

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.E05799П1

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
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	6 2 / 2-й оси, 6 4 / 2-й и 3-й осей, 6 x 6 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное

POCC SE.MT02.E05799П1

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	седельно-сцепное устройство; бортовая платформа с тентом или без него; сортиментовоз; бортовая платформа с краноманипуляторной установкой или без нее; 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; двухъярусная платформа для перевозки автомобилей; платформа для перевозки сменных кузовов с самопогрузкой или без нее, с краноманипуляторной установкой или без нее
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, тип FM L2H2 Globetrotter – шестиместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Габаритные размеры, мм

– длина	6085...12000
– ширина	2500...2550 / 2600 (для изотермического фургона)
– высота	2695...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов)	1450
База, мм	3000...6000+1320...1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...1969
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	7300...21000
Полная масса транспортного средства, кг	24700...41000
Максимальная допустимая масса, приходящаяся:	
– на переднюю ось, кг	6700...9000
– на оси задней тележки, кг	17800...32000
– на седельно-сцепное устройство, кг (для седельных тягачей)	14000...32000
Допустимая полная масса прицепа / полуприцепа, кг	18300...79000
Полная масса автопоезда, кг	44000...120000

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D13A	Volvo, D16C
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом	
	D13	D16
Обозначение на блоке двигателя	D13	D16

POCC SE.MT02.E05799П1

Для мод. с двигателями:	D13A	D16C
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, 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–форсунка (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, сухой	
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	
Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B	Volvo, D11A
	четырехтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом	
Обозначение на блоке двигателя	D9	D11
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	9364	10837
– степень сжатия	18.9	18.1

POCC SE.MT02.E05799П1

Для мод. с двигателями:	D9B		D11A		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	225 (1900)		242 (1900)		
	255 (1900)		273 (1900)		
	286 (1900)		315 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1530 (1200)		1650 (1150)		
	1630 (1200)		1780 (1150)		
	1740 (1200)		1980 (1150)		
Топливо	дизельное				
Система питания	впрыск топлива под давлением				
Насос–форсунка (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		
	сухой				
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		—		
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT2009B	Volvo, VT2214B	Volvo, VTO2214B	Volvo, VT2514B	
— число передач	с ручным управлением				
	вперед – 9, назад – 2	вперед – 14, назад – 4			
		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

POCC SE.MT02.E05799П1

Для коробок передач:	Volvo, VT2009B	Volvo, VT2214B	Volvo, VTO2214B	Volvo, VT2514B
– передаточные числа		низшее / высшее	низшее / высшее	низшее / высшее
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	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.E05799П1

Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT1805PT	Volvo, VT2006PT, VT2106PT, VT2206PT, VT2506PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	Volvo, ATO2612D, VO3112AT, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D
	с автоматическим управлением		с ручным и автоматическим управлением
– число передач	вперед – 5, назад – 1	вперед – 6, назад – 2	вперед – 12, назад – 4
– передаточные числа	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:	6x2	6x4	6x6
Главная передача (марка, тип)	Volvo, RS1356SV, RSS1344B, RSS1344C, одинарная или RS1352HV, RS1365HV, RS1370HV, двойная	Volvo, CTEV 87, RTS2370A, RTS2370B, одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372, двойная	Volvo, RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372, двойная
– задняя			
– передаточное число	2.50...5.29 или 3.33...7.13	2.43...6.17 или 3.33...7.21	3.61...5.41
– передняя	—	—	Volvo, FS0910HZ, двойная
– передаточное число	—	—	5.19
Раздаточная коробка (марка, тип)	—	—	Volvo, VT2501TB
– передаточные числа	—	—	0.694...1.040

Подвеска

– передняя

зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

– задняя

зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (марка, тип)

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

РОСС SE.MT02.E05799П1

Тормозные системы:

- рабочая (марка, тип) пневматическая, двухконтурная: 1-й контур – первая ось, 2-й контур – вторая и третья оси или 1-й контур – первая и вторая оси, 2-й контур – третья ось, тормозные механизмы колес – дисковые или барабанного типа, с АБС
- запасная (марка, тип) каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип) тормозные механизмы колес второй оси или первой и третьей осей, или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип) моторный тормоз–замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером

<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 “HIAВ” или “PM”, холодильная установка “Carrier” или “Thermo King” (хладагент R134a), грузоподъемный борт “Zepro”

РОСС SE.MT02.E05799П1

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».

VOLVO FH, FM

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2.

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

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с " 01 " января 2010 г.

РОСС SE.MT02.E05799П1

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: **C** – 6 х 2, **D** – 6 х 4, **E** – 6 х 6.

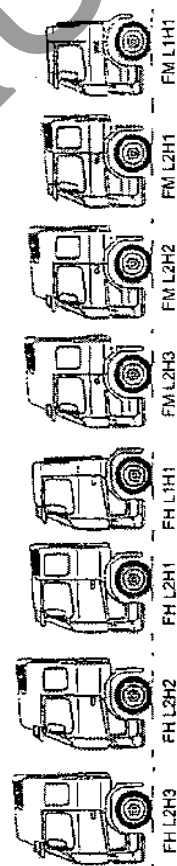
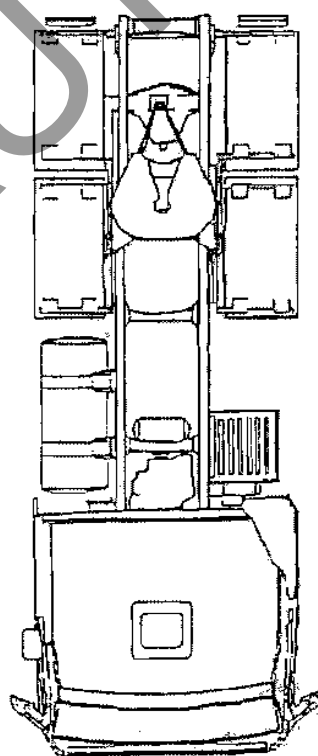
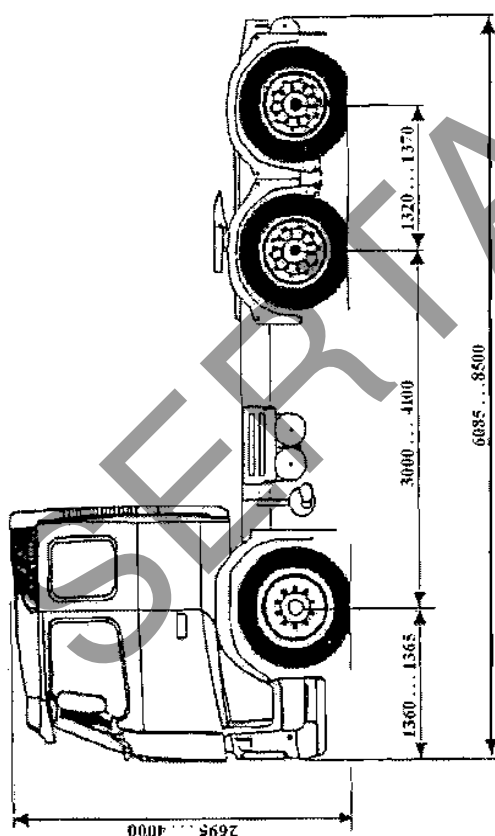
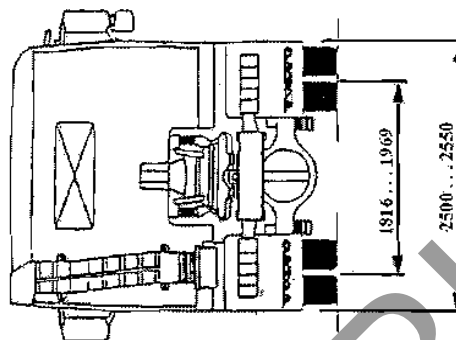
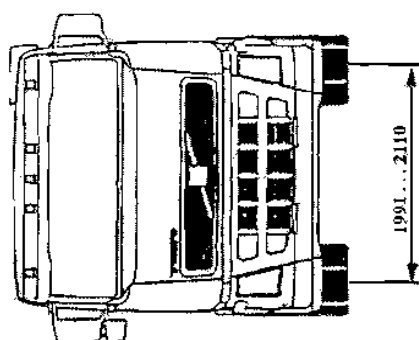
поз. 9: контрольная цифра.

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

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

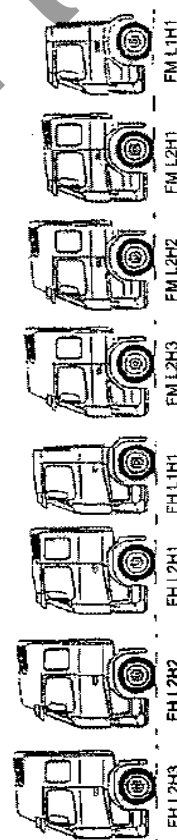
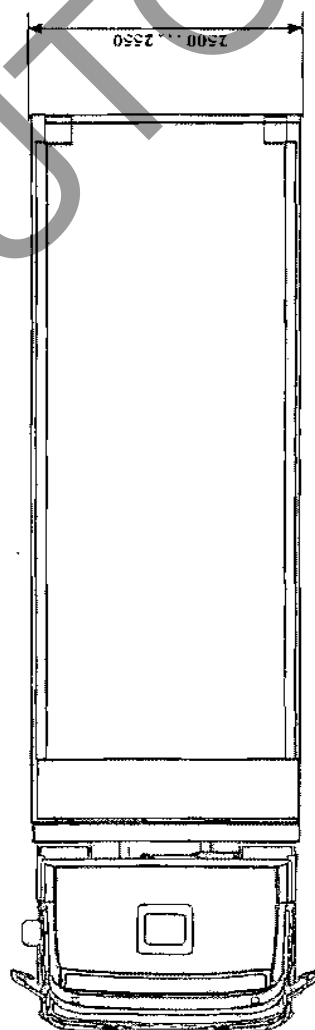
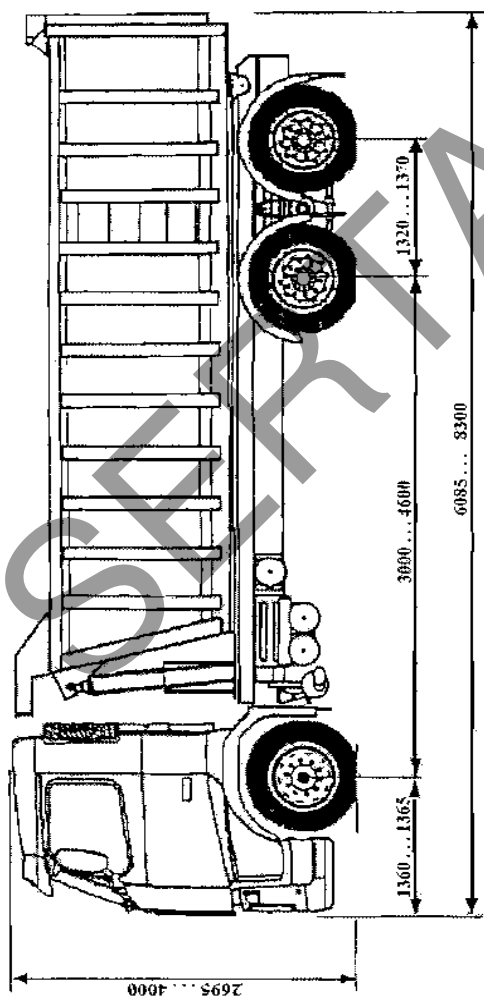
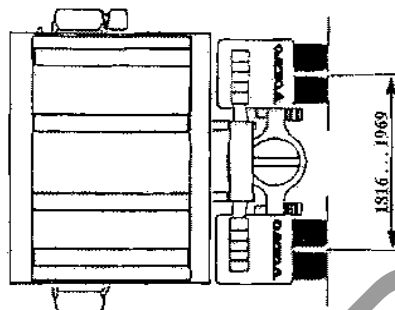
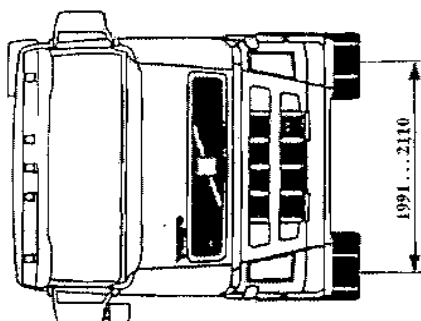
поз. 12 – 17: производственный номер транспортного средства.

