

TC RU E-DE.MT02.00158.P2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (7???, 7??L?) или 4 x 4 / все (7... xDrive)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4
Количество мест для сидения	4 или 5 (первый ряд - 2, второй ряд - 2 или 3)

	Для модификаций:	7A01, 7A21, 7A81, 7B01, 7C21, 7C41, 7C61	7E01, 7E21, 7E41, 7F01, 7F21, 7G41, 7G61, 7G81
Габаритные размеры, мм			
– длина		5098	5238
– ширина			1902
– высота		1467	1479
База, мм		3070	3210
Колея передних / задних колес, мм		1611...1622 / 1618...1650	

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	
7A01	1755	2355 / —	1085	1315 / —	750	—	
7E01	1795	2400 / —	1110	1335 / —			
7A21	1800	2400 / 2500	1135	1320 / 1500			2100
7E21	1845	2445 / 2545	1155	1340 / 1515			2300
7E41	1900	2500 / 2600	1210	1350 / 1525			2100
7A81	1895	2515 / 2615	1225	1345 / 1525			2300
7B01	1945	2575 / 2675	1270	1355 / 1535			2100
7F01	1940	2555 / 2655	1235	1375 / 1555			2300
7F21	1990	2615 / 2715	1285	1385 / 1565			2100
7C21	1830	2450 / 2550	1175	1340 / 1530			2300
7C41	1900	2540 / 2640	1220	1370 / 1565			2100
7G41	1870	2490 / 2590	1195	1360 / 1555			2300
7G61	1945	2580 / 2680	1240	1395 / 1590			2100
7C61	1935	2530 / 2630	1250	1340 / 1535			2300
7G81	1975	2570 / 2670	1270	1360 / 1560	2300		

	Для модификаций:	7A01, 7E01	7A21, 7E21, 7E41	7A81, 7B01, 7F01, 7F21
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		B48B20B	B58B30A	N63B44C
– количество и расположение цилиндров		4, рядное	6, рядное	8, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³		1998	2998	4395
– степень сжатия		10.2	11.0	10.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85		190 (5000)	240 (5500)	330 (5500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		400 (1550...4400)	450 (1380...5000)	650 (1800...4500)
Топливо		бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		

* без прицепа / с прицепом

Приложение № 1

Для модификаций:	7A01, 7E01	7A21, 7E21, 7E41	7A81, 7B01, 7F01, 7F21
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0F6	Bosch, FF FE0 0FD	Bosch, FF FE0 0FF
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 7 639 990, 8 625 396		Bosch, 8 626 147, 8 627 842, 8 638 255
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	MEE, 7 637 563	Bosch Mahle, 7 643 147	Honeywell, 8 600 290
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roechling Automotive, 8 577 171	Roechling Automotive, 8 577 170	Mahle, 8 613 250 и 8 613 251
Глушитель шума впуска (маркировка)	с бумажным элементом интегрирован в воздушный фильтр		
Система зажигания (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003		Delphi, 28372862, 8 611 236
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5		Bosch, R8; NGK, R5
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два или три глушителя; один, два или четыре нейтрализатора отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 638 227	8 629 908	7 595 886 (x2)
Глушители (маркировка)	BMW		
– 1 ступень	8 635 191		8 635 194, 8 649 957
– 2 ступень	8 637 728	8 635 192	8 635 195, 8 649 958
– 3 ступень	—		8 635 196, 8 649 959
Для модификаций:	7C21, 7C41, 7G41, 7G61	7C61, 7G81	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	B57D30A	B57D30B	
– количество и расположение цилиндров	BMW, четырехтактный дизель 6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	2993		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	195 (4000)	235 (4400)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	620 (2000...2500)	680 (1750...2250)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 09C, FF FE0 09D	Bosch, FF FE0 09A, FF FE0 09B	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 555		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 565	Bosch, 8 514 151	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 8 584 218	BorgWarner Turbo Systems, 8 570 240, 8 570 242	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roechling Automotive, 8 577 170, с бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	интегрирован в воздушный фильтр		

Приложение № 1

Для модификаций:	7C21, 7C41, 7G41, 7G61	7C61, 7G81	7C21, 7C41, 7G41, 7G61	7C61, 7G81
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW; глушитель и один нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц		BMW, передний нейтрализатор отработавших газов, передний глушитель системы нейтрализации SCR совмещенный с задним нейтрализатором, задний глушитель	
Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 степень	8 581 865	8 581 886	8 581 854	8 581 880
– 2 степень	—	—	8 582 068	8 582 068
Глушители (маркировка)	BMW			
– 1 степень	8 582 518	8 582 518	8 582 068	8 582 068
– 2 степень	—	—	8 582 057	8 583 621
Фильтр твердых частиц	8 581 869	8 581 889	8 581 857	8 581 883
Для модификаций:	7A01, 7A21, 7E01, 7E21, 7E41	7A81, 7B01, 7F01, 7F21	7C21, 7C41, 7G41, 7G61, 7C61, 7G81	
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, GA8HP50Z	ZF, GA8HP75Z		
	автоматическая			
– число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1			
I -	5.000	5.000		
II -	3.200	3.200		
III -	2.143	2.143		
IV -	1.720	1.720		
V -	1.314	1.313		
VI -	1.000	1.000		
VII -	0.822	0.823		
VIII -	0.640	0.640		
З.Х. -	3.456	3.478		
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная			
– передаточное число	3.077	2.813	2.563	

Подвеска

Передняя (описание)

независимая, пневматическая с регулятором высоты кузова или без него, рычажная, с газонаполненными двухтрубными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

независимая, пневматическая с регулятором высоты кузова или без него, рычажная, с гидравлическими телескопическими или газонаполненными двухтрубными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление

(описание)

с электроусилителем; по заказу - дополнительная система управления задними колесами (электрическая)

– рулевой механизм (тип)

"шестерня-рейка"

Приложение № 1

Тормозные системы

Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с АБС, с электронной системой контроля устойчивости (системой динамического контроля устойчивости - DSC EBC460); тормозные механизмы всех колес - дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
225/60 R17	99	Y
245/35 R21	96	Y
245/40 R20	99	Y
245/45 R19	98	Y
245/45 R19	102	Y
245/45 R19 M+S	102	V
245/50 R18	100	Y
275/30 R21	98	Y
275/35 R20	102	Y
275/40 R19	101	Y
T135/80 R18*	104	M

* шина временного использования

Оборудование транспортного средства

подушки безопасности, система контроля давления в шинах, динамический круиз-контроль, безопасные шины Runflat, электрическая регулировка передних сидений, в том числе с функцией "Память", автоматическая система отопления и кондиционирования, охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, обогреваемые и автоматически затемняющиеся зеркала заднего вида, стеклоподъемники с электроприводом, автоматическое открывание крышки багажника, комфортное солнцезащитное остекление, многофункциональное рулевое колесо, рулевой усилитель Servotronic, регулировка рулевой колонки с электроприводом, датчик дождя и система автоматической активации фар, противотуманные фары, биксеноновые фары, омыватели фар высокого давления, подготовка под автомобильный телефон, система Hi-Fi, бортовой монитор с TV-функцией и бортовым компьютером, спутниковая противоугонная система BMW; система динамической регулировки жесткости подвески, система звукового предупреждения об использовании ремней безопасности, дневные ходовые огни, обогрев сидений и климат-контроль сидений, подогрев рулевого колеса, люк в крыше с электроприводом, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), система помощи при парковке (Park Assistant), встроенный универсальный пульт дистанционного управления, автономная система отопления с пультом дистанционного управления, система навигации, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), устройство для подключения мобильного телефона Bluetooth, автомобильный телефон, камеры обзора пространства вокруг автомобиля, система ночного видения, вспомогательные системы смены полосы движения, USB-/Audio-Interface, система комфортного доступа, комфортная телефония с беспроводной зарядкой, беспроводная точка доступа, CD/DVD-changer

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия