Орган по сертификации
“Фонд поддержки потребителей” - ОС “МАДИ-ФОНД”
РОСС RU.0001.11МТ20 от 15.07.2003 г.
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, т. 155-08-03, 155-07-78

РОСС RU.МТ20.Е03584

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	47442H, 47442G, 47442K, 47442J, 47442L
Модификации	—
Коммерческое наименование	—
Шасси транспортного средства	VOLVO FH, FH-TRUCK, FH13/16, FM, FM-TRUCK, FM9/11/13
Категория транспортного средства	N_3, N_3G
Код ОКП	45 1116 – для 47442G без теплоизоляции, 47442H; 45 2110 – для 47442G с теплоизоляцией; 45 2160 – для 47442K; 45 2330 – для 47442J; 48 3515 – для 47442L
Экологический класс	3
Код VIN	с X6347442??0000011 по X6347442??0000020
Заявитель, изготовитель и его адрес:	ООО "Техпро", 249033, г. Обнинск, Калужская обл., р-н Плотины, Российская Федерация

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x2 / второй оси 6x4 / второй и третьей осей 6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное

SERTAUTO.RU

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон прямоугольной формы с теплоизоляцией в межобшивочном пространстве: - с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 47442G; - с одностворчатой задней дверью, с боковой дверью или без нее, с окнами и освещением – для 47442K; бортовая платформа с каркасом и тентом или без них – для 47442H автомобильный кран манипулятор – для 47442L; специальная подвижная платформа-пандус – для 47442J
Назначение транспортного средства	47442G – перевозка грузов в фургоне (в том числе продовольственных) 47442K – перевозка оборудования мастерской 47442J – погрузка и перевозка транспортных средств 47442L – погрузка и перевозка грузов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

	47442G	47442H	47442K	47442J	47442L
Габаритные размеры, мм					
- длина	6085-12500				
- ширина	2550-без теплоизоляции, 2600-с теплоизоляцией	2550			
- высота	2500-4000				
База, мм	(3000 – 6500) +1320…1370				
Колея передних/задних колес, мм	1991-2110/1816-1969				
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	7500-15000				
Полная масса транспортного средства, кг	25700-41000				
Максимально допустимая масса приходящаяся, кг					
- на переднюю ось	6700-9000				
- на заднюю тележку	19000-32000				
Допустимая полная масса прицепа, кг	4000-18300				
Полная масса автопоезда, кг	44000				

SERTAUTO.RU

РОСС RU.MT20.E03584

Двигатель (марка, тип)	VOLVO		
	D9B	D13A	D11A
	D9	D13	D11
	четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем, $см^3$	9364	12780	10837
- степень сжатия	18,9	18,0	18,0
Максимальная мощность, кВт(1/мин)	225/1900 (D9B 300) 255/1900 (D9B 340) 286/1800 (D9B 380)	294/1800 (D13A 400) 324/1800 (D13A 440) 353/1800 (D13A 480) 382/1800 (D13A 520)	242/1900 (D11A 330) 273/1900 (D11A 370) 315/1900 (D11A 430)
Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	1530/1200 (D9B 300) 1630/1200 (D9B 340) 1740/1200 (D9B 380)	2000/1050…1400 (D13A 400) 2200/1050…1400 (D13A 440) 2400/1050…1400 (D13A 480) 2500/1050…1400 (D13A 520)	1650/1150 (D11A 330) 1780/1150 (D11A 370) 1980/1150 (D11A 430)
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива		
Насос-форсунки (марка, тип)	Delphi Diesel System		
	20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	(520, 480) 20584346/ 20584348 (440, 400) 20584345/ 20584347	20555521, 21028880, 20708597, 21028884
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset		
	HX40W-20736534	(400, 440) 20712174/ 20728220 (480, 520) 20581607/ 20763166	HX55 20524063 20760326

SERTAUTO.RU

Двигатель (марка, тип)	VOLVO		
	D9B D9	D13A D13	D11A D11
Воздушный фильтр (марка, тип)	VOLVO, сухой, бумажный		
	8149319, 20381066, 20859974	8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20478756	8149319, 20381066, 20859974
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отсутствует		
Основной глушитель (марка, тип)	VOLVO		
	3979599, 23431610, 20580850, 20582423, 20431610	3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912	3979599, 23431610, 20580850, 20582423, 20431610
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183954, 2076675, 2044170, 20451325, 20564260		

SERTAUTO.RU

Трансмиссия механическая или гидромеханическая

Сцепление (марка, тип) VOLVO CS43B-0, CD38B-0

Коробка передач (марка, тип)	VOLVO, механическая			
	VT2009B	VT2214B	VTO2214B	VT2514B, VT2814B
- число передач	9 – вперед, 2 – назад	14 – вперед, 4 – назад		
- передаточные числа коробки передач (Crawl)	16,85	L/H 16,86/13,51	L/H 13.51/10.83	L/H 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	4,86/3,75	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	4,38	4,02/3,22	12.09/9.69	4,02/3,22
3.X.II	16,41	15,08/12,09	3.22/2.58	15,06/12,0

