

TC RU E-DE.MT02.00835.P2

Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")

МАРКА	BMW
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	318i, 320i, 320i xDrive, 330i, 330i xDrive, M340i xDrive, 318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive
ТИП	G3L
ШАССИ	-
МОДИФИКАЦИИ	71DY, 78DY, 5F31, 5F38, 5P31, 5P38, 5R11, 5R71, 5R78, 5U91, 5U98, 5V31, 5V38, 5V51, 5V58, 5V71, 5V78, 5W11
КАТЕГОРИЯ	M1
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5 ; 6
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "БМВ Русланд Трейдинг 125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, строение 1, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "БМВ Русланд Трейдинг 125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, строение 1, Российская Федерация D-80788, München, Германия
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	BMW AG, Plant München, юридический и фактический адрес: Petuelring 130, D - 80788 München, Федеративная Республика Германия
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС,
титульный лист может отличаться от оригинала

TC RU E-DE.MT02.00835.P2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	71DY, 78DY, 5F31, 5F38, 5R11, 5V31, 5V38, 5V51, 5V58	5P31, 5P38, 5R71, 5R78, 5U91, 5U98, 5V71, 5V78, 5W11
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние	4x4 / все
Схема компоновки транспортного средства	классическая	полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	седан / 4	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)	

Габаритные размеры, мм	
– длина	4709...4713
– ширина	1827
– высота	1435...1445
База, мм	2851
Колея передних/задних колес, мм	1573...1589 / 1567...1604

для модификаций	5F31, 5F38	5P31, 5P38	5R11	5R71, 5R78
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1570	1635	1545	1640
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	2050 / 2125	2130 / 2205	2060 / 2135	2155 / 2230
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на переднюю ось	965	1050	985	1055
– на заднюю ось*	1150 / 1270	1185 / 1305	1160 / 1260	1195 / 1305
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	1600	1800	1600	1800

* - без прицепа/с прицепом

для модификаций	5U91, 5U98	5V31, 5V38	5V51, 5V58	5V71, 5V78
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1745	1580	1570	1655
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	2245 / 2320	2085 / 2160		2170 / 2245

* - без прицепа/с прицепом

Приложение № 1

для модификаций	5U91, 5U98	5V31, 5V38	5V51, 5V58	5V71, 5V78
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на переднюю ось	1115	965	970	1055
– на заднюю ось*	1230 / 1355	1180 / 1290		1195 / 1315
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	750			
– прицеп с тормозной системой	1800	1600		1800

для модификаций	5W11	71DY, 78DY
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1735	1565
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	2255 / 2330	2050 / 2125
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1105	965
– на заднюю ось*	1230 / 1350	1150 / 1270
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы	750	
– прицеп с тормозной системой	1800	1300

* - без прицепа/с прицепом

Приложение № 1

для модификаций	5F31, 5F38	5P31, 5P38	5R11
для ТС экологического класса	6		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B48B20A		BMW, B48B20B
	четырехтактный, с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	1998		
– степень сжатия	11.0		10.2
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)**	135 (5000)		190 (5000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	300 (1350...4000)		400 (1550...4400)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 422)		Bosch (FF FE0 337)
ТНВД (тип, маркировка)	—		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell / Garrett, 7 953 252		Honeywell / Garrett, 7 953 253
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Mahle, 8 580 428		
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	три глушителя; один нейтрализатор отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	8 676 481, 8 689 403	8 638 227, 8 689 404	8 676 481, 8 689 403
– 2 ступень	—		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	Boysen, 7 933 810		
– 2 ступень	Boysen, 7 933 808		Boysen, 7 933 806
– 3 ступень	Boysen, 7 933 797		Boysen, 9 487 639
Фильтр твердых частиц	—		

** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	5R71, 5R78	5U91, 5U98	5V31, 5V38
для ТС экологического класса	6		5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B48B20B	BMW, B58B30B	BMW, B47D20B
	четырехтактный, с искровым зажиганием		четырехтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное	4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	1998	2998	1995
– степень сжатия	10.2		16.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)**	190 (5000)	285 (5800)	110 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	400 (1550...4400)	500 (1800...5000)	320 (1500...3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		дизельное топливо
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		непосредственный впрыск топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 337)	Bosch (FF FE0 347)	Bosch (FF FE0 3E9)
ТНВД (тип, маркировка)	—		Bosch, 8 579 228
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 656 548		Bosch, 8 579 234
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell / Garrett, 7 953 253	Borg Warner Turbo Systems, 8 679 022	Borg Warner Turbo Systems, 8 587 539, 8 591 886
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Mahle, 8 580 428	с бумажным элементом, Mahle, 8 635 102	с бумажным элементом, Mahle, 8 580 429, 8 594 535
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	три глушителя; один нейтрализатор отработавших газов	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	8 638 227, 8 689 404	8 631 626	8 599 742, 8 477 207
– 2 ступень	—		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	Boysen, 7 933 810	Boysen, 8 487 432	8 599 422

** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	5R71, 5R78	5U91, 5U98	5V31, 5V38
для ТС экологического класса	6		5
– 2 ступень	Boysen, 7 933 806	—	
– 3 ступень	Boysen, 9 487 639	—	
Фильтр твердых частиц	—		8 590 076
для модификаций	5V31, 5V38	5V51, 5V58, 5V71, 5V78	
для ТС экологического класса	6	5	6
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B47D20B		
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	1995		
– степень сжатия	16.5		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)**	110 (4000)	140 (4000)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	320 (1500...3000)	400 (1750...2500)	
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 2CB)	Bosch (FF FE0 30E)	Bosch (FF FE0 2AC)
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 579 228	Bosch, 8 579 230	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 579 234	Bosch, 8 579 236	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, 8 587 539, 8 591 886		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Mahle, 8 580 429, 8 594 535		
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	объединен с воздушным фильтром		
Система зажигания (тип)	—		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		
Свечи (маркировка)	—		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; передний глушитель совмещенный с нейтрализатором системы нейтрализации SCR, задний глушитель	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; передний глушитель совмещенный с нейтрализатором системы нейтрализации SCR, задний глушитель

** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	5V31, 5V38	5V51, 5V58, 5V71, 5V78	
для ТС экологического класса	6	5	6
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	8 599 735	8 599 742, 8 477 207	8 599 735
– 2 ступень	8 599 419	—	8 599 419
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	8 599 419	8 599 422	8 599 419
– 2 ступень	8 599 422	—	8 599 420
– 3 ступень	—		
Фильтр твердых частиц	8 599 738	8 590 076	8 599 738

для модификаций	5W11	71DY, 78DY
для ТС экологического класса	5	6
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW, B57D30A четырехтактный дизель	BMW, B48B20A четырехтактный, с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	4, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	2993	1998
– степень сжатия	16.5	11.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)**	195 (4000)	115 (4500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	580 (1750...2750)	250 (1300...4300)
Топливо	дизельное топливо	бензин с октановым числом не менее 95
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Bosch (FF FE0 3DD)	Bosch (FF FE0 2C4) Bosch (FF FE0 471)
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 555	—
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 8 571 565	Bosch, 8 656 548
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell / Garrett, 8 584 218	Honeywell / Garrett, 7 953 252
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, Mahle, 8 594 535	с бумажным элементом, Mahle, 8 580 428
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	объединен с воздушным фильтром	

** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	5W11		71DY, 78DY
для ТС экологического класса	5	6	
Система зажигания (тип)	—		электронная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		Eldor, 77850002, 77850003
Свечи (маркировка)	—		Champion, R6; NGK, R5
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; один глушитель	нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц; передний глушитель совмещенный с нейтрализатором системы нейтрализации SCR, задний глушитель	три глушителя; один нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	8 581 865	8 581 854	8 676 481, 8 689 403
– 2 ступень	—	8 599 401	—
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	8 599 415	8 599 401	Boysen, 7 933 810
– 2 ступень	—	8 599 404	Boysen, 7 933 808
– 3 ступень	—		Boysen, 7 933 797
Фильтр твердых частиц	8 581 869	8 581 857	—

для модификаций	71DY, 78DY, 5F31, 5F38, 5R11, 5V31, 5V38, 5V51, 5V58	5P31, 5P38, 5R71, 5R78, 5U91, 5U98, 5V71, 5V78	5W11
Трансмиссия	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, GA8L51CZ	ZF, GA8X51CZ	ZF, GA8X76DZ
	автоматическая		
– число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 1		
I -	5.250	5.250	5.500
II -	3.360	3.360	3.520
III -	2.720	2.720	2.200
IV -	1.720	1.720	1.720
V -	1.316	1.316	1.317
VI -	1.000	1.000	1.000
VII -	0.822	0.822	0.823
VIII -	0.640	0.640	0.640
3.X. -	5.712	5.712	3.993
Главная передача (тип)	BMW, гипоидная		
– передаточное число	2.813		2.471

Приложение № 1

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 электрическим 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), включающей антиблокировочную систему (ABS), тормозные механизмы всех колес - дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины***	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	205/60 R16	96	W
	205/60 R16 M+S		H
	225/35 R20	90	Y
	225/40 R19	93	
	225/45 R18 M+S	95	H или V
	225/50 R17	98	Y
	225/50 R17 M+S		H
	255/30 R20	92	Y
	255/35 R19	96	
	255/40 R18	99	
	255/40 R18 M+S		
Шина временного использования	T135/80 R17	102	M

*** - применение на конкретных транспортных средствах шин определенных размерностей, индексов несущей способности и категорий скорости - в соответствии с предписаниями изготовителя

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	система вызова экстренных оперативных служб; подушки безопасности; система динамического контроля тяги (DTC); система контроля устойчивости на поворотах (CBC); система динамического контроля за торможением (DBC); система контроля устойчивости (ASC), система электронного управления блокировкой дифференциала (EDLC); система помощи при трогании с места; система динамической регулировки жесткости подвески (DDC); система управления подвеской Adaptive Drive; безопасные шины Runflat; система мониторинга давления воздуха в шинах; активный круиз-контроль с функцией Stop&Go; круиз-контроль с функцией торможения; ограничитель максимальной скорости с управлением на рулевом колесе и индикацией на приборной панели; датчик дождя и система автоматической активации фар; противотуманные фары; автоматическая система управления дальним светом; лазерные фары; адаптивный головной свет; адаптивное освещение поворотов; дневные ходовые огни; пакет комфортного освещения внутри салона и дверных ручек; боковые зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом; автоматически затемняющиеся зеркала заднего вида; складывающиеся зеркала заднего вида с электроприводом; комфортное солнцезащитное остекление; акустически-комфортное остекление; электропривод боковых стекол; панорамная стеклянная крыша с электроприводом; совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом); независимый отопитель с пультом дистанционного управления; многофункциональное рулевое колесо; спортивное рулевое колесо; регулировка рулевой колонки, в том числе с электроприводом; подогрев рулевого колеса; частичная электрорегулировка передних сидений; электрическая регулировка сидений, в том числе с функцией "Память"; подогрев сидений; крепления ISOFIX для детских сидений на крайних местах заднего ряда сидений; навигационная система; система голосового управления функциями автомобиля; система управления функциями автомобиля жестами; система проецирования информации на ветровое стекло (Headupdisplay (HUD)); устройство для подключения мобильного телефона Bluetooth; аудиосистема; видеосистема; бортовой компьютер с монитором; сенсорный экран монитора; бортовой монитор с TV-функцией; проигрыватель CD/DVD дисков; система Hi-Fi; аудиointерфейс USB-/Audio; разъем для подключения внешних устройств AUX-In; комфортная телефония с беспроводной зарядкой; беспроводная точка доступа WiFi; DAB-тюнер; подготовка под Apple CarPlay; охранная сигнализация с дистанционным управлением; сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC); система помощи при парковке (Park Assistant); камеры обзора пространства вокруг автомобиля; автоматическое управление багажной дверью (открытие/закрытие) с ключа; универсальный пульт дистанционного управления, встроенный во внутреннее зеркало заднего вида; система комфортного доступа; система памяти Personal Profile; тягово-сцепное устройство с электроприводом; вспомогательные системы смены полосы движения и предотвращения столкновения; система дистанционного запуска двигателя
--	--

Приложение № 1

Руководитель органа по сертификации

Б.В. КИСУЛЕНКО
инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU