

ТС RU E-RU.АЯ04.00189

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА		
Колесная формула/ведущие колеса	4 x 2 / задние (для модификации VL39) или 4 x 2 / передние (для модификации HS19) или 4 x 4 / все (для модификаций HS99, HU39, HT99, VM99, VM19, VP99)	
Схема компоновки транспортного средства	классическая (для модификации VL39) или переднеприводная (для модификации HS19) или полноприводная (для модификаций HS99, HU39, HT99, VM99, VM19, VP99)	
Расположение двигателя	переднее, продольное (для модификации VL39, VM99, VM19, VP99) или переднее, поперечное (для модификаций HS19, HS99, HU39, HT99)	
Тип кузова/количество дверей	цельнометаллический, несущий, универсал / 5	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)	
Для модификаций	VL39, VM99, VM19, VP99)	HS19, HS99, HU39, HT99
Габаритные размеры, мм		
- длина	4477	4439
- ширина	1798	1821
- высота	1545	1598
База, мм	2760	2670
Колея передних/задних колес, мм	1500...1508 / 1515...1537	1561...1587/1562...1588

Для модификаций	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
VL39	1530	2010...2090	915	1135...1250	750	1700
VM99	1665	2140...2220	1005	1175...1290	750	2000
VM19	1670	2150...2230	1015	1175...1290	750	2000
VP99	1660	2140...2225	1010	1165...1280	750	2000
HS19	1505	2005...2085	1040	1010...1130	740	1700
HS99	1615	2140...2220	1120	1075...1195	750	2000
HT99	1615	2135...2215	1110	1070...1190	750	1800
HU39	1625	2145...2225	1130	1070...1190	750	2000

Для модификаций:	VL39	VM99	VM19	VP99
	Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW AG, четырехтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом (для VM99, VM19)		
	N46B20B*	N20B20A		N47D20C
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	1995	1997		1995
- степень сжатия	10.5	10.0		16.5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	110 (6400)	135 (5000)	180 (5000)	135 (4000)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	200 (3600)	270 (1250...4500)	350 (1250...4800)	380 (1750...2750)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92...98			дизельное

* восьмой разряд обозначения двигателя содержит букву латинского алфавита, обозначающую версии двигателя, не имеющие конструктивных отличий, влияющих на сертифицируемые параметры

Приложение № 1

Для модификаций:	VL39	VM99	VM19	VP99
Система питания (тип)	впрыск топлива во впускной коллектор	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	Bosch, 7 602 716, 7 602 717	Bosch, 7 647 101	Bosch, 7 647 102	Bosch, 7 811 756
ТНВД (тип, маркировка)	—	—	—	Bosch, 7 810 696, 7 823 452, 8 509 011
Форсунки (тип, маркировка)	Siemens, 7 506 158, 7 561 277	Bosch, 7 639 994, 8 625 397		Bosch, CR, 7 798 446, 7 805 428, 7 810 702
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	MEE-MHI Equipment Europe, 8 634 486		Mitsubishi-Industries, TF035HL6bs-09GFT, 7 808 758
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW или Mann + Hummel, 7 532 754	Mann Filter, 7 582 908		BMW, 7 797 465
Глушитель шума впуска (маркировка)	с сухим бумажным элементом BMW			
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная			—
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, 0221504100	Delphi, 28114820		—
Свечи (маркировка)	NGK или Bosch, R3, R5, R6			—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два или три глушителя, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	BMW, 7 599 655 (x2)	BMW, 7 629 253, 7 631 020	BMW, 7 629 253, 7 631 020, 7 607 615	BMW, 7 810 141, 7 811 412, 8 515 761, 8 515 764, 8 515 674, 8 515 676
Глушители (маркировка)	BMW			
- 1 ступень	—	7 620 601		—
- 2 ступень	7 598 978	7 619 958		7 793 237
- 3 ступень	7 598 979	7 613 452 или 7 640 372		7 823 340
Фильтр твердых частиц (маркировка)	—	—	—	8 515 239, 8 515 240 8 515 251, 8 515 252 8 515 245, 8 515 246

Для модификаций:	HS19	HS99	HU39	HT99
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	BMW AG			
	B38A15A	B48A20A	B47C20A	
	четырёхтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом		четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом	
– количество и расположение цилиндров	3, рядное	4, рядное	4, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	1499	1998	1995	
– степень сжатия	11.0		16.5	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	100 (4400)	141 (5000)	140 (4000)	110 (4000)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	220 (1250 ... 4300)	280 (1250 ... 4600)	400 (1750 ... 2250)	330 (1750 ... 2750)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		дизельное	

