

**E-RU.MP03.B.00029**

12 декабря 2011 г.

11 декабря 2012 г.

**«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»**  
 Негосударственной некоммерческой организации  
 «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,  
 аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 10.03.2011 г. по 10.03.2016 г.,  
 Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,  
 телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

МАРКА	—					
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	автомобиль-контейнеровоз	автовоз	автомобиль-самосвал	автомобиль-грузовой фургон-тентованный	автомобиль-грузовой фургон	седельный тягач специальный
ТИП	174434	174444	174454	174464	174474	174484
ШАССИ	VOLVO FH, VOLVO FM, VOLVO FH-TRUCK, VOLVO FM-TRUCK, VOLVO FH13, VOLVO FM9/11/13					
МОДИФИКАЦИИ	—					
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub>					
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (с дв. D9B, D11A, D13A, D16C); 4 (с дв. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E); 5 (с дв. D11C, D13C, D16G)					
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 2221 / 8704 23	45 2330 / 8704 23	45 1156 / 8704 23	45 1116 / 8704 23	45 1116 / 8704 23	45 2310 / 8701 20
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Вектор Транс Балтика» (ООО «Вектор Транс Балтика»), ОГРН 1073906029097, Российская Федерация, 236011, Калининградская обл., г. Калининград, бульвар Л. Шевцовой, д. 25, кв. 17, телефон: (4012) 96-09-71, факс: (4012) 96-09-71					
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Вектор Транс Балтика» (ООО «Вектор Транс Балтика»), ОГРН 1073906029097, Российская Федерация, 236011, Калининградская обл., г. Калининград, бульвар Л. Шевцовой, д. 25, кв. 17, телефон: (4012) 96-09-71, факс: (4012) 96-09-71					
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—					
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Российская Федерация, 236006, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Правая набережная, д. 22а					
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—					

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

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

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на шести страницах.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства 174434 предназначены для перевозки грузовых контейнеров типа 1С, 1СС, 1СХ по ГОСТ Р 51876-2008.

Транспортные средства 174444 предназначены для транспортировки автомобилей.

Транспортные средства 174454, 174464, 174474 предназначены для перевозки различных грузов.

Транспортные средства 174484 предназначены для буксировки специальных полуприцепов для перевозки длинномерных грузов.

Транспортные средства не предназначены для перевозки пищевых продуктов и опасных грузов.

Для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

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

Экологический класс	Код двигателя
3	EC01
4	EC06
5	EU5, EUV, EEV

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**М.В. Топольский**

инициалы, фамилия

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.MP03.B.00029 от 12 декабря 2011 г.

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

## E-RU.MP03.B.00029

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / второй оси; 6 x 4 / второй и третьей осей					
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем					
Расположение двигателя	переднее продольное					
Исполнение грузозахватного пространства	металлическая платформа для перевозки контейнеров с опорами под фитинги контейнеров и устройствами для их фиксации и крепления (для 174434), двухъярусная платформа для транспортировки автомобилей с гидросистемой подъема/опускания второго яруса (для 174444), самосвальный кузов с гидросистемой (для 174454), бортовая платформа с тентом и каркасом (для 174464), фургон с грузоподъемным бортом или без него (для 174474), седельно-сцепное устройство (для 174484)					
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, со спальным местом или без него, опрокидывающаяся вперед					
для ТС	174434	174444	174454	174464	174474	174484
Габаритные размеры, мм						
- длина	6085 - 12000			6500 - 8500		
- ширина	2500 - 2550					
- высота	1300 / 4000*	4000	2695 - 4000			
База, мм	3000-6500 + 1320-1370			3000-5500 + 1320-1370		
Колея передних / средних, задних колес, мм	1991 - 2110 / 1816 - 1969					
для ТС	174434	174444	174454	174464	174474	174484
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7800 - 13500	8300 - 16000	9300 - 16000	8000 - 14200	8800 - 15300	8000 - 10150
	технически допустимая			разрешенная		
для ТС с колесной формулой	6 x 2, 6 x 4			6 x 2		6 x 4
Полная масса транспортного средства, кг	33500 - 41000			25000 / 26000**		26000
Максимальная осевая масса, кг						
- на первую ось	7500 - 9000			10000		10000
- на вторую ось	13000 - 16000			11500		9500
- на третью ось	13000 - 16000			9000 / 9500**		9500
Максимальная масса прицепа/полуприцепа (с тормозной системой), кг	20000 - 79000			15000 / 14000**		14000
Максимальная масса автопоезда, кг	53500 - 120000			40000		40000
Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B***;   D13A***;   D16C***;   D13B***;   D11A***; четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом					
- количество и расположение цилиндров	6, рядное					
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	9364	12780	16123	12780	10837	
- степень сжатия	18,9	18,1	18,0	16,0	18,0	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (1900); 255 (1900); 286 (1900)	264 (1800); 294 (1800); 324 (1800); 353 (1800); 382 (1800)	404 (1700); 449 (1700)	270 (1650); 300 (1650); 330 (1700); 368 (1700)	242 (1900); 273 (1900); 315 (1900)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1530 (1200); 1630 (1200); 1740 (1200)	1800 (950 - 1400); 2000 (1050 - 1400); 2200 (1050 - 1400); 2400 (1050 - 1400); 2500 (1050 - 1400)	2500 (1000); 2800 (1000)	1836 (1200); 2040 (1200); 2193 (1200); 2400 (1200)	1650 (1150); 1780 (1150); 1980 (1150)	
Топливо	дизельное					

