ТС RU E-RU.ГА06.00485

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 × 2 / 3-й оси, 8 × 4 / 2-й и 3-й или 3-й и 4-й оси, 8 × 6 / 1-й, 3-й и 4-й оси
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	металлическая самосвальная платформа, опрокидывающаяся назад при помощи гидравлического механизма (для БЦМ-51), цистерна эллиптического сечения с технологическим оборудованием раздачи топлива или без него (для БЕЦЕМА АЦ/АТЗ-?? (мод.6621-??))
Назначение	перевозка сыпучих грузов (для БЦМ-51), транспортирование, кратковременное хранение светлых нефтепродуктов и заправка техники – (для БЕЦЕМА АЦ/АТЗ-?? (мод.6621-??))
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная или четырех-, пяти- или шестиместная двухрядная, или четырехдверная, шестиместная двухрядная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них

для транспортных средств с колесной формулой	8 х 2, 8 х 4, 8 х 6 (с двумя управляемыми осями, возможно оснащение 4-й самоустанавливающейся осью или без нее)	8 х 2, 8 х 4 (с одной управляемой осью, возможно оснащение 2-й и/или 4-й самоустанавливающейся осью или без нее)
Габаритные размеры, мм		
– длина	7140...13800	6925...13800
– ширина	2490...2550	
– высота	2500...4000	
База, мм	1995...2245 + 1807...5205 + 1370	1880...5700 + 1320...1370 + 1370...1430
Колея передних / задних колес, мм	1991...2210 / 1816...2250 / 1812...2132 / 1812...2132 (первой / второй / третьей / четвертой осей)	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12000...22000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	29700...52000	29700...46000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на первую ось	7100...10000	7500...10000
– на вторую ось	7100...10000	7000...13000
– на третью ось	10500...16000	9750...13000
– на четвертую ось	6300...16000	6300...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	44000...170000	
Максимальная масса прицепа, кг	16000...127000	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, D11C	Volvo, D13C
	(D11C330, D11C370, D11C410, D11C450)*	(D13C380, D13C420, D13C460, D13C500, D13C540)*
	четырёхтактный с воспламенением от сжатия	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	10837	12777
– степень сжатия	17.0±0.9	17.8±1.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	248 (1800) (для D11C330), 278 (1800) (для D11C370), 308 (1800) (для D11C410), 338 (1800) (для D11C450),	285 (1800) (для D13C380), 315 (1800) (для D13C420), 345 (1800) (для D13C460), 375 (1800) (для D13C500), 405 (1800) (для D13C540)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1630 (950) (для D11C330), 1780 (950) (для D11C370), 1990 (950) (для D11C410), 2190 (1200) (для D11C450)	1938 (1200) (для D13C380), 2142 (1200) (для D13C420), 2346 (1200) (для D13C460), 2550 (1200) (для D13C500), 2652 (1200) (для D13C540)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Volvo или TRW, EMS 2.2 или EMS 2.3	TRW, EMS
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, E3.22 или E3.26, 20920650, 21582103, 21207143, 21569191	Delphi Diesel System, E3 21340616, 21340615, 21569200, 21652515
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset	
	21034629, 21170416, 21316567, 21430250, 21316562	20993930, 20763166, 22409174
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом, Volvo, 21348770, 21348776, 21115476, 21337519	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (опция) глушители; встроенный нейтрализатор отработавших газов (SCR + Clean up)	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель первой ступени	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	20920728, 20920729, 20920731, 20920724, 20920722, 20920721	20579344, 20579345, 20579346, 21093674, 20920600, 20920619, 20920705, 20920707, 20920622, 20920708, 21383182
– 2 ступень	21383385, 21383386, 21383411, 20783228, 21383380, 21383399, 21383387	21383387, 21383380, 21383399

* При обозначении модификации двигателя на информационных наклейках расположенных на двигателе в конце наименования модификации могут присутствовать один или два буквенных символа, которые указывают на вариант программного обеспечения двигателя и не относятся к обозначению его модификации.

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, D13K	Volvo, D16G
	(D13K420, D13K460, D13K500, D13K540)*	(D16G540, D16G600, D16G700, D16G750)*
	четырёхтактный с воспламенением от сжатия	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	12777	16123
– степень сжатия	17.0	16.8±1.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	315 (1800) (для D13K420), 345 (1800) (для D13K460), 375 (1800) (для D13K500), 405 (1800) (для D13K540)	405 (1800) (для D16G540), 450 (1800) (для D16G600), 515 (1800) (для D16G700), 551 (1800) (для D16G750)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2142 (862...1404) (для D13K420), 2346 (900...1404) (для D13K460), 2550 (980...1404) (для D13K500), 2652 (1000...1458) (для D13K540)	2703 (1000...1430) (для D16G540), 2857 (1000...1504) (для D16G600), 3162 (1000...1555) (для D16G700), 3550 (1050...1400) (для D16G750)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS	
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, F2, 22501885, 22311990, 22459521, 22459522	Delphi Diesel System, E3, 20564930, 21698153, 21597022
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset), 21989985, 21989961, 21952490, 22332491	Holset, 20738574, 21742985, 21828518
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 21115476, 21337519, 21348770, 21348776, с сухим фильтрующим элементом	Volvo, 20478756, с сухим фильтрующим элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (опция) глушители	
	нейтрализатор отработавших газов (EGR + DOC + DPF + SCR + Clean up)	нейтрализатор отработавших газов (SCR + Clean up)
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель 1-й ступени	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Volvo, 21364822, 21364824, 21364827, 21364816, 21364818, 21364820, 21521100, 21521094, 22396037, 22396039, 22495989, 22495991, 22495993, 22496043	Volvo, 20920705, 20900166, 20920708, 20900170, 21395509, 20726325, 20726326
– 2 ступень	Volvo, 21364835, 21427939, 21858894, 21858896	Volvo, 20766755, 20837983, 20564260, 21383380, 21383387, 21383399
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель 1-ой ступени	-

* При обозначении модификации двигателя на информационных наклейках расположенных на двигателе в конце наименования модификации могут присутствовать один или два буквенных символа, которые указывают на вариант программного обеспечения двигателя и не относятся к обозначению его модификации.

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, D11K (D11K330, D11K370, D11K410, D11K450)*	Volvo, D16K (D16K550, D16K650, D16K750)*
		четырёхтактный с воспламенением от сжатия
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	10837	16123
– степень сжатия	17.0±0.9	16.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	250 (1700...1800) (для D11K330), 278 (1700...1800) (для D11K370), 308 (1700...1800) (для D11K410), 338 (1700...1800) (для D11K450)	413 (1900) (для D16K550), 488 (1900) (для D16K650), 552 (1800) (для D16K750)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1632 (950...1400) (для D11K330), 1785 (950...1400) (для D11K370), 1989 (1000...1400) (для D11K410), 2193 (1036...1400) (для D11K450)	2856 (900...1380) (для D16K550), 2958 (900...1332) (для D16K550), 3213 (950...1400) (для D16K650), 3550 (950...1400) (для D16K750)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS	
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, F2, 22459521, 22459522	Delphi Diesel System, F2, 22374644
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset), 21944245, 21944242	Cummins Turbo Technologies (Holset), 22017850, 21899680, 22918818
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 21348770, 21348776, 21115476, 21337519	Volvo, 20478756
	с сухим фильтрующим элементом	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (опция) глушители нейтрализатор отработавших газов (EGR + DOC + DPF + SCR + Clean up)	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель 1-й ступени	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Volvo, 21364817, 21364816, 21364821, 21364819, 21364820, 21364818, 22396037, 22396039, 22396043, 22396038, 22396049, 22396040, 21521095, 21521094	Volvo, 21364822, 21364824, 21521100
– 2 ступень	Volvo, 21858895, 21858894, 21858896, 21858897, 21364835, 21364836	Volvo, 21858896, 21858894, 21427939
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель 1-ой ступени	

* При обозначении модификации двигателя на информационных наклейках расположенных на двигателе в конце наименования модификации могут присутствовать один или два буквенных символа, которые указывают на вариант программного обеспечения двигателя и не относятся к обозначению его модификации.

