

## TC RU E-DE.MT02.00178.P6

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние (кроме ...xDrive...) или 4 x 4 / все (...xDrive...)
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная или полноприводная
Расположение двигателя	переднее поперечное

Для модификаций:	<b>6??1</b>	<b>1???, 3???, 5???, 7???</b>
Тип кузова / количество дверей	несущий, универсал / 5	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)	
Габаритные размеры, мм		
– длина	4354	4447
– ширина	1800	1821
– высота	1555	1598
База, мм	2670	2670
Колея передних / задних колес, мм	1551...1571 / 1552...1572	1561...1587 / 1562...1588

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг <sup>1)</sup>	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг <sup>1), 2)</sup>	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось <sup>1)</sup>	на заднюю ось <sup>2)</sup>	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
<b>6S11</b>	1435 / 1465	1920 / 1945 (1995 / 2020)	990 / 1020	970 / 970 (1080 / 1075)	695	1300
<b>6S31</b>	— / 1480	— / 1970 (— / 2045)	— / 1045	970 (1075)	730	1500
<b>6S71</b>	— / 1595	— / 2090 (— / 2165)	— / 1090	1035 (1145)	750	1600
<b>6Z11</b>	— / 1535	— / 2040 (— / 2115)	— / 1090	995 (1055)	725	1300
<b>31AA</b>	1475 / 1505	2000 / 2025 (2080 / 2105)	990 / 1020	1035 (1165)	735 / 750 <sup>1)</sup>	1700
<b>71AA</b>	— / 1560	— / 2065 (— / 2145)	— / 1050	1045 (1165)	750	1800
<b>11AB</b>	— / 1645	— / 2155 (— / 2235)	— / 1080	1100 (1220)	750	2000
<b>51AB</b>	— / 1655	— / 2160 (— / 2240)	— / 1090	1095 (1220)	750	2000
<b>51AC</b>	1545 / 1585	2015 / 2065 (2095 / 2145)	1050 / 1090	1020 (1155)	750	1800
<b>11AD</b>	1605 / 1615	2120 / 2135 (2200 / 2215)	1090 / 1110	1070 (1190)	750	1800
<b>51AD</b>	— / 1605	— / 2070 (— / 2150)	— / 1110	1020 (1150)	750	1800
<b>11AE</b>	— / 1675	— / 2200 (— / 2280)	— / 1115	1120 (1240)	750	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:	<b>6S11, 31AA</b>	<b>11AB, 6S31, 71AA</b>	<b>51AB, 6S71</b>
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	B38A15A	B48A20A	B48A20B
– количество и расположение цилиндров	3, рядное	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1499	1998	
– степень сжатия	11,0	11,0	10,2
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	103 (4600)	141 (5000)	170 (5000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220 (1480... 4200)	280 (1350... 4600)	350 (1450... 4500)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		

## Приложение № 1

Для модификаций:	6S11	31AA	11AB	6S31, 71AA	51AB, 6S71
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 26D		Bosch, FF FE0 269		Bosch, FF FE0 26A
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Mahle Turbosystems, 8 631 700	Honeywell / Garrett 8 683 535		Honeywell / Garrett 8 683 536	
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</b> (тип)	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)	8 616 198	8 616 302	8 616 303		
Глушители (маркировка)	Tenneco				
– 1 степень	8 617 359	8 617 360		8 619 456	
– 2 степень	8 619 480	8 619 480, 8 685 951	8 619 485	8 619 482	8 619 483
Для модификаций:	11AD	6Z11, 51AC	51AD	11AE	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	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</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0C3, FF FE0 05A		Bosch, FF FE0 088, FF FE0 0AF, FF FE0 0F4		
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH, 8 511 626				
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 146, 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				

## Приложение № 1

Для модификаций:	11AD	6Z11, 51AC	51AD	11AE
<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)				
– 1 степень*	8 573 996 / 8 591 078			
– 2 степень*	8 577 086 / —			
Глушители (маркировка)	Tenneco			
– 1 степень*	8 577 086 / 8 617 361			
– 2 степень	8 577 091	8 577 090	8 577 092	8 577 093
Фильтр твердых частиц*	8 573 995 / 8 591 645			

\* с системой SCR / без системы SCR

Для модификаций:	6S11, 31AA	51AC	11AD	6S11, 31AA	6S31	71AA
<b>Трансмиссия</b>	механическая					
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое			двойное, многодисковое, в масляной ванне		
Коробка передач (марка, тип)	GS6-58BG	GS6-59DG	GS6X60DA	Getrag, GD7-F32AG, автоматическая		
– число передач и передаточные числа	Getrag, с ручным управлением			вперед - 7, назад - 1		
	вперед - 6, назад - 1					
I -	3,615	3,923	3,538	4,154		
II -	1,952	2,136	1,923	2,450		
III -	1,241	1,276	1,219	1,393		
IV -	0,969	0,921	0,881	0,975		
V -	0,806	0,756	0,810	0,755		
VI -	0,683	0,628	0,674	0,675		
VII -	—	—	—	0,547		
З.Х. -	3,538	3,538	3,831	3,379		
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипoidная (для мод. 4 x 4)					
– передаточное число	3,882	3,389	4,059	4,176, 4,733	3,684, 4,118	3,789, 4,235

Для модификаций:	6Z11, 51AC, 11AD, 51AD, 11AE	11AB, 51AB	6S71
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	AISIN, GA8F22AW	Getrag, GA8Y45EW	Getrag, GA8Y45DW
– число передач и передаточные числа	автоматическая		
	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	
З.Х. -	4.015	4.221	

## Приложение № 1

Для модификаций с гидро-механической трансмиссией:	<b>6Z11</b>	<b>51AC, 11AD, 51AD, 11AE</b>	<b>11AB, 51AB</b>	<b>6S71</b>
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипоидная (для мод. 4 x 4)			
– передаточное число	2.839	2.955	3.200	3.075

**Подвеска**

Передняя (описание)	независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**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 МК100); 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
<b>205/55 R18 M+S</b>	<b>96</b>	<b>H</b>
205/60 R16 M+S	96	H
205/60 R16	96	<b>W</b>
205/60 R17 M+S	93	H
225/40 R19	<b>93</b>	<b>Y</b>
225/40 R20	94	Y
225/45 R18	95	<b>Y</b>
225/45 R18 M+S	95	V
225/45 R19	92	W
<b>225/45 R19</b>	<b>96</b>	<b>V M+S</b>
<b>225/45 R19</b>	<b>96</b>	<b>W, Y</b>
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 контроля давления 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, аудиоинтерфейс 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**Б.В. Кисуленко**.....  
инициалы, фамилия