

K-SE.MT25.B.00018

27 февраля 2012

31 декабря 2012

**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	FH, FM, FMX
ТИП	FH, FM
МОДИФИКАЦИИ	FH, FH-Truck, FH13/16, FM, FM-Truck, FM9/11/13
КАТЕГОРИЯ	N₃
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	транспортное средство, изготовленное на базе данного шасси, относится к 3 экологическому классу
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1118 / 8704 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Вольво Восток" (ЗАО "Вольво Восток"), 248030, Калужская обл., г. Калуга, ул. Суворова, дом 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, дом 29, 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
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

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

Вариант изготовления: шасси с кабиной и двигателем.

В случае несоответствия 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 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.00018 от 27 февраля 2012

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.00018

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАССИ

Колесная формула / ведущие колеса	8 × 2 / 3-й или 4-й оси 8 × 4 / 2-й и 3-й или 3-й и 4-й осей 8 × 6 / 1-й, 3-й и 4-й осей
Схема компоновки шасси	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, или четырехместная двухрядная, или шестиместная двухрядная (FM L2H2 Globetrotter), или четырехдверная, шестиместная двухрядная (FM Crew cab), 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	6925...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, кг		
– технически допустимая	29700...50000	29700...45000
– разрешенная	31000...32000	
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг		
– на первую ось	8000...9000	10000
– на вторую ось	8000...9000	7000...13000
– на третью ось	9500...16000	13000
– на четвертую ось	9500...16000	7000...13000
Максимальная осевая масса (разрешенная), кг		
– на первую ось	10000 / 11500 (для мод. с колесной формулой 8 x 6)	10000
– на вторую ось	10000	10000
– на третью ось	19000 (на тележку)	19000
– на четвертую ось	(в т.ч. 11500 на ведущую ось для мод. с колесной формулой 8 x 2)	(на тележку) 10000
Максимальная масса прицепа, кг		
– технически допустимая	19000...78000	19000...155000
– разрешенная	18000...24000	
Максимальная масса автопоезда, кг		
– технически допустимая	70000...120000	70000...170000
– разрешенная	40000...44000	

K-SE.MT25.B.00018

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D13A	Volvo, D16C
	D13A400 D13A440 D13A480 D13A520	D16C550 D16C610
	четырёхтактный дизель	
	D13	D16
	6, рядное	
– обозначение на блоке двигателя		
– количество и расположение цилиндров		
– рабочий объем цилиндров, см ³	12780	16123
– степень сжатия	18.1	18.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	294 (1800) (для дв. D13A400) 324 (1800) (для дв. D13A440) 353 (1800) (для дв. D13A480) 382 (1800) (для дв. D13A520)	404 (1700) (для дв. D16C550) 449 (1700) (для дв. D16C610)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2000 (1050...1400) (для дв. D13A400) 2200 (1050...1400) (для дв. D13A440) 2400 (1050...1400) (для дв. D13A480) 2500 (1050...1400) (для дв. D13A520)	2500 (1000) (для дв. D16C550) 2800 (1000) (для дв. D16C610)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20584346, 20584348 (для дв. D13A480, D13A520), 20584345, 20584347 (для дв. D13A400, D13A440)	Delphi Diesel System, 20544186, 20544184
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, 20712174, 20728220 (для дв. D13A400, D13A440), 20581607, 20763166 (для дв. D13A480, D13A520)	Garrett, 20504348, 8130020
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066 (для всех двигателей), 20478756 (для дв. D16C), с бумажным элементом	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители; система нейтрализации отсутствует	
Глушители (маркировка)		
– 1 степень	Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626 (для всех двигателей), 3979912 (для дв. D16C)	
– 2 степень	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	

K-SE.MT25.B.00018

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B	Volvo, D11A
– обозначение на блоке двигателя	D9B300	D11A330
– количество и расположение цилиндров	D9B340	D11A370
– рабочий объем цилиндров, см ³	D9B380	D11A430
– степень сжатия	четырёхтактный дизель	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	D9	D11
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	6, рядное	
Топливо	9364	10837
Система питания (тип)	18.9	18.0
Насос-форсунки (тип, маркировка)	225 (1900) (для дв. D9B300)	242 (1900) (для дв. D11A330)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	255 (1900) (для дв. D9B340)	273 (1900) (для дв. D11A370)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	286 (1900) (для дв. D9B380)	315 (1900) (для дв. D11A430)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	1530 (1200) (для дв. D9B300)	1650 (1150) (для дв. D11A330)
Глушители (маркировка)	1630 (1200) (для дв. D9B340)	1780 (1150) (для дв. D11A370)
– 1 степень	1740 (1200) (для дв. D9B380)	1980 (1150) (для дв. D11A430)
– 2 степень	с бумажным элементом	
Трансмиссия (тип)	основной и дополнительный глушители; система нейтрализации отсутствует	
Сцепление (марка, тип)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 3979505
– 1 степень	с бумажным элементом	
– 2 степень	основной и дополнительный глушители; система нейтрализации отсутствует	
Трансмиссия (тип)	Volvo, 3979599, 20431610, 20580850, 20582423	Volvo, 3979599, 20431610, 20580850, 20582423
Сцепление (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260
Трансмиссия (тип)	механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O, CS43B-OR, однодисковое или CD38B-O, CD40B-O, двухдисковое	—

K-SE.MT25.B.00018

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		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.00018

