

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

для модификаций	11BJ, 71BJ, 11BK, 31DC, 71DC	71AG, 11DC
Колесная формула/ведущие колеса	4x4 / все	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная	классическая
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	несущий, седан / 4	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)	

для модификаций	71AG, 11BJ, 71BJ, 11DC, 31DC, 71DC	11BK
Габаритные размеры, мм		
– длина	4963	4972
– ширина	1868	
– высота	1479	1467
База, мм	2975	
Колея передних/задних колес, мм	1599...1605 / 1596...1630	

для модификаций	11BJ	11BK	11DC	31DC	71AG	71BJ	71DC
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1755	1990	1695	1745	1685	1820	1845
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	2360 / 2450	2560 / 2650	2305 / 2395	2365 / 2455	2285 / 2375	2455 / 2545	2410 / 2500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг							
– на переднюю ось	1140	1260	1060	1110	1080	1200	1185
– на заднюю ось*	1310 / 1450	1365 / 1515	1300 / 1430... 1470	1330 / 1455	1280 / 1420	1330 / 1480	1325 / 1450
Максимальная масса прицепа, кг							
– прицеп без тормозной системы	750						
– прицеп с тормозной системой	2000						

\* - без прицепа/с прицепом

## Приложение № 1

для модификаций	11BJ	11BK	11DC, 31DC
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B48B20B	BMW, N63B44D	BMW, B47D20A
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		четырёхтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	8, V-образное	4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1998	4395	1995
– степень сжатия	10.2	10.5	16.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	183 (5200)	390 (5500)	140 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	350 (1450...4800)	750 (1800...4600)	400 (1750...2500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 91		дизельное топливо
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 369)	Bosch (FF FE0 34A)	Bosch (FF FE0 214)
ТНВД (тип, маркировка)	—		Bosch, 8 511 626
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548	Bosch, 7 852 362	Bosch, 8 514 148
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, 7 953 253	Honeywell / Garrett, 8 485 180 (x2)	Honeywell / Garrett, 8 579 212
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roehling Automotive, с сухим бумажным элементом, 8 577 171, 8 691 835	Mahle, с бумажным элементом, 8 699 809 и 8 699 810, 8 699 811 и 8 699 812	Roehling Automotive, с сухим бумажным элементом, 8 577 170, 8 577 171
Глушители шума впуска (маркировка)	—		
– 1 ступень	объединен с воздушным фильтром		
Система зажигания (тип)	электронная		—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77850002, 77850003	Eldor, 79027001	—
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5	Denso, R6	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов	три глушителя, два нейтрализатора отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель
Нейтрализаторы (маркировка)	—		
– 1 ступень	Eberspächer, 8 638 227	Boysen, 7 935 089 (x2)	Faurecia, 8 590 078
Глушители (маркировка)	—		
– 1 ступень	Boysen, 8 635 191	Boysen, 8 649 957	Eberspächer, 8 479 124; Proto Technik, 2 450 067
– 2 ступень	Boysen, 8 637 728	Boysen, 8 649 958	—
– 3 ступень	—	Boysen, 8 692 988	—
Фильтр твердых частиц	—		Faurecia, 8 587 764

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций	71AG	71BJ	71DC
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B48B20A	BMW, B58B30C	BMW, B57D30A
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		четырёхтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное	
– рабочий объём цилиндров, см <sup>3</sup>	1998	2998	2993
– степень сжатия	11.0		16.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	135 (5000)	250 (5500)	183 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	290 (1350...4250)	450 (1500...5200)	620 (2000...2500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 91		дизельное топливо
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 372)	Bosch (FF FE0 33E)	Bosch (FF FE0 25B)
ТНВД (тип, маркировка)	—		Bosch, 8 571 555
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548		Bosch, 8 571 565
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell / Garrett, 7 953 252	BorgWarner, 8 679 021	Honeywell / Garrett, 8 584 218
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Roechling Automotive, с сухим бумажным элементом, 8 691 835	Roechling Automotive, с бумажным элементом, 8 577 170, 8 691 835	Roechling Automotive, с сухим бумажным элементом, 8 577 170
Глушители шума впуска (маркировка)	—		
– 1 ступень	объединен с воздушным фильтром		
Система зажигания (тип)	электронная		—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77850002, 77850003		—
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5		—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов		нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель
Нейтрализаторы (маркировка)	—		
– 1 ступень	Eberspächer, 8 638 227	Boysen, 8 631 626	Faurecia, 8 581 865
Глушители (маркировка)	—		
– 1 ступень	Boysen, 8 635 191		Eberspächer, 8 582 518
– 2 ступень	Boysen, 8 657 594	Boysen, 8 635 192	—
– 3 ступень	—		
Фильтр твердых частиц	—		Faurecia, 8 581 869

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

для модификаций	11BJ	11BK	11DC, 31DC
Трансмиссия	гидромеханическая		

## Приложение № 1

для модификаций	11BJ	11BK	11DC, 31DC
Коробка передач (марка, тип)	GA8X51CZ, ZF	GA8X76DZ, ZF	GA8HP50Z, ZF
	автоматическая		
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1		
I -	5.250	5.500	5.000
II -	3.360	3.520	3.200
III -	2.172	2.200	2.143
IV -	1.720	1.720	1.720
V -	1.316	1.317	1.314
VI -	1.000	1.000	1.000
VII -	0.822	0.823	0.822
VIII -	0.640	0.640	0.640
3.X. -	3.712	3.993	3.456
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная		
– передаточное число	2.813		2.929

для модификаций	71AG	71BJ	71DC
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	GA8L51CZ, ZF	GA8X51CZ, ZF	GA8HP75Z, ZF
	автоматическая		
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1		
I -	5.250	5.250	5.000
II -	3.360	3.360	3.200
III -	2.172	2.172	2.143
IV -	1.720	1.720	1.720
V -	1.316	1.316	1.313
VI -	1.000	1.000	1.000
VII -	0.822	0.822	0.823
VIII -	0.640	0.640	0.640
3.X. -	3.712	3.712	3.478
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная		
– передаточное число	2.929		2.471

<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными двухтрубными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, пружинная, с регулятором высоты кузова или без него, рычажная, с газонаполненными двухтрубными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с электромеханическим усилителем или с электромеханическим усилителем, с дополнительной системой управления задними колесами с электроприводом
– рулевой механизм (тип)	шестерня - рейка

<b>Тормозные системы</b>	
--------------------------	--

## Приложение № 1

Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем; 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
	225/55 R17 M+S	97	H
	225/55 R17	97 или 101	Y
	245/35 R20	95	V или H
	245/40 R19 M+S	98	
	245/40 R19		Y
	245/45 R18 M+S	100	V
	245/45 R18		Y
	275/30 R20	97	
	275/35 R19	100	
	275/35 R19 M+S		V
		275/40 R18	99 или 103
Шина временного использования	T135/80 R18	104	M

<b>Оборудование транспортного средства</b>	система вызова экстренных оперативных служб; система динамического контроля курсовой устойчивости (TRW EBC460); подушки безопасности; сигнализатор непристегнутого ремня безопасности; динамический круиз-контроль (DCC); система динамического контроля за торможением (DBC); система динамического контроля тяги (DTC); система контроля устойчивости на поворотах (CBC); многофункциональное рулевое колесо; безопасные шины Runflat; система мониторинга давления воздуха в шинах; датчик дождя; автоматическое включение фар; противотуманные фары; внутренняя подсветка салона; боковые зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом; передние сиденья с частичной электрорегулировкой; совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом) (хладагент R134a); тепло- и солнцезащитное остекление; электропривод боковых стекол; омыватели фар; подогрев форсунок омывателя ветрового стекла; подготовка под мобильный телефон, в том числе с системой Bluetooth; аудиосистема; бортовой компьютер с монитором; охранная сигнализация с дистанционным управлением; спутниковая противоугонная система BMW; система памяти Personal Profile; разъем для подключения внешних устройств AUX-In; активный круиз-контроль, включая функцию Stop&Go (ACC SnG); панорамная стеклянная крыша с электроприводом; электрическая регулировка сидений с функцией "Память"; подогрев сидений и климат-контроль сидений; независимый отопитель с пультом дистанционного управления; обогрев рулевого колеса; активное рулевое управление (AFS); сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC); ксеноновые фары; адаптивное освещение поворотов (ALC); дневные ходовые огни; солнцезащитные шторки;
--	---

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	навигационная система; система голосового управления функциями автомобиля; система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)); автомобильный телефон; универсальный установочный комплект (адаптер) Bluetooth для мобильного телефона; видеосистема; инфракрасный пульт дистанционного управления; проигрыватель DVD дисков; система Hi-Fi; камеры обзора пространства вокруг автомобиля; система ночного видения; тягово-сцепное устройство с электроприводом; вспомогательные системы смены полосы движения; телефония с возможностью беспроводной зарядки; декоративные детали кузова и бампера; рэйлинги на крыше; багажник на крыше
---	---

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU