

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Фонд «Сертификация коммунальных машин»
(Центр сертификации продукции строительного,
дорожного и коммунального машиностроения)
№ РОСС RU.0001.11MT15 от 24.05.2006г.
Россия, 192148, Санкт-Петербург, ул. Седова, 13. Телефон/факс: (812) 567-43-05

РОСС RU.MT15.E01453

03 сентября 8

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	LS1 (автомобиль-сортиментовоз LS1)
Шасси транспортного средства	Volvo FH, FH-Truck, FH12/13/16, FM, FM-Truck, FM9/12/13 6x2 / 6x4 / 6x6
Категория транспортного средства	N₃
Код ОКП	48 5134
Код VIN	X89LS1????0DU8...
Экологический класс	3 (для мод. с дв. D9A, D9B, D12D, D13A, D16C) 4 (для мод. с дв. D9B, D12F, D13A, D16E)
Заявитель, изготовитель и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью «ЮФА» СНГ (ООО «ЮФА» СНГ) Россия, 196625, Санкт-Петербург, п. Тярлево, Фильтровское шоссе, дом 3, офис 440

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x2 / 2-ой оси; 6x4 / 2-ой и 3-ей осей; 6x6 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное

POCC RU.MT15.E01453

Исполнение загрузочного пространства	защитная решетка, оборудование сортиментовозное с погрузчиком леса манипуляторного типа (гидроманипулятором)
Назначение транспортного средства	для погрузки, транспортирования по дорогам общего пользования, а также по подготовленным для проезда грунтовыми участкам лесосек, и выгрузки сортиментов
Кабина	цельнометаллическая, двухместная, двухдверная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Габаритные размеры, мм

- длина	9500 – 12000
- ширина	2550
- высота	3200 – 4000
База, мм	3050...6000 + 1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...1969

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 9200 – 17100

Полная масса транспортного средства, кг
 - на переднюю ось 24700 – 41000
 - на заднюю тележку* 5700 – 9000
 19000 – 32000

Допустимая полная масса прицепа буксировка прицепа не предусмотрена

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9A	Volvo, D12D	Volvo, D16C	Volvo, D13A
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	9364	12130	16123	12780
- степень сжатия	18.6	18.2	18.0	18.1
максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	191 (1900)	250 (1800)	404 (1700)	294 (1800)
	221 (1900)	279 (1800)	449 (1700)	324 (1800)
	250 (1900)	309 (1800)		353 (1800)
	280 (1900)	338 (1800)		382 (1800)
		368 (1800)		

POCC RU.MT15.E01453

для двигателя:	Volvo, D9A	Volvo, D12D	Volvo, D16C	Volvo, D13A
максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1250 (1200)	1700 (1200)	2500 (1000)	2000
	1400 (1200)	1850 (1200)	2800 (1000)	(1050...1400)
	1600 (1200)	2000 (1200)		2200
	1700 (1200)	2200 (1200)		(1050...1400)
		2400 (1200)		2400
				(1050...1400)
				2500
				(1050...1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
Насос-форсунка (марка, тип)	Delphi Diesel System, 20363748	Delphi Diesel System, (420, 460, 500) 20430583; Bosch, (340, 380) 3183496	Delphi Diesel System, (550, 610) 20544186/ 20544184	Delphi Diesel System, (520, 480) 20584346/ 20584348 (440, 400) 20584345/ 20584347
Турбокомпрессор (марка, тип)	KKK, 8148173	Holset/Volvo/ Garrett, 8170299/ 3165219, 1549450, 1549451/ 8170304, 8148873	Garrett, 20504348/ 8130020	Holset, (400, 440) 20712174/ 20728220, (480, 520) 20581607/ 20763166
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20478756, сухой, бумажный			
Для моделей с двигателями	D9A, D12D, D13A, D16C (эк. класс 3)		D13A (эк. класс 4)	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов или без нее			
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 3979912, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626		Volvo, 20579344, 20579345, 20579346	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20564260, 20451325			
Нейтрализатор (марка, тип)	Volvo, SCR + Clean up			