Коробка передач (марка, тип)	Allison, AL 4700	Volvo, VT1805PT	Volvo, VT2006PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	Volvo, ATO2612D, VO3112AT, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO3112D, ATO2112D, ATO3512D
	с автоматическим управлением			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				нижнее / 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, 0.72, 0.79, 0.88, 1.04
Главная передача (тип, маркировка)				
– передняя		—		Volvo, FS0910HZ, двойная
– передаточное число		—		5.19
Главная передача (тип, маркировка)				
– задняя	Volvo, RS1356SV, RSS1360, одинарная или RS1370HV, двойная	Volvo, RTS2370A, RTS2370B, одинарная или RT2610HV, RT3210HV, RTH2610B, RTH3312, двойная	Volvo, RT2610HV, RT3210HV, RTH2610B, RTH3312, двойная	Volvo, RT2610HV, RT3210HV, RTH2610B, RTH3312, двойная
– передаточное число	2.47...5.29 или 3.33...7.13	2.43...6.17 или 3.33...7.21	2.43...6.17 или 3.33...7.21	3.33...7.21

K-SE.MT25.B.00018

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

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 второй и третьей осей или второй, третьей и четвертой осей
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или моторный тормоз-замедлитель с гидравлическим ретардером

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	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

K-SE.MT25.B.00018

Оборудование шасси

по заказу: холодильник (хладагент R134a, R404a), кондиционер (хладагент R134a, R404a), стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, активный круиз-контроль, специальные предупреждающие огни автожелтого цвета

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

K-SE.MT25.B.00018

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ШАССИ

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой 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 FM,

A – кабина для FH.

поз. 5 - 7: Код типа двигателя:

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

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

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, **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

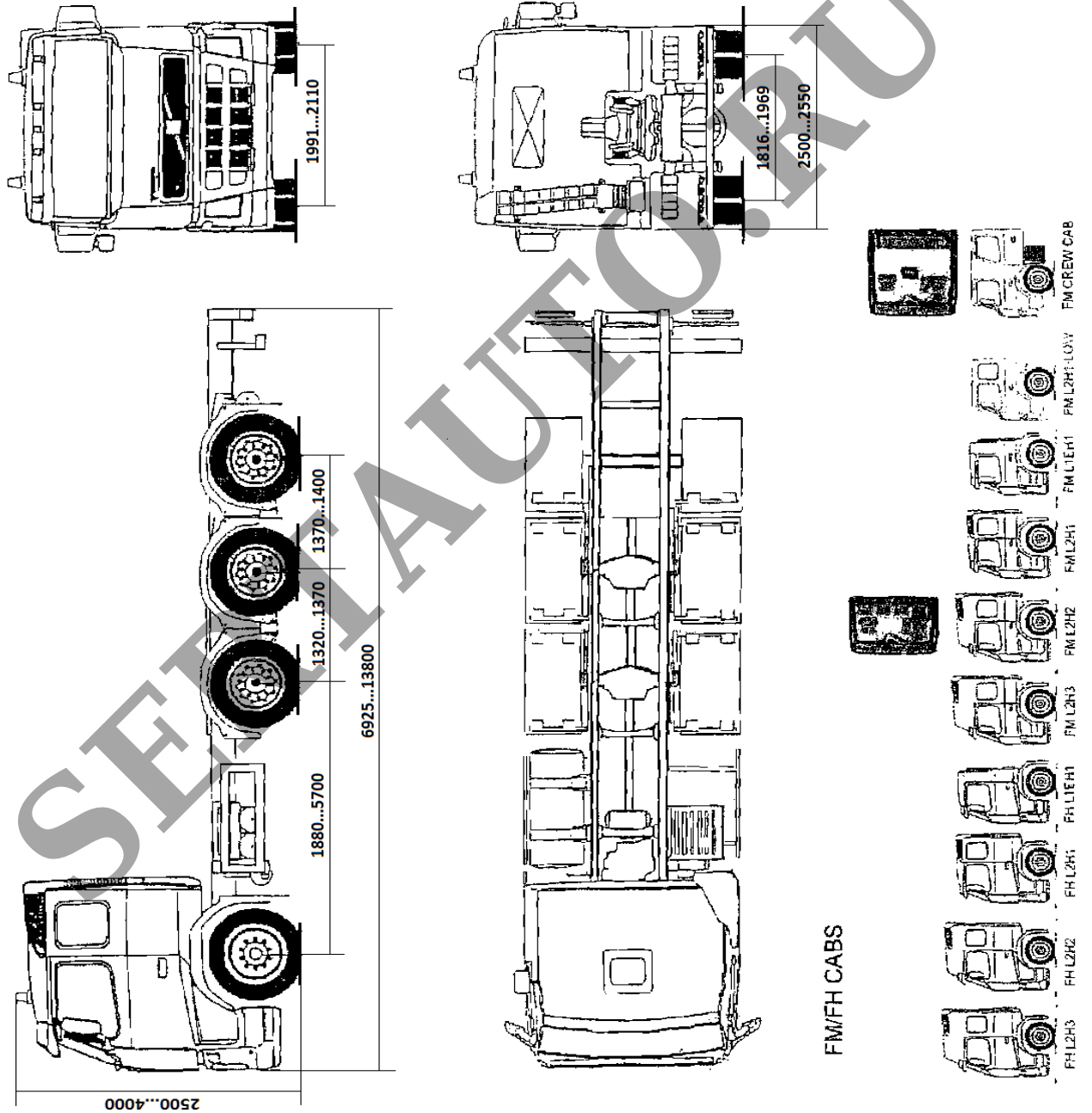
инициалы, фамилия

K-SE.MT25.B.00018

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

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

с колесной формулой 8 х 2 / 8 х 4



FM/FH CABS

K-SE.MT25.B.00018

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

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

с колесной формулой 8 x 2 / 8 x 4 / 8 x 6