Приложение № 1

Трансмиссия	механическая				
	Volvo, однодисковое или двухдисковое				
Сцепление (марка, тип)	Volvo, VT2214?	Volvo, VTO2214?	Volvo, VT2514?, VT2814?	Volvo, VTO2514?	Volvo, VTO2814?
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением				
число передач и передаточные числа	вперед - 14, назад - 4				
- I дополнительная понижающая передача:	16.86	13.51	16.41	13.16	12.96
- II дополнительная понижающая передача:	13.51	10.83	13.16	10.54	10.35
I -	11.13	8.92	11.13	8.92	8.79
II -	8.92	7.15	8.92	7.15	7.02
III -	7.16	5.74	7.16	5.74	5.65
IV -	5.74	4.60	5.74	4.60	4.51
V -	4.68	3.75	4.68	3.75	3.75
VI -	3.75	3.00	3.75	3.00	2.99
VII -	2.97	2.38	2.97	2.38	2.34
VIII -	2.38	1.91	2.38	1.91	1.87
IX -	1.91	1.53	1.91	1.53	1.51
X -	1.53	1.23	1.53	1.23	1.20
XI -	1.25	1.00	1.25	1.00	1.00
XII -	1.00	0.80	1.00	0.80	0.80
3.X.I -	15.06	12.09	15.06	12.09	11.91
3.X.II -	12.09	9.69	12.09	9.69	9.51
3.X.III -	4.02	3.22	4.02	3.22	3.18
3.X.IV -	3.22	2.58	3.22	2.58	2.54
Трансмиссия	механическая		гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	Volvo, однодисковое или двухдисковое		-		
Коробка передач (марка, тип)	Volvo		PT2106, PT2606		
число передач и передаточные числа	механическая, с ручным или автоматическим управлением		автоматическая		
	вперед - 12, назад - 4 по заказу: вперед - 13 или 14, назад - 6		вперед - 6, назад - 2		
по заказу: дополнительная понижающая передача I -	17.54 или 32.04		19.38 или 32.04		-
по заказу: дополнительная понижающая передача II -	19.38		19.38		-
I -	11.73		14.94		6.15
II -	9.21		11.73		4.27
III -	7.09		9.04		2.41
IV -	5.57		7.09		1.68
V -	4.35		5.54		1.32
VI -	3.41		4.35		1.00
VII -	2.70		3.44		-
VIII -	2.12		2.70		-
IX -	1.63		2.08		-
X -	1.28		1.63		-
XI -	1.00		1.27		-

Приложение № 1

для коробок передач		Volvo		
		АТО2612?, АТО3112?, АТО3512?, SPO2812	АТ2412?, АТ2612?, АТ2812?	РТ2106, РТ2606
ХП -		0.79	1.00	-
по заказу: дополнительная понижающая передача заднего хода-		37.49 или 20.53	37.49	-
3.Х.І -		13.73	17.48	6.64
3.Х.ІІ -		10.78	13.73	3.84
3.Х.ІІІ -		3.16	4.02	-
		по заказу: 8.62 или 4.72	по заказу: 8.62	
3.Х.ІV -		2.48 по заказу: 3.16	3.16 по заказу: 4.02	-
	по заказу: 3.Х. V -	2.48	3.16	-
? – любые буквы латинского алфавита от А до Z				
для транспортных средств с колесной формулой		8x2	8x4	8x6
Раздаточная коробка (тип)		-	-	одноступенчатая
число передач		-	-	1
передаточные числа		-	-	0.694... 1.04
Главная передача (тип)		одинарная гипоидная или разнесенная двойная		разнесенная двойная
– передаточное число		2.31...6.17 или 3.33...7.21	2.43... 6.17 или 3.33...7.21	3.33...7.21
Подвеска				
Передняя (описание)		зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами с одним или двумя стабилизаторами поперечной устойчивости, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова		
Задняя (описание)		зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним или двумя стабилизаторами поперечной устойчивости или без них, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова		
Рулевое управление (описание)				
		с гидроусилителем; по заказу: устанавливается система Volvo Dynamic Steering (рулевой механизм с двумя типами усилителей: 1-ая ступень – электроусилитель, 2-ая ступень гидроусилитель), оснащение электрогидравлическими усилителями управляемых осей		
– рулевой механизм (тип)		"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"		

