

Орган по сертификации
“Фонд поддержки потребителей” - ОС “МАДИ-ФОНД”
РОСС RU.0001.11MT20 от 03.04.2008 г.
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, т. (499) 155-08-03, (499) 155-07-78

РОСС RU.MT20.E03761

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	474409, 474426, 474408, 474410, 474427
Модификации	—
Коммерческое наименование	—
Шасси транспортного средства	VOLVO FLL, FLH, FLM, FES, FEE
Категория транспортного средства	N ₃
Код ОКП	45 1115 – для 474409 без теплоизоляции, 474408; 45 2110 – для 474409 с теплоизоляцией; 45 2160 – для 474426; 45 2330 – для 474410 48 3515 – для 474427
Экологический класс	3, 4, 5
Код VIN	с X634744???0000101 по X634744???0000150
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

4x2/ задние

Схема компоновки транспортного средства

кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное

POCC RU.MT20.E03761

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)

металлический фургон прямоугольной формы с теплоизоляцией в межобшивочном пространстве или без нее:

- с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 474408;

- с одностворчатой задней дверью, с боковой дверью или без нее, с окнами и освещением – для 474426;

специальная подвижная платформа-пандус – для 474410,

бортовая платформа с каркасом и тентом или без них – для 474409

автомобильный кран манипулятор в исполнении за кабиной и на заднем свесе – для 474427

Назначение транспортного средства

474410 – погрузка и перевозка транспортных средств

474408 – перевозка грузов в фургоне

474426 – перевозка оборудования мастерской (лаборатории)

474427 – погрузка-разгрузка и перевозка грузов

Кабина

цельнометаллическая, двух или четырехдверная, двух, трех или шестиместная

474409	474426	474408	474410	474427
--------	--------	--------	--------	--------

Габаритные размеры, мм

- длина 5465-13000

- ширина 2550 (2600 с теплоизоляцией для 474408; 474426)

- высота 2500-4000

База, мм 3070-6800

Колея передних/задних колес, мм 1927-2110/1831-2075

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 4000-20000

Полная масса транспортного средства, кг 12010-20500

Максимальная допустимая масса, приходящаяся:

- на переднюю ось 4500-9000

- на заднюю ось 7800-13000

Допустимая полная масса прицепа, кг 14000-30750

Полная масса автопоезда, кг 47200

POCC RU.MT20.E03761

Двигатель (марка, тип)

Deutz AG
D7E240 D7E280 D7E320
четырехтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров

6, рядное

- рабочий объем, см³

7146

- степень сжатия

18,1

Максимальная мощность, кВт(1/мин)

177 (2300)

206 (2300)

235 (2300)

Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)

920 (1400)

1050 (1400)

1200 (1400)

Топливо

дизельное

Система питания

непосредственный впрыск топлива

Насос-форсунки (марка, тип)

Bosch, DLLA 150PV3 198 757,
DLLA 150PV3 198 077

Турбокомпрессор (марка, тип)

BWTC (Schwitzer/KKK), S200G

Воздушный фильтр (марка, тип)

VOLVO, 20707665, с сухим бумажным элементом

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

один глушитель, система нейтрализации отработавших газов

Основной глушитель (марка, тип)

VOLVO, FL 20745501, FE 20726037

Нейтрализатор

каталитический нейтрализатор (SCR)

POCC RU.MT20.E03761

Двигатель (марка, тип)	Deutz AG		
- количество и расположение цилиндров	D7E(экол.кл.4)	D7E(экол.кл.5) 6, рядное	D7F(экол.кл.5)
- рабочий объем, см ³		7146	
- степень сжатия		18,1	
Максимальная мощность, кВт(1/мин)	177 (2300) 206 (2300) 235 (2300)	--- 206 (2300) 235 (2300)	181 (2300) 195 (2300) 217 (2300) 225 (2300) 247 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	920 (1400) 1050 (1400) 1200 (140)	1050 (1400) 1200 (1400)	9381/1200-1800 1010/1200-1800 1071/1200-1800 1153/1200-1800 1306/1200-1700
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 150PV3 198 981, DLLA 150PV3 198 077		
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTC (Schwitzer),		
Воздушный фильтр (марка, тип)	VOLVO, 20707665, , 20707666, 20728816 сухой		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель		
Основной глушитель (марка, тип)	VOLVO, 20745501, 20726037, 21058533		
Дополнительный глушитель (марка, тип)			
Нейтрализатор (марка, тип)	каталитический нейтрализатор (SCR)		

POCC RU.MT20.E03761

Трансмиссия

механическая или гидромеханическая

Сцепление (марка, тип)

VOLVO CS39A-0, CS43B-0

—

Коробка передач (марка, тип)

ZTO1109
STO130
9

ZTO1006

ATO1056

Allison, AL306

механическая

гидромеханическая

- число передач

Вперёд-9
Назад - 1Вперёд-6
Назад - 1Вперёд-6
Назад - 1Вперёд-6
Назад - 1

- передаточные числа коробки передач (Crawl)

9.48

—

—

—

I

6.58

6.75

6.75

3.49

II

4.68

3.61

3.61

1.86

III

3.48

2.13

2.13

1.41

IV

2.62

1.40

1.40

1.00

V

1.89

1.00

1.00

0.75

VI

1.35

0.78

0.78

0.65

VII

1.00

—

—

—

VIII

0.75

—

—

—

3.X.

8.97

6.06

6.06

5.03

Главная передача (марка, тип)

VOLVO

RSS1125
ARSS1332
ARSS1132
ARSS1344
CRSH1140
CRSH1370
HV

- передаточное число главной передачи

3.58-
5.863.78-
6.173.78-
6.174.11-
6.174.12-
6.313.76-
7.21**Подвеска (марка, тип)**

VOLVO

- передняя

на листовых рессорах или пневматическая, гидравлические амортизаторы, стабилизатор поперечной устойчивости

- задняя

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 распределением на контуры по осям, двухпроводная, с АБС, тормозные механизмы для всех колес — дисковые

- запасная (марка, тип)

один из контуров рабочей системы или стояночная система

- стояночная (марка, тип)

привод от пружинных энергоаккумуляторов

- вспомогательная (марка, тип)

Моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером

POCC RU.MT20.E03761

Шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	315/70R22,5	149/145	G
	355/50R22,5	154/-	G
	445/65R19,5	156/152	G
	495/45R22,5	169/-	G
	245/70R19,5	136/134	G
	265/70R19,5	140/138	G
	285/70R19,5	145/143	G
	255/70R22,5	140/137	G
	305/70R22,5	149/146	G
	275/70R22,5	148/145	G
	385/65R22,5	158/-	G
	315/80R22,5	154/150	G
	295/60R22,5	148/145	G
	295/80R22,5	150/146	G
	315/60R22,5	152/148	G
	11.00R20	150/146	G
	11.R22.5	148/145	G
	12.00R20	154/149	G
	13.R22.5	154/150	G
	12.R22.5	150/146	G
	10.R22.5	140/137	G
	10.00R20	146/143	G
	9.R00.20	140/137	G

**Оборудование
транспортного
средства**

для 474410 - специальный сигнальный огонь автожелтого цвета, гидроцилиндр и лебедка, по заказу кран манипулятор; для 474408, по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом и (или) холодильная установка (хладагент R-134a, R-404a) ; для 474409, 474426 по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом; для , 474409 по заказу тент-каркас ; для 474409, 474426 по заказу кран манипулятор

РОСС RU.MT20.E03761

При проезде транспортных средств с нагрузкой на заднюю ось свыше 10 тонн 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"

Действие данного "Одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с X634744???0000101 по X634744???0000150.

Данное "Одобрение типа транспортного средства" оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента "О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращении на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ" и с учетом "сообщений об официальном утверждении типа" E2 24R-03 06080, E2 49RI-04 06062 на базовые автомобили и в соответствии с п. 6.5 Главы I "Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов".

474409, 474426, 474408, 474410, 474427

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2
Общие виды транспортных средств на 12 стр. приведены в приложении № 3

"МАДИ-Фонд"

А.М. Иванов

А.В. Зажигалкин

Действует с 21 сентября 2010 г.

РОСС RU.MT20.E03761

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	?	?	?	0	0	0	0	?	?	?

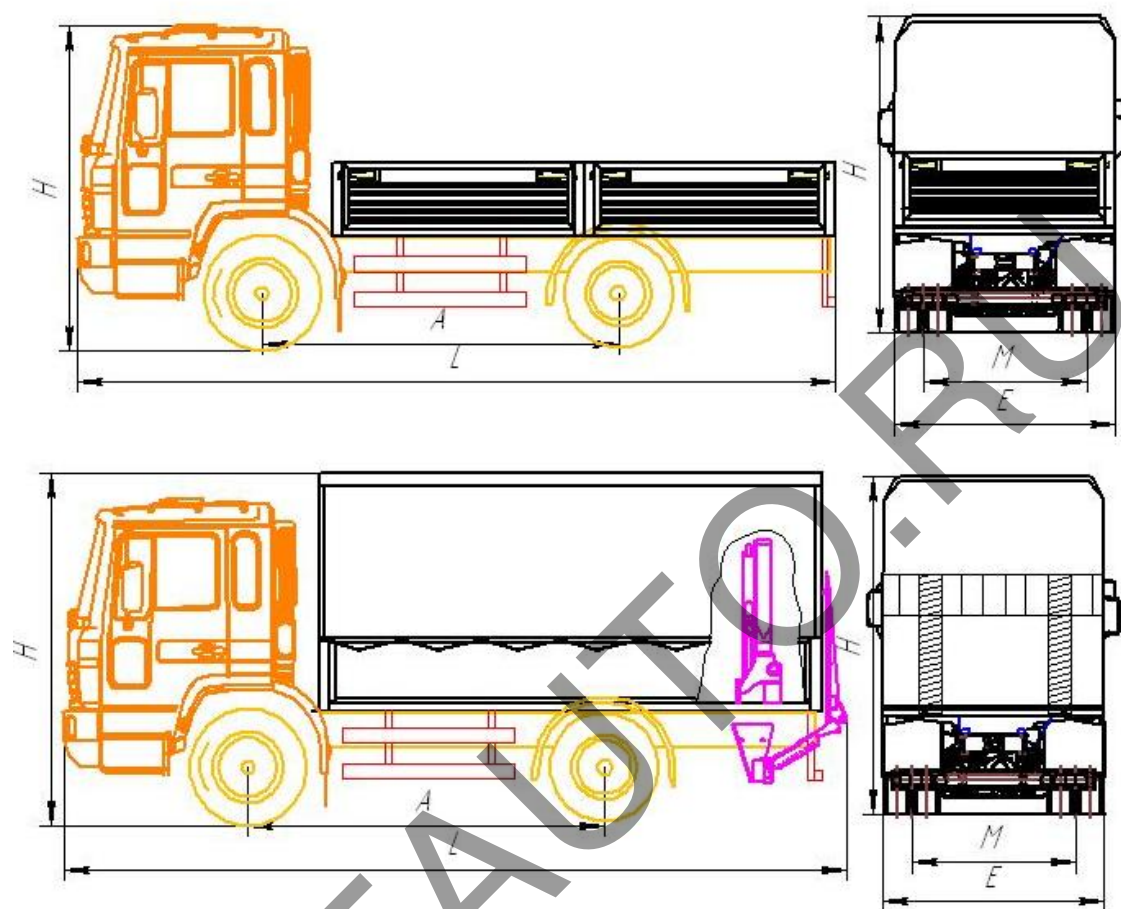
Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 - для ООО "Техпро")

Поз. 4-9: 4744?? – описательная часть - тип транспортного средства (474409, 474426, 474408, 474410, 474427 - для автомобиля 474409, 474426, 474408, 474410, 474427 соответственно)

Поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

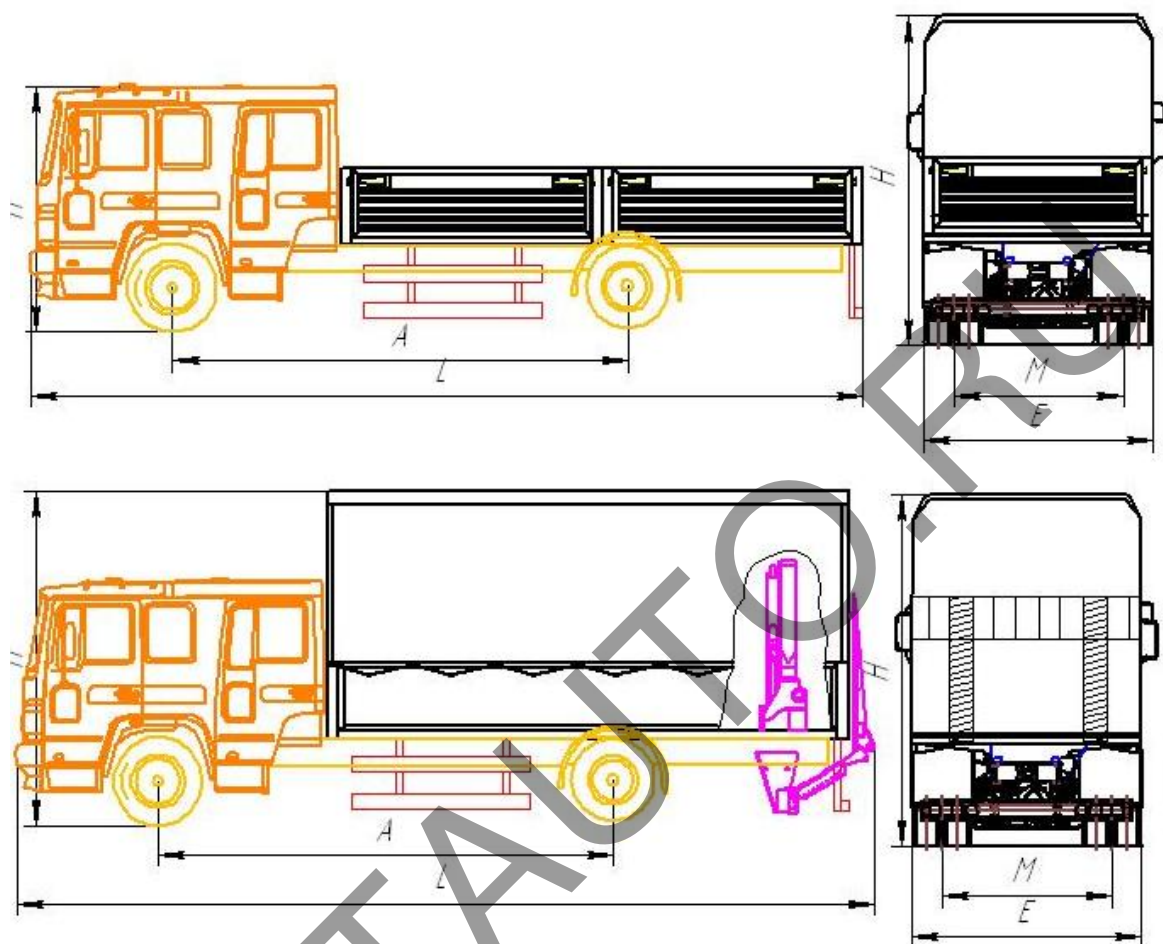
Поз. 11-17: 000??? производственный номер транспортного средства

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации VOLVO FLL, FLH, FLM, FES, FEE



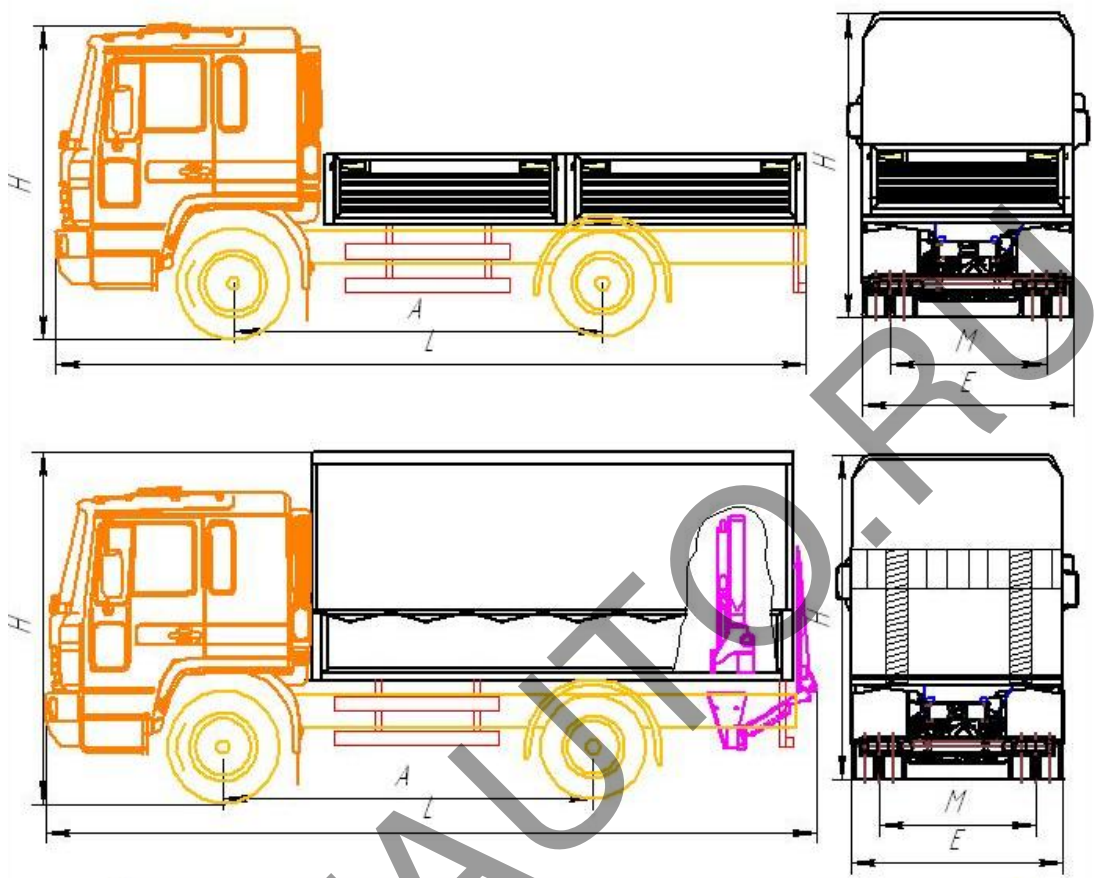
Размеры, мм	
ТС	474409
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE
A – база	3070-6800
L – длина	5465-13000
E – ширина	2550
H – высота	2500-4000
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 1.