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



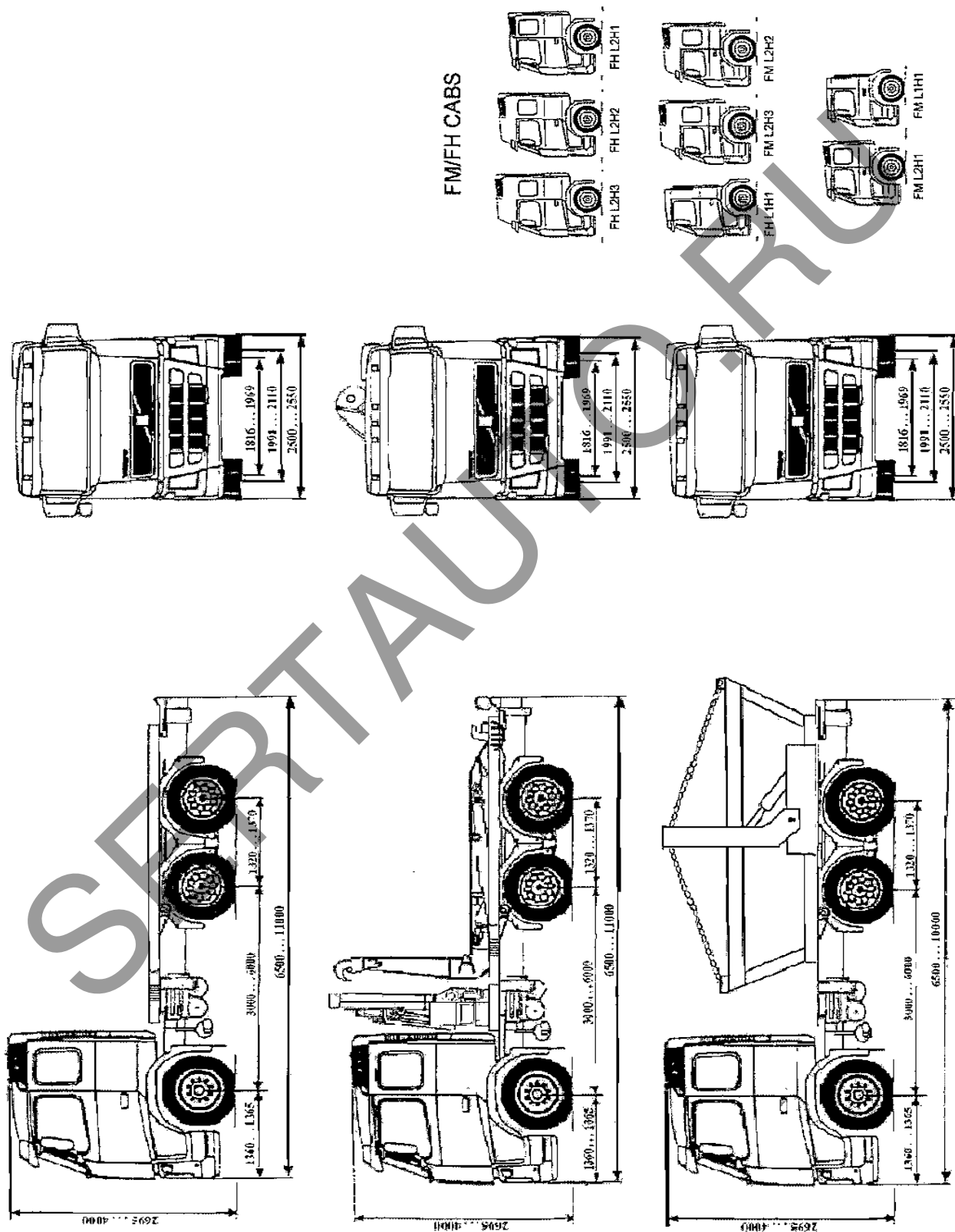
FM/FH CABS

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

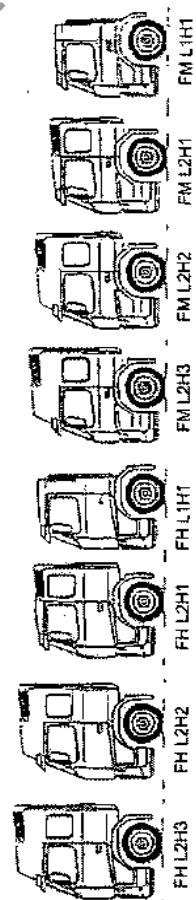
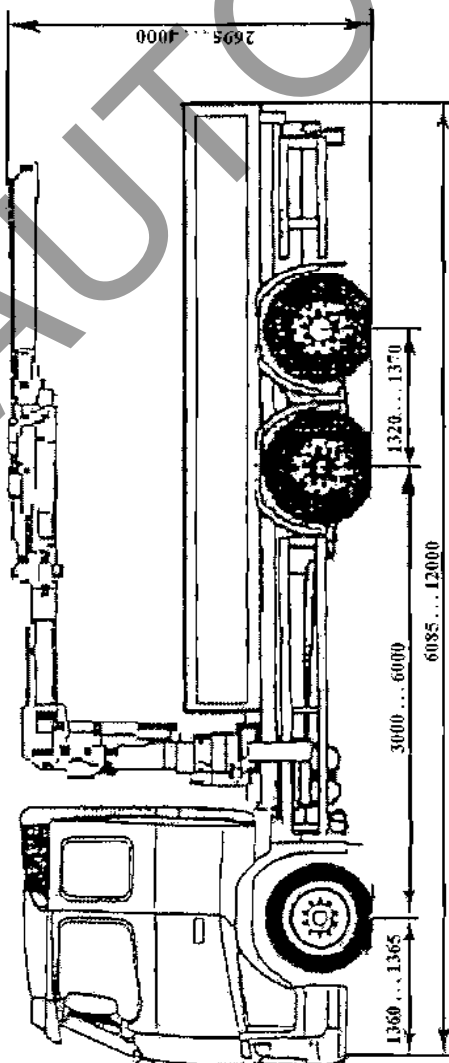
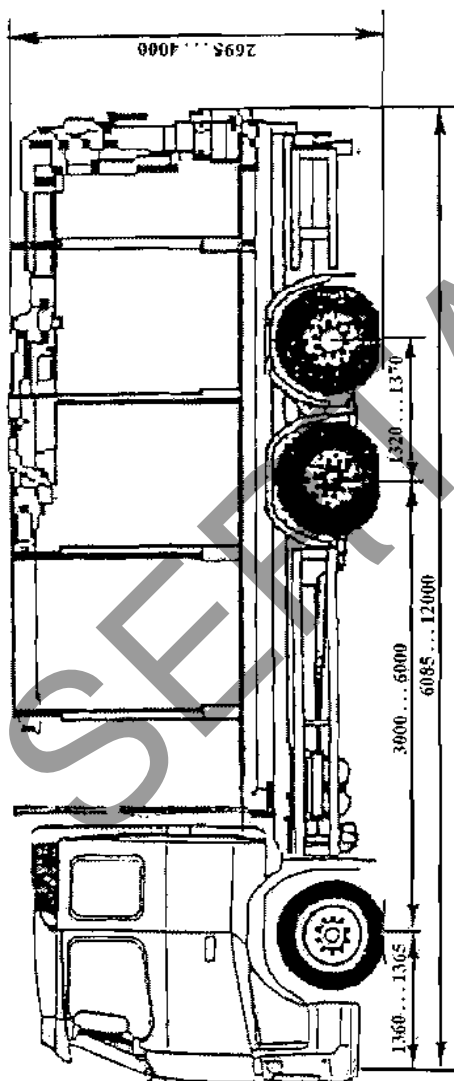
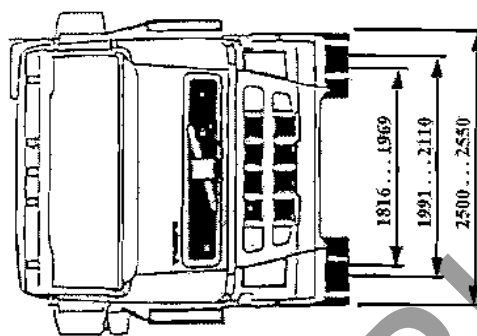
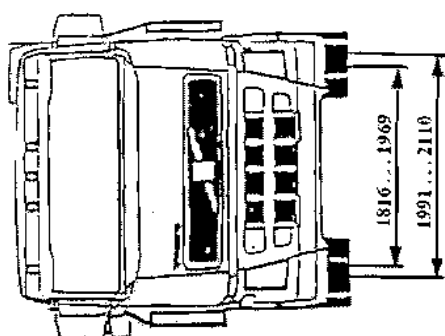


