

K-SE.MT25.B.00004 *

15 июля 2011

28 июля 2013

**автомототехники - механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей
Автономной некоммерческой организации "Центр содействия сертификации автототехники"
(ОС ЦСС АМТ)**

141800, Московская область, г. Дмитров-7, ОГРН: 1035001607013
№ РОСС RU.0001.11MT25 от 17.12.2009 г. до 17.12.2014 г.
тел.: (495) 994-99-05, факс: (495) 994-99-40, e-mail: autorc@autorc.ru

МАРКА	VOLVO
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	FN, FM, FMX
ТИП	FN, FM
МОДИФИКАЦИИ	FN, FN-Truck, FN13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13
КАТЕГОРИЯ	№3
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	транспортное средство, изготовленное на базе данного шасси, относится к 4 (для мод. с дв. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E) и 5 (для мод. с дв. D9B, D11B, D11C, D13A, D13C, D16G) экологическим классам
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 2200 / 8704 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Вольво Восток" (ЗАО "Вольво Восток"), 248030, Калужская обл., г. Калуга, ул. Суворова, д. 29, Российская Федерация, ОГРН: 1027700270949, тел.: +7 (4842) 71-44-00, факс: +7 (4842) 71-44-15
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	VOLVO TRUCK CORPORATION, S-405 08, Göteborg, Sweden тел./факс: +46 31 666 000
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Вольво Восток" (ЗАО "Вольво Восток"), 248030, Калужская обл., г. Калуга, ул. Суворова, д. 26, Российская Федерация, ОГРН: 1027700270949, тел.: +7 (4842) 71-44-00, факс: +7 (4842) 71-44-15
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

* является распространением "Заключения о соответствии шасси" № 42/S0/N/ZS/194-10, выданного со сроком действия до 28.07.2013 г.

ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ
КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств по перечню требований в соответствии с Приложением 2 к настоящему ОДОБРЕНИЮ ТИПА ШАССИ.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики шасси

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ

Приложение № 3. Описание маркировки шасси

Приложение № 4. Общий вид шасси на двух страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вариант изготовления: шасси с кабиной и двигателем.

Конструкция допускает возможность передвижения шасси своим ходом по дорогам общего пользования.

Для транспортных средств, которые могут быть отнесены одновременно к двум экологическим классам, экологический класс определяется по коду производителя, который указывается на идентификационной табличке изготовителя, размещенной на блоке двигателя.

Экологический класс	Код производителя
4	EC 06
5	EC 06B, EUV, EEV

В связи с несоответствием параметров транспортных средств, изготовленных на базе данного шасси, значениям, установленным в п.п. 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения данных транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № K-SE.MT25.B.00004 от 15 июля 2011

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего функции
компетентного административного органа
Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

K-SE.MT25.B.00004

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАССИ

Колесная формула / ведущие колеса	8 × 2 / 3-й или 4-й оси 8 × 4 / 3-й и 4-й осей 8 × 6 / 1-й, 3-й и 4-й осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, или шестиместная двухрядная (FM L2H2 Globetrotter), откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него	
Для мод. с колесной формулой:	8 x 2, 8 x 4, 8 x 6 (с двумя управляемыми осями)	8 x 2, 8 x 4 (с одной управляемой осью, возможно оснащение 2-й или 4-й самоустанавливающейся осью)
Габаритные размеры, мм	– длина	7205...13800
	– ширина	2500...2550
	– высота	2500...4000
База, мм	1995...2095 + 1807...4405 + 1365...1370	1880...5700 + 1320...1370 + 1370...1400
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...1969	
Масса шасси в снаряженном состоянии, кг	8800...12500	
Полная масса транспортного средства:	– технически допустимая, кг	29700...50000
	– разрешенная, кг	31000...32000
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг	– на первую ось	8000...9000
	– на вторую ось	8000...9000
	– на третью ось	10500...16000
	– на четвертую ось	10500...16000
Максимальная осевая масса (разрешенная), кг	– на первую ось	10000
	– на вторую ось	10000
	– на третью ось	9500
	– на четвертую ось	9500
Максимальная масса прицепа:	– технически допустимая, кг	19000...78000
	– разрешенная, кг	18000...24000
Максимальная масса автопоезда:	– технически допустимая, кг	70000...120000
	– разрешенная, кг	40000...44000

K-SE.MT25.B.00004

Двигатель (марка) тип	Volvo, D13A		Volvo, D13C		
	D13A360		D13C380		
	D13A400		D13C420		
	D13A440		D13C460		
	D13A480		D13C500		
D13A520		D13C540			
четырёхтактный дизель					
– обозначение на блоке двигателя	D13				
– количество и расположение цилиндров	6, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см ³	12780				
– степень сжатия	18.1		17.8		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	264 (1800)		285 (1800)		
	294 (1800)		315 (1800)		
	324 (1800)		345 (1800)		
	353 (1800)		375 (1800)		
	382 (1800)		405 (1800)		
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1800 (950...1400)		1938 (1000...1404)		
	2000 (1050...1400)		2142 (1000...1404)		
	2200 (1050...1400)		2346 (1000...1404)		
	2400 (1050...1400)		2550 (1050...1404)		
	2500 (1050...1400)		2652 (1060...1458)		
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением				
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20584348, 20584347		Delphi Diesel System, 21098087, 21098096, 21098084, 21098095		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX55W, 20763166, HX55, 20728220		Holset, HX55, 20763166, 20993930		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 3979505, 20381066, 20859974		Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 21115476		
с бумажным элементом					
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; нейтрализатор отработавших газов				
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up				
Глушители (маркировка)	Volvo, 20579344, 20579345, 20579346 (для эк. кл. 4), 20579347, 20579348, 20579349 (для эк. кл. 5)		Volvo, 20920600, 20920619, 20920622, 20920705, 20920707, 20920708		
	– 1 степень		– 2 степень		
– 2 степень	Volvo, 3183953, 20766755, 20441700, 20564260, 20837983				
Двигатель (марка) тип	Volvo, D9B		Volvo, D13B		Volvo, D16E
	D9B300		D13B360		D16E540
	D9B340		D13B400		D16E580
	D9B380		D13B440		D16E660
			D13B500		
четырёхтактный дизель					
– обозначение на блоке двигателя	D9		D13		D16

K-SE.MT25.B.00004

Для модификаций с двигателями:	Volvo, D9B	Volvo, D13B	Volvo, D16E
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	9364	12780	16123
– степень сжатия	18.9	16.0	17.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (1900)	270 (1650)	397 (1800)
	255 (1900)	300 (1650)	426 (1800)
	286 (1900)	330 (1700)	485 (1800)
		368 (1700)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1530 (1200)	1836 (1200)	2600 (1200)
	1630 (1200)	2040 (1200)	2800 (1200)
	1740 (1200)	2193 (1200)	3100 (1200)
		2400 (1200)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	Delphi Diesel System, 20977565	Delphi Diesel System, 20564930
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W, 20736533, 20736534, HX40, 20563013	Holset, HE431, 20751429, 21058904	Holset, HX551W, 20738574, 21049787
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 20381066	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 20478756
	с бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации или без нее		
Нейтрализаторы (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up	—	Volvo, SCR + Clean up
Глушители (маркировка)	Volvo, 20579344, 20579345, 20579346	Volvo, 3979599, 3171270, 20431610, 20580850, 20582423	Volvo, 20726325, 20726326
Двигатель (марка) тип	Volvo, D11B	Volvo, D11C	Volvo, D16G
	D11B350	D11C330	D16G540
	D11B390	D11C370	D16G600
	D11B430	D11C410 D11C450	D16G700
	четырёхтактный дизель		
– обозначение на блоке двигателя	D11		D16
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	10837		16125
– степень сжатия	18.0		16.8

K-SE.MT25.B.00004

Для модификаций с двигателями:	Volvo, D11B	Volvo, D11C	Volvo, D16G	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	265 (1900) 297 (1900) 326 (1900)	248 (1800) 278 (1800) 308 (1800) 338 (1800)	405 (1800) 450 (1800) 515 (1800)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1700 (1150) 1880 (1150) 2110 (1150)	1630 (950) 1790 (950) 1990 (950) 2190 (950)	2703 (1000...1430) 2856 (1000...1504) 3160 (1000...1555)	
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A	Delphi Diesel System, 20920650	Delphi Diesel System, 20564930	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W, 21034629, 21034637, HX40, 21037928, 21037931	Holset, HE431, 21034629, 21316567, 21316562	Holset, HX551W, 20738574	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 20478756	
	с бумажным элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; нейтрализатор отработавших газов			
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up			
Глушители (маркировка)	Volvo, 20894953, 20894954, 20894955, 20920728, 20920729, 20920731		Volvo, 20920705, 20900166, 20920708, 20900170	
– 1 степень				
– 2 степень	Volvo, 3183953, 20766755, 20837983, 20564260			
Трансмиссия (тип)	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
	с ручным управлением			
– число передач	вперед - 9, назад - 2		вперед - 14, назад - 4	

K-SE.MT25.B.00004

Для коробок передач Volvo:	VT2009B	VT2214B	VTO2214B	VT2514B
– передаточные числа		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	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

K-SE.MT25.B.00004

Коробка передач (марка, тип)	Allison, AL 4700	Volvo, VT1805PT	Volvo, VT2006PT, VT2106PT, VT2206PT, VT2506PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	Volvo, ATO2612D, VO3112AT, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D
	автоматическая			с ручным и автоматическим управлением
– число передач	вперед - 7, назад - 2	вперед - 5, назад - 1	вперед - 6, назад - 2	вперед - 12, назад - 4
– передаточные числа				низшее / высшее
	I - 7.63	4.50	6.15	11.73/9.21
	II - 3.51	2.40	4.27	7.09/5.57
	III - 1.91	1.65	2.41	4.35/3.41
	IV - 1.43	1.31	1.68	2.70/2.12
	V - 1.00	1.00	1.32	1.63/1.28
	VI - 0.74	—	1.00	1.00/0.79
	VII - 0.64	—	—	—
	3.X.I - 17.12	4.36	6.64	13.73/10.78
	3.X.II - 4.80	—	3.84	3.16/2.48
Для мод. с колесной формулой:	8 x 2	8 x 4	8 x 6	
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	—	—	Volvo, VT2501TB	
– число передач	—	—	1	
– передаточные числа	—	—	0.69...1.04	
Главная передача (тип, маркировка)	—	—	Volvo, FS0910HZ, двойная	
– передняя	—	—	5.19	
– передаточное число	—	—	5.19	
Главная передача (тип, маркировка)	Volvo, RS1356SV, RSS1360, одинарная или RS1370HV, двойная	Volvo, STEV87, RTS2370A, RTS2370B, одинарная или RT2610HV, RTH2610B, RT3210HV, двойная	Volvo, RTH2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372, двойная	
– задняя				
– передаточное число	2.47...5.29 или 3.33...7.13	2.43...6.17 или 3.33...7.21	3.33...7.21	

Подвеска

Первой и второй осей (описание)

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

Третьей и четвертой осей (описание)

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

K-SE.MT25.B.00004

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип, маркировка)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор", Volvo, ZF 8098, ZF 8099 (для мод. с колесной формулой 8 x 6)
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на первую и вторую оси и третью и четвертую оси, с АБС; тормозные механизмы колес дисковые или барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси или всех колес
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или моторный тормоз-замедлитель с гидравлическим ретардером
– усилитель (маркировка)	—
– компрессор (маркировка)	—
– тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	—

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус
	315/60 R22.5	152/148	G	458
	305/60 R22.5	150/147	G	455
	295/60 R22.5	148/145	G	447
	285/60 R22.5	148/145	G	443
	385/65 R22.5	158	G	517
	315/70 R22.5	149/145	G	492
	305/70 R22.5	149/146	G	486
	315/80 R22.5	154/150	G	522
	295/80 R22.5	150/146	G	507
	11.00 R20	150/146	G	525
	11 R22.5	148/145	G	510
	12.00 R20	154/149	G	545
	12 R22.5	150/146	G	526
	13 R22.5	154/150	G	546
	12.00 R24	154/149	G	595
	14.00 R20	160/157	G	602

Оборудование шасси	холодильник, кондиционер (хладагент R134a, R404a), стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, активный круиз-контроль, проблесковый маячок желтого цвета
---------------------------	---

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

K-SE.MT25.B.00004

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ШАССИ

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой изготовителя или на табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На панели кабины под передним капотом или на внутренней панели правой двери внизу.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В передней части рамы справа.

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) шасси:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Y	V	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: **YV2** - международный идентификационный код изготовителя (WMI) - Volvo Truck Corporation, Sweden.

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

поз. 5 - 7: Код типа двигателя:
L40 – D9B300, **L60** – D9B340, **L80** – D9B380;
1A1 – D11B350, **1B1** – D11B390, **1C1** – D11B430;
1D1 – D11C330, **1E1** – D11C370, **1F1** – D11C410, **1G1** – D11C450;
RR0 – D13A360, **SG0** – D13A400, **S02** – D13A440, **SW0** – D13A480, **S50** – D13A520;
E02 – D13B360, **BP0** – D13B400, **FY0** – D13B440, **BS0** – D13B500;
G00 – D13C380, **G10** – D13C420, **G20** – D13C460, **G30** – D13C500, **G40** – D13C540;
HF0 – D16E540, **UF0** – D16E580, **UJ0** – D16E660;
G90 – D16G540, **P80** – D16G600, **P90** – D16G700.

поз. 8: Обозначение колесной формулы: **F** – 8 x 2, **G** – 8 x 4, **H** – 8 x 6.

поз. 9: Контрольный символ.

поз. 10: Модельный год согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: Код сборочного завода:
A – Volvo Truck Corporation, Sweden,
B – Volvo Europa Truck N.V., Belgium.

поз. 12 - 17: Производственный номер шасси.

Руководитель органа по сертификации

подпись

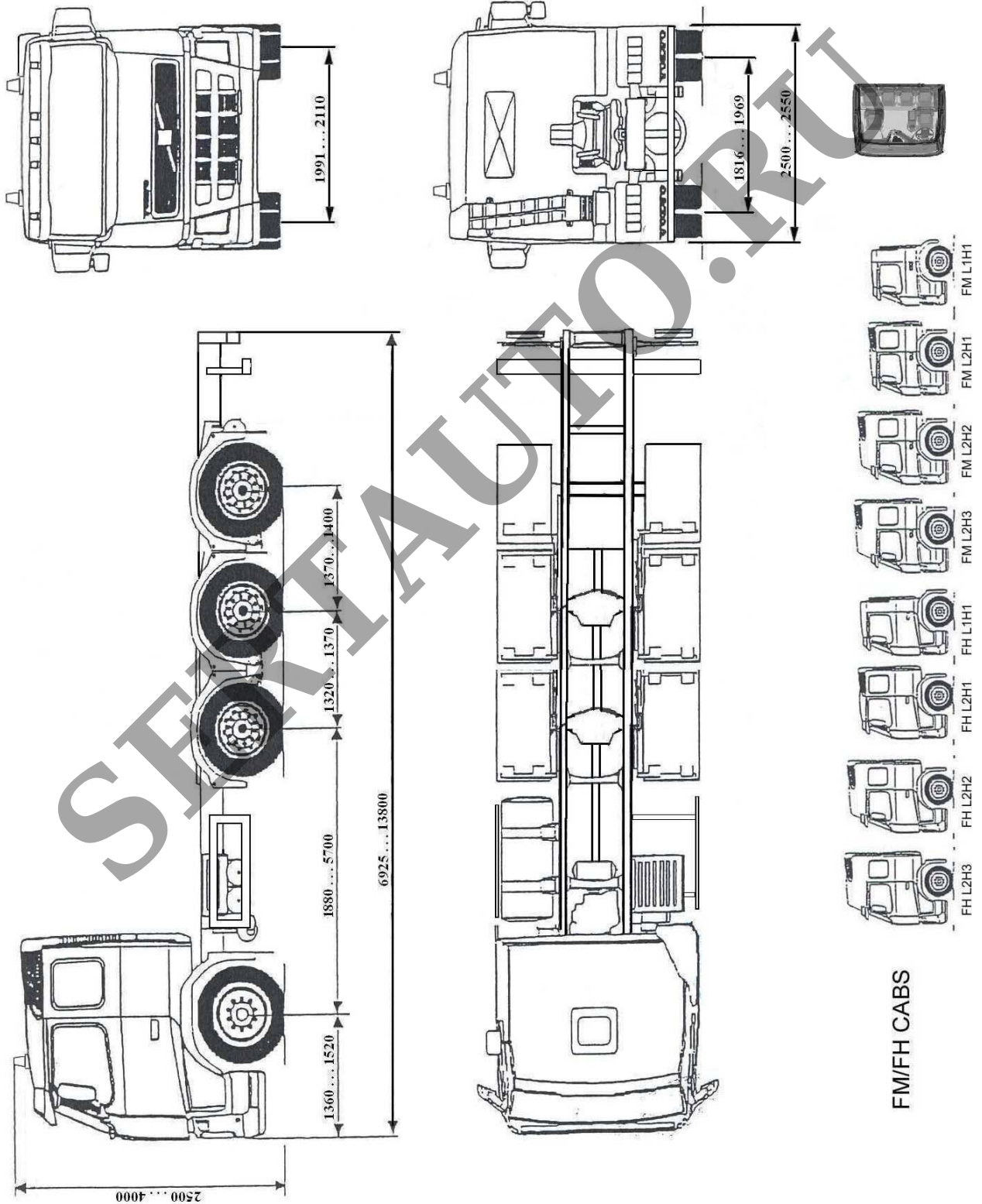
А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

K-SE.MT25.B.00004

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

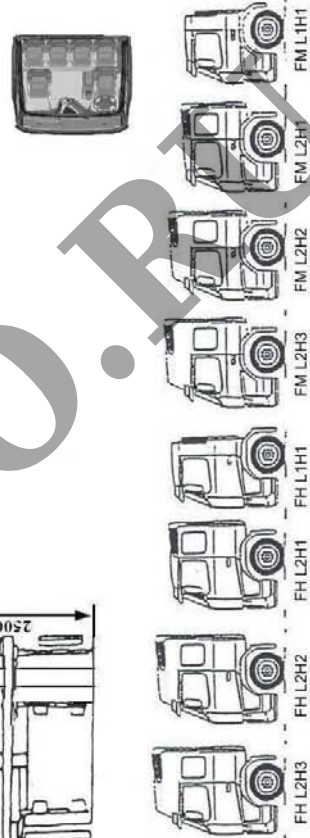
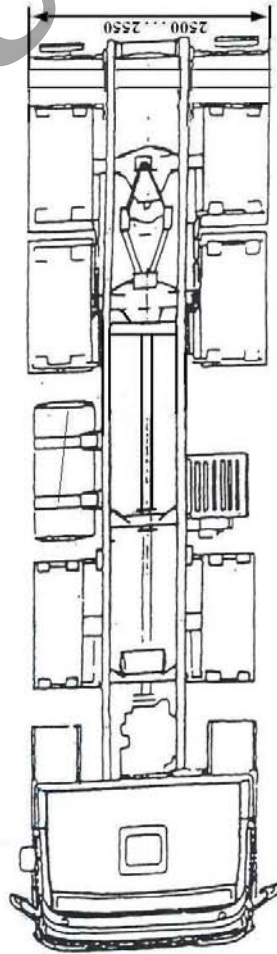
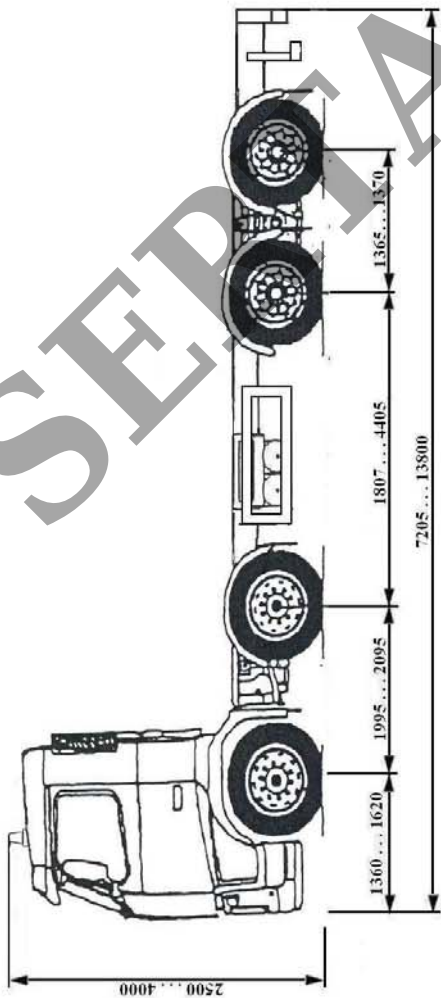
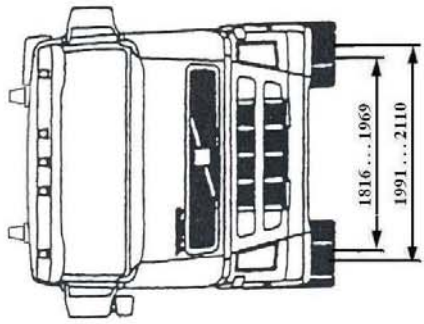
VOLVO тип FH, FM модификации FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 (8 x 2 / 8 x 4)



K-SE.MT25.B.00004

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

VOLVO тип FH, FM модификации FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13 (8 x 2 / 8 x 4 / 8 x 6)



FM/FH CABS