

TC RU E-RU.AЯ04.00213.P4

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние, 4x4/ все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	седельно – сцепное устройство; 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; вакуумная машина (пылесос) со щеткой или без нее; автовозная платформа, автоэвакуатор с КМУ или без нее
Назначение	буксировка полуприцепов (в том числе с опасными грузами) (транспортные средства классов EX/II, EX/III, AT, FL по классификации ДОПОГ), перевозка: сыпучих грузов, пищевых продуктов, в том числе скоропортящихся, грузов различного назначения, перевозка, погрузка и разгрузка: автомобилей, сменных кузовов, мусора и твердых бытовых отходов; приготoвление и транспортировка бетона, уборка дорожного полотна
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная 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	5385...12000
- ширина	2490...2550, 2600 (для изотермического фургона)
- высота	2500...4000
База, мм	3000...6700
Колея передних / задних колес, мм	1991...2210 / 1816...1969
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6050...15000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000...23000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
- на переднюю ось, кг	6700...10000
- на заднюю ось, кг	11500...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	18750...70000
Максимальная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозной системы	750
- прицеп с тормозной системой	14400...61000
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	14710...21575

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	Volvo, D11C (D11C330, D11C370, D11C410, D11C450)*		Volvo, D13C (D13C380, D13C420, D13C460, D13C500, D13C540)*	
	четырехтактный с воспламенением от сжатия			
	6, рядное			
	10837		12777	
	17.0 ± 0.9		17.8 ± 1	
	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)	
	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			
	впрыск топлива под давлением			
	Система питания (тип)	Volvo или TRW, EMS 2.2 или EMS 2.3		TRW, EMS
Блок управления (маркировка)	Delphi Diesel System, E3.22 или E3.26 20920650, 21582103, 21207143; 21569191		Delphi Diesel System, E3 21340616, 21569200, 21340615, 21652515	
Форсунки (тип, маркировка)	Holset			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	21034629, 21170416, 21316567, 21430250, 21316562		20763166, 20993930, 22409174, 23005661, 23005696	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом 21348770, 21348776, 21115476, 21337519			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители; встроенный нейтрализатор отработавших газов (SCR + Clean up)			
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель первой ступени			
Глушители (маркировка)	Volvo			
– 1 ступень	20920728, 20920729, 20920731 20920724, 20920722, 20920721		20920600, 20920619, 20920622, 20920705, 20920707, 20920708, 21093674, 20579344, 20579345, 20579346, 21383182	
– 2 ступень (по заказу)	21383387, 21383380, 21383399 21383385, 21383386, 21383411, 20783228		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) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)	Volvo, D13K				
	(D13K420, D13K460, D13K500, D13K540) *				
	четырехтактный с воспламенением от сжатия				
	6, рядное				
	12777				
	18.0				17.0
	315 (1800) (для дв. D13K420), 345 (1800) (для дв. D13K460)	375 (1800) (для дв. D13K500), 405 (1800) (для дв. D13K540)			
	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)	впрыск топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	TRW, EMS				
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, F2 22501885, 22311990, 22459521, 22459522				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset) 21989985, 21989961, 21952490, 22332491				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом 21115476, 21337519, 21348770, 21348776				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители, встроенный нейтрализатор отработавших газов (EGR+ DOC + DPF + SCR + Clean up)				
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель первой ступени				
Глушители (маркировка)					
– 1 ступень	Volvo 21364822, 21364824, 21364827, 21364816, 21364818, 21364820, 21521100, 21521094, 22495989, 22495991, 22495993, 22396037, 22396039, 22496043				
– 2 ступень	21858894, 21858896, 21427939, 21364835				
Фильтр твердых частиц	встроен в глушитель первой 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.					
Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	Volvo, однодисковое или двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	Volvo, VT2214?*	Volvo, VTO2214?*	Volvo, VT2514?*, VT2814?*	Volvo, VTO2514?*	Volvo, VTO2814?*
	с ручным управлением				
	вперед -14, назад - 4				
- число передач и передаточные числа коробки передач	16.86	13.51	16.41	13.16	12.96
-I дополнительная понижающая передача:	13.51	10.83	13.16	10.54	10.35
-II дополнительная понижающая передача:	11.13	8.92	11.13	8.92	8.79
I -	8.92	7.15	8.92	7.15	7.02
II -	7.16	5.74	7.16	5.74	5.65
III -	5.74	4.60	5.74	4.60	4.51
IV -	4.68	3.75	4.68	3.75	3.75
V -	3.75	3.00	3.75	3.00	2.99
VI -	2.97	2.38	2.97	2.38	2.34
VII -	2.38	1.91	2.38	1.91	1.87
VIII -	1.91	1.53	1.91	1.53	1.51
IX -	1.53	1.23	1.53	1.23	1.20
X -	1.25	1.00	1.25	1.00	1.00
XI -	1.00	0.80	1.00	0.80	0.80
XII -	15.06	12.09	15.06	12.09	11.91
3.X. I -	12.09	9.69	12.09	9.69	9.51
3.X. II -	4.02	3.22	4.02	3.22	3.18
3.X. III -	3.22	2.58	3.22	2.58	2.54
3.X. IV -					

