

ТС RU E-RU.АЯ04.00214.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x2 / 2-ой или 3-ей оси, 6x4/ 2-ой и 3-ей оси, 6x6/ все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочно-го пространства	седельно – сцепное устройство для полуприцепов; фургон общего назначения, с задним подъемным гидравлическим бортом или без него; изотермический фургон с холодильной установкой или без неё, с задним подъемным гидравлическим бортом или без него; самосвальная платформа с задним откидным бортом или без него, с задней и (или) боковой и (или) трехсторонней разгрузкой; платформа для перевозки сменных кузовов с самопогрузкой, или без нее, с КМУ или без нее; бункер с технологическим оборудованием (мусоровоз) с КМУ или без нее; бортовая платформа с тентом и без него, с КМУ или без нее с задним подъемным гидравлическим бортом или без него; автобетоносмеситель; автобетононасос; вакуумная машина (пылесос) со щеткой; установка с насосом для откачки сточных вод и ила (илосос); автовозная платформа, автоэвакуатор, контейнеровоз с КМУ или без нее; лесовозные коники с КМУ или без нее
Назначение	седельный тягач для буксировки полуприцепов (в том числе с опасными грузами) (транспортные средства классов ЕХ/II, ЕХ/III, АТ, FL, ОХ по классификации ДОПОГ), автомобиль для перевозки: сыпучих грузов, пищевых продуктов, в том числе скоропортящихся, грузов различного назначения, автомобиль для перевозки, погрузки и разгрузки: автомобилей, бревен и сортимента, сменных кузовов, мусора и твердых бытовых отходов, контейнеров типа IAA, IA, IAX, IBV, IB, IBX, IC, ICC, ICX, IDD, ID, IDX, автомобиль для приготовления и транспортировки бетона, автомобиль для перекачки бетонного раствора на строительных площадках, илососная машина (для вакуумной очистки канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений, загрузки и транспортировки к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ), каналопромывочная машина (для механизированной промывки трубопроводов городской водопроводной, ливневой и канализационной сетей от засоров, иловых отложений и жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ), автомобиль для уборки дорожного полотна
Кабина	двухдверная, цельнометаллическая двух- или трехместная, или двухрядная, четырех-, пяти- или шестиместная или четырехдверная, двухрядная, шестиместная, опрокидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
- длина	5990...12000
- ширина	2490...2550, 2600 (для фургона изотермического)
- высота	2500...4000
-высота (для контейнеровозов - погрузочная, максимальная допустимая)	950...1450, 4000
База, мм	2480...6500 + 1020...1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2210 / 1812...2250
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6450...39000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19500...42000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на переднюю ось	6700...10000
- на вторую ось	4500...16000
- на третью ось	6300...16000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	44000...120000
Максимальная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозной системы	750
- прицеп с тормозной системой	11700...79000
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	14710...35316

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, D11C (D11C330, D11C370, D11C410, D11C450)*	Volvo, D13C (D13C380, D13C420, D13C460, D13C500, D13C540)*
	- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный с воспламенением от сжатия 6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	10837	12777
- степень сжатия	17.0 ± 0.9	17.8 ± 1
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	248 (1800) (для дв. D11C330) 278 (1800) (для дв. D11C370) 308 (1800) (для дв. D11C410) 338 (1800) (для дв. D11C450)	285 (1800) (для дв. D13C380) 315 (1800) (для дв. D13C420) 345 (1800) (для дв. D13C460) 375 (1800) (для дв. D13C500) 405 (1800) (для дв. D13C540)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1630 (950) (для дв. D11C330) 1790 (950) (для дв. D11C370) 1990 (950) (для дв. D11C410) 2190 (1200) (для дв. D11C450)	1938 (1200) (для дв. D13C380) 2142 (1200) (для дв. D13C420) 2346 (1200) (для дв. D13C460) 2550 (1200) (для дв. D13C500) 2652 (1200) (для дв. D13C540)
Топливо	дизельное – для всех двигателей, для D13C460 дизельное + природный газ (КПГ или СПГ) (опция)	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением – для всех двигателей для D13C460 установка форсунок для впрыска газа во впускной коллектор (опция)	
Блок управления (маркировка)	Volvo или TRW, EMS 2.2	TRW, EMS + Clean Air Power /Volvo (опция)
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, E3.22 или E3.26 20920650, 21582103, 21207143; 21569191	Delphi Diesel System, E3 21340616, 21569200, 21340615, 21652515
Форсунки для впрыска газа	—	Clean Air Power SP-0XX (XX=10, 14, 21, 51) / Volvo, 21658764
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset	
	HX 52 W, HE500WG 21034629, 21170416, 21316567, 21430250, 21316562	HX55, 20763166, 20993930, 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)	Volvo, встроен в глушитель первой ступени	
Глушители (маркировка)	Volvo	
– 1 ступень	20920728, 20920729, 20920731 20920724, 20920722, 20920721 21093674	20920600, 20920619, 20920622, 20920705, 20920707, 20920708, 21093674, 20579344, 20579345, 21383182
– 2 ступень (опция)	21383387, 21383380, 21383399 21383385, 21383386, 21383411, 20783228	21383387, 21383380, 21383399

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

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Volvo, D13K (D13K420, D13K460, D13K500, D13K540) * четырёхтактный с воспламенением от сжатия
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	12777
- степень сжатия	17.0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	315 (1800) (для дв. D13K420), 345 (1800) (для дв. D13K460), 375 (1800) (для дв. D13K500), 405 (1800) (для дв. D13K540)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2142 (862...1404) (для дв. D13K420), 2346 (900...1404) (для дв. D13K460), 2550 (980...1404) (для дв. D13K500), 2652 (1000...1458) (для дв. D13K540)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	система впрыска с общей рампой под давлением с распределенными насосами
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, F2 21977918, 22254576, 21914027, 21977909, 22254568
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset) 21989985, 21989961, 21952490
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 21115476, 21337519, 21348770, 21348776 с сухим фильтрующим элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (опция) глушители, встроенный нейтрализатор отработавших газов, система нейтрализации: EGR+ DOC + DPF+ SCR + Clean up
Нейтрализаторы (маркировка)	Volvo, встроен в глушитель первой ступени
Глушители (маркировка)	
- 1 ступень	Volvo, 21364822, 21364824, 21364827, 21427939, 21364816, 21364818, 21364820, 21364835, 21521100, 21521094, 22495989, 22495991, 22495993, 22396037, 22396039, 22496043
- 2 ступень	Volvo, 21858894, 21858896
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель первой ступени

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

Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	Volvo, однодисковое или двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT2214?*	Volvo, VTO2214?*	Volvo, VT2514?*, VT2814?*	Volvo, VTO2514?*	Volvo, VTO2814?*
	механическая, с ручным управлением				
- число передач и передаточные числа коробки передач	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

Приложение № 1

Трансмиссия	гидромеханическая	механическая	
	Сцепление (марка, тип)	—	Volvo, однодисковое или двухдисковое
Коробка передач (марка, тип)		Volvo	
	PT2106 или PT2606	АТО2612?**, АТО3112?**, АТО3512?*	АТ2612?**, АТ2412?**, АТ2812?*
	автоматическая	механическая, с ручным или автоматическим управлением	
- число передач и передаточные числа коробки передач	вперед -6, назад - 2	вперед -12, назад – 4 или по заказу: вперед - 13 или 14; по заказу: назад - 6	
-I дополнительная понижающая передача: (по заказу)	—	17,54 или 32,04	19,38 или 32,04
-II дополнительная понижающая передача: (по заказу)	—	19,38	19,38
	I -	6,15	11,73
	II -	4,27	9,21
	III -	2,41	7,09
	IV -	1,68	5,57
	V -	1,32	4,35
	VI -	1,00	3,41
	VII -	—	2,70
	VIII -	—	2,12
	IX -	—	1,63
	X -	—	1,28
	XI -	—	1,00
	XII -	—	0,79
- дополнительная понижающая передача заднего хода (по заказу)	—	37,49 или 20,53	37,49
	3.X. I -	6,64	13,73
	3.X. II -	3,84	10,78
	3.X. III -	—	3,16 или 8,62 (по заказу) или 4,72 (по заказу)
	3.X. IV -	—	2,48 или 3,16 (по заказу)
	3.X.V(по заказу) -	—	2,48
			4,02 или 8,62 (по заказу)
			3,16 или 4,02 (по заказу)
			3,16

** - в обозначении коробок передач вместо символа «?» могут быть использованы любые символы латинского алфавита от A до Z включительно.