Коробка передач (марка, тип)	VOLVO, механическая			
	VT2412AT, AT2412C/D, AT2512D/C, V2512AT, V2812AT, AT2612D, AT2812C/D	VO2512AT, VO3112AT, ATO2612D, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D	VTO2514B	VTO2814B
- число передач	12 – вперед, 4 – назад		14 – вперед, 4 – назад	
- передаточные числа коробки передач (Crawl)	L/H 14,95/11,73	L/H 11.73/9.21	L/H 13,16/10,54	L/H 12,96/10,35
I	9,04/7,09	7.09/5.57	8,92/7,15	8,92/7,02
II	5,54/4,35	4.35/3.41	5,74/4,60	5,65/4,51
III	3,44/2,70	2.70/2.12	3,57/3,00	3,75/2,99
IV	2,08/1,63	1.63/1.28	2,38/1,91	2,34/1,87
V	1,27/1,00	1.00/0.79	1,53/1,23	1,51/1,20
VI	—	—	1,00/0,80	1,00/0,80
3.X.I	4,02/3,16	3.16/2.48	3,22/2,58	11,91/9,51
3.X.II	17,48/13,75	13.73/10.78	12,09/9,69	3,18/2,54

SERTAUTO.RU

Коробка передач (марка, тип)		VOLVO, гидромеханическая, автоматическая		
		VT1805PT	VT2506PT, VT2006PT, VT2206PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	
- число передач		5 – вперед, 1 – назад	6 – вперед, 2 – назад	
- передаточные числа коробки передач	I	4,50	6,15	
	II	2,40	4,27	
	III	1,65	2,41	
	IV	1,31	1,68	
	V	1,00	1,32	
	VI	–	1,00	
	3.X.I	4,36	6,64	
	3.X.II	–	3,84	
с колесной формулой		6x2	6x4	6x6
Главная передача заднего моста (марка, тип)		VOLVO		
		одинарная RS1356SV, RSS1344B или двойная разнесенная RS1352HV, RS1370HV	одинарная CTEV87, RTS2370A, RTS2370B или двойная разнесенная RT2601B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372	двойная разнесенная RT2610HV, RT3210HV
- передаточное число главной передачи заднего моста		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 или 3.33, 3.46, 3.61, 3.76, 3.97, 4.12, 4.55, 5.41, 7.13	2.43, 2.75, 2.83, 3.09, 3.40, 3.78, 4.13, 4.50, 5.14, 5.67, 6.17 или 3.33, 3.46, 3.61, 3.76, 3.97, 4.12, 4.55, 5.41, 7.21	3.33, 3.46, 3.61, 3.76, 3.97, 4.12, 4.55, 5.41, 7.21
Главная передача переднего моста (марка, тип)		—	—	FS0910HZ, двойная разнесенная
- передаточное число главной передачи переднего моста		—	—	5,19
Раздаточная коробка		—	—	VOLVO, VT2501TB
- передаточные числа		—	—	0,694-1,040

SERTAUTO.RU

Подвеска (марка, тип)	VOLVO
- передняя	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, гидравлические амортизаторы, стабилизатор поперечной устойчивости
- задняя	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, гидравлические амортизаторы, стабилизатор поперечной устойчивости
Рулевое управление (марка, тип)	ZF 8098, рулевой механизм "винт- шариковая гайка-рейка-сектор", рулевой привод с гидроусилителем
Тормозные системы	
- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям: 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 для всех колес дисковые или барабанные, с АБС
- запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей системы или стояночная система
- стояночная (марка, тип)	привод от пружинных энергоаккумуляторов на колеса задней тележки или на все оси
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель, по заказу – в комбинации с гидравлическим ретардером

Шины

размер	индекс несущей способности	категория скорости
315/70R22,5	149/145	G
285/60R22,5	148/145	G
295/80R22,5	150/146	G
11.00 R20	150/146	G

SERTAUTO.RU

РОСС RU.МТ20.Е03584

Оборудование транспортного средства	для 47442J - специальный сигнальный огонь автожелтого цвета, гидроцилиндр и лебедка, по заказу кран манипулятор; для 47442G, 47442K по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом и (или) холодильная установка (хладагент R-134a, R-404a); для 47442H по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом и (или) кран манипулятор

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 10 (десять) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с X6347442??0000011 по X6347442??0000020.

При проезде транспортных средств с нагрузкой на заднюю тележку свыше 16 тонн и (или) длиной свыше 12 м по 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”.

Данное "одобрение типа транспортного средства" оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента "О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ", с учетом "одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.АЯ04.Е01120П1 со сроком действия с 01.01.2010 по 31.12.2011 и сертификатов соответствия № C-SE.АЯ04.В.00161 с 19.10.09 по 31.12.11 и № C-SE.МТ25.В.00546 с 09.10.07 по 31.12.11 на базовые автомобили и в соответствии с п.6.5.Главы I "Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов".