POCC RU.MT15.E01453

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B	Volvo, D12F	Volvo, D16E
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	9364	12130	16123
максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	18.9	17.0	17.0
	225 (1900)	287 (1800)	426 (1800)
	255 (1900)	316 (1800)	485 (1800)
	286 (1900)		
максимальный крутящий момент, Нм (мин-1)	1530 (1200)	2000 (1200)	2800 (1200)
	1630 (1200)	2100 (1200)	3100 (1200)
	1740 (1200)		
Топливо	Дизельное		
Система питания	впрыск топлива под давлением		
Насос-форсунка (марка, тип)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	Delphi Diesel System, 20569291	Delphi Diesel System, 20564930
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX40W-20736534	Holset, HE531 20737790	Holset, HX551W 20738574
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 3979505	Volvo, 20478756
	сухой, бумажный		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов или без нее (для эк. класса 3)		
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 23431610, 20580850, 20582423	Volvo, 20801901, 20849473	Volvo, 20726325, 20726326
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20564260		
Нейтрализатор (марка, тип)	Volvo, SCR + Clean up	Volvo, DOC	Volvo, SCR + Clean up

POCC RU.MT15.E01453

Трансмиссия	механическая или 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	
	механическая				
- число передач	вперед – 9; назад – 2	вперед – 14; назад – 4 L/H	вперед – 14; назад – 4 L/H	вперед – 14; назад – 4 L/H	
- передаточные числа коробки передач: 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, V2512AT, V2812AT	Volvo, VO2512AT, VO3112AT
	механическая				
- число передач	вперед – 14, назад – 4 L/H			вперед – 12, назад – 4 L/H	
- передаточные числа коробки передач: дополнительная понижающая передача -	13.16/ 10.54	16.41/ 13.16	12.96/ 10.34	14.94/ 11.73	11.73/9.21
I -	8.92/7.15	11.13/8.92	8.79/7.02	9.04/7.09	7.09/5.57
II -	5.74/4.60	7.16/5.74	5.65/4.51	5.54/4.35	4.35/3.41
III -	3.75/3.00	4.68/3.75	3.75/2.99	3.44/2.70	2.70/2.12
IV -	2.38/1.91	2.97/2.38	2.34/1.87	2.08/1.63	1.63/1.28
V -	1.53/1.23	1.91/1.53	1.51/1.20	1.27/1.00	1.00/0.79
VI -	1.00/0.80	1.25/1.00	1.00/0.80	-	-
3.X.I -	12.09/ 9.69	15.08/ 12.09	11.91/ 9.51	17.48/ 13.73	13.73/ 10.78
3.X.II -	3.22/2.58	4.02/3.22	3.18/2.54	4.02/3.16	3.16/2.48

POCC RU.MT15.E01453

Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT1805PT	Volvo, VT2006PT, VT2206PT, VT2506PT	
	гидромеханическая		
- число передач	вперед – 5; назад – 1	вперед – 6; назад – 2	
- 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	
Для модификаций с колесной формулой:	6 x 2	6 x 4	6 x 6
Главная передача (марка, тип)	Volvo, RS1356SV, RSS1344B, RSS1344C – оди- нарная или RS1352HV. RS1365HV, RS1370HV –	Volvo, CTEV 87, RTS2370A. RTS2370B – одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV – двойная, разне- сенная	Volvo, RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372 – двойная, раз- несенная
- передаточные числа главной передачи	2.79...5.29 или 3.61...5.41	2.43...6.17 или 3.61...5.41	3.61...5.41
Главная передача переднего моста (марка, тип)	-	-	Volvo, FS0910HZ – двойная, раз- несенная
- передаточное число	-	-	5.19
Раздаточная коробка (марка, тип)	-	-	Volvo, VT2501TB
- передаточные числа	-	-	0.694...1.040

Подвеска:

- передняя

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

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

- задняя

Рулевое управление (марка, тип)

Volvo, ZF 8098, рулевой механизм - «винт - шариковая гайка - рейка - сектор», механический, с гидроусилителем

РОСС RU.MT15.E01453

Тормозные системы:

- рабочая пневматическая, двухконтурная (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 колес – дисковые или барабанного типа, с АБС
- запасная каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная тормозные механизмы колес задней оси или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером

Шины:	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	–	385/65 R22.5	158	G
		285/60 R22.5	148/145	G
		295/60 R22.5	148/145	G
		305/60 R22.5	150/147	G
		315/60 R22.5	152/148	G
		305/70 R22.5	149/146	G
		315/70 R22.5	149/145	G
		295/80 R22.5	150/146	G
		315/80 R22.5	154/150	G
		11.00 R20	150/146	G
		11 R22.5	148/145	G
		12.00 R20	154/149	G
		12 R22.5	150/146	G
		13 R22.5	154/150	G
		10.00 R24	146/143	G
		12.00 R24	154/149	G
		14.00 R20	160/157	G

*При проезде транспортных средств по автомобильным 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».