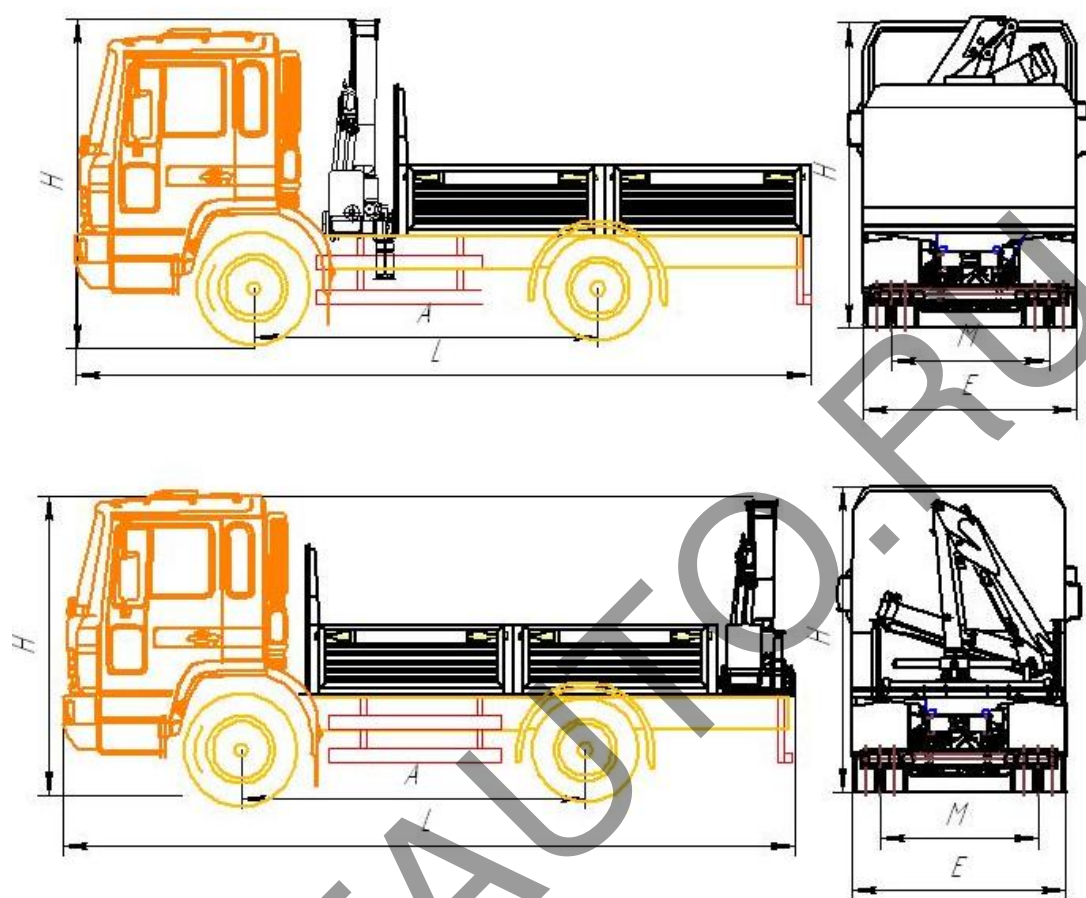
Размеры, мм	
ТС	474409
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE
A – база	3070-6800
L – длина	5465-13000
E – ширина	2550
H – высота	2500-4000
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 2.



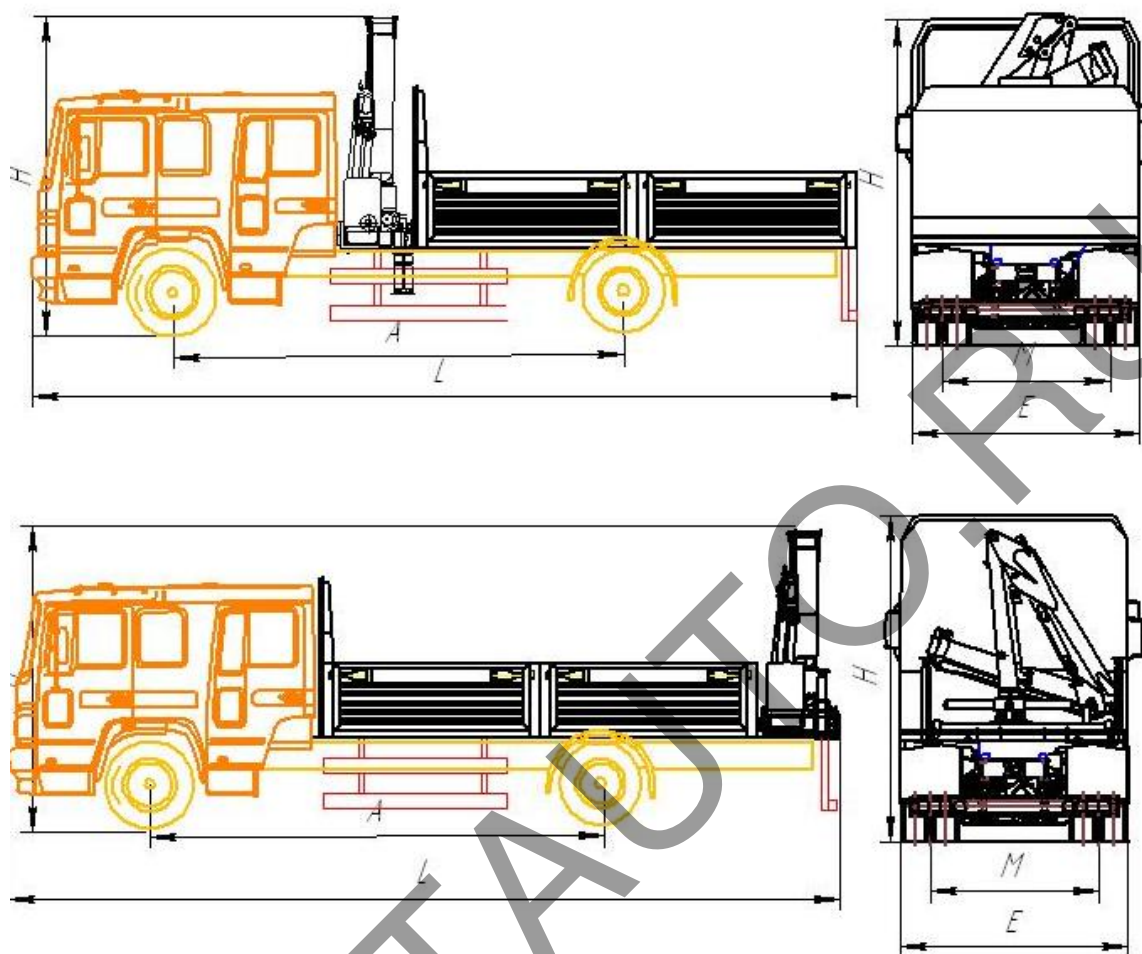
Размеры, мм	
ТС	474409
Шасси	VOLVO FLL, FLH, FLM, FES, FEE
A- база	3070-6800
L - длина	5465-13000
E - ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 3.



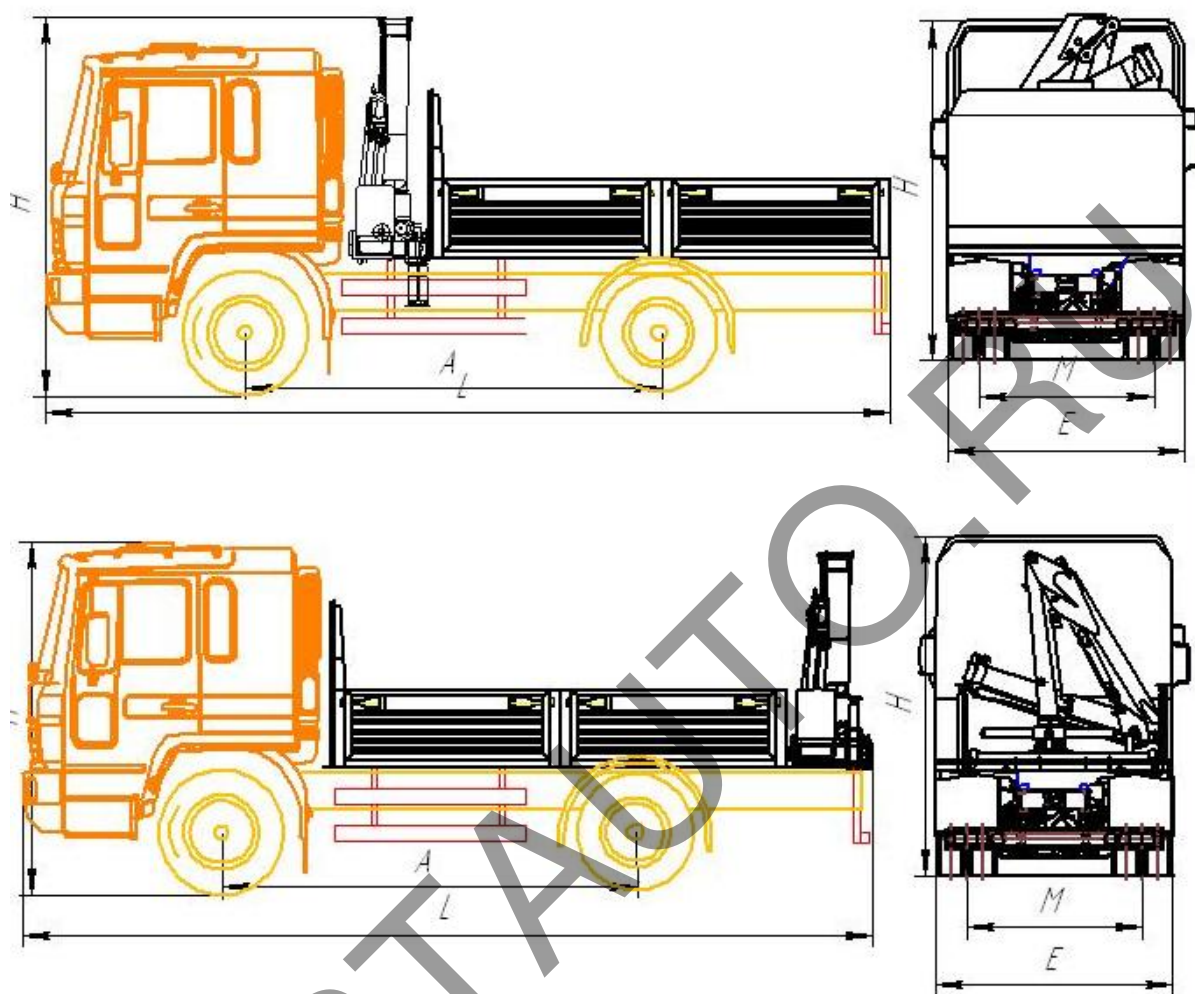
Размеры, мм	
ТС	474427
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE
A- база	3070-6800
L- длина	5465-13000
E- ширина	2550
H- высота	2500-4000
M- колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 4.



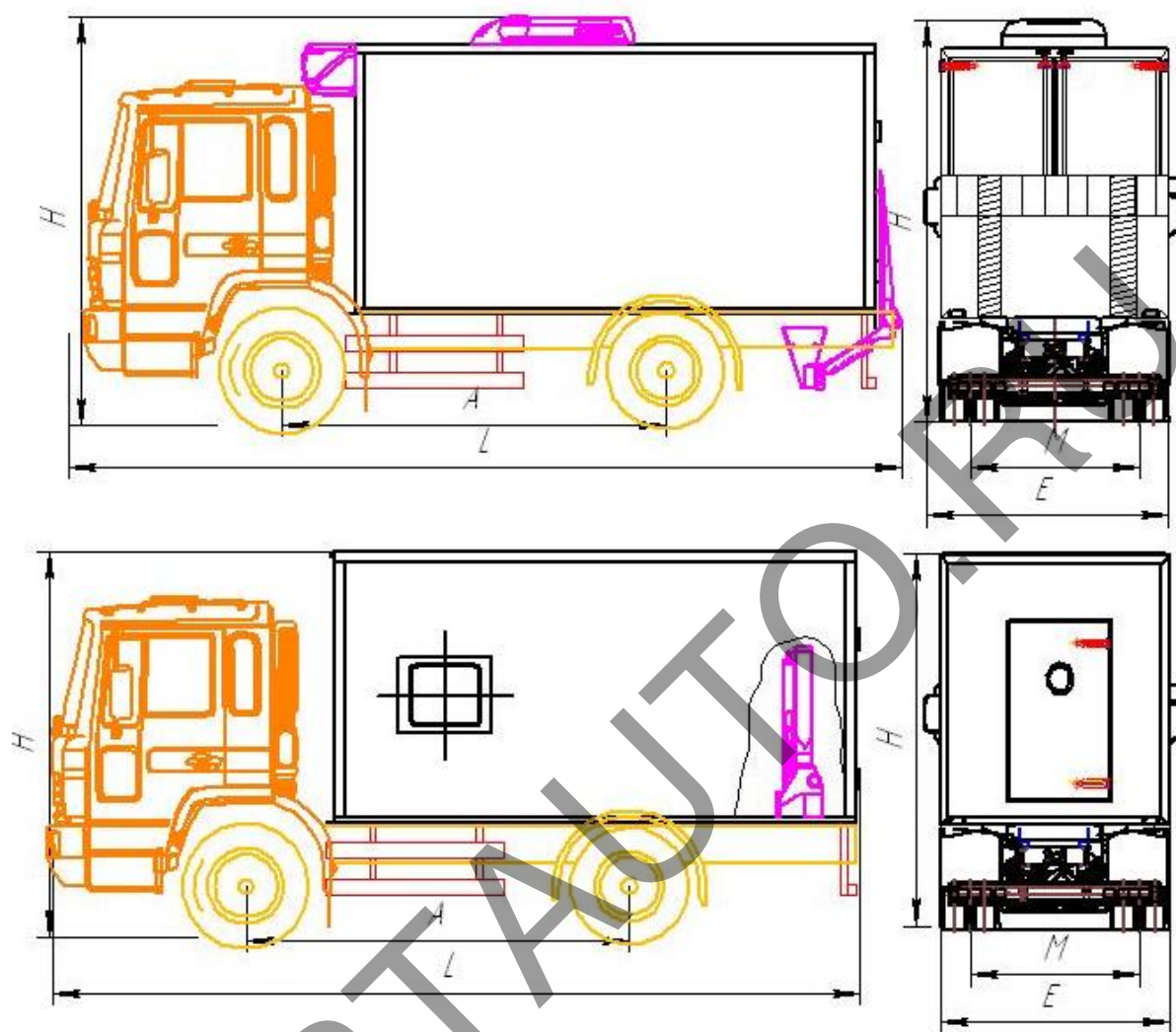
Размеры, мм	
ТС	474427
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE
A – база	3070-6800
L – длина	5465-13000
E – ширина	2550
H – высота	2500-4000
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 5.



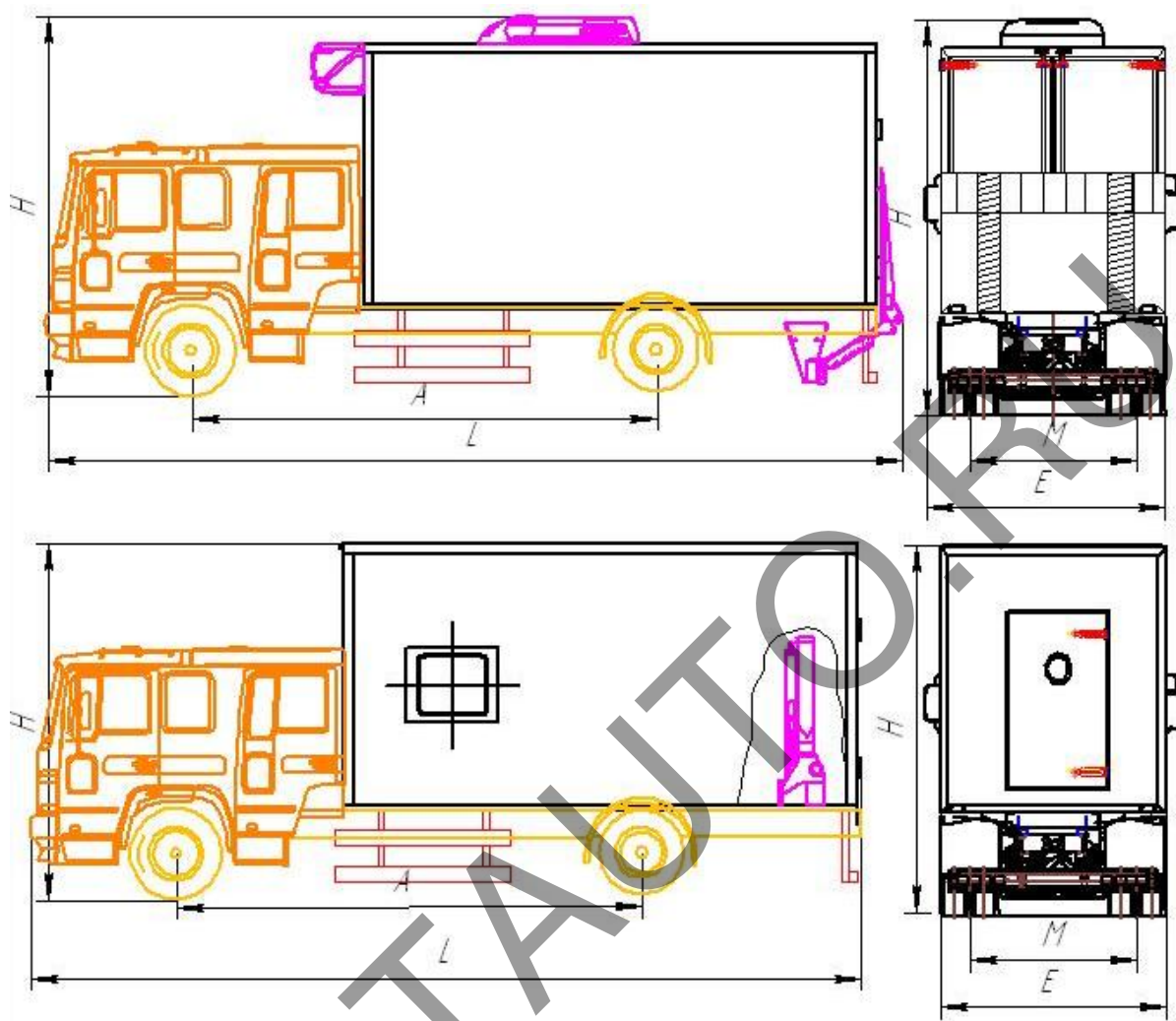
Размеры, мм	
ТС	474427
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE
A - база	3070-6800
L - длина	5465-13000
E - ширина	2550
H - высота	2500-4000
M - колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 6.



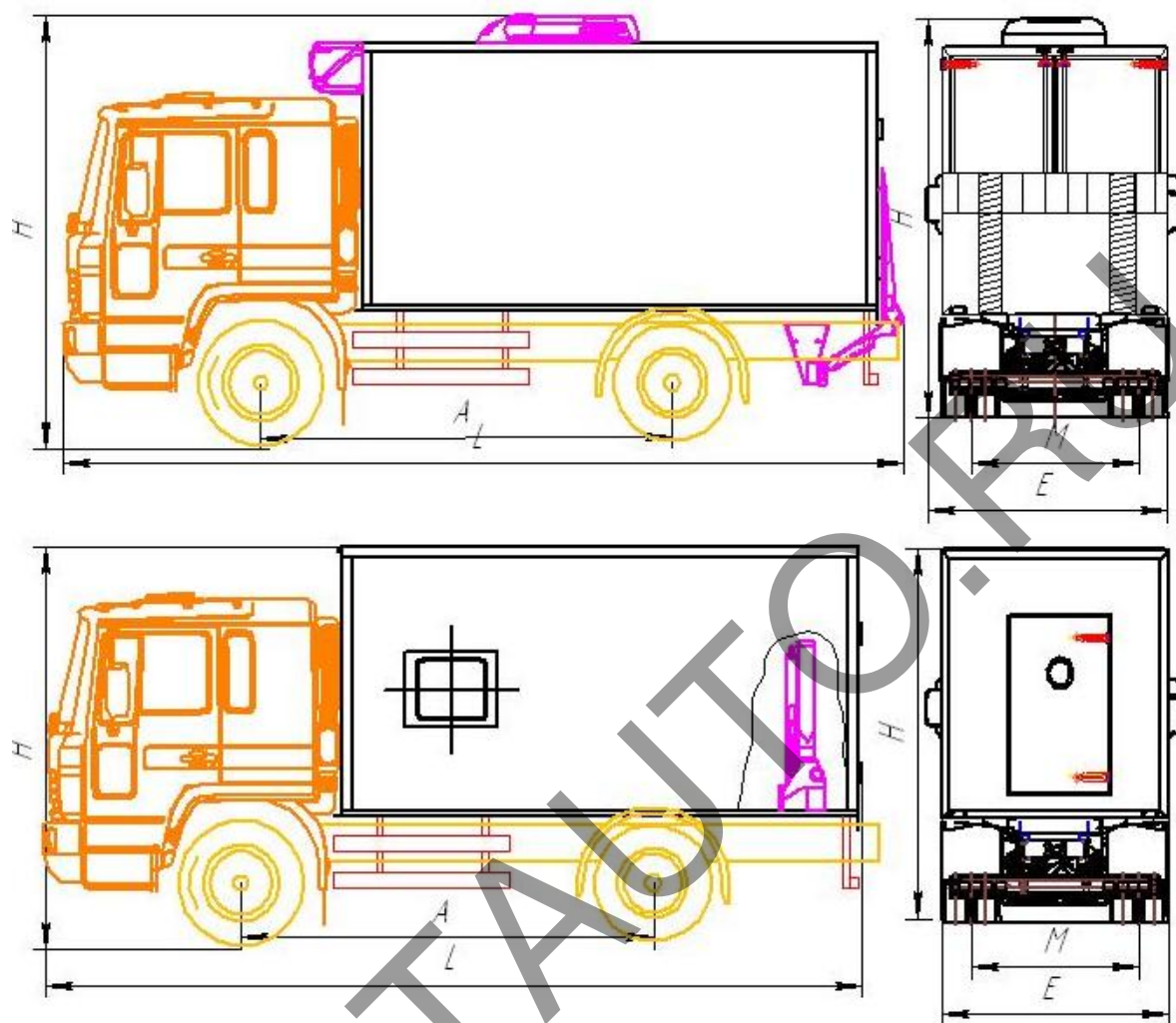
Размеры, мм		
ТС	474408	474426
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE	
A – база	3070-6800	
L – длина	5465-13000	
E – ширина	2550(2600 с теплоизоляцией)	
H – высота	2500-4000	
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075	

Рис. 7.



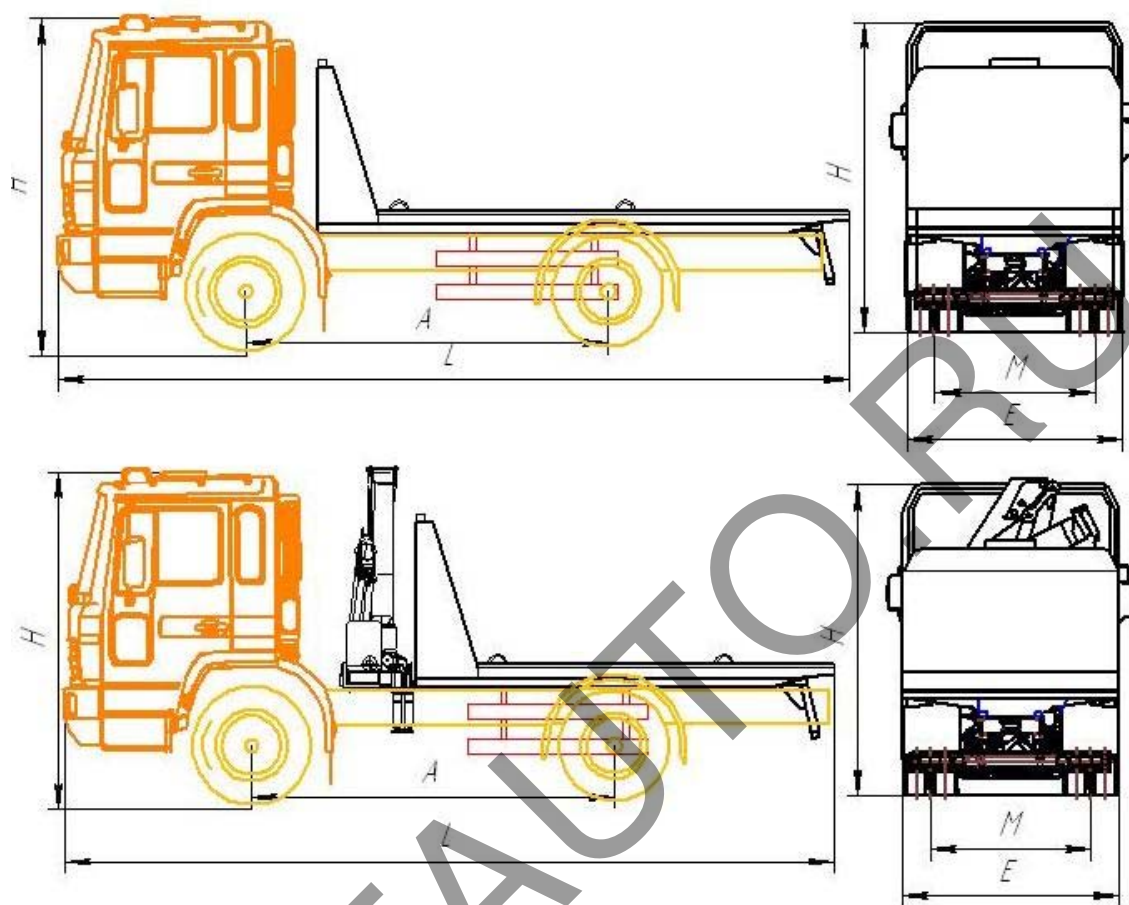
Размеры, мм		
ТС	474408	474426
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE	
A – база	3070-6800	
L – длина	5465-13000	
E – ширина	2550(2600 с теплоизоляцией)	
H – высота	2500-4000	
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075	

Рис. 8.



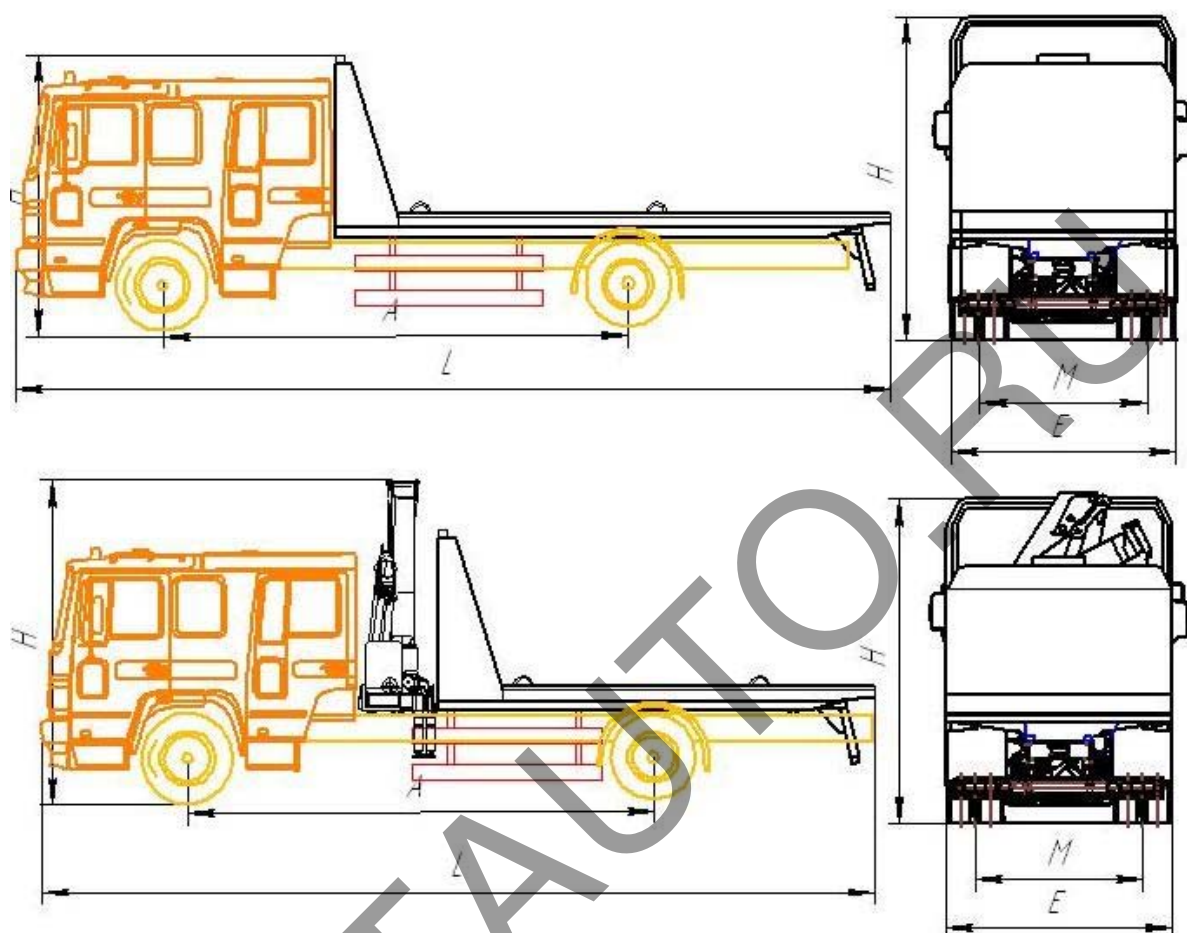
Размеры, мм		
ТС	474408	474426
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLM, FES, FEE	
A- база	3070-6800	
L - длина	5465-13000	
E - ширина	2550(2600 с теплоизоляцией)	
H- высота	2500-4000	
M- колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075	

Рис. 9.



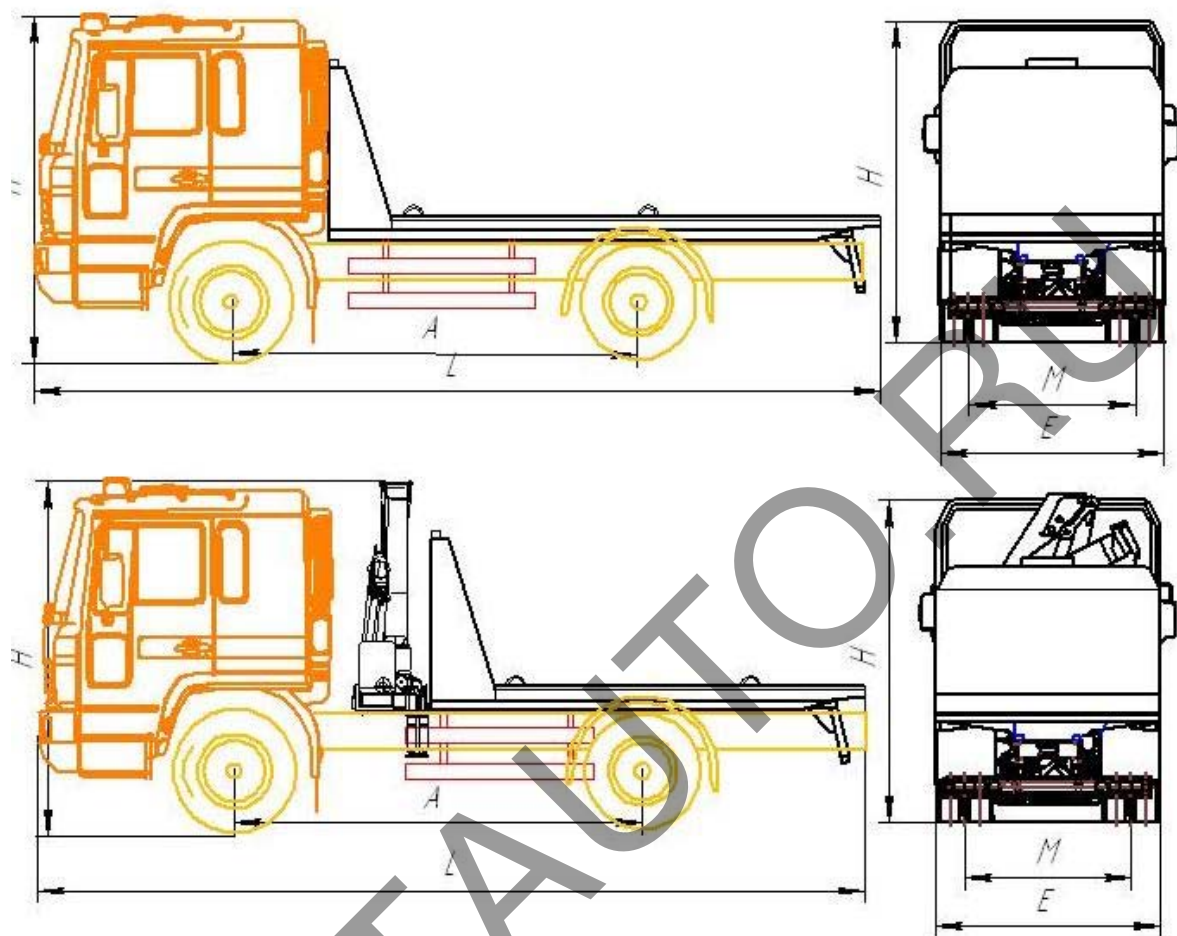
Размеры, мм	
Т/С	474410
Шасси	VOLVO FLL, FLH, FLM, FES, FEE
А - база	3070-6800
Л - длина	5465-13000
Е - ширина	2550
Н - высота	2500-4000
М - колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 10.



Размеры, мм	
ТС	474410
Шасси	VOLVO FLL, FLH, FLM, FES, FEE
A – база	3070-6800
L – длина	5465-13000
E – ширина	2550
H – высота	2500-4000
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 11.



Размеры, мм	
ТС	474410
Шасси	VOLVO FL, FLH, FLMFES, FEE
A – база	3070-6800
L – длина	5465-13000
E – ширина	2550
H – высота	2500-4000
M – колея колес передних/средних /задних	1927-2110/1831-2075

Рис. 12.