47442H, 47442G, 47442K, 47442J, 47442L

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2
Общие виды транспортных средств на 6 стр. приведены в приложении № 3

"МАДИ-Фонд"

А.М. Иванов А.В. Зажигалкин

Действует с 21 июня 2010 г.

21 июня 2010 ——

SERTAUTO.RU

№ 0046906

РОСС RU.MT20.E03584

Приложение № 2 к "Одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия: на табличке изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства"
2. Место расположения таблички изготовителя: на передней стенке фургона (кузова) справа
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
3.1. На табличке изготовителя
3.2. На раме с правой стороны

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

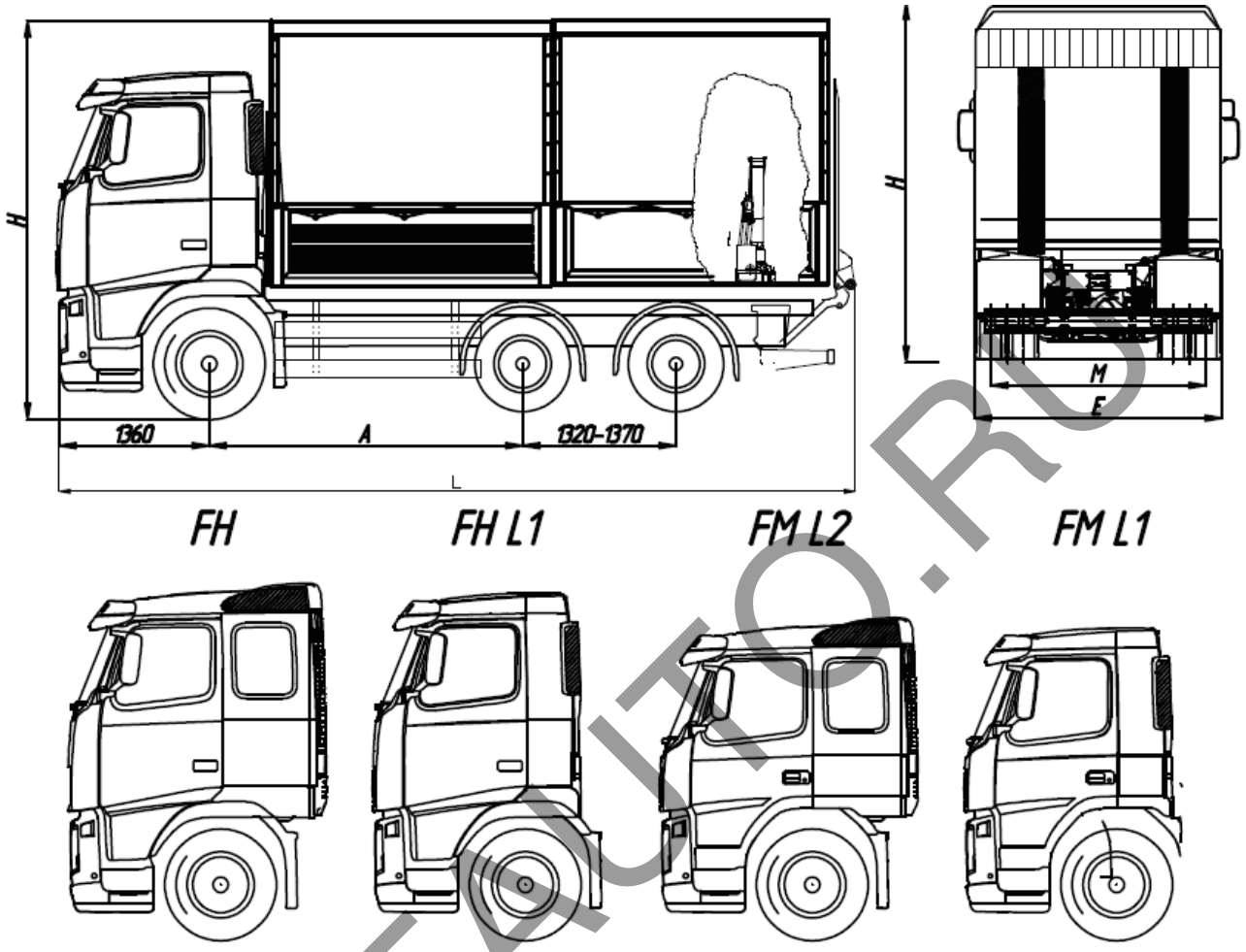
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	**6**	**3**	**4**	**7**	**4**	**4**	**2**	**?**	**?**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**?**	**?**

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 - для ООО "Техпро")
Поз. 4-9: 47442? – описательная часть - тип транспортного средства (47442H, 47442G, 47442K, 47442J, 47442L - для автомобиля 47442H, 47442G, 47442K, 47442J, 47442L соответственно)
Поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002
Поз. 11-17: 00000?? производственный номер транспортного средства (с 0000011 по 0000020)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации VOLVO FH, FH-TRUCK, FH13/16, FM, FM-TRUCK, FM9/11/13

