высшее
	I – 4.50	6.15	11.73/9.21
	II – 2.40	4.27	7.09/5.57
	III – 1.65	2.41	4.35/3.41
	IV – 1.31	1.68	2.70/2.12
	V – 1.00	1.32	1.63/1.28
	VI – —	1.00	1.00/0.79
	3.X.I – 4.36	6.64	13.73/10.78
	3.X.II – —	3.84	3.16/2.48

Для мод. с колесной формулой:	8x2	8x4
Главная передача (марка, тип)	Volvo, RS1356SV, одинарная или RS1370HV, двойная	Volvo, STEV87, RTS2370A, RTS2370B, одинарная или RT2610HV, RT2610B, RT3210HV, двойная
– передаточное число	2.50...5.29 или 3.33...7.13	2.43...6.17 или 3.33...7.21

Подвеска

- первой и второй осей зависящая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- осей задней тележки зависящая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (марка, тип)

Volvo, ZF 8098, рулевой механизм типа «винт–шариковая гайка–рейка–сектор», с гидроусилителем

Тормозные системы:

- рабочая (марка, тип) пневматическая, двухконтурная: 1-ый контур – первая и вторая оси, 2-ой контур – третья и четвертая оси, тормозные механизмы колес дисковые или барабанные, с АБС
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип) тормозные механизмы колес второй и третьей осей или второй, третьей и четвертой осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип) моторный тормоз–замедлитель или моторный тормоз–замедлитель с гидравлическим ретардером

РОСС SE.MT02.E05800П1Р1

<u>Шины</u>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	—	315/60 R22.5	152/148	G
		305/60 R22.5	150/147	G
		295/60 R22.5	148/145	G
		285/60 R22.5	148/145	G
		385/65 R22.5	158	G
		315/70 R22.5	149/145	G
		305/70 R22.5	149/146	G
		315/80 R22.5	154/150	G
		295/80 R22.5	150/146	G
		11.00 R20	150/146	G
		11 R22.5	148/145	G
		12.00 R20	154/149	G
		12 R22.5	150/146	G
		13 R22.5	154/150	G
		10.00 R24	146/143	G
		12.00 R24	154/149	G
		14.00 R20	160/157	G

Оборудование транспортного средства

холодильник (хладагент R134a, R404a), кондиционер (хладагент R134a, R404a), стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, активный круиз-контроль, краноманипуляторная установка “НІАВ” или “PM”, холодильная установка “Carrier” или “Thermo King” (хладагент R134a, R404a), грузоподъемный борт “Zepro”, проблесковый маячок желтого цвета

РОСС SE.MT02.E05800П1Р1

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 (транспортные средства АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ) по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (ПОГАТ).

VOLVO FH, FM

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на семи листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко**А.В. Зажигалкин**

Действует с " 16 " августа 2010 г.

16

августа

2010

РОСС SE.MT02.E05800П1Р1

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 панели кабины под передним капотом или на внутренней панели правой двери внизу.
3. Место расположения идентификационного номера (кода VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В передней части рамы 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
Y	V	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

YV2 – Volvo Truck Corporation, Sweden.

поз. 4: обозначение типа кабины: **J** – кабина для автомобилей FM,
A – кабина для автомобилей FH.

поз. 5 – 7: обозначение типа двигателя:

L40 – D9B300, **L60** – D9B340, **L80** – D9B380;

M10 – D11A330, **M30** – D11A370, **H90** – D11A430;

RR0 – D13A360, **SG0** – D13A400, **S02** – D13A440, **SW0** – D13A480, **S50** – D13A520;

UE0 – D16C550, **T10** – D16C610.

поз. 8: обозначение колесной формулы: **F** – 8 x 2, **G** – 8 x 4.

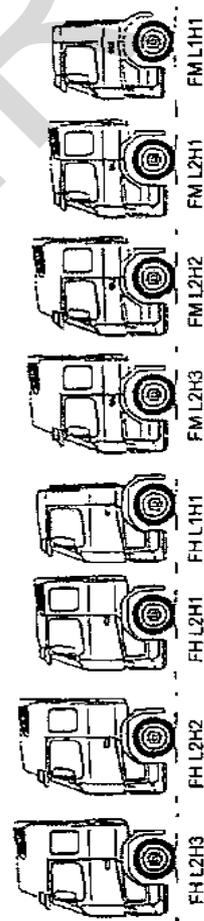
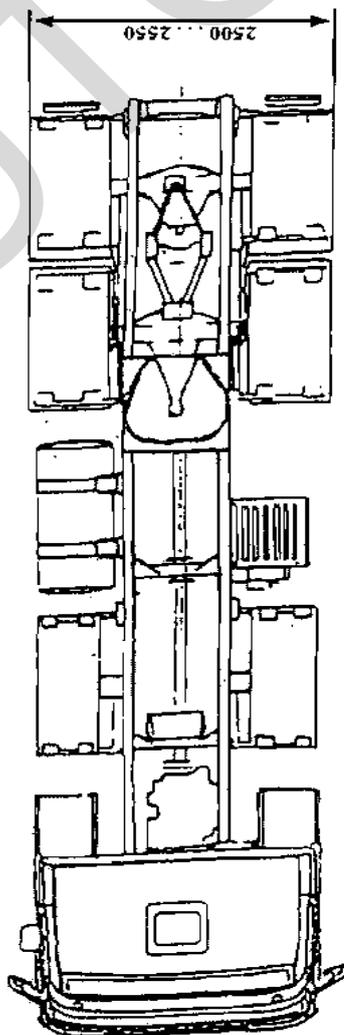
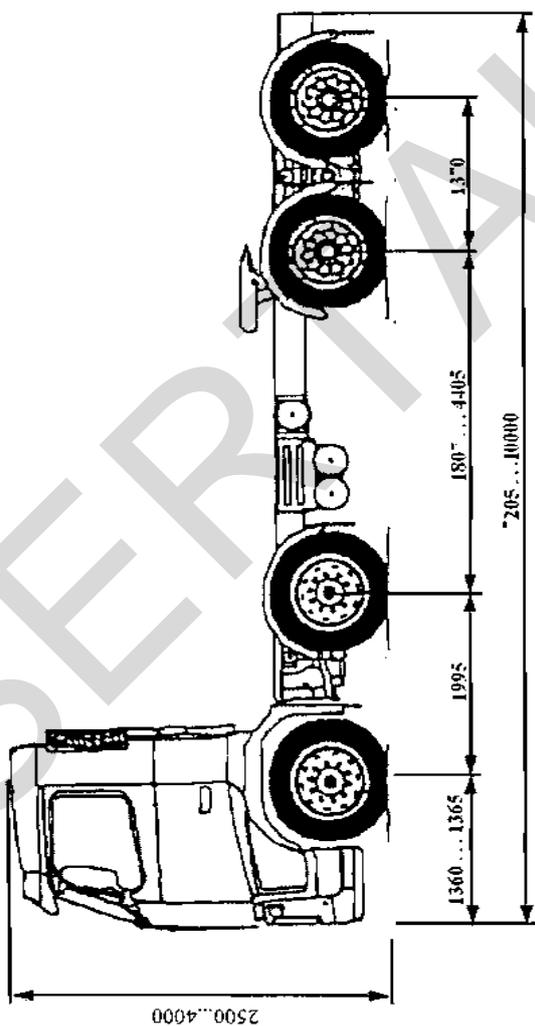
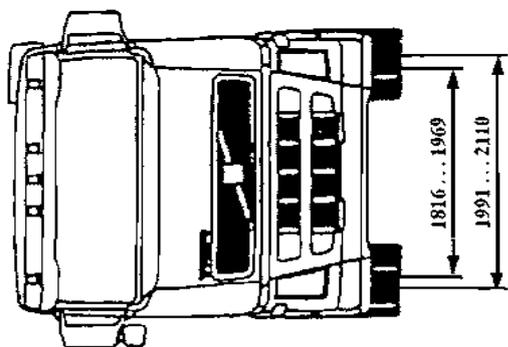
поз. 9: контрольная цифра.