## E-RU.MP03.B.00029

для ТС с дв.	D9B	D13A	D16C	D13B	D11A
<b>Система питания (тип)</b>	впрыск топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	TRW/Volvo, 20561252 (20814604, 20977019, 21300122, 20995620)				
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System,				
	20747797 (2100768A, 20747798)	20584345 (20584346, 20584347)	20544186 (20544184)	20977565	20555521 (21028880, 20708597)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset,		Garrett,	Holset,	
	HX40W- 20736533 (20736534); HX40- 20563013	HX55W- 20763166 (20581607); HX55- 20728220 (20712174)	20504348 (8130020)	HE431- 20751429 (21058904)	HX55- 20970435 (21079683, 20524063, 20760326)
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo,				
	8149319 (20381066, 20859974)	8149319 (8149320, 3979505, 20381066, 20859974, 20478756)		8149319 (20859974, 3979505)	8149319 (20381066, 20859974)
для ТС с дв.	D9B, D11A (эк. кл. 3)	D9B (эк. кл. 4)	D13A, D16C (эк. кл. 3)	D13A (эк. кл. 4)	D13B (эк. кл. 4)
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации отработавших газов (кроме дв. D9B, D11A, D13A, D16C (эк. кл. 3) и D13B)				
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 ступень - 2 ступень	Volvo, Clean Up Volvo, SCR				
Глушители (маркировка) - 1 ступень	3979599 (23431610, 20580850, 20582423, 20431610)	20579344 (20579345, 20579346)	Volvo, 3979599 (8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912)	20579344 (20579345, 20579346)	3979599 (3171270, 20431610, 20580850, 20582423, 20801901, 20849473)
- 2 ступень	Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260)				
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	Volvo, D16E***;   D11B***;   D11C***;   D13C***;   D16G***; четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное				
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	16123	10837	10837	12780	16125
- степень сжатия	17,0	18,0	18,0	17,8	16,8
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85	397 (1800); 426 (1800); 485 (1800)	265 (1900); 297 (1900); 326 (1900)	248 (1800); 278 (1800); 308 (1800); 338 (1800)	285 (1800); 315 (1800); 345 (1800); 375 (1800); 405 (1800)	405 (1800); 450 (1800); 515 (1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	2600 (1200); 2800 (1200); 3100 (1200)	1700 (1150); 1880 (1150); 2110 (1150)	1630 (950); 1790 (950); 1990 (950); 2190 (950)	1938 (1000-1404); 2142 (1000-1404); 2346 (1000-1404); 2550 (1050-1404); 2652 (1060-1458)	2703 (1000-1430); 2856 (1000-1504); 3160 (1000-1555)
Топливо	дизельное				

## E-RU.MP03.B.00029

для ТС с дв.	D16E	D11B	D11C	D13C	D16G		
<b>Система питания (тип)</b>	впрыск топлива под давлением						
Блок управления (маркировка)	TRW/Volvo, 20561252 (20814604, 20977019, 21300122, 20995620)						
Насос-форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20564930   20747797 (2100768A)   20920650   21098087 (21098096, 21098084, 21098095)   20564930						
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX551W-20738574 (21049787)   HX40W-21034629 (21034637); HX40-21037928 (21037931)   HE431-21034629 (21316567, 21316562)   HX55-20993930 (20763166)   HX551W-20738574						
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 20478756   8149319 (20381066, 20859974)   8149319 (20859974, 3979505)   8149319 (20381066, 20859974, 21115476)   20478756						
для ТС с дв.	D16E	D11B	D11C	D13C	D16G		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации отработавших газов						
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 ступень - 2 ступень	Volvo, Clean Up Volvo, SCR						
Глушители (маркировка) - 1 ступень	Volvo, 20726325 (20726326)   20894953 (20894954, 20894955, 20920728, 20920729, 20920731)   20920600 (20920705, 20920619, 20920707, 20920622, 20920708)   20920705 (20900166, 20920708, 20900170)						
- 2 ступень	Volvo, 1675864 (3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260, 20837983)						
<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая			гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O; CS43-OR; однодисковое;			—			
	Volvo, CD38B-O; CD40B-O; двухдисковое						
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT 2009B; VT 2214B; VTO 2214B; VT 2514B; VTO 2514B; VT 2814B; VTO 2814B; механическая, с ручным управлением						
- число передач	вперед - 9, назад - 2	вперед - 14, назад - 4					
- передаточные числа	нижнее/высшее						
понижающая	16,85	16,86/13,51	13,51/10,83	16,41/13,16	13,16/10,54	16,41/13,16	12,96/10,34
I	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92	8,79/7,02
II	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74	5,65/4,51
III	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75	3,75/3,00	4,68/3,75	3,75/2,99
IV	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38	2,34/1,87
V	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53	1,51/1,20
VI	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00	1,00/0,80	1,25/1,00	1,00/0,80
VII	1,35	—	—	—	—	—	—
VIII	1,00	—	—	—	—	—	—
3.X.I	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09	11,91/9,51
3.X.II	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22	3,18/2,54

## E-RU.MP03.B.00029

Коробка передач (марка, тип)	Volvo, AT2412C; AT2412D; VO2512AT; VT1805PT; VT2006PT; AT2512C; AT2512D; VO3112AT; VT2106PT; AT2612D; AT2812C; VTO2512D; VT2206PT; AT2812D; ATO2112D; VT2506PT; V2412AT; V2512AT; ATO2512C; VT2606PT; V2812AT; VT2512D; ATO2612D; PT2106; ATO3112C; ATO3112C; PT2606;			
	механическая, с автоматическим переключением		автоматическая	
- число передач	вперед - 12, назад - 4		вперед - 5, назад - 1	вперед - 6, назад - 2
- передаточные числа	нижнее/высшее			
I	14,94/11,73	11,73/9,21	4,50	6,15
II	9,04/7,09	7,09/5,57	2,40	4,27
III	5,54/4,35	4,35/3,41	1,65	2,41
IV	3,44/2,70	2,70/2,12	1,31	1,68
V	2,08/1,63	1,63/1,28	1,00	1,32
VI	1,27/1,00	1,00/0,79	—	1,00
3.X.I	17,48/13,73	13,73/10,78	4,36	6,64
3.X.II	4,02/3,16	3,16/2,48	—	3,84
для ТС с колесной формулой	6 x 2		6 x 4	
Главная передача (тип, маркировка)	Volvo, RS1356SV; RSS1344B; CTEV 87; RTS2370A; RSS1344C; одинарная; RTS2370B; одинарная; RS1352HV; RS1365HV; RT2610B; RT2610HV; RS1370HV; двойная RT3210HV; CTN372; двойная			
- передаточные числа	2,50; 2,64; 2,79; 2,85; 3,08; 3,10; 3,36; 3,44; 3,67; 3,70; 4,11; 4,63; 5,29; 3,33; 3,46; 3,61; 3,76; 3,97; 4,12; 4,55; 5,41; 7,13		2,43; 2,57; 2,83; 3,09; 3,40; 3,78; 4,13; 4,50; 5,14; 5,67; 6,17; 3,33; 3,46; 3,61; 3,76; 3,97; 4,12; 4,55; 5,41; 7,21	
<b>Подвеска</b> Передняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Задняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем			
- рулевой механизм (тип, маркировка)	Volvo, ZF 8098 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»			
<b>Тормозные системы</b> Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на первую и вторую-третью оси или на первую-вторую и третью оси, с АБС, тормозные механизмы колес дисковые или барабанного типа			
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес второй-третьей или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером			
- компрессор (маркировка)	Knorr, 8122459, 8129779, 3173001; Wabco, 1626060			
- тормозные камеры (маркировка)	MGM, 1691582; Wabco, 8185271			

## E-RU.MP03.B.00029

<b>Шины</b>					
- размерность	315/80R22,5	12.00R20	13R22,5	12.00R24	14.00R20
- минимально допустимый индекс нагрузки	154/150	154/149	154/150	154/149	160/157
- скоростная категория	G	G	G	G	G
- статический радиус, мм	435 - 566				
<b>Оборудование транспортного средства</b>	- устройства освещения воза (для 174484); - кондиционер (хладагент R134a или R404a)				

\* Погрузочная / максимально допустимая.

\*\* Через дробь указаны параметры транспортных средств с ведущей осью, оборудованной рессорной/пневматической подвеской.

\*\*\* Типы двигателей D9B, D11A, D11B, D11C, D13A, D13B, D13C, D16C, D16E, D16G при нанесении на блоке двигателя механическим способом принимают обозначение D9, D11, D13, D16 соответственно.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**М.В. Топольский**  
инициалы, фамилия

E-RU.MP03.B.00029

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1.	Место расположения и форма знака обращения на рынке: – на табличке изготовителя нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2.	Место расположения таблички изготовителя: – в нижней части проема правой двери кабины.
3.	Место расположения идентификационного номера:
3.1.	– на табличке изготовителя;
3.2.	– на лонжероне рамы шасси, с правой стороны, в передней части.
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
X	3	8	1	7	4	4	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 – 3:	X38	Международный идентификационный код изготовителя (WMI): – код изготовителя – Общество с ограниченной ответственностью «Вектор Транс Балтика» (ООО «Вектор Транс Балтика»)
поз. 4 – 9:	174434 174444 174454 174464 174474 174484	Описательная часть идентификационного номера (VDS): – обозначение типа транспортного средства
поз. 10 – 17:		Указательная часть идентификационного номера (VIS):
поз. 10:	?	– код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств
поз. 11 – 17:	???????	– производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

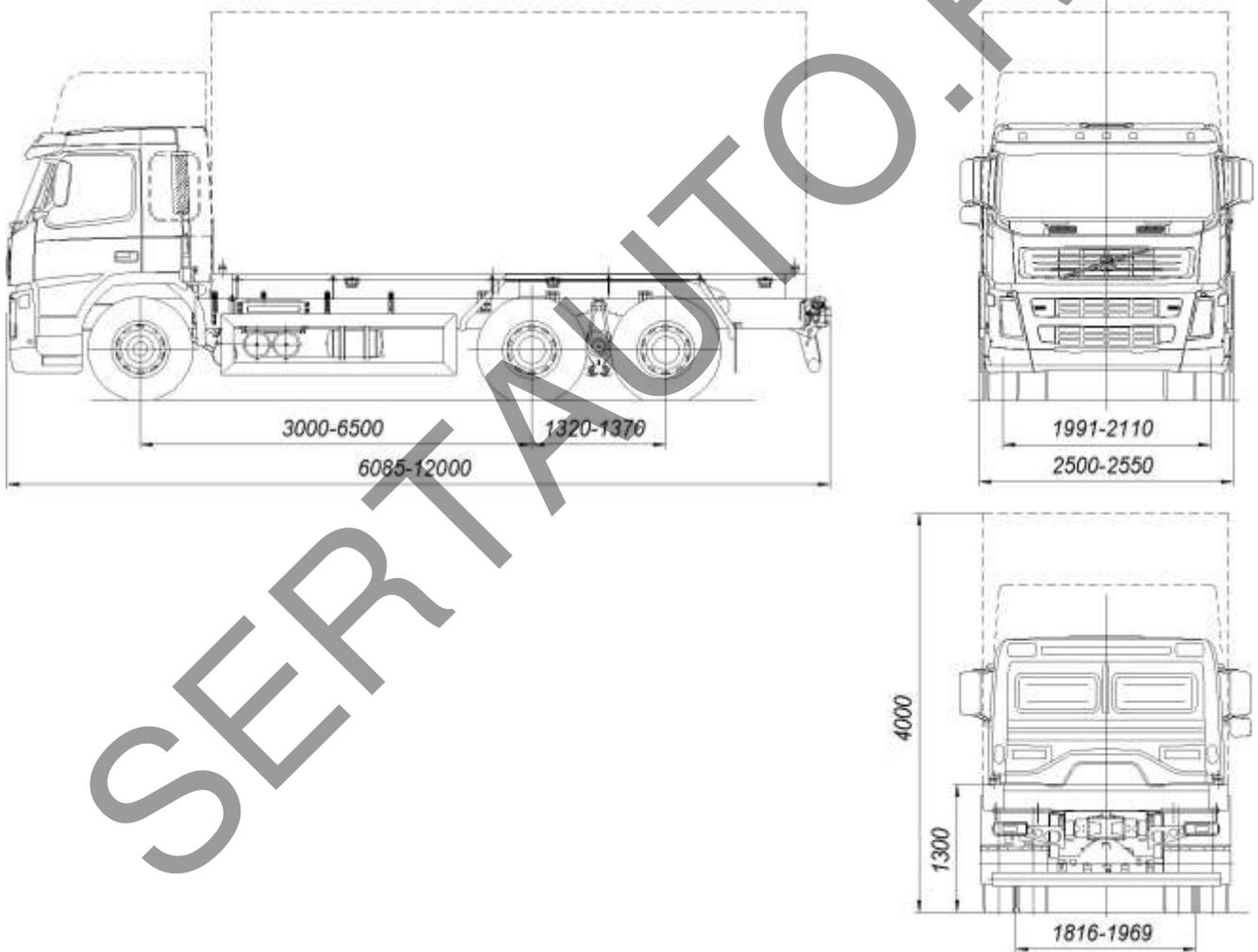
подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