SERTAUTO.RU

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584

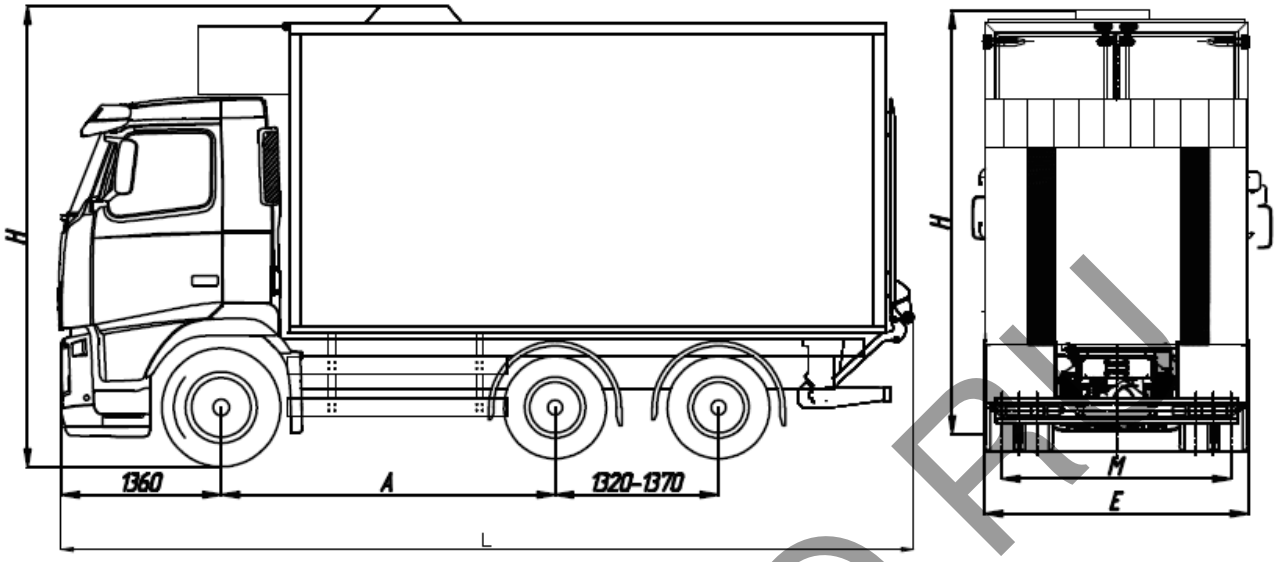


Размеры, мм	
ТС	47442H
Шасси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

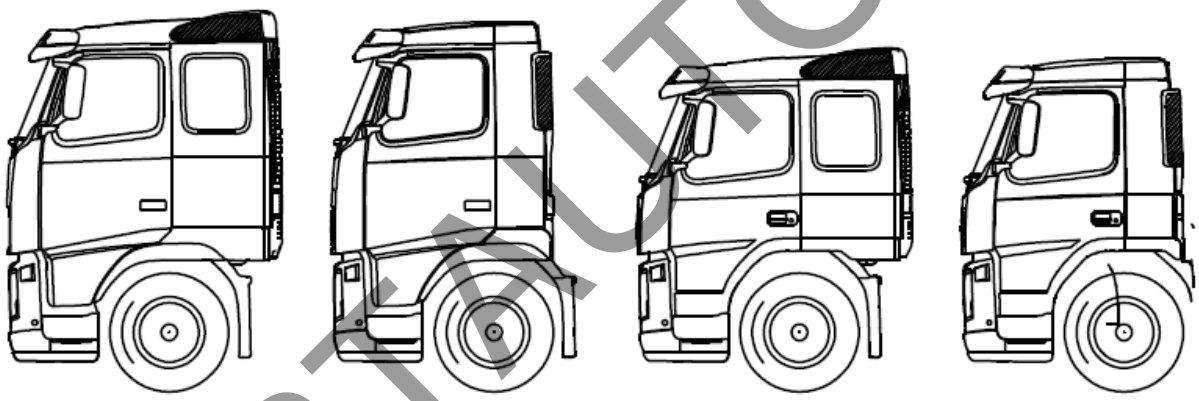
SERTAUTO.RU

Рис. 1.

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584



FH FH L1 FM L2 FM L1

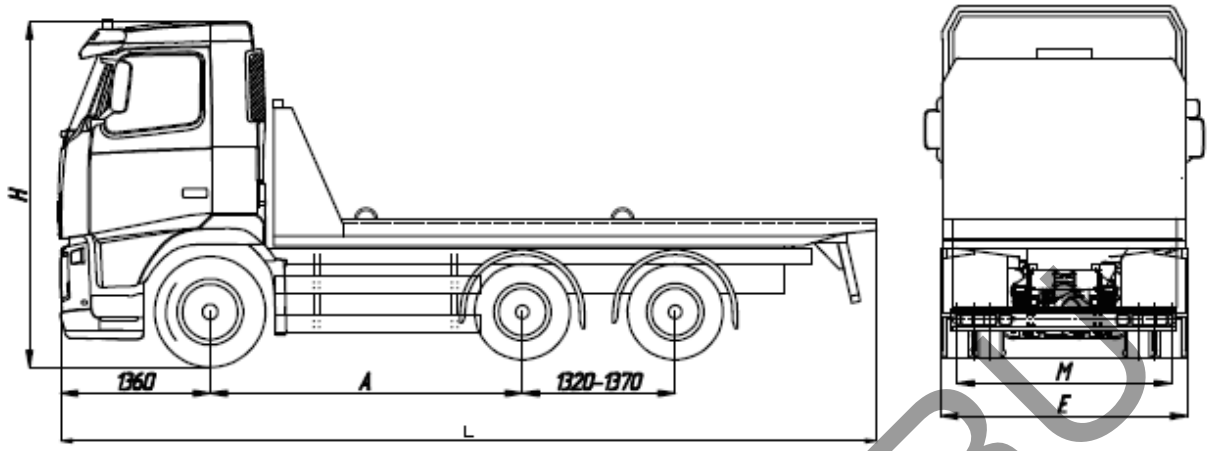


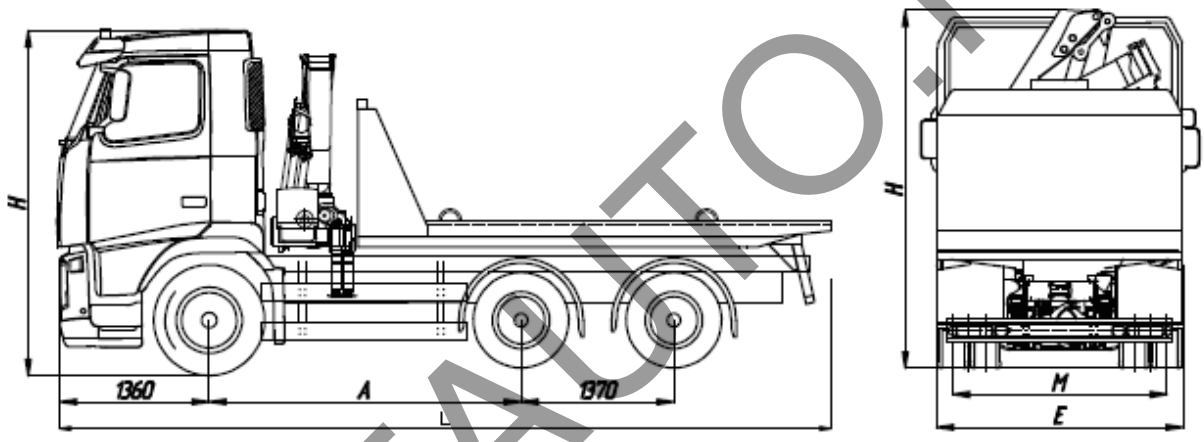
Размеры, мм	
ТС	47442G
Шасси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550 (2600 с теплоизоляцией)
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

SERTAUTO.RU

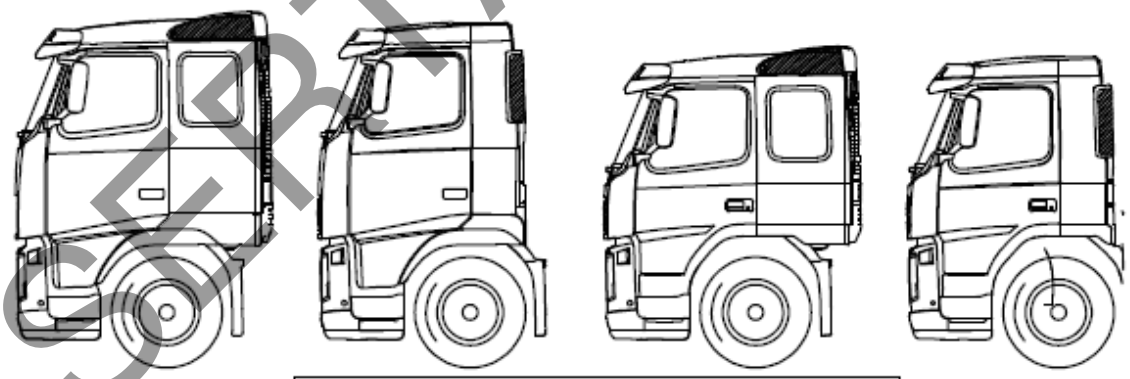
Рис. 2.

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584





FH FH L1 FM L2 FM L1

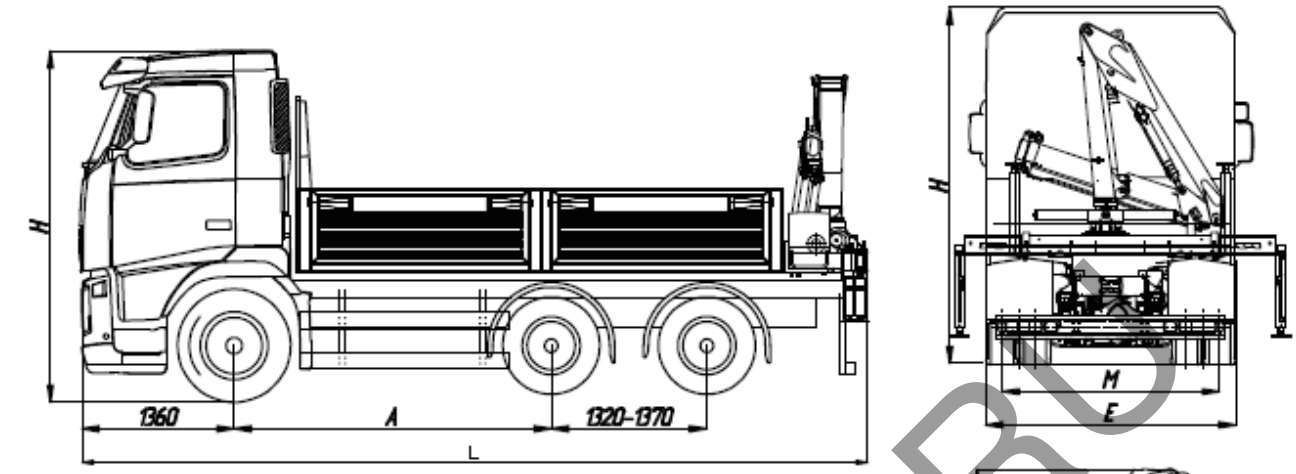


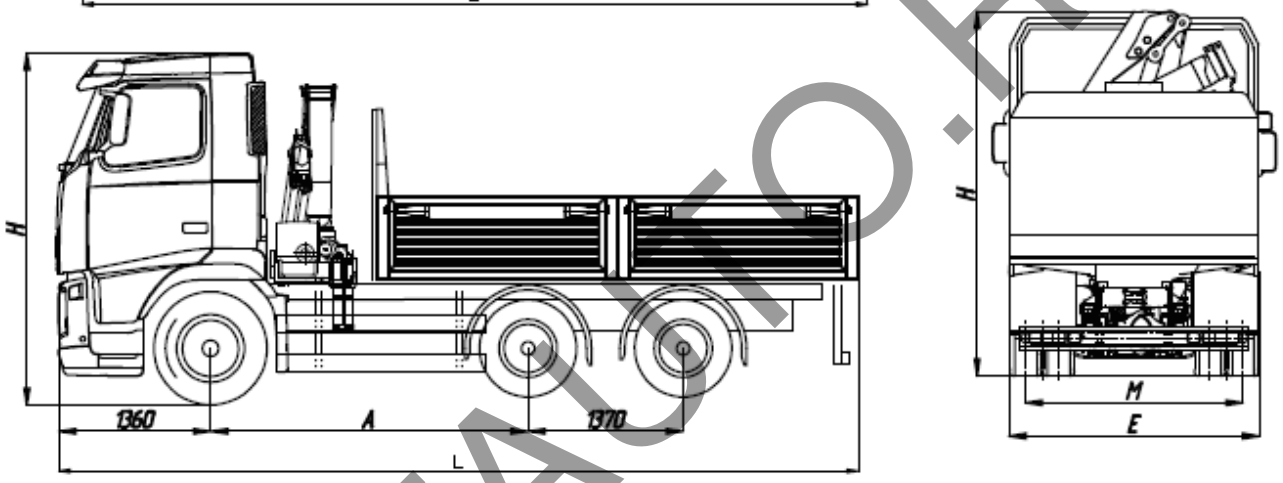
Размеры, мм	
ТС	47442J
Шасси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

ЭЕВТАВТО.RU

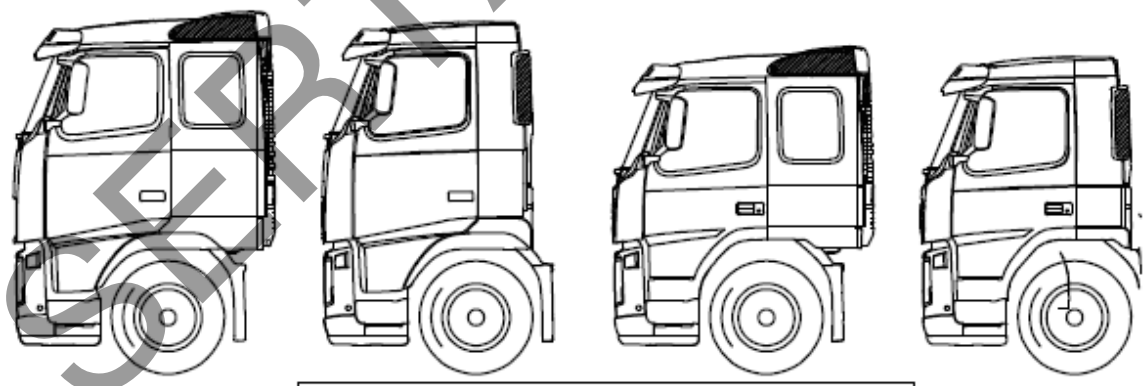
Рис. 3.