РОСС RU.MT15.E01453

LS1

SERTAUTO.RU

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общий вид транспортного средства на 1 с. приведен в приложении № 3.

В. И. Колычев

С. В. Пугачев

Действует с "03" сентября 2007г.

РОСС RU.MT15.E01453

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 правой задней стойке двери кабины, справа по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. *На табличке изготовителя.*3.2. *В кабине, в нижней задней части, справа по ходу движения.*

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	8	9	L	S	1	?	?	?	?	0	D	U	8	?	?	?

поз. 1 - 3: *международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем его
производства не превышает 500 ед. в год;*

поз. 4 - 9: *описательная часть идентификационного номера, где:*

поз. 4 - 6 *??? – обозначение типа транспортного средства:
LS1 – автомобиль-сортиментовоз LS1;*

поз. 7 - 9 *??? – обозначение типа погрузчика леса манипуляторного типа (гидроманипулято-
ра):
Kesla Foresteri: 208 – Kesla F2008, 209 – Kesla F2009;
Loglift: 075 – F 75 S, 081 – F 81 S, 095 – F 95 S, 105 – F 105 S*

поз. 10 - 17: *указательная часть идентификационного номера, где:*

поз. 10: *? – код года выпуска по ГОСТ Р 51980-2002;*

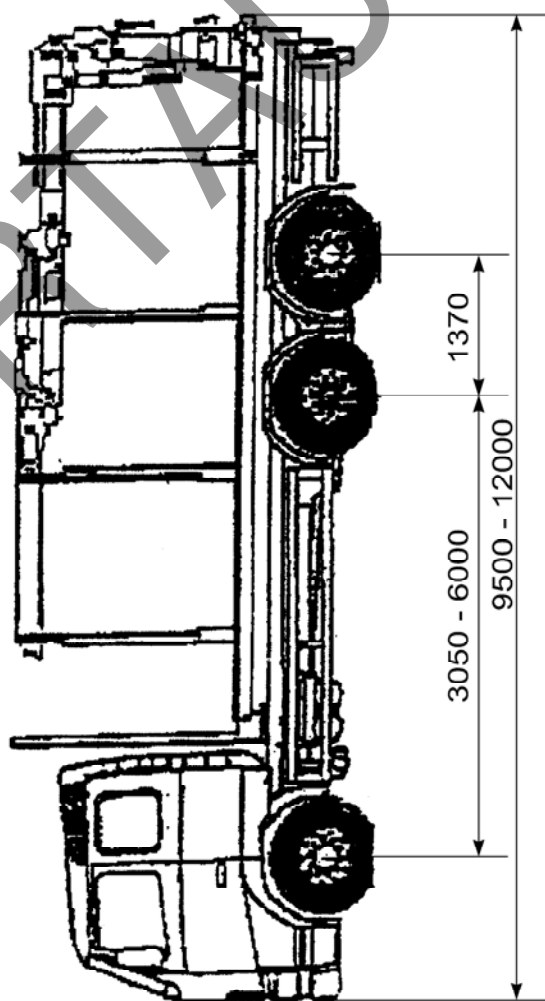
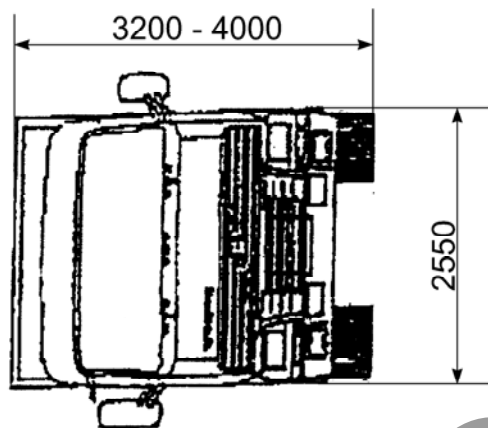
поз. 11: *0 – постоянная;*

поз. 12 - 14: *DU8 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО "ЮФА" СНГ;*

поз. 15 - 17: *??? – производственный номер транспортного средства.*

РОСС RU.MT15.E01453

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства



LS1 (автомобиль-сортиментовоз LS1)

СЕРВИС.АВТО.РУ