поз. 10: код модельного года согласно ISO 3779-2009.

поз. 11: место сборки: **A** – Volvo Truck Corporation, Sweden,
B – Volvo Europa Truck N.V., Belgium.

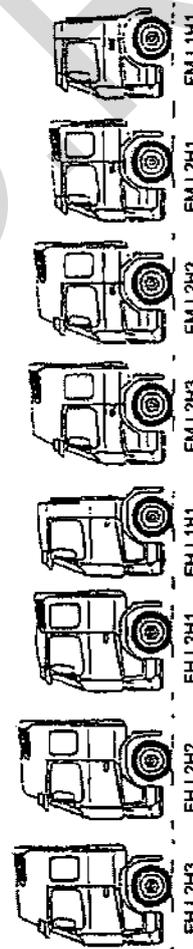
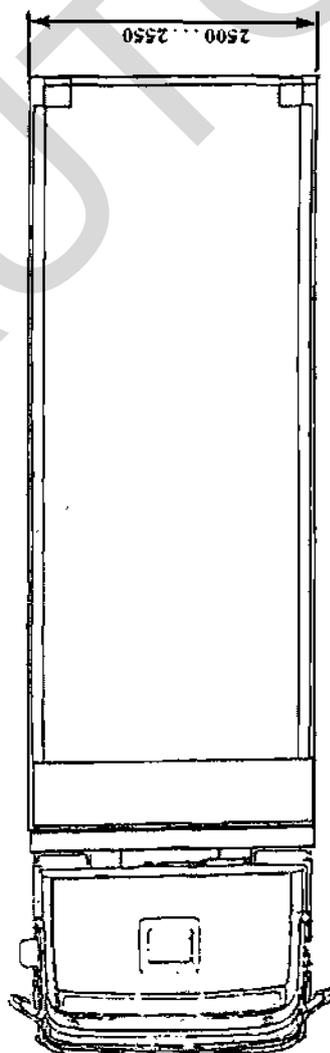
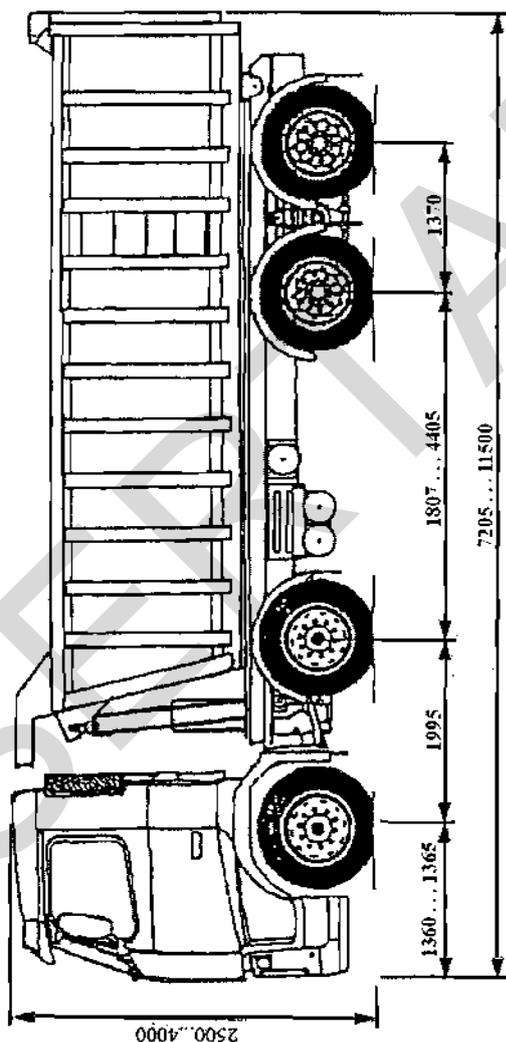
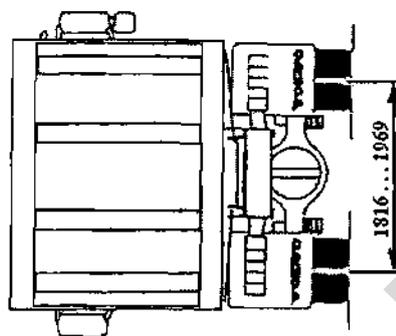
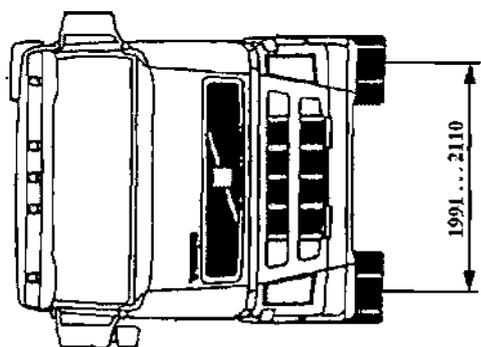
поз. 12 – 17: производственный номер транспортного средства.

VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 Седельный тягач



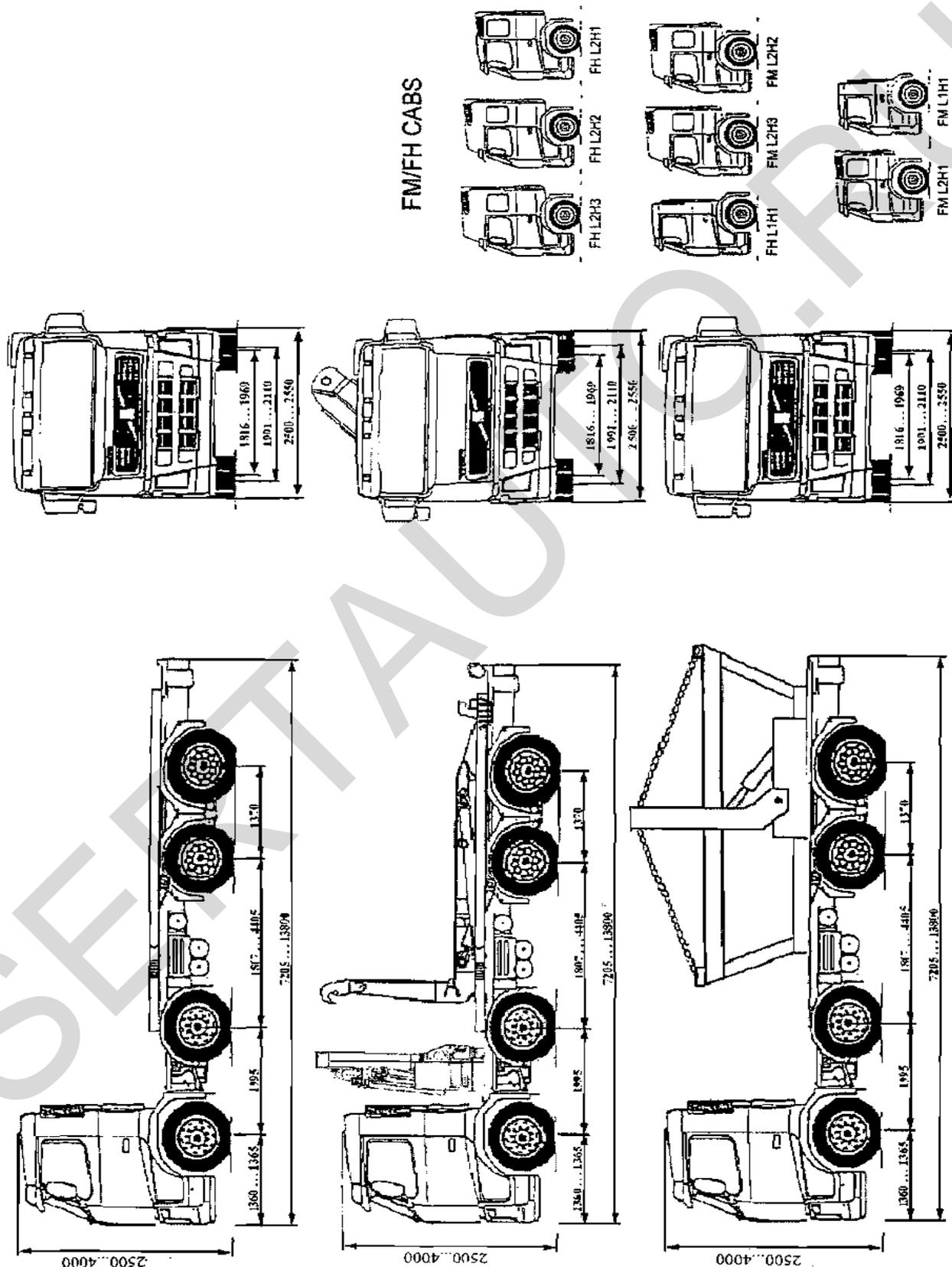
FM/FH CABS

VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 Самосвал



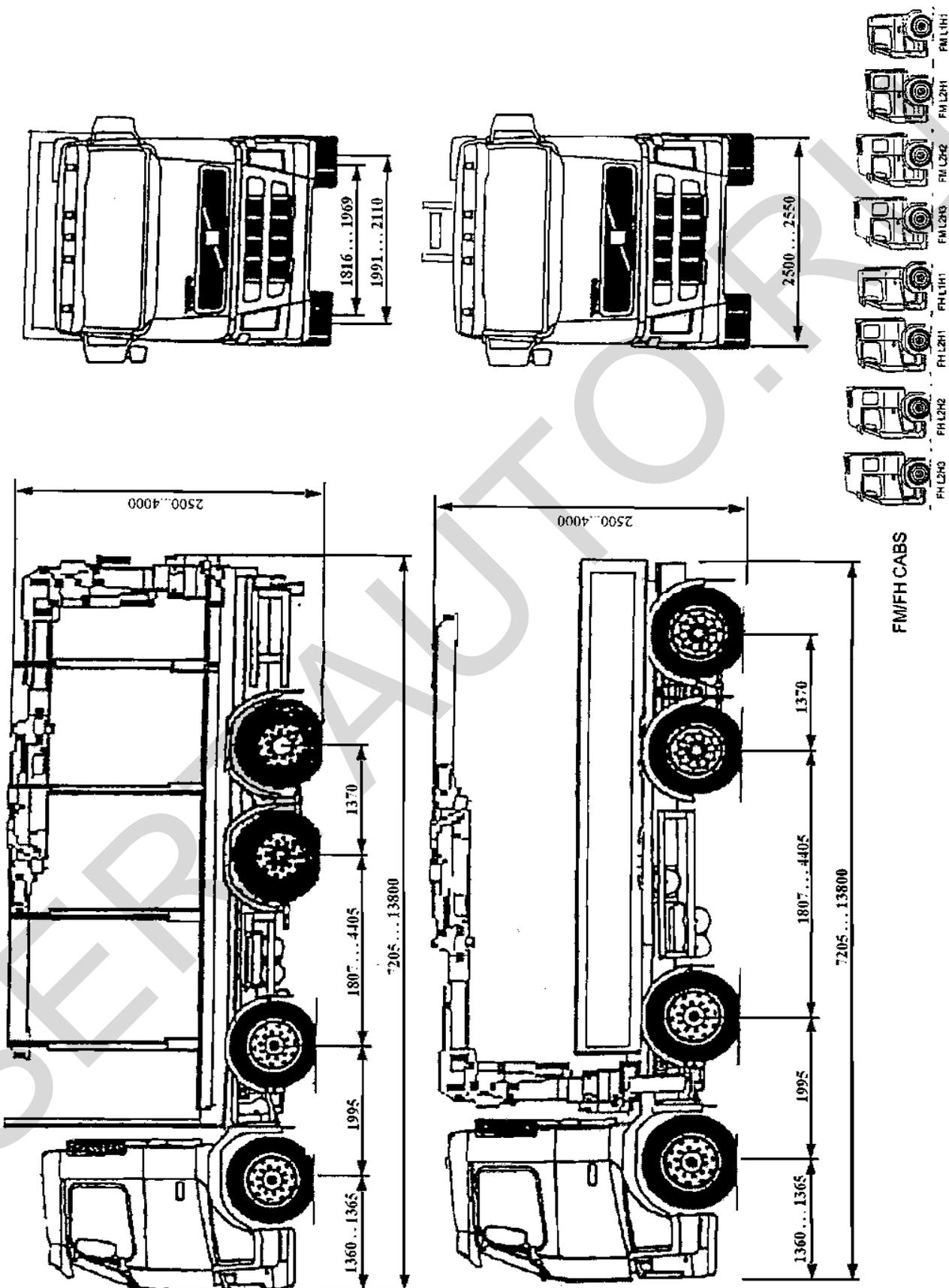
FM/FH CABS

VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13
Автомобиль со сменным кузовом, с самопогрузкой или без нее,
