

TC RU E-RU.AЯ04.00214

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 грузозночного пространства	седельно – сцепное устройство для полуприцепов; фургон общего назначения с тентом или без него, 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; автобетоносмеситель; автобетононасос; вакуумная машина (пылесос) со щеткой; установка для нанесения и распределения противогололедных реагентов или воды; установка с насосом для откачки сточных вод и ила (илосос); автовозная платформа, автоэвакуатор, контейнеровоз; 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, автомобиль для перевозки, погрузки и разгрузки: автомобилей, бревен и сортимента, сменных кузовов, мусора и твердых бытовых отходов; 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), уборка дорожного полотна, нанесения и распределения противогололедных реагентов или воды, контейнеров типа IAA, IA, IAX, IBV, IB, IBX, IC, ICC, ICX, IDD, ID, IDX,
Кабина	двухдверная, цельнометаллическая двух- или трехместная, или двухрядная, четырехместная (FH Cab-HSLP или FH Cab-XHSL), пяти- или шестиместная (FM Cab-HSLP), или четырехдверная, двухрядная, шестиместная (FM Crewcab), опрокидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
- длина	6085...12000
- ширина	2490...2600 (для фургона изотермического)
- высота	2500...4000
- высота (для контейнеровозов - погрузочная, максимальная допустимая)	950...1450, 4000
База, мм	2580...6500 + 1320...1370
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...2111
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6930...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	6300...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	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
- 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 (950) (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/TRW, EMS 2.2	Volvo/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)	Volvo, с сухим фильтрующим элементом 21348770, 21348776, 2115476, 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) *
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	12777
- степень сжатия	16.8 ± 1
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	315 (1800), 345 (1800), 375 (1800), 405 (1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2142 (862...1404), 2346 (900...1404), 2550 (1000...1404), 2652 (1000...1458)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Volvo или TRW
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, E3 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 + SCR + Clean up + DPF
Нейтрализаторы (маркировка)	Volvo, встроен в глушитель первой ступени
Глушители (маркировка)	
- 1 ступень	Volvo, 21364822, 21364824, 21364827, , 21427939, 21364816, 21364818, 21364820, 21364835
- 2 ступень	Volvo, 21858894, 21858896
Фильтр твердых частиц	Volvo, 21521100, 21521094

* 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, CS43B-O, CS43B-OR, однодисковое или CD38B-O, CD40B-O, двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT2009?*	Volvo, VT2214?*	Volvo, VTO2214?*	Volvo, VT2514?*, VT2814?*	Volvo, VTO2514?*
- число передач и передаточные числа коробки передач	механическая, с ручным управлением				
-дополнительная понижающая передача:	вперед -14, назад - 4				
	нижний ряд/верхний ряд				
	16.85	16.86/13.51	13.51/10.83	16.41/13.16	13.16/10.54
I -	10.18	11.13/8.92	8.92/7.15	11.13/8.92	8.92/7.15
II -	7.16	7.16/5.74	5.74/4.60	7.16/5.74	5.74/4.60
III -	5.04	4.68/3.75	3.75/3.00	4.68/3.75	3.75/3.00
IV -	3.75	2.97/2.38	2.38/1.91	2.97/2.38	2.38/1.91
V -	2.72	1.91/1.53	1.53/1.23	1.91/1.53	1.53/1.23
VI -	1.91	1.25/1.00	1.00/0.80	1.25/1.00	1.00/0.80
VII -	1.34	—	—	—	—
VIII -	1.00	—	—	—	—
3.X. I -	15.06	15.06/12.09	12.09/9.69	15.06/12.09	12.09/9.69
3.X.II -	4.02	4.02/3.22	3.22/2.58	4.02/3.22	3.22/2.58

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

Приложение № 1

Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O, CS43-OR, однодисковое или CD38B-O, CD40B-O, двухдисковое		
Коробка передач (марка, тип)	Volvo		
	VTO2814?*	ATO2612?*, ATO3112?*, ATO3512?*, SPO2812	AT2612?*, AT2412?*, AT2812?*
	с ручным управлением	с ручным или автоматическим управлением	
- число передач и передаточные числа коробки передач	вперед -14, назад - 4	вперед -12, назад - 4	
	нижний ряд/верхний ряд		
- дополнительная понижающая передача:	12.96/10.35	—	
I -	8.79/7.02	11.73/9.21	14.94/11.73
II -	5.65/4.51	7.09/5.57	9.04/7.09
III -	3.75/2.99	4.35/3.41	5.54/4.35
IV -	2.34/1.87	2.70/2.12	3.44/2.70
V -	1.51/1.20	1.63/1.28	2.08/1.63
VI -	1.00/0.80	1.00/0.79	1.27/1.00
3.X. I -	11.91/9.51	13.73/10.78	17.48/13.73
3.X. II -	3.18/2.54	3.16/2.48	4.02/3.16

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

Трансмиссия	гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	—		
Коробка передач (марка, тип)	Volvo PT2106 или PT2606, автоматическая		
- число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 2		
I -	6.15		
II -	4.27		
III -	2.41		
IV -	1.68		
V -	1.32		
VI -	1.00		
3.X. I -	6.64		
3.X. II -	3.84		

для всех моделей с колесной формулой:	6x2	6x4	6x6
Раздаточная коробка (тип)	—	—	Volvo
- число передач	—	—	1
- передаточные числа	—	—	0.694...1.04
Главная передача (тип)	одинарная гипоидная	или двойная, разнесенная	двойная, разнесенная
- передаточное число	2.31, 2.47, 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, 6.17 или 3.33, 3.46, 3.61, 3.76, 3.97, 4.12, 4.55, 4.67, 5.41, 5.46, 6.17, 6.18, 7.21	2.43, 2.57, 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 (тип)	—	—	двойная, гипоидная
- передаточное число	—	—	5.19, 6,89

Приложение № 1

Подвеска			
Передняя (описание)	независимая, пневматическая, на двойных поперечных рычагах, со стабилизатором поперечной устойчивости, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с возможностью регулирования положения кузова или зависимая, на листовых рессорах или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости с возможностью регулирования положения кузова		
Задняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости 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)		
-рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» или «шестерня-рейка» для транспортных средств с 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 (опция: 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), гидравлический ретардер		
Шины	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	
	365/85R20	156...164 / -	
	325/95R24	162...164 / 160	
	295/55R22.5	147/145	
	395/85R20	161/-	

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, активный круиз-контроль, алкозамок, система контроля за пере-строением, кофеварка, телевизор с DVD – проигрывателем, иммобилайзер, си-стема слежения за разметкой, система помощи при перестроении, датчик дождя, автономный отопитель, стояночная климатическая установка, система экстрен-ной помощи на дороге, встроенная телефонная гарнитура, пульт дистанционного управления оборудованием автомобиля, сушилка для одежды, видеокамера зад-него вида, штатная емкость для воды, тахограф, подушка безопасности водите-ля, внутренний солнцезащитный козырек, устройство вызова экстренных опера-тивных служб модели FORT-112EG

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)