Приложение № 1

Трансмиссия Сцепление (марка, тип) Коробка передач (марка, тип)	гидромеханическая	механическая	
	—	Volvo, однодисковое или двухдисковое	
		Volvo	
	PT2106 или PT2606	ATO2612?**, ATO3112?**, ATO3512?**,	AT2612?**, AT2412?**, AT2812?**,
- число передач и передаточные числа коробки передач	автоматическая	с ручным или автоматическим управлением	
-I дополнительная понижающая передача: (по заказу)	вперед -6, назад - 2	вперед -12, назад – 4 или по заказу: вперед - 13 или 14; по заказу: назад - 6	
-II дополнительная понижающая передача: (по заказу)	—	17.54 или 32.04	19.38 или 32.04
	—	19.38	19.38
I -	6.15	11.73	14.94
II -	4.27	9.21	11.73
III -	2.41	7.09	9.04
IV -	1.68	5.57	7.09
V -	1.32	4.35	5.54
VI -	1.00	3.41	4.35
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
XII -	—	0.79	1.00
- дополнительная понижающая передача заднего хода (по заказу)	—	37.49 или 20.53	37.49
3.X. I -	6.64	13.73	17.48
3.X. II -	3.84	10.78	13.73
3.X. III -	—	3.16 или 8.62 (по заказу) или 4.72 (по заказу)	4.02 или 8.62 (по заказу)
3.X. IV -	—	2.48 или 3.16 (по заказу)	3.16 или 4.02 (по заказу)
3.X.V(по заказу) -	—	2.48	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:	4x2	4x4
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	2.06...6.17 или 3.33...7.21	3.33...7.21

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова
Задняя (описание)	зависимая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости, 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)
-рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»

Приложение № 1

Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы колес - дисковые или барабанные каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси или всех осей (по заказу: функция активации вспомогательной тормозной системы прицепа при активации стояночной тормозной системы шасси)		
Запасная (описание)			
Стояночная (описание)			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамическая (за счет заслонки в выпускном коллекторе, по заказу: за счет газораспределительного механизма), по заказу: 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	G, J, K, L, M
	315/60R22.5	152...154 / 148...150	G, J, K, L, M
	385/65R22.5	158...164 / -	G, J, K, L, M
	385/55R22.5	152...160 / 148...150	G, J, K, L, M
	275/70R22.5	148...154 / 145...148	E, G, J, K, L, M
	305/70R22.5	150...154 / 147...150	E, G, J, K, L, M
	315/70R22.5	152...156 / - или 148...150	G, J, K, L, M
	365/70R22.5	160...162/- или 148...150	G, J, K, L, M
	275/80R22.5	145...149 / 143...146	G, J, K, L, M
	295/80R22.5	150...154 / 145...150	E, G, J, K, L, M
	315/80R22.5	154...158 / 148...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...156	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
	295/55R22.5	147/145	G, J, K, L, M
	395/85R20	156...168/-	G, J, K, L, M

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства

устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления), устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG по заказу: холодильник с морозильной камерой или без нее, кондиционер, климат-контроль, аудиосистема, микроволновая печь, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, круиз-контроль, адаптивный круиз-контроль, специальные предупреждающие огни автожелтого цвета, алкозамок, система контроля за перестроением, кофеварка, телевизор, иммобилайзер, 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, видеокамеры внешнего обзора (от одной до четырех), штатная емкость для воды, тахограф, подушка безопасности водителя, внутренний солнцезащитный козырек, внешний солнцезащитный козырек, фары освещения рабочей зоны (разрешенные к использованию на дорогах общего пользования), фары освещения рабочей зоны (не предназначенные к использованию на дорогах общего пользования), система электронного контроля устойчивости (ESC), сцепное устройство, коробка отбора мощности, лебедка, система предупреждения о выходе из полосы движения, гидравлический насос, устройство звуковой сигнализации о движении задним ходом, система помощи при трогании в подъем, противобуксовочная система, топливный бак для автономного отопителя, инструментальный ящик, цепи противоскольжения, система пожаротушения моторного отсека, дуги для крепления оборудования на крыше, дополнительный компрессор, комплект гидрофикации, противоугонная сигнализация, отсеки для хранения вещей внешнего и скрытого крепления, устройства крепления переднего навесного оборудования, запираемые отсеки хранения вещей (сейф), подогреваемый чехол для АКБ, защитная сетка от камней, центральный замок, опережающая система экстренного торможения, верхний обтекатель, боковые обтекатели, предпусковой подогреватель, гидравлическая система, обеспечивающая при включении водителем дополнительное тяговое усилие на переднем мосту до скорости 30 км/ч за счет гидростатического привода в ступицах

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)