с краном-манипулятором или без него

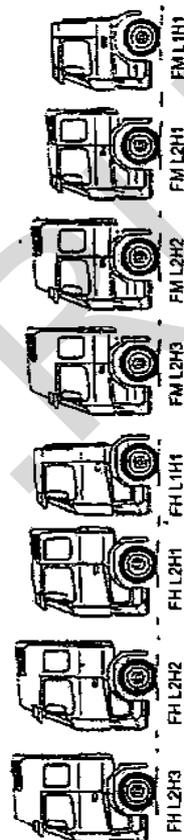
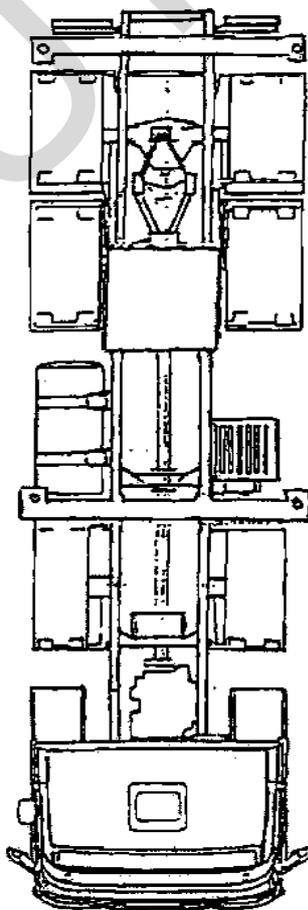
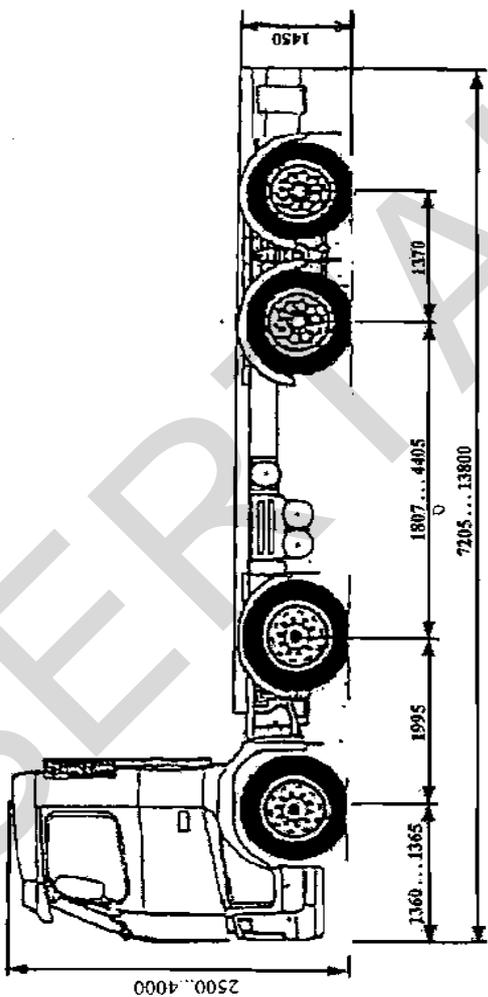
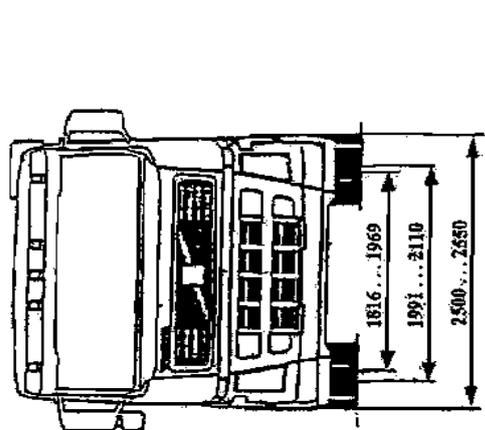


VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13

Платформа с манипулятором или без него

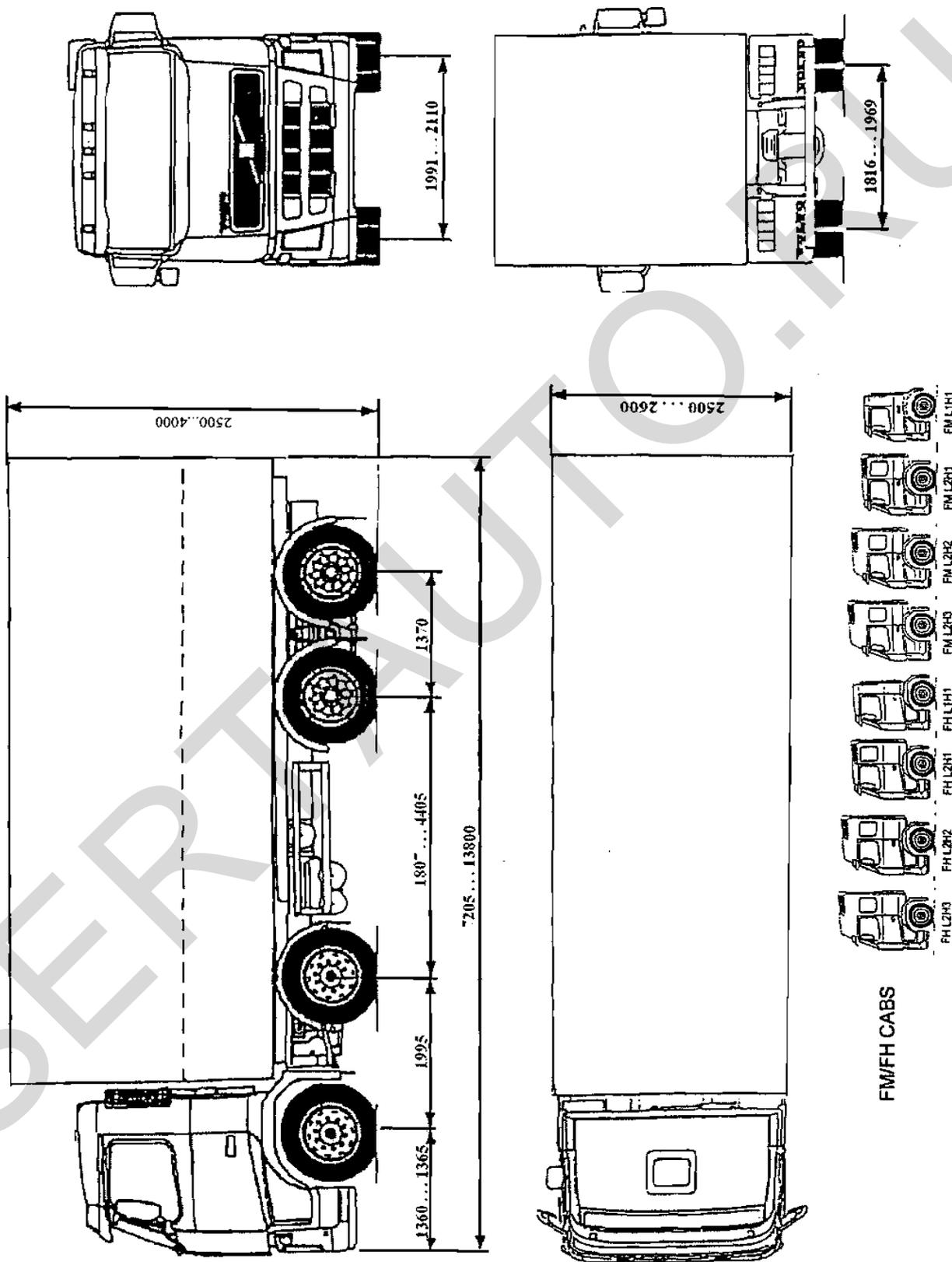


VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 Контейнеровоз

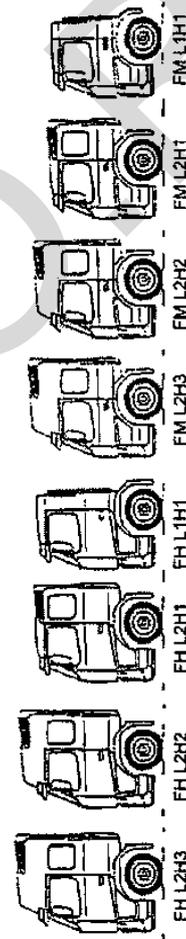
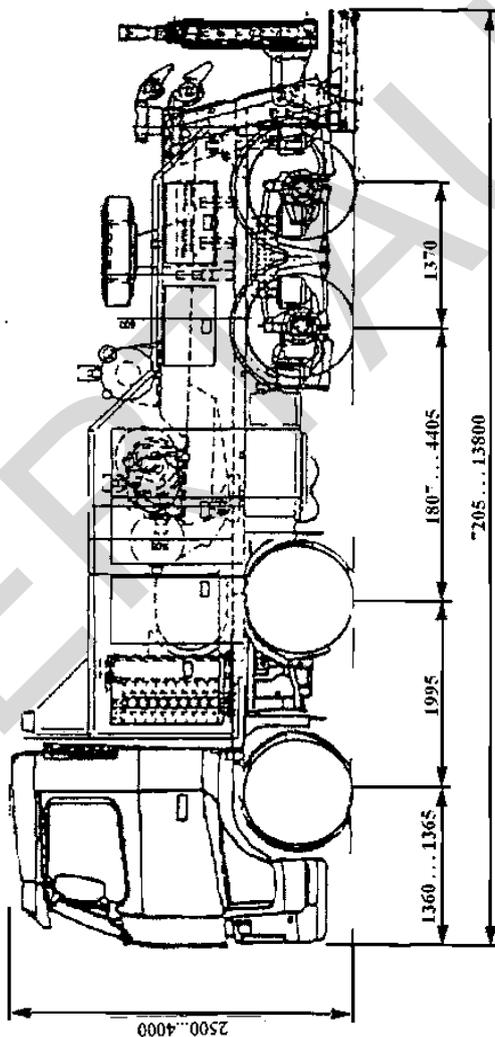
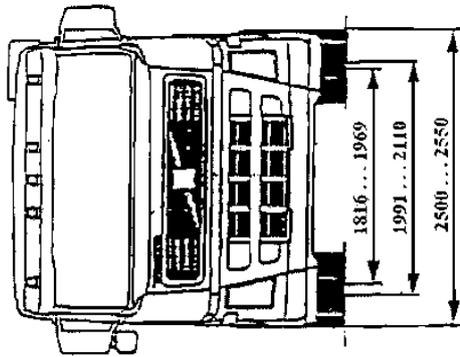


FM/FH CABS

VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 Платформа, фургон



VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 Эвакуатор



FM/FH CABS