FM/FH CABS

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

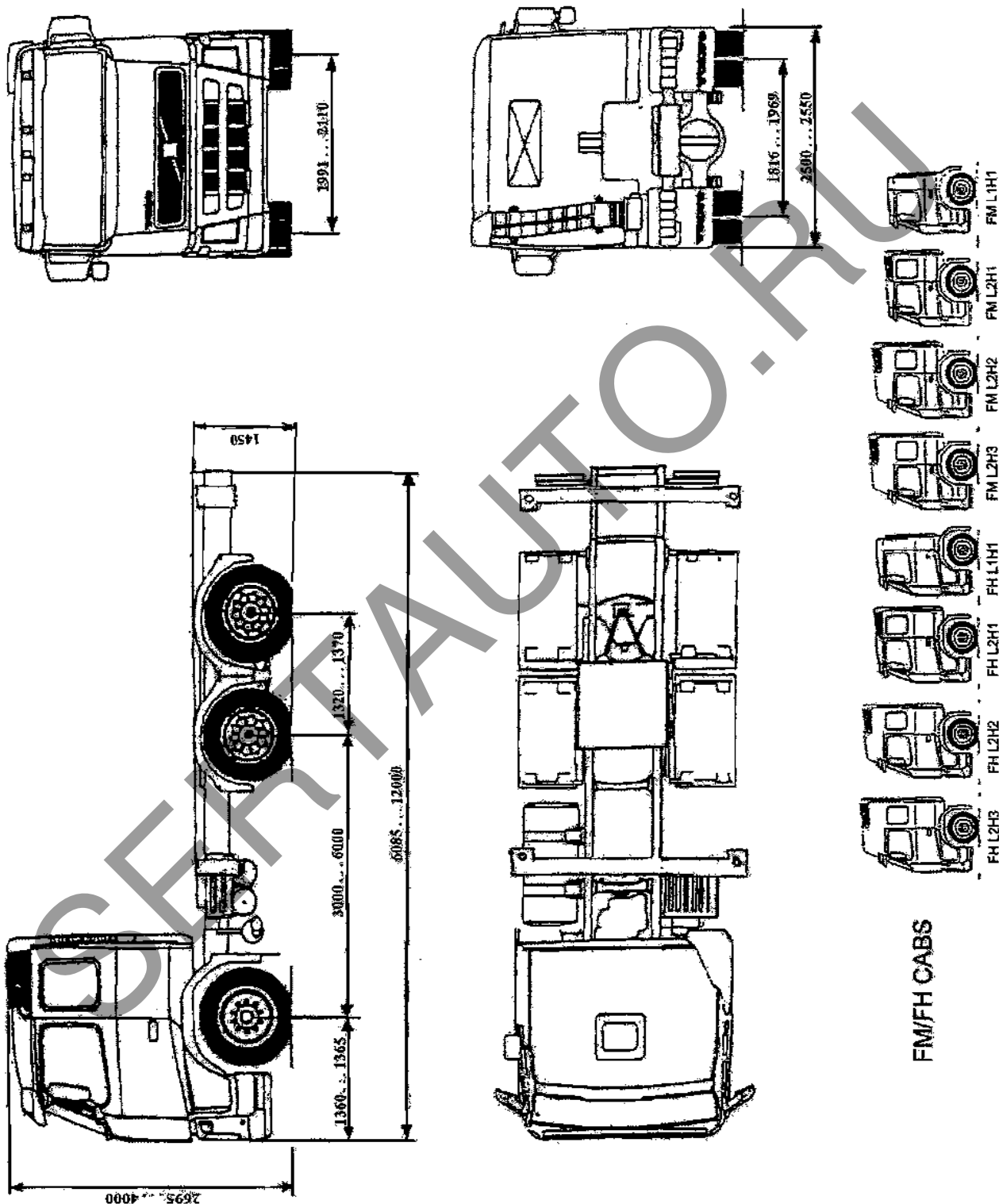


VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 **Платформа с манипулятором или без него**

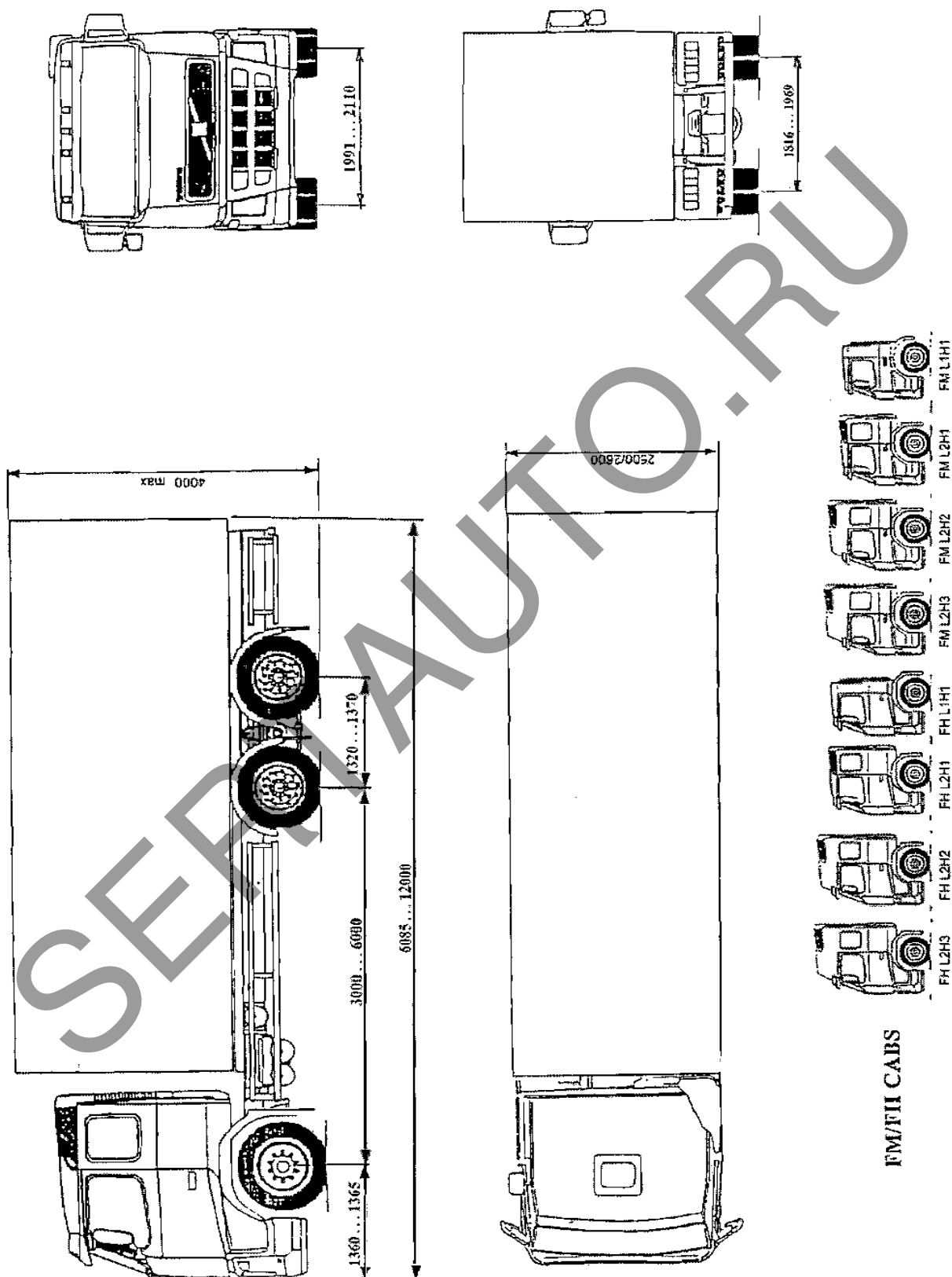


FM/FH CABS

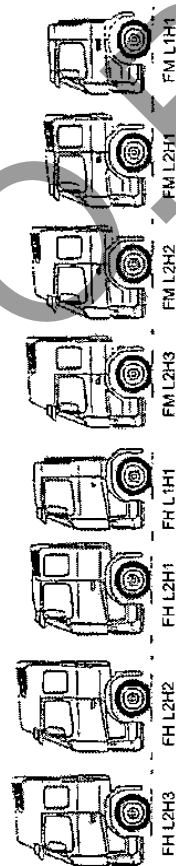
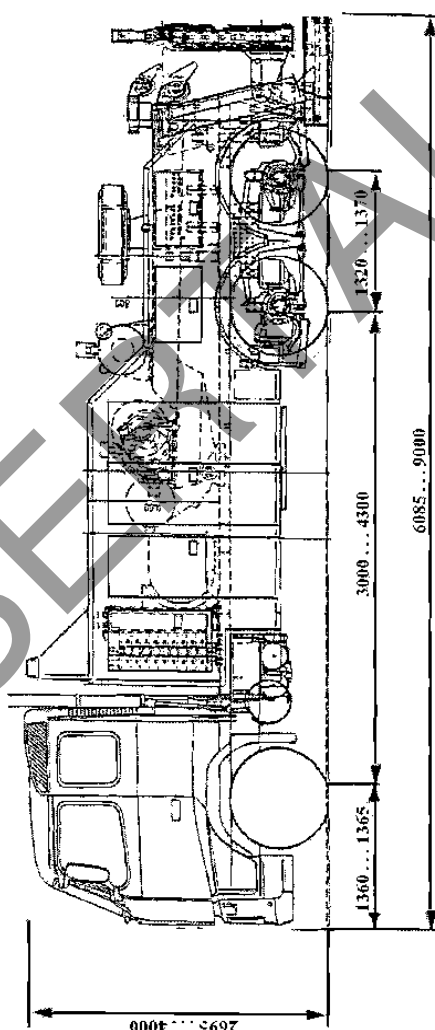
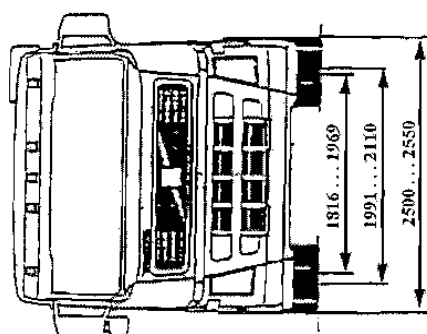
VOLVO FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 **Контейнеровоз**



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

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

