

## TC RU E-DE.MT02.00178.P7

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	31AA	11AB	11AD	11AE
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние	4 x 4 / все		
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная	полноприводная		
Расположение двигателя	переднее поперечное			
Тип кузова/количество дверей	универсал / 5			
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд - 3)			
Габаритные размеры, мм				
– длина		4447		
– ширина		1821		
– высота		1598		
База, мм		2670		
Колея передних / задних колес, мм		1561...1587 / 1562...1588		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг <sup>1)</sup>	1475 / 1505	— / 1645	1640 / 1660	— / 1675
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг <sup>1), 2)</sup>	2000 / 2025 (2080 / 2105)	— / 2155 (— / 2235)	2120 / 2135 (2200 / 2215)	— / 2200 (— / 2280)
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на переднюю ось <sup>1)</sup>	990 / 1020	— / 1080	1090 / 1110	— / 1115
– на заднюю ось <sup>2)</sup>	1035 (1165)	1100 (1220)	1070 (1190)	1120 (1240)
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	735 / 750 <sup>1)</sup>	750	750	750
– прицеп с тормозной системой	1700	2000	1800	2000

<sup>1)</sup> для транспортных средств, оснащенных трансмиссией с ручным управлением / с автоматическим управлением

<sup>2)</sup> значения в скобках - масса в комбинации с прицепом

Для модификаций:	31AA	11AB
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	B38A15A	B48A20A
– количество и расположение цилиндров	3, рядное	4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1499	1998
– степень сжатия	11.0	11.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	103 (4600)	141 (5000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220 (1480... 4200)	280 (1350... 4600)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)	
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 26D	Bosch, FF FE0 269
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Mahle Turbosystems, 8 631 700	Honeywell / Garrett, 8 683 535

## Приложение № 1

Для модификаций:	31AA	11AB
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann+Hummel, 7 619 267, 8 513 944, с бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	глушитель объединен с воздушным фильтром	
<b>Система зажигания (тип)</b>	электронная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77850002, 77850003	
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW, Eberspächer, два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	8 616 302	8 616 303
Глушители (маркировка)	Tenneco	
– 1 степень	8 617 359	8 617 360
– 2 степень	8 619 480, 8 685 951	8 619 485
Для модификаций:	11AD	11AE
<b>Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)</b>	BMW, B47C20A, четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1995	
– степень сжатия	16.5	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	110 (4000)	140 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	330 (1750 ... 2750)	400 (1750 ... 2500)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания (тип)</b>	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 05A, FF FE0 0C3	Bosch, FF FE0 0F4, FF FE0 0AF
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH, 8 511 626	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 146	Bosch, 8 514 148
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbosystems, 8 513 635	Honeywell, 8 570 080
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 8 513 944, с сухим бумажным элементом	
Глушители шума впуска (маркировка)	объединен с воздушным фильтром	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один или два глушителя, передний глушитель совмещен с нейтрализатором системы SCR / один или два глушителя *	
Нейтрализаторы (маркировка)	8 573 996 / 8 591 078	
– 1 степень*	8 577 086 / —	
– 2 степень*	Tenneco	
Глушители (маркировка)	8 577 086 / 8 617 361	
– 1 степень*	8 577 091	8 577 093
– 2 степень*	8 573 995 / 8 591 645	
Фильтр твердых частиц*	8 573 995 / 8 591 645	

\* с системой SCR / без системы SCR

## Приложение № 1

Для модификаций:	31AA	11AD	31AA
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		двойное, многодисковое, в масляной ванне
Коробка передач (марка, тип)	GS6-58BG	GS6X60DA	Getrag, GD7-F32AG, автоматическая
	Getrag, с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1		вперед - 7, назад - 1
I -	3.615	3.538	4.154
II -	1.952	1.923	2.450
III -	1.241	1.219	1.393
IV -	0.969	0.881	0.975
V -	0.806	0.810	0.755
VI -	0.683	0.674	0.675
VII -	—	—	0.547
3.X. -	3.538	3.831	3.357
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипоидная (для мод. 4 x 4)		
– передаточное число	3.882	4.059	4.176. 4.733

Для модификаций:	11AD, 11AE	11AB
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	AISIN, GA8F22AW	Getrag, GA8Y45EW
	автоматическая	
– число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1	
I -	5.250	5.519
II -	3.029	3.184
III -	1.950	2.050
IV -	1.457	1.492
V -	1.221	1.235
VI -	1.000	1.000
VII -	0.809	0.801
VIII -	0.673	0.673
3.X. -	4.015	4.221
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипоидная (для мод. 4 x 4)	
– передаточное число	2.955	3.200

**Подвеска**

Передняя (описание)

независимая, пружинная, типа Макферсон,  
со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными  
телескопическими амортизаторами, со стабилизатором  
поперечной устойчивости

## Приложение № 1

**Рулевое управление** (описание) с электромеханическим усилителем  
 – рулевой механизм (тип) "шестерня - рейка"

**Тормозные системы**

Рабочая (описание) гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС, с системой динамического контроля устойчивости (DSC MK100); 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
195/55 R17 M+S	92	H
195/65 R16 M+S	92	H
205/55 R17	95	W
205/55 R17 M+S	95	H
205/55 R18 M+S	96	H
205/60 R16 M+S	96	H
205/60 R16	96	W
205/60 R17 M+S	93	H
225/40 R19	93	Y
225/40 R20	94	Y
225/45 R18	95	Y
225/45 R18 M+S	95	V
225/45 R19	92	W
225/45 R19 M+S	96	V
225/45 R19	96	W, Y
225/50 R18 M+S	95	H
225/50 R18	95	W
225/50 R18	99	W
225/55 R17 M+S	97	H
225/55 R17	97	W
T115/95 R17*	95	M
T135/90 R17*	104	M

\* временного использования

**Приложение № 1****Оборудование транспортного средства**

система вызова экстренных оперативных служб, подушки безопасности, система мониторинга давления воздуха в шинах, активная стабилизация крена кузова (ARS), автоматическая система контроля устойчивости (ASC), система динамической регулировки амортизаторов (DDC), система контроля устойчивости на спуске (HDC), система помощи при трогании на подъеме (HHC), электропривод боковых стекол, противотуманные фары, наружные зеркала заднего вида с электроприводом и обогревом, система омывателей фар, подготовка под мобильный телефон, в том числе с системой Bluetooth, аудиосистема, бортовой компьютер с монитором, совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом), иммобилайзер, спутниковая противоугонная система BMW, система запоминания настроек Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, модуль диагностики FDM; безопасные шины Runflat, активный (ACC) или динамический (DCC) круиз-контроль, система стабилизации прицепа, тягово-сцепное устройство с электроприводом, стеклянный люк в крыше с электроприводом, солнцезащитные шторки для задних окон с электроприводом, электропривод регулировки передних сидений с функцией "Память", обогрев сидений и климат-контроль сидений, обогрев рулевого колеса, электропривод регулировки рулевой колонки, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), дневные ходовые огни, адаптивное освещение поворотов (ALC), датчик дождя и автоматическая активация фар, ксеноновые фары, автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), автомобильный телефон, проигрыватель DVD, видеосистема, интернет, музыкальный интерфейс для смартфонов, аудиointерфейс USB, инфракрасный пульт дистанционного управления, аудиосистема Hi-Fi, охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, система комфортного доступа, система "BMW Assist" с возможностью экстренного вызова, камеры обзора пространства вокруг автомобиля, вспомогательные системы смены полосы движения

**Руководитель органа по сертификации**.....  
подпись**А.И. Щепкин**.....  
инициалы, фамилия