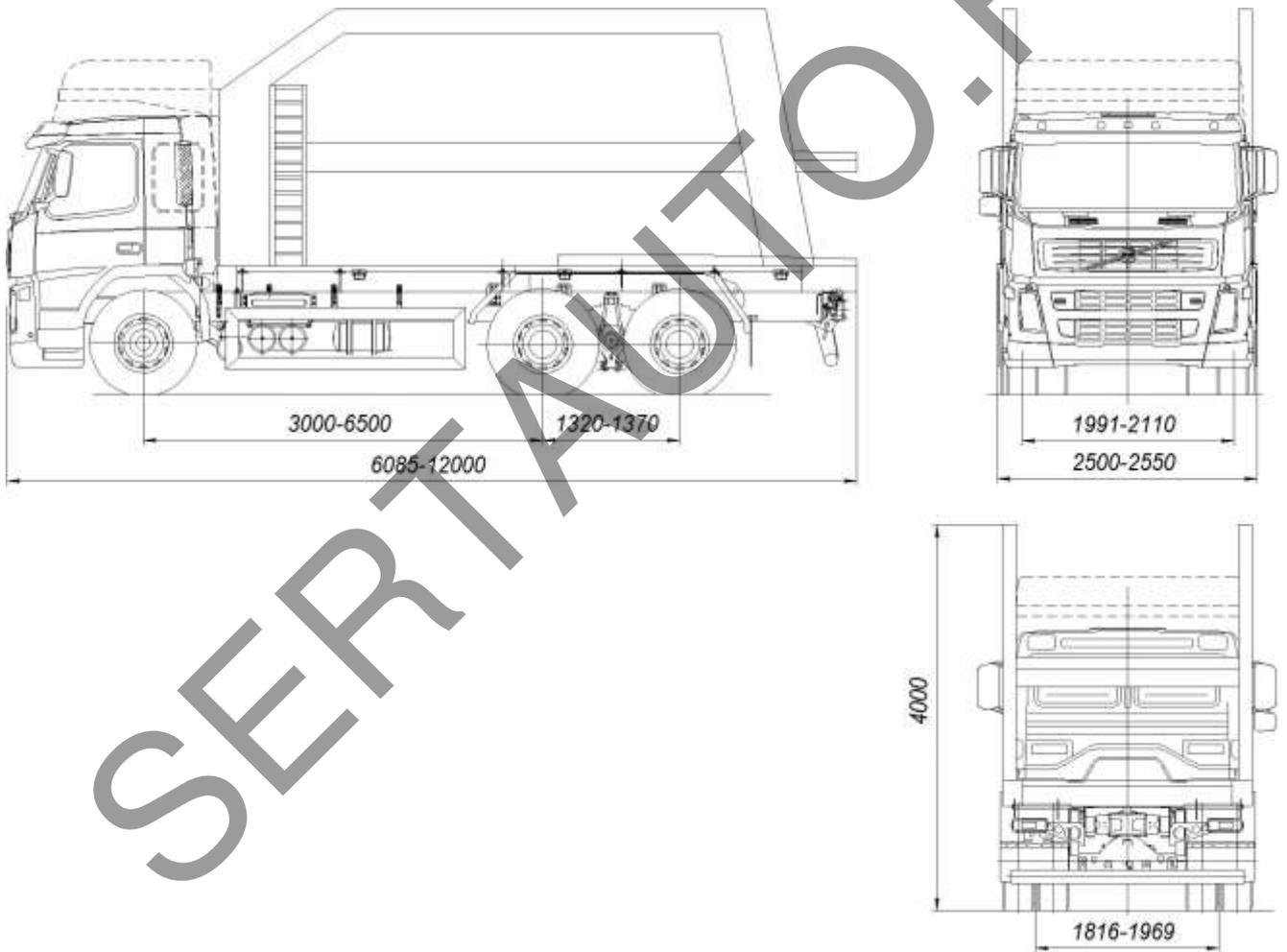
174434



E-RU.MP03.B.00029

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

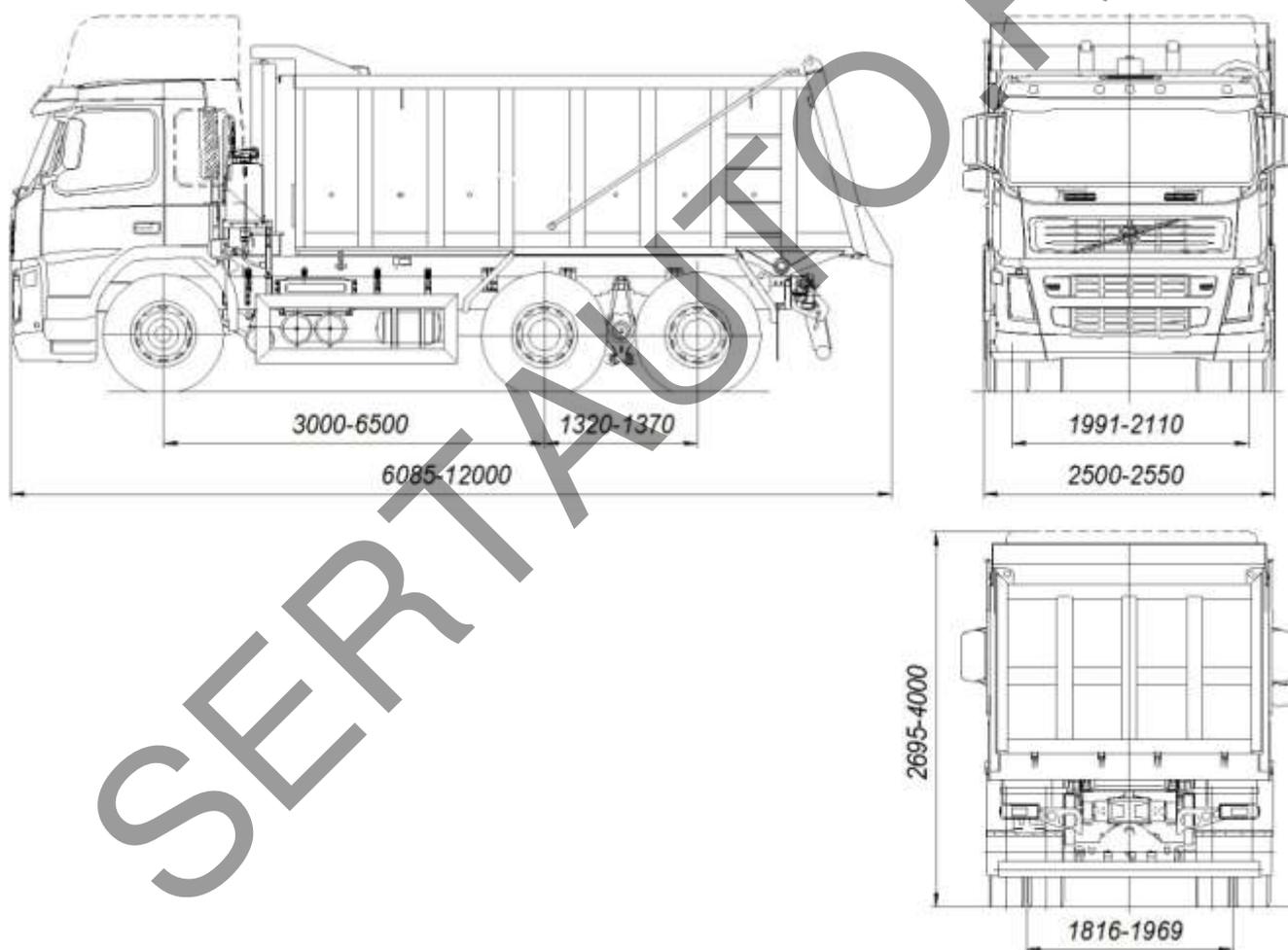