Приложение № 1

Тормозные системы

Рабочая (описание)

пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на первую и вторую оси и третью и четвертую оси, или на первую ось и вторую, 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 2-й и 3-й осей или 2-й, 3-й и 4-й осей, или 1-й и 3-й оси, или 1-й, 3-й и 4-й оси, или 1-й и 2-й оси, или 1-й, 2-й и 4-й оси (по заказу: функция активации вспомогательной тормозной системы прицепа при активации стояночной тормозной системы транспортного средства)

Вспомогательная (износостойкая)
(описание)

газодинамическая (за счет заслонки в выпускном коллекторе, по заказу: за счет газораспределительного механизма), по заказу: гидравлический ретардер

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
355/50 R 22.5	152...156/-	G, J, K, L, M
295/60 R 22.5	149...150/146...147	G, J, K, L, M
315/60 R 22.5	152...154/148	G, J, K, L, M
385/65 R 22.5	158...164 / -	G, J, K, L, M
385/55 R 22.5	152...160/148	G, J, K, L, M
275/70 R 22.5	148...154/145...148	E, G, J, K, L, M
305/70 R 22.5	150...154/147...150	E, G, J, K, L, M
315/70 R 22.5	152...156/148...150	G, J, K, L, M
365/70 R 22.5	160...162 / -	G, J, K, L, M
275/80 R 22.5	145...149/143...146	G, J, K, L, M
295/80 R 22.5	150...154/145...148	E, G, J, K, L, M
315/80 R 22.5	154...158/150...156	G, J, K, L, M
11R22.5	142...148/142...145	G, J, K, L, M
12R22.5	150...152/145...149	G, J, K, L, M
13R22.5	149...158/146...150	G, J, K, L, M
12.00R20	154...156/149...150	G, J, K, L, M
12.00R24	156...160/153...156	G, J, K, L, M
14.00R20	164/160	G, J, K, L, M
365/85R20	156...164/-	G, J, K, L, M
325/95R24	162...164/160	G, J, K, L, M
395/85R20	156...168/-	G, J, K, L, M
295/55R22.5	147/145	G, J, K, L, M

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства

устройство вызова экстренных оперативных служб, специальные предупреждающие огни автожелтого цвета 1 или 2 шт. (для БЕЦЕМА АЦ/АТЗ-?? (мод.6621-??)); по заказу: специальные предупреждающие огни автожелтого цвета – 2 шт. (для БЦМ-51), холодильник с морозильной камерой или без нее, кондиционер, стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, активный круиз-контроль, алкозамок, система контроля за перестроением, кофеварка, телевизор с DVD-проигрывателем, иммобилайзер, система слежения за разметкой, система помощи при перестроении, датчик дождя, автономный отопитель, стояночная климатическая установка, система экстренной помощи на дороге, встроенная телефонная гарнитура, пульт дистанционного управления оборудованием транспортного средства, сушилка для одежды, видеокамера заднего вида, штатная емкость для воды, тахограф, подушка безопасности водителя, внутренний солнцезащитный козырек, сцепное устройство

Руководитель органа по сертификации.....
подпись**А.А. Егоров**.....
инициалы, фамилия