

ТС RU E-DE.MT02.00899

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (???i, ???d) или 4 x 4 / все (??? xDrive)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное

Для модификаций:	8T?1, 8X?1, 8Y?1	4H31, 4H71, 4J51, 4K31, 4K91	4H51, 4H91, 4J71, 4K51, 4L11	4S31, 4S71, 4W71, 4X31, 4X91	4S51, 4W11, 4W91, 4X51, 4Y11
Тип кузова / количество дверей	хэтчбек / 5	хэтчбек / 5		купе / 2	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)			4 (первый ряд - 2, второй ряд - 2)	
Габаритные размеры, мм	– длина	4824		4640	
	– ширина	1828		1825	
	– высота	1508	1389	1404	1377
База, мм	2920		2810		
Колея передних / задних колес, мм	1540...1549/ 1568...1586		1544...1557 / 1568...1605		

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг ¹⁾	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг ^{1), 2)}	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось ¹⁾	на заднюю ось ²⁾	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой ¹⁾
4S31	1550 / 1570	1995 / 2015 (2070 / 2090)	940 ... 945	1115 (1225)	695 ... 750	1400 / 1500
4S51	— / 1645	— / 2090 (— / 2165)	1000	1135 (1245)	750	1700
4S71	— / 1585	— / 2030 (— / 2105)	— / 945	1130 (1240)	745 ... 750	1600
4W11	— / 1650	— / 2095 (— / 2170)	1000	1140 (1250)	750	1700
4W71	— / 1635	— / 2075 (— / 2150)	1000	1130 (1240)	750	1700
4W91	— / 1700	— / 2145 (— / 2220)	1045	1145 (1255)	750	1800
4X31	1600 / 1615	2040 / 2065 (2115 / 2140)	945	1155 (1265)	745 ... 750	1600
4X51	— / 1685	— / 2125 (— / 2200)	1000	1165 (1275)	750	1600
4X91	— / 1695	— / 2105 (— / 2180)	1005	1170 (1280)	750	1800
4Y11	— / 1755	— / 2180 (— / 2255)	1050	1185 (1295)	750	1800
8X31	— / 1675	— / 2170 (— / 2245)	975	1255 (1370)	695	1500
8X51	— / 1750	— / 2245 (— / 2320)	1040	1275 (1390)	750	1700
8X71	— / 1700	— / 2190 (— / 2265)	980	1275 (1390)	745	1600
8X91	— / 1765	— / 2255 (— / 2330)	1050	1275 (1400)	750	1700
8Y11	— / 1745	— / 2240 (— / 2315)	1025	1275 (1390)	750	1700
8Y31	— / 1805	— / 2295 (— / 2370)	1090	1275 (1390)	750	1800
8T31	1705 / 1725 ... 1735	2200 / 2220 (2275 / 2295)	970	1300 (1410)	745	1600
8T51	— / 1790...1815	— / 2285 (— / 2360)	1025	1310 (1420)	750	1600
4H31	1600 / 1615	2080 / 2100 (2155 / 2175)	960 / 945...960	1210 (1320)	695	1400 / 1500

Приложение № 1

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг ¹⁾	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг ^{1), 2)}	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось ¹⁾	на заднюю ось ²⁾	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой ¹⁾
4H51	— / 1690	— / 2175 (— / 2250)	1010	1230 (1340)	750	1700
4H71	— / 1615	— / 2115 (— / 2190)	965	1215 (1325)	745	1600
4H91	— / 1695	— / 2175 (— / 2250)	1020	1230 (1340)	750	1700
4J51	— / 1695	— / 2175 (— / 2250)	1020	1230 (1340)	750	1700
4J71	— / 1760	— / 2245 (— / 2320)	1065	1230 (1340)	750	1800
4K31	1640 / 1665...1675	2130 / 2140 (2205 / 2215)	950 / 960	1245 (1355)	745	1600
4K51	— / 1735	— / 2220 (— / 2295)	1020	1255 (1380)	750	1600
4K91	— / 1735	— / 2215 (— / 2290)	1015	1255 (1385)	750	1800
4L11	— / 1805	— / 2255 (— / 2330)	1060	1255 (1390)	750	1800

¹⁾ с механической трансмиссией / с гидромеханической трансмиссией

²⁾ значения в скобках - масса в комбинации с прицепом

Для модификаций:	4S31, 4S51, 4H31, 4H51, 8X31, 8X51	4S31, 4H31	4S71, 4W11, 4H71, 4H91, 8X71, 8X91
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B48B20A		BMW, B48B20B
— количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
— рабочий объем цилиндров, см ³	4, рядное		
— степень сжатия	1998		
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	11.0	10.2	183 (5200)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин-1)	135 (5000)	290 (1350 ... 4250)	350 (1450... 4800)
Топливо	бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 133	Bosch, FF FE0 0FA	Bosch, FF FE0 165
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 625 396, 7 639 990		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	MEE, 7 637 563		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	8 605 164, 8 632 502	8 605 164	
Глушители шума впуска (маркировка)	Mahle, с бумажным элементом		
Система зажигания (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003, 77850002, 77850003		
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5		