Приложение № 1

Для модификаций:	HS19	HS99	HU39	HT99		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		непосредственный впрыск топлива с общей рампой			
Блок управления (маркировка)	Bosch, FF FE0 0A4	Bosch, FF FE0 0A5, FF FE0 0CC	Bosch, FF FE0 05A, FF FE0 088, FF FE0 0AF, FF FE0 0C3, FF FE0 0AE, FF FE0 0E0			
ТНВД (тип, маркировка)	—		Robert Bosch GmbH, 8 511 626			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 7 639 990		Bosch, 8 514 146, 8 514 148			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Continental, 7 636 784	MEE, 7 617 527	Borg Warner Turbosystems, 8 513 635; Honeywell, 8 570 080			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann + Hummel, 7 619 267		BMW, 8 513 944			
Глушители шума впуска (маркировка)	с сухим бумажным элементом BMW, объединен с воздушным фильтром					
Система зажигания (тип)	электронная		—			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Eldor, 77460003		—			
Свечи (маркировка)	Champion, R6; NGK, R5		—			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два или три глушителя; один нейтрализатор отработавших газов					
Нейтрализаторы (маркировка)	BMW или Eberspacher					
Глушители (маркировка)	8 616 302	8 616 303	8 510 386, 8 573 996, 8 574 254, 8 591 078			
- 1 ступень	8 617 359	8 617 360	—			
- 2 ступень	8 619 480	8 619 482 или 8 619 485	8 577 086 или 8 617 361			
- 3 ступень	—	—	8 577 090, 8 577 091, 8 577 092, 8 577 093			
Фильтр твёрдых частиц	—	—	8 573 995, 8 576 826, 8 591 645			
Для модификаций:	HS19	VL39	VM99, VM19	VP99	HS99	HU39, HT99
Трансмиссия	гидромеханическая					
Сцепление (марка, тип)	—					
Коробка передач (марка, тип)	автоматическая					
число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1			вперед – 8, назад – 1		
I –	4.459	4.065		4.714		5.250
II –	2.508	2.371		3.143		3.029
III –	1.556	1.551		2.106		1.950
IV –	1.142	1.157		1.667		1.457
V –	0.851	0.853		1.285		1.221
VI –	0.672	0.674		1.000		1.000
VII –	—	—		0.839		0.809
VIII –	—	—		0.667		0.673
3.X. –	3.185	3.200		3.295		4.015
Главная передача (тип)	передняя - цилиндрическая, косозубая, задняя - гипоидная (для мод. 4 x 4)			одноступенчатая		—
— передаточное число	4.103	4.440	3.154	2.929	3.200	2.955

Приложение № 1

Подвеска	
Передняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с телескопическими газонаполненными амортизаторами (для модификации VL39, VM99, VM19, VP99) типа Макферсон (для модификаций HS19, HS99, HU39, HT99), со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с телескопическими газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (описание)	с гидравлическим или электромеханическим усилителем (для модификации VL39, VM99, VM19, VP99) с электромеханическим усилителем (для модификаций HS19, HS99, HU39, HT99)
- рулевой механизм (тип)	«шестерня-рейка»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, антиблокировочной системой (ABS), системой динамического контроля устойчивости (DSC MK100) (для модификаций HS19, HS99, HU39, HT99); тормозные механизмы всех колес – дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	электромеханический привод к отдельным барабанным тормозным механизмам задних колес (для модификации VL39, VM99, VM19, VP99) электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес (для модификаций HS19, HS99, HU39, HT99)

Для модификаций:		HS19, HS99, HU39, HT99	
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	205/60 R17 M+S	93	H
	225/45 R19	92	W
	225/50 R18	95	W
	225/50 R18	99	W
	225/55 R17	97	W
Шина временного использования	T135/90 R17	104	M

Для модификации:		VL39, VM99, VM19, VP99	
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
передние	225/40 R19	89	W
задние	255/35 R19	92	W
передние	225/45 R18	91	V, W
задние			
передние	225/45 R18	91	V
задние	255/40 R18	95	V
передние	225/50 R17	94	H, V
задние			
Шина временного использования	T135/80R17	102	M

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	подушки безопасности, система мониторинга давления воздуха в шинах (TPMS), система активной стабилизации крена кузова (ARS), автоматическая система контроля устойчивости (ASC), система динамической регулировки жесткости 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 установку мобильного телефона, 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, 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)

А.В. Куликов

(инициалы, фамилия)