

## TC RU E-SE.MT02.00100.P5

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула /ведущие колеса	4 x 4 / все (кроме мод. LCA8?D, LFA8?D) или 4 x 2 / передние (для мод. LCA8?D, LFA8?D)
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная или переднеприводная
Расположение двигателя	переднее поперечное
Тип кузова/количество дверей	несущий цельнометаллический универсал / 5
Количество мест для сидения	4 (первый ряд - 2, второй ряд - 2) – для мод. LT??? 5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3) – для мод. LC??? или 7 (первый ряд - 2, второй ряд - 3, третий ряд - 2) -для мод. LF???
Габаритные размеры, мм	
– длина	4950
– ширина	1931...1958
– высота	1716...1778
База, мм	2984
Колея передних / задних колес, мм	1665...1676 / 1667...1679

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
LCA2?C	1991	2630	1300	1390	750	2700
LCA8?D	1922	2570	1280	1340	750	1800
LC08?C	1973	2630	1300	1390	750	2400
LC68?C	2014	2630	1300	1390	750	2700
LFA2?C	2024	2750	1310	1490	750	2700
LFA8?D	1952	2690	1280	1450	750	1800
LF08?C	1998	2750	1310	1490	750	2400
LFBA?D	2282	3010	1420	1630	750	2400
LF68?C	2051	2750	1310	1490	750	2700
LTBA?D	2384	2770	1350	1470	750	2400

Описание гибридного транспортного средства

подзарядка от внешнего источника предусмотрена;

параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, находящегося на задней оси между колёсами;

предусмотренные режимы работы:

- только двигатель внутреннего сгорания с приводом на переднюю ось;
- только электродвигатель с приводом на заднюю ось;
- совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя);

максимальная 30-минутная мощность - 28 кВт

## Приложение № 1

для мод.:	L?A2?C	L?08?C	L?68?C	L?A8?D
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Volvo Car Corporation			
	<b>B4204T27</b>	<b>B4204T20</b>	<b>D4204T23</b>	<b>D4204T14</b>
	четырёхтактный,			
	с искровым зажиганием		дизель	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1969	1969	1969	1969
– степень сжатия	10.3	10.8	15.8	15.8
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	235 (5700)	183 (5500)	173 (4000)	140 (4250)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	400 (2200...5400)	350 (1500...4500)	480 (1750...2250)	400 (1750...2500)
Топливо	бензин с октановым числом 95...98		дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Denso, DI VEP4, ECM7D		Denso, DI VED4, ECM7D	
ТНВД (тип, маркировка)	–		Denso, HP5S	
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 31478608, 31432778	Denso, 31303495, V132371HAA	Denso, G4Si	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Eaton VG, 31441265, VEHL15- 2550010-???	Borg Warner Turbo Systems, 31441455	Borg Warner Turbo Systems, 31441451	31397999
	и Borg Warner Turbo Systems, 31459815			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle Filtersysteme GmbH			
	31338742, 31422319, 31474862		31439666	31338742, 50744876
	с бумажным элементом 31370089			
Глушители шума впуска (маркировка)	резонатор 31657724 31439783, 31474846	в сборе с воздушным фильтром		
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная, бесконтактная		–	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 31312514, VE13-2810010-???		–	
Свечи (маркировка)	Denso, 31312513, VEHL13-2810020-???, ZXE24HR7		–	

## Приложение № 1

для мод.:	L?A2?C	L?08?C	L?68?C	L?A8?D
с двигателями:	B4204T27	B4204T20	D4204T23	D4204T14
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Volvo или Tenneco или Faurecia, один или два глушителя и система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	31439546, 31439599, CAT-DAA, 50767084, 42HL15-2540046-???, HL15-2540046-??		31439704, 31422370, 31422369 HL-2540046-??	31439705, HL14-254038-??, 78HL13- 2540046-??
Глушители (маркировка)				
– 1 степень	82260822, 31478412		31478416, 4217-2520-??	4215-2520-??
– 2 степень	31452830, 31452836, 82311025, 4215-2520-???	4215-2520-???, 31405449		–
Фильтр твердых частиц	–		в едином корпусе с нейтрализатором	

для мод.:	L?BA?D
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Volvo Car Corporation <b>B4204T35</b>
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием 4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1969
– степень сжатия	10.2
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	235 (5700)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	400 (2200...5400)
Топливо	бензин с октановым числом 95...98
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Denso, DI VEP4, ECM7D
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 31465787, V132371HAA
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Eaton VG, 31441265, VEHL15-2550010-???? и Borg Warner Turbo Systems, 31459815
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle Filtersysteme GmbH, 31474861 с бумажным элементом 31370089
Глушители шума впуска (маркировка)	резонатор, 31422445
– 1 степень	31422445
– 2 степень	31439783, 31474846
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная, бесконтактная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 31312514, VE13-2810010-???
Свечи (маркировка)	Denso, 31312513, VEHL13-2810020-???, ZXE24HR7
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Volvo или Tenneco или Faurecia, два глушителя и система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 степень	31480085, 31430861, HL-2540046-??
Глушители (маркировка)	
– 1 степень	31452879, 82260822
– 2 степень	31452880, 4215-2520-???

## Приложение № 1

для мод.:		<b>L?BA?D</b>	
Устройство накопления энергии		блок литий - ионных батарей	
Батарея (марка, тип)		LG Chem, 1P96S	
Электрохимическая пара		анод-графитный / катод-литий ферро-фосфатный	
Количество элементов		96	
Масса, кг		113	
Рабочее напряжение, В		360	
Емкость, А·ч		26	
Место расположения		в центральном туннеле	
Запас хода, км		43	
для мод.:		<b>L?A2?C, L?08?C, L?BA?D, L?68?C</b>	<b>L?A8?D</b>
<b>Трансмиссия</b>		гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)		—	
Коробка передач (марка, тип)		AW TG-81SC, автоматическая	
- число передач и передаточные числа		вперед - 8, назад - 1	
	I -	5.250	
	II -	3.029	
	III -	1.950	
	IV -	1.457	
	V -	1.221	
	VI -	1.000	
	VII -	0.809	
	VIII -	0.673	
	3.X. -	4.015	
Главная передача (тип)		передняя - цилиндрическая, косозубая; задняя - гипоидная (4x4)	
- передаточное число		3.329	3.200
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)		независимая, пружинная (или с пневматическими элементами), рычажная, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)		независимая, с поперечной рессорой (или с пневматическими элементами), многорычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
<b>Рулевое управление</b> (описание)		с электроусилителем	
- рулевой механизм (тип)		"шестерня - рейка"	
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)		гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС, с электронным контролем распределения тормозных усилий по осям; тормозные механизмы всех колес - дисковые	
Запасная (описание)		каждый контур рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)		электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес	

## Приложение № 1

**Шины**

- обозначение размера	- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	- обозначение категории скорости
235/60 R18 (кроме LTBA??)	101*/104	H* /V
235/55R19		
275/40R21		
275/45R20		
275/35R22		
для временного использования T125/80R18	100	M

Зимние шины должны иметь минимальную категорию скорости Q

\* Шины по заказу для модификаций с пониженным расходом топлива и ограничением максимальной скорости до 210 км/час

**Оборудование транспортного средства**

электропривод и обогрев наружных зеркал, система контроля устойчивости, омыватель фар, система сигнализации и управление замками дверей с дистанционным управлением, автоматическая климатическая установка, музыкально-развлекательный центр, устройство вызова экстренных оперативных служб, система мониторинга давления воздуха в шинах  
по заказу: шины временного использования, встроенное детское сиденье

Руководитель органа по сертификации

.....  
подпись

**Б.В. Кисуленко**

.....  
инициалы, фамилия