Приложение № 1

Для модификаций:	4S31, 4S51, 4H31, 4H51, 8X31, 8X51	8X71, 8X91	4S71, 4W11	4H71, 4H91
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализаторы (маркировка) Глушители (маркировка)	два или три глушителя; система нейтрализации отработавших газов 8 638 227 Boysen			
– 1 степень	8 624 407		8 623 277	
– 2 степень	7 630 750	7 602 286	7 602 286	—
– 3 степень	8 624 410	8 623 280	8 623 280; Red Arch, 2 410 798	8 623 280; Red Arch, 2 410 798
Для модификаций:	4W71, 4W91, 4J51, 4J71	8Y11, 8Y31		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия – максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 – максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	BMW, B58B30A, четырехтактный, с искровым зажиганием 6, рядное 2998 11.00 240 (5500) 450 (1380 ...5000) бензин с октановым числом 95 (минимально допустимое 91)			
Система питания (тип) Блок управления (маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) Воздушный фильтр (тип, маркировка) Глушители шума впуска (маркировка)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением Bosch, FF FE0 0FE Bosch, 8 625 396, 7 639 990 Bosch Mahle, 7 643 147 Mahle, 8 605 164, с бумажным элементом BMW, интегрирован в воздушный фильтр			
Система зажигания (тип) Катушка (модуль) зажигания (маркировка) Свечи (маркировка)	электронная Eldor, 77460003, 77850002, 77850003 Champion, R6; NGK, R5			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализаторы (маркировка) Глушители (маркировка)	три глушителя; система нейтрализации отработавших газов 8 629 908 Boysen, 8 623 277 Boysen, 7 602 286			
– 1 степень		Boysen, 8 650 846	Boysen, 8 631 233; Red Arch Manufacturing, 2 407 185	
– 2 степень				
– 3 степень				

Приложение № 1

Для модификаций:	4K31, 4K51, 4X31, 4X51	8T31, 8T51	4X91, 4Y11, 4K91, 4L11
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B47D20A		BMW, N57D30A
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, рядное
– рабочий объём цилиндров, см ³	1995		2993
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	140 (4000)		190 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	400 (1750 ... 2500)		560 (1500 ... 3000)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0D5		Bosch, 00 000 CAB, 00 000 CAC
ТНВД (тип, маркировка)	Robert Bosch GmbH, 8 511 626		Bosch, 7 823 463
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 514 146, 8 514 148		Bosch, 7 810 702
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 8 570 082		Honeywell, 7 823 202
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	8 511 668		8 518 111
	BMW / Mahle, с бумажным элементом		
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель		
Нейтрализаторы (маркировка)	Eberspächer, 8 591 182		Eberspächer, 8 515 427; Faurecia, 8 515 757
Глушители (маркировка)	Eberspächer, 8 578 011; Prototechnik, 2 410 188	Eberspächer, 8 578 011	Eberspächer, 8 518 453
Фильтр твердых частиц	Eberspächer, 8 591 645		BMW, 8 570 963, 8 570 964
Для модификаций:	4S31, 4H31	4K31, 4X31	8T31
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF / Getrag, с ручным управлением		
	GS6- 17GG (I-weit-BK)		GS6-45DZ (K-weit)
– число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1		
I -	4.002		4.110
II -	2.130		2.248
III -	1.395		1.403
IV -	1.000		1.000
V -	0.781		0.802
VI -	0.668		0.659
3.X. -	3.647		3.727
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная		
– передаточное число	3.385		3.154 3.385

Приложение № 1

Для модификаций:	4K91, 4L11, 4X91, 4Y11	4H31, 4H51, 4H71, 4H91, 4J51, 4J71, 4K31, 4K51, 4S31, 4S51, 4S71, 4W11, 4W71, 4W91, 4X31, 4X51, 8T31, 8T51	8X31, 8X51, 8X71, 8X91, 8Y31	8Y11
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, автоматическая			
	8HP70	GA8HP50Z		
– число передач и передаточные числа	вперед - 8, назад - 1			
I -	4.714	5.000		
II -	3.143	3.200		
III -	2.106	2.143		
IV -	1.667	1.720		
V -	1.285	1.314		
VI -	1.000	1.000		
VII -	0.839	0.822		
VIII -	0.667	0.640		
З.Х. -	3.317	3.456		
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная			
– передаточное число	2.563	2.813	2.929	3.077
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 разделением на контуры по осям, с усилителем, с системой динамического контроля устойчивости (DSC MK100); тормозные механизмы всех колес - дисковые			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес			

Приложение № 1

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
225/35 R20	90	Y
225/40 R19	93	Y
225/45 R18 M+S	95	V
225/45 R18 M+S	95	H
225/45 R18	91	Y
225/45 R18	95	Y
225/45 R19	92	W
225/45 ZR18	95	Y
225/50 R17 M+S	94	H
225/50 R17	94	V, W
225/50 R17	98	W, Y
225/50 R18	95	V, W
225/50 R18 M+S	99	V
225/55 R16 M+S	95	H
225/55 R17 M+S	97	H
225/55 R17	97	V, W
255/30 R20	92	Y
255/35 R19	96	Y
255/40 R18	99	Y
255/40 ZR18	99	Y
255/40 R19	96	W
255/45 R18	99	W
T135/80 R17*	102	M
T135/90 R17*	104	M

* временного использования

Оборудование транспортного средства

система вызова экстренных оперативных служб, подушки безопасности, система мониторинга давления воздуха в шинах, сигнализация с пультом дистанционного управления, электропривод боковых стекол, электропривод регулировки внешних зеркал заднего вида, механическая регулировка рулевой колонки, совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом), аудиосистема, бортовой компьютер, спутниковая противоугонная система BMW, система памяти Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, круиз-контроль, в том числе с функцией торможения, система регулировки жесткости подвески, обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, система омывателей фар, датчик дождя, адаптивное освещение поворотов, ксеноновые фары, система автоматической активации фар ближнего и дальнего света, дневные ходовые огни, 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, электропривод регулировки рулевой колонки, обогрев рулевого колеса, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), безопасные шины Runflat, активное рулевое управление, передние противотуманные фары, подготовка под мобильный телефон, в т.ч. с системой Bluetooth, автомобильный телефон, видеосистема, автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), система комфортного доступа, комфортная телефония с беспроводной зарядкой

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

подпись

инициалы, фамилия