

TC RU E-FR.MT02.00919.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / 2-й оси
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	седельно – сцепное устройство; фургон промтоварный (общего назначения) или тентованный с задним подъемным гидравлическим бортом или без него; самосвальная платформа с задним откидным бортом или без него, с задней разгрузкой; грузовая платформа с бортами или без них, с тентом или без него, с краноманипуляторной установкой (за кабиной автомобиля или за платформой) или без нее; автобетоносмеситель; установка с насосом для откачки сточных вод и ила (илосос); двухъярусная автовозная платформа, автоэвакуатор, установка для транспортировки сортамента (лесовоз) с краноманипуляторной установкой или без нее
Назначение	буксирование прицепов и полуприцепов (в том числе с опасными грузами – транспортные средства классов EX/II, EX/III, AT, FL по классификации ДОПОГ); транспортирование грузов общего назначения; транспортирование автомобилей; перевозка навалочных и сыпучих грузов; перевозка хлыстов и сортимента; приготовление и перевозка бетона; вакуумная загрузка и транспортировка к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ (илососная машина); механизированная очистка трубопроводов городской ливневой и канализационной сетей от засоров; очистка заполненных канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений и вывоз их к месту утилизации (каналопромывочная машина)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, откидывающаяся вперед, двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
- длина	5585...12000
- ширина	2490...2550
- высота	2960...4000
База, мм	3400...6700
Колея передних / задних колес, мм	1991...2210 / 1812...2250
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	5800...16000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	16900...22000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	6000...9000 10900...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	6550...70000
Максимальная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозной системы	750
- прицеп с тормозной системой	3500...64700
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	10879...15915

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	RENAULT, DTI 13		
	DTI 13 520 ?????*	DTI 13 480 ?????*	DTI 13 440 ?????*
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см³	12777		
- степень сжатия	17.0	18.0	
- максимальная мощность, кВт (мин.⁻¹) по Правилам ООН № 85	390 (1431...1800)	360 (1404...1800)	330 (1404...1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин.⁻¹)	2601 (990...1432)	2448 (950...1404)	2244 (880...1404)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	RENAULT или Volvo или TRW, EMS		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером)		
	22501885, 22311990	22459521, 22459522	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset) (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером)		
	22350193	21989979	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом, RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21115476, 21337519, 21348770, 21348776		
для двигателя:	RENAULT, DTI 13		
Система выпуска и нейтрали- зации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители, встроенный нейтра- лизатор отработавших газов (EGR + DOC + DPF + SCR + Clean up)		
Нейтрализаторы (маркировка)	RENAULT или Volvo, встроены в глушитель первой ступени		
Глушители (маркировка)	RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером)		
– 1 ступень	21364817, 21364819, 21364821, 21364823, 21364825, 21364828, 21364836, 21427940, 21521095, 21521101, 22396038, 22495990, 22396049, 22495994, 22396040, 22495992, 23414242, 23414246, 23414244, 23414250, 23046482, 23046491, 23046486, 23046497, 23046484, 23046494		
– 2 ступень (по заказу)	21858895, 21858897		

* в обозначениях модификаций двигателя на информационных наклейках, расположенных на двигателе, могут быть использованы как прописные, так и строчные символы, между буквенными и цифровыми символами могут иметься или отсутствовать пробелы и тире.

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	RENAULT, DTI 11		
	DTI 11 460 ?????*	DTI 11 430 ?????*	DTI 11 380 ?????*
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	10837		
- степень сжатия	17.0 ± 0.9		
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ООН № 85	345 (1700...1800)	323 (1700...1800)	285 (1700...1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	2244 (1000...1400)	2091 (1000...1400)	1836 (950...1400)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	RENAULT или Volvo или TRW, EMS		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21883245, 21883446 или 22187568, 22187569 или 22282198, 22282199 или 22459521, 22459522		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset) (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21944248		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом, (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) DONALDSON или RENAULT или Volvo, 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)	RENAULT или Volvo, встроены в глушитель первой ступени		
Глушители (маркировка)	RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером)		
– 1 ступень	21364817, 21364819, 21364821, 21364823, 21364825, 21364828, 21364836, 21427940, 21521095, 21521101, 22396038, 22396049, 22396040, 22495990, 22495992, 22495994, 23414248, 23414247, 23046481, 23046482, 23046483, 23046484, 23046485, 23046486		
– 2 ступень (по заказу)	21858894, 21858895, 21858897, 21858896		

* в обозначениях модификаций двигателя на информационных наклейках, расположенных на двигателе, могут быть использованы как прописные, так и строчные символы, между буквенными и цифровыми символами могут иметься или отсутствовать пробелы и тире.

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	RENAULT, DXi 13		
	DXi 13 520 ?????*	DXi 13 480 ?????*	DXi 13 440 ?????*
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	12777		
- степень сжатия	17.8 ± 1.0		
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ООН № 85	390 (1431...1900)	360 (1404...1900)	330 (1404...1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	2601 (1050...1458)	2448 (1025...1404)	2244 (1000...1404)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	RENAULT или Volvo или TRW, EMS		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21569200, 21340616, 21340615, 21652515		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21326115, 23009845		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом, DONALDSON или RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21115476, 21337519, 21348770, 21348776		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители, встроенный нейтрализатор отработавших газов (SCR + Clean up)		
Нейтрализаторы (маркировка)	RENAULT или Volvo, встроены в глушитель первой ступени		
Глушители (маркировка)	RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 20920706, 21065783, 2106578, 20920722, 21065784, 20920724, 20920721		
– 1 ступень			
– 2 ступень (по заказу)	21383385, 21383386, 21383411, 20783228		

* в обозначениях модификаций двигателя на информационных наклейках, расположенных на двигателе, могут быть использованы как прописные, так и строчные символы, между буквенными и цифровыми символами могут иметься или отсутствовать пробелы и тире.

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	RENAULT, DXi 11			
	DXi 11 460 ?????*	DXi 11 430 ?????*	DXi 11 380 ?????*	DXi 11 330 ?????*
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	10837			
- степень сжатия	17.0±0.9			
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹) по Правилам ООН № 85	346 (1800)	323 (1800)	286 (1800)	248 (1800)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. ⁻¹)	2240 (1200)	2080 (1200)	1840 (950)	1630 (950)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	RENAULT или Volvo или TRW, EMS			
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21569191, 20920650, 21207143, 21582103, 23212050			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21316565, 21316560, 20933086, 21146267			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с сухим фильтрующим элементом, DONALDSON или RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером) 21115476, 21337519, 21348770, 21348776			

Приложение № 1

для двигателя:	RENAULT, DXi 11
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной и дополнительный (по заказу) глушители, встроенный нейтрализатор отработавших газов (SCR + Clean up)
Нейтрализаторы (маркировка)	RENAULT или Volvo, встроены в глушитель первой ступени
Глушители (маркировка)	RENAULT или Volvo (возможно наличие цифр 7 и 4 перед номером)
– 1 ступень	20920724, 20920722, 20920721, 21065783, 21065784, 20920706, 20920728, 20920729, 20920731
– 2 ступень (по заказу)	21383385, 21383386, 21383411, 20783228, 21383380, 21383387, 21383399, 20783228

* в обозначениях модификаций двигателя на информационных наклейках, расположенных на двигателе, могут быть использованы как прописные, так и строчные символы, между буквенными и цифровыми символами могут иметься или отсутствовать пробелы и тире.

Трансмиссия	механическая				
	Volvo, однодисковое или двухдисковое				
Сцепление (марка, тип)	RENAULT или Volvo				
Коробка передач (марка, тип)	VT2214?*	VTO2214?*	(VT2514?, VTO2514?*)	VT2814?*	VT2814?*
	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

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

Приложение № 1

Трансмиссия		гидромеханическая	механическая	
Сцепление (марка, тип)		-	Volvo, однодисковое или двухдисковое	
Коробка передач (марка, тип)			RENAULT или Volvo	
		PT2106 или PT2606	(ATO2612?, ATO3112?, ATO3512?)*, SPO2812	(AT2612?, AT2412?, AT2812?)*
автоматическая			с ручным или автоматическим управлением	
- число передач и передаточные числа		вперед - 6, назад - 2	вперед - 12, назад - 4 (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	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	4.02
			или 8.62 (по заказу)	или 8.62 (по заказу)
			или 4.72 (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.

Трансмиссия		гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)		—	
Коробка передач (марка, тип)		Allison 4000	Allison 4500
		автоматическая	
- число передач и передаточные числа		вперед - 6, назад - 1	
I -	3.51		4.70
II -	1.91		2.21
III -	1.43		1.53
IV -	1.00		1.00
V -	0.74		0.76
VI -	0.64		0.67
3.X.I -	4.80		5.55

Приложение № 1

Главная передача (тип)	одинарная гипоидная или разнесенная двойная 2.31...7.22
------------------------	--

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с возможностью регулирования положения кузова с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая с возможностью регулирования положения кузова, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

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"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на первую–вторую оси, тормозные механизмы всех колес дисковые или барабанного типа (кроме Т 4х2), антиблокировочная система, EBS
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес 2-й или 1-й и 2-й оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамическая (за счет заслонки в выпускном коллекторе, по заказу: за счет газораспределительного механизма) по заказу: гидравлический ретардер

Приложение № 1

Шины *

- обозначение размера	- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	- обозначение категории скорости
365/85R20	156...164/-	G, J K, L, M
395/85R20	156...168/-	G, J K, L, M
12.00R20	154...156/149...150	G, J K, L, M
14.00R20	160...164/157...160	G, J, K, L, M
355/50R22,5	152...156/-	G, J K, L, M
295/55R22,5	145...147/143...145	G, J K, L, M
385/55R22,5	152...160/-	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
275/70R22,5	148...154/145...148	G, J K, L, M
305/70R22,5	150...154/147...150	E, G, J K, L, M
315/70R22,5	152...156/148...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
12.00R24	156...160/153...156	G, J K, L, M
325/95R24	162...164/160	G, J K, L, M

* - применение на конкретных транспортных средствах шин определенных размерностей, индексов несущей способности и категорий скорости из указанных выше – в соответствии с предписаниями изготовителя.

Оборудование транспортного средства

устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления), устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG, система электронного контроля устойчивости (ESC);
по заказу: холодильник с морозильной камерой или без нее, кондиционер, климат-контроль, аудиосистема, дополнительный топливный бак (баки), микроволновая печь, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, круиз-контроль, адаптивный круиз-контроль, специальные предупреждающие огни автожелтого цвета, алкозамок, 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, видеокамера внешнего обзора (от одной до четырех), штатная емкость для воды, тахограф, внутренний солнцезащитный козырек, внешний солнцезащитный козырек, фонари освещения рабочей зоны (не предназначенные к использованию на дорогах общего пользования)

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства (продолжение)

по заказу: 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 на уклоне, противобуксовочная система, дополнительное сцепное устройство в переднем свесе, топливный бак для автономного отопителя, инструментальный ящик, цепи противоскольжения, система пожаротушения моторного отсека, дуги для крепления оборудования на крыше, дополнительный компрессор, противоугонная сигнализация, отсеки для хранения вещей с внешним и скрытым креплением, 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 передних колесах (на скорости до 30 км/ч за счет гидравлического мотора в ступицах)

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.И. Щепкин

инициалы, фамилия