

## TC RU E-DE.MT02.00178.P5

## 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>6S11, 6S31, 6S71, 6Z11, 2C31, 2C51</b>	<b>JG11, JG31, HS91, JG51, JG91, HT51, HT71, HT91, HU11, HU31, HU51</b>
Тип кузова / количество дверей	несущий, универсал / 5	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)	
Габаритные размеры, мм		
— длина	4342... <b>4354</b>	4439
— 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>	<b>1430 / 1460</b>	<b>1935 / 1945 (2010 / 2020)</b>	<b>990 / 1020</b>	<b>970 / 965 (1080 / 1075)</b>	<b>695</b>	<b>1300</b>
<b>6S31</b>	— / 1480	— / 1970 (— / 2045)	— / 1045	965 (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>2C31</b>	<b>1530 / 1545</b>	<b>2025 / 2045 (2100 / 2120)</b>	<b>1070 / 1090</b>	995 (1055)	735	1500
<b>2C51</b>	— / <b>1605</b>	— / <b>2105 (— / 2180)</b>	— / <b>1110</b>	<b>1035 (1055)</b>	<b>735</b>	<b>1500</b>
<b>JG11</b>	<b>1495 / 1505</b>	2000 / 2025 (2080 / 2105)	990 / 1020	1035 (1155)	735 / 740 <sup>1)</sup>	1700
<b>JG31</b>	— / 1555	— / 2065 (— / 2145)	— / 1050	1045 (1165)	750	1800
<b>HS91</b>	— / 1615	— / 2140 (— / 2220)	— / 1120	1075 (1195)	750	2000
<b>JG51</b>	— / <b>1645</b>	— / <b>2155 (— / 2235)</b>	— / <b>1080</b>	<b>1100 (1220)</b>	<b>750</b>	<b>2000</b>
<b>JG91</b>	— / 1655	— / 2160 (— / 2240)	— / 1090	1095 (1215)	750	2000
<b>HT51</b>	1500 / —	2020 / — (2100 / —)	1030 / —	1020 (1140)	750	1700
<b>HT71</b>	1505 / 1545	2015 / 2065 (2095 / 2145)	1050 / 1090	1020 (1140)	750	1800
<b>HT91</b>	<b>1605 / 1615</b>	2120 / 2135 (2200 / 2215)	1090 / 1110	1070 (1190)	750	1800
<b>HU11</b>	1555 / 1575	2055 / 2070 (2135 / 2150)	1080 / 1110	1020 (1140)	750	1800
<b>HU31</b>	1615 / 1625	2130 / 2145 (2210 / 2225)	1110 / 1130	1070 (1190)	750	2000
<b>HU51</b>	— / 1650	— / 2170 (— / 2250)	— / 1150	1075 (1195)	750	2000

<sup>1)</sup> с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

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

## Приложение № 1

Для модификаций:	6S11	JG11	HS91	JG51	6S31, JG31	JG91	6S71
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	B38A15A		B48A20A			B48A20B	
	BMW, четырехтактный, с искровым зажиганием						
– 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 ЕЭК ООН № 85	103 (4600)		141 (5000)			170 (5000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	220 (1480... 4200)		280 (1250... 4600)		280 (1350... 4600)		350 (1450... 4500)
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 0A5, FF FE0 0CC		Bosch, FF FE0 269		Bosch, FF FE0 26A
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548		Bosch, 7 639 990		Bosch, 8 656 548		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Mahle Turbosystems, 8 631 700		MEE, 7 617 527		Honeywell, 8 683 535		MEE, 7 641 800
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann+Hummel, 7 619 267, с бумажным элементом						
Глушители шума впуска (маркировка)	глушитель объединен с воздушным фильтром						
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная						
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003, 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		8 619 484, 8 619 485		8 619 482		8 619 483

## Приложение № 1

Для модификаций:	HT51	HT91	6Z11, HT71	2C31, HU11	2C51, HU31	HU51
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	B37C15A	B47C20A			B47C20B	
	BMW, четырехтактный дизель					
– количество и расположение цилиндров	3, рядное	4, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1496	1995				
– степень сжатия	16.5					
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	85 (4000)	110 (4000)	140 (4000)		170 (4400)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	270 (1750 ...2250)	330 (1750 ...2750)	400 (1750 ...2500)		450 (1500 ...3000)	
Топливо	дизельное					
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой					
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 054, FF FE0 06A, FF FE0 0A1, FF FE0 0A2	Bosch, FF FE0 05A, FF FE0 088, FF FE0 0AF, FF FE0 0C3, FF FE0 0AE, FF FE0 0E0			Bosch, FF FE0 110, FF FE0 111	
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH					
	8 511 626				8 514 138	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 511 630	Bosch, 8 514 146, 8 514 148			Bosch, 8 514 151	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Mahle Turbosystems, VTG35 / 8 511 719	Borg Warner Turbosystems, 8 513 635; Honeywell, 8 570 080			Honeywell, 8 513 583 и 8 513 585	
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)						
– 1 степень*	8 573 996 / 8 591 078, 8 574 254				8 573 996 / 8 574 254	
– 2 степень*	8 577 083 / —	8 577 086 / —			8 577 086 / —	
Глушители (маркировка)	Tenneco					
– 1 степень*	8 577 083 / 8 617 358	8 577 086 / 8 617 361			8 577 086 / 8 617 361	
– 2 степень	8 577 072	8 577 091	8 577 090	8 577 092	8 577 093	8 577 094
Фильтр твердых частиц*	8 573 995 / 8 576 826, 8 591 645					

\* с системой SCR / без системы SCR

## Приложение № 1

Для модификаций:	6S11, JG11	HT71	HT51	2C31, HU11	HT91, HU31	6S11, JG11	6S31	JG31	
<b>Трансмиссия</b>	механическая								
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое					двойное, многодисковое, в масляной ванне			
Коробка передач (марка, тип)	GS6-58BG	GS6-59DG	GS6-60DA	GS6X60DA		Getrag, GD7-F32AG, автоматическая			
– число передач и передаточные числа	Getrag, с ручным управлением вперед - 6, назад - 1					вперед - 7, 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 - гипоидная (для мод. 4 x 4)								
– передаточное число	3.882	3.389	3.588	3.778	4.059	4.176, 4.733	3.684, 4.118	3.789, 4.235	
Для модификаций:	6Z11, 2C31, 2C51	HS91	HT71, HT91, HU11, HU31, HU51		JG51, JG91	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 -						5.519			
II -						3.184			
III -						2.050			
IV -						1.492			
V -						1.235			
VI -						1.000			
VII -						0.801			
VIII -						0.673			
З.Х. -						4.221			
Главная передача (тип)	BMW, передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипоидная (для мод. 4 x 4)								
– передаточное число	2.839	3.200	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

## Приложение № 1

**Рулевое управление** с электромеханическим усилителем  
(описание)

– 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	88, 92	H
195/65 R16 M+S	92	H
205/55 R17	91, 95	W
205/55 R17 M+S	95	H
205/60 R16 M+S	92, 96	H
205/60 R16	92, 96	V
205/60 R17 M+S	93	H
225/40 R19	89	W
225/40 R20	94	Y
225/45 R18	91, 95	W
225/45 R18 M+S	95	V
225/45 R19	92	W
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

\* шина временного использования

## Приложение № 1

**Оборудование транспортного средства**

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, автоматическая система кондиционирования воздуха, 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, по заказу - система вызова экстренных оперативных служб

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