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584





FH FH L1 FM L2 FM L1

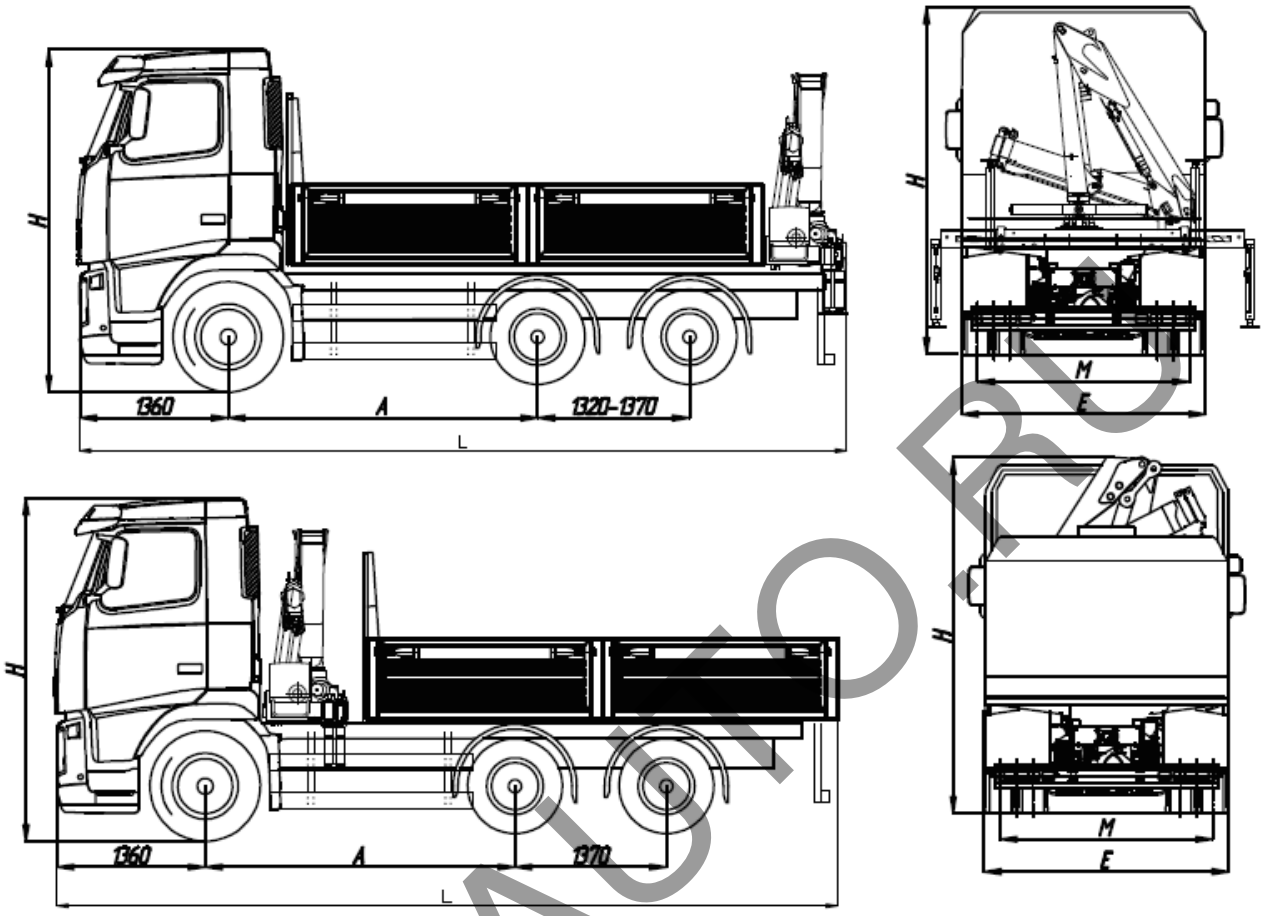


Размеры, мм	
ТС	47442L
Шасси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

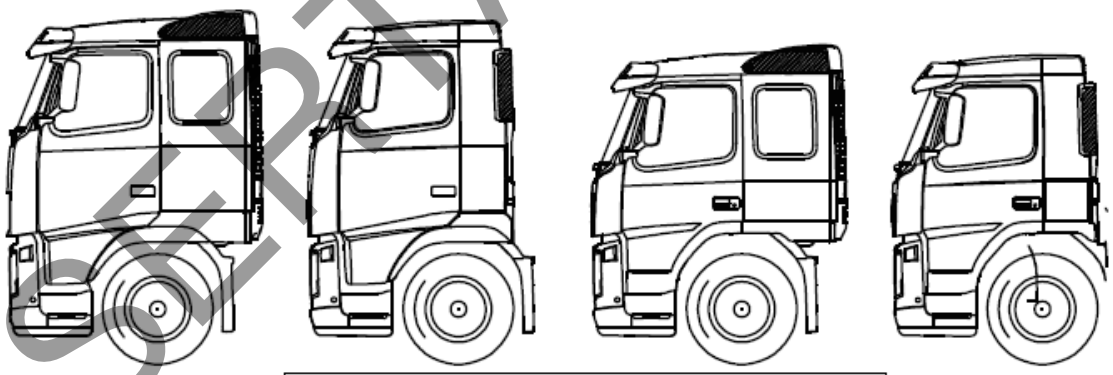
SERTAUTO.RU

Рис. 4.

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584



FH FH L1 FM L2 FM L1

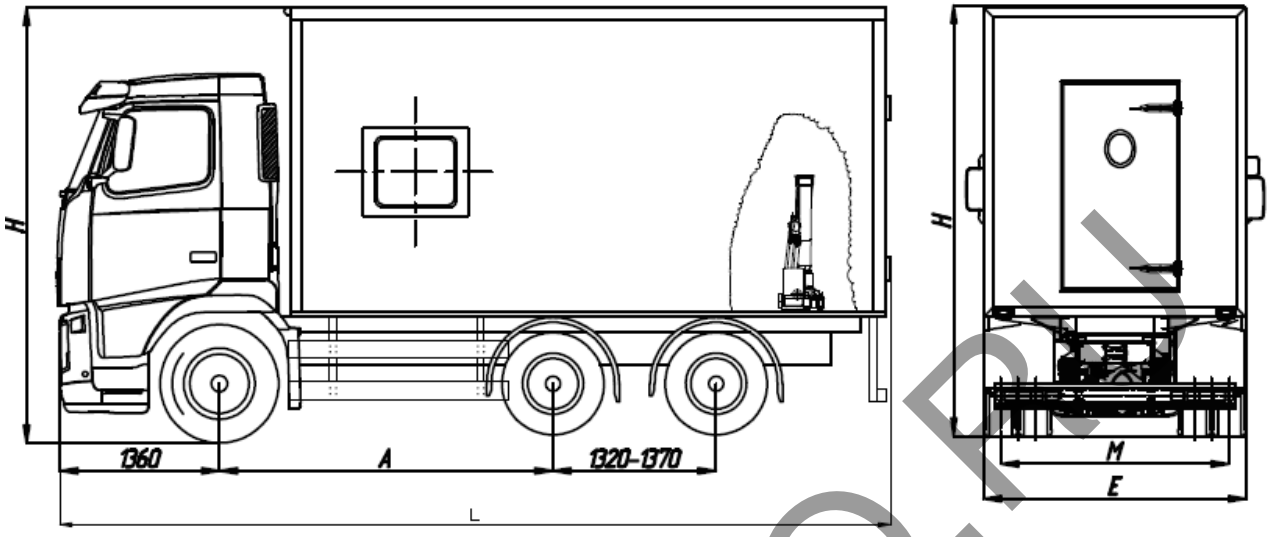


Размеры, мм	
Модель ТС	47442L
Шассси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

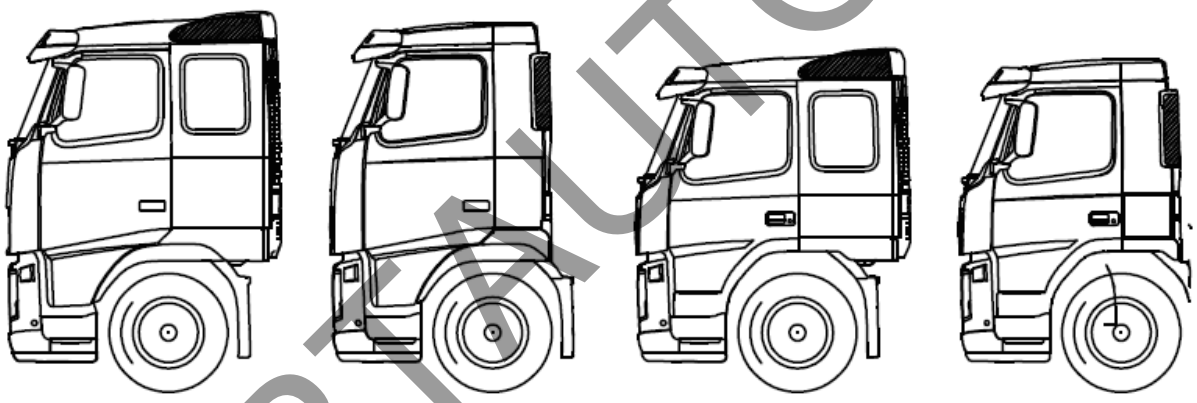
Рис. 5.

SERTAUTO.RU

Приложение № 3 к "Одобрению типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT20.E03584



FH FH L1 FM L2 FM L1



Размеры, мм	
Модель ТС	47442K
Шасси	VOLVO FH,FM
A- база	3000-6500
L- длина	6085-12500
E- ширина	2550 (2600 с теплоизоляцией)
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних / задних	1991-2110/ 1816-1969

SERTAUTO.RU

Рис. 6.