для всех моделей с колесной формулой:	6x2	6x4	6x6
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

Приложение № 1

Подвеска																																															
Передняя (описание)	независимая, на двойных поперечных рычагах, со стабилизатором поперечной устойчивости, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, пневматическая с возможностью регулирования положения кузова (кроме транспортных средств с колесной формулой 6x6) или зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором 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, на листовых рессорах или пневматическая с возможностью регулирования положения кузова																																														
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем; по заказу (только для транспортных средств передней зависимой подвеской): устанавливается система Volvo Dynamic Steering (рулевой механизм с двумя типами усилителей: 1-ая ступень – электроусилитель, 2-ая ступень гидроусилитель)																																														
-рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» или «шестерня-рейка» для транспортных средств с передней независимой подвеской																																														
Тормозные системы																																															
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на первую ось и вторую и третью 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 1-й и 2-й осей или 1-й и 3-й осей, или всех осей (по заказу: функция активации вспомогательной тормозной системы прицепа при активации стояночной тормозной системы шасси)																																														
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамическая (за счет заслонки в выпускном коллекторе, по заказу: за счет газораспределительного механизма), по заказу: гидравлический ретардер																																														
Шины	<table border="1"> <thead> <tr> <th>обозначение размера</th> <th>индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки</th> <th>обозначение категории скорости</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>355/50R22.5</td><td>152...156/-</td><td rowspan="20">G, J, K, L, M</td></tr> <tr><td>295/60R22.5</td><td>149...150 / 146...147</td></tr> <tr><td>315/60R22.5</td><td>152 / 148</td></tr> <tr><td>385/65R22.5</td><td>158...160 / -</td></tr> <tr><td>385/55R22.5</td><td>152...160 / 148</td></tr> <tr><td>275/70R22.5</td><td>148...154 / 145...148</td></tr> <tr><td>305/70R22.5</td><td>150...152 / 147...150</td></tr> <tr><td>315/70R22.5</td><td>152...154 / 148...150</td></tr> <tr><td>295/80R22.5</td><td>150...152 / 145...148</td></tr> <tr><td>315/80R22.5</td><td>154...156 / 150</td></tr> <tr><td>11R22.5</td><td>145...148 / 142...145</td></tr> <tr><td>12R22.5</td><td>152 / 148</td></tr> <tr><td>13R22.5</td><td>149...156 / 146...150</td></tr> <tr><td>12.00R20</td><td>154 / 149...150</td></tr> <tr><td>12.00R24</td><td>156...160 / 153...156</td></tr> <tr><td>14.00R20</td><td>164/160</td></tr> <tr><td>365/85R20</td><td>156...164 / -</td></tr> <tr><td>325/95R24</td><td>162...164 / 160</td></tr> <tr><td>295/55R22.5</td><td>147/145</td></tr> <tr><td>395/85R20</td><td>161/-</td></tr> <tr><td>245/70R17.5</td><td>136/134</td></tr> </tbody> </table>	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости	355/50R22.5	152...156/-	G, J, K, L, M	295/60R22.5	149...150 / 146...147	315/60R22.5	152 / 148	385/65R22.5	158...160 / -	385/55R22.5	152...160 / 148	275/70R22.5	148...154 / 145...148	305/70R22.5	150...152 / 147...150	315/70R22.5	152...154 / 148...150	295/80R22.5	150...152 / 145...148	315/80R22.5	154...156 / 150	11R22.5	145...148 / 142...145	12R22.5	152 / 148	13R22.5	149...156 / 146...150	12.00R20	154 / 149...150	12.00R24	156...160 / 153...156	14.00R20	164/160	365/85R20	156...164 / -	325/95R24	162...164 / 160	295/55R22.5	147/145	395/85R20	161/-	245/70R17.5	136/134
обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости																																													
355/50R22.5	152...156/-	G, J, K, L, M																																													
295/60R22.5	149...150 / 146...147																																														
315/60R22.5	152 / 148																																														
385/65R22.5	158...160 / -																																														
385/55R22.5	152...160 / 148																																														
275/70R22.5	148...154 / 145...148																																														
305/70R22.5	150...152 / 147...150																																														
315/70R22.5	152...154 / 148...150																																														
295/80R22.5	150...152 / 145...148																																														
315/80R22.5	154...156 / 150																																														
11R22.5	145...148 / 142...145																																														
12R22.5	152 / 148																																														
13R22.5	149...156 / 146...150																																														
12.00R20	154 / 149...150																																														
12.00R24	156...160 / 153...156																																														
14.00R20	164/160																																														
365/85R20	156...164 / -																																														
325/95R24	162...164 / 160																																														
295/55R22.5	147/145																																														
395/85R20	161/-																																														
245/70R17.5	136/134																																														

Приложение № 1

**Оборудование
транспортного сред-
ства**

по заказу: холодильник с морозильной камерой или без нее, кондиционер, стереомагнитола, микроволновая печь, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, адаптивный 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 автомобиля, сушилка для одежды, видеочамера заднего вида, штатная емкость для воды, тахограф, подушка безопасности водителя, внутренний солнцезащитный козырек, устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG (обязательно для транспортных для перевозки опасных грузов, и для транспортных средств перевозящих твердые бытовые отходы и мусор, для остальных по заказу)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)