174444



E-RU.MP03.B.00029

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

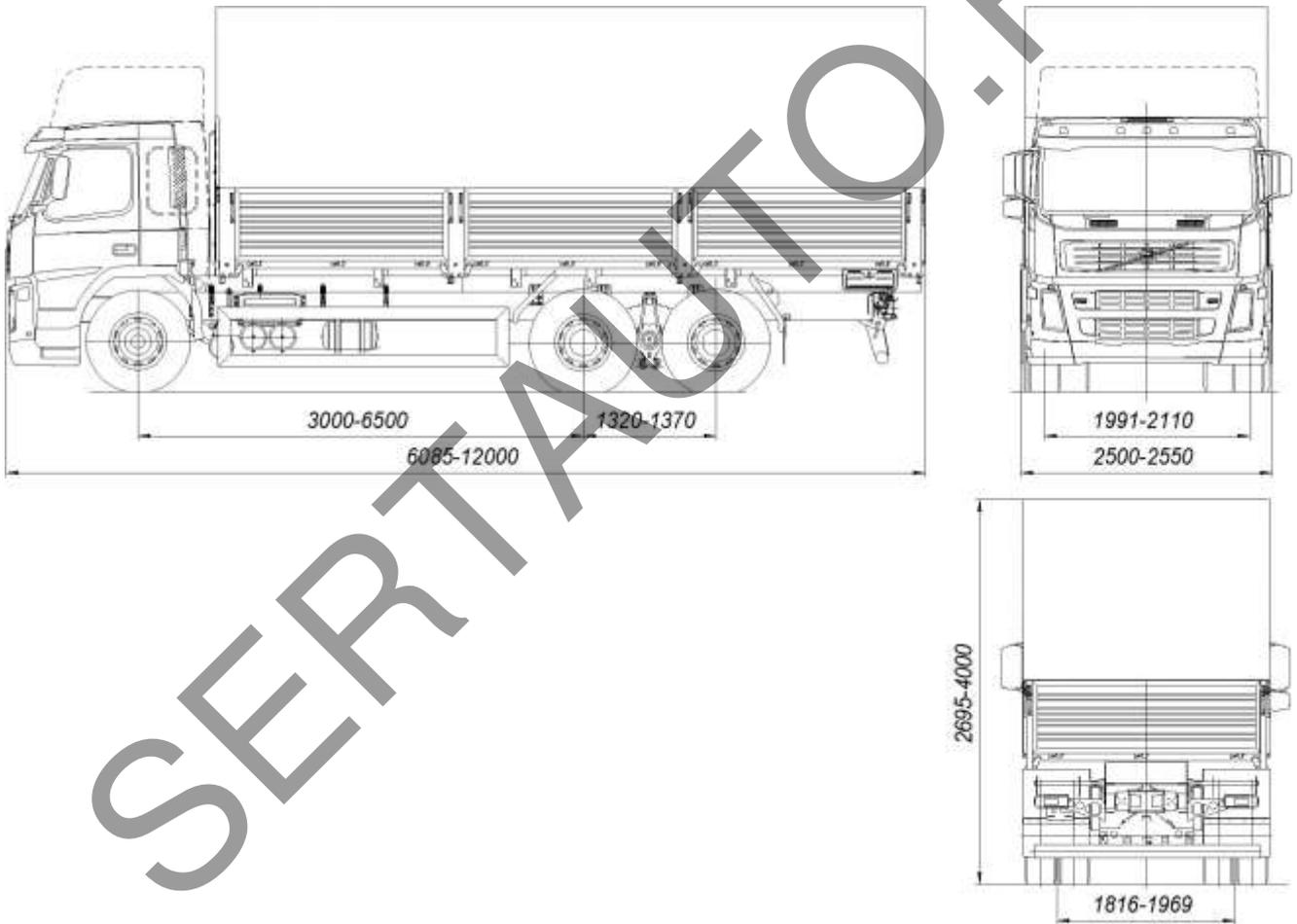
174454



E-RU.MP03.B.00029

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

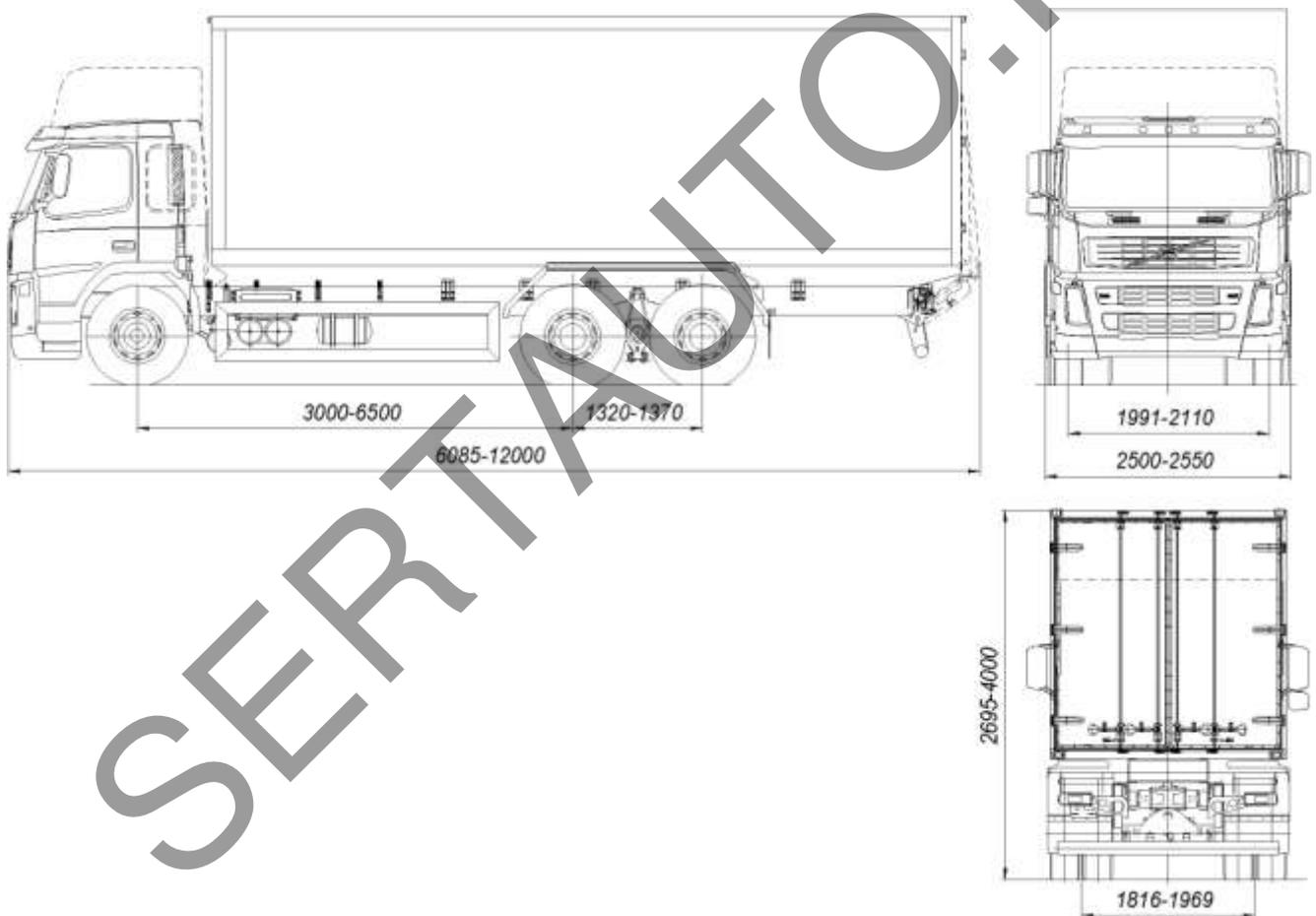
174464



E-RU.MP03.B.00029

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

174474



E-RU.MP03.B.00029

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

174484

