

E-RU.АЯ04.В.00019.Р1

31 октября 2011

31 декабря 2013

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного
предприятия "Всероссийский научно-исследовательский
институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ОС "ПРОММАШ")
123007, г. Москва, ул. Шенюгина, 4, ОГРН 1037739388939,
ГР № РОСС RU.0001.11АЯ04 с 20.03.2008 г. по 20.03.2013 г.
тел.: (499) 259-74-85, факс: (499) 256-14-77, e-mail: 203-1@gost.ru

МАРКА	BMW
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	523i, 528i, 530d xDrive, 520i, 525d xDrive, 528i xDrive
ТИП	5L
МОДИФИКАЦИИ	FP15, FR15, FV15, XG55, XA15, XG75, XH15
КАТЕГОРИЯ	M ₁
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для FP15, FR15, FV15); 5 (для XG55, XA15, XG75, XH15)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 / 8703 23 (для автомобилей с дв. N52B25A*, N52B30A*, N20B20A, N20B20B), 8703 33 (для автомобилей с дв. N57D30A, N47D20D)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Автотор» (ЗАО «Автотор»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация ОГРН: 1023900765580 тел.: (495) 624-16-11, факс: (495) 625-98-51
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Автотор» (ЗАО «Автотор»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация ОГРН: 1023900765580 тел.: (495) 624-16-11, факс: (495) 625-98-51
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение 1	Общие характеристики транспортного средства
Приложение 2	Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Приложение 3	Описание маркировки транспортного средства
Приложение 4	Общий вид транспортного средства на 1 странице

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ транспортные средства не предназначены для коммерческих перевозок пассажиров.

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.АЯ04.В.00019.Р1 от 31 октября 2011 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00019.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА				
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (FP15, FR15, XG55, XG75) или 4 x 4 / все (FV15, XH15, XA15)			
Схема компоновки транспортного средства	классическая (FP15, FR15, XG55, XG75) или полноприводная (FV15, XH15, XA15)			
Расположение двигателя	переднее, продольное			
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, седан / 4			
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)			
Габаритные размеры, мм				
- длина	4899			
- ширина	1860			
- высота	1475			
База, мм	2968			
Колея передних / задних колес, мм	1594...1600 / 1599...1627			
Для модификаций:	FP15	FR15	FV15	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1725	1730	1865	
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	2260 – 2350	2265 – 2355	2405 – 2495	
Максимальная осевая масса транспортного средства (технически допустимая):				
- на переднюю ось, кг	1070	1070	1190	
- на заднюю ось, кг	1270 – 1415	1270 – 1415	1310 – 1430	
Максимальная масса прицепа, кг				
- прицеп без тормозной системы	750	750	750	
- прицеп с тормозной системой	2000	2000	2000	
Для модификаций:	XG55	XG75	XA15	XH15
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1670	1685	1795	1780
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	2205 – 2295	2220 – 2310	2320 – 2410	2305 – 2395
Максимальная осевая масса транспортного средства (технически допустимая):				
- на переднюю ось, кг	1070	1070	1170	1100
- на заднюю ось, кг	1280 – 1415	1280 – 1415	1300 – 1410	1290 – 1425
Максимальная масса прицепа, кг				
- прицеп без тормозной системы	750	750	750	750
- прицеп с тормозной системой	1900	2000	2000	2000

E-RU.АЯ04.В.00019.Р1

Для модификаций:	FP15	FR15	XG75, XH15	XG55
Двигатель (марка, тип)	BMW AG			
	N52B25A*	N52B30A*	N20B20A	N20B20B
	четырёхтактный, с принудительным зажиганием		четырёхтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2497	2996	1997	1997
- степень сжатия	11.0	10.7	10.0	11.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	150 (6300)	190 (6600)	180 (5000)	135 (5000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	250 (2750 – 3000)	310 (2600 – 3000)	350 (1250 – 4800)	270 (1250 – 4500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Siemens/ Continental, 00000538	Siemens/ Continental, 00000505	Bosch, 7 607 534, FFFE0006	Bosch, FFFE001E, FFFE001F
Форсунки (тип, маркировка)	Siemens/Continental, 7 531 634		Bosch, 7 597 870	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		MEE-MHI Equipment Europe, 7 588 938	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW или MANN Filter, 7 590 597		BMW или MANN Filter или Mahle, 7 582 908	
Глушитель шума впуска (маркировка)	с сухим бумажным элементом BMW			
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, 0221141832, 0221504470, 0221504463, 0221504462, 0221504467; ERA Powertrain, 12144; Bremi, 11933; Delphi, 19005293		Bosch, 0221504470; Delphi, 28114820A	Delphi, 28114820A
Свечи (маркировка)	NGK или Bosch, R3, R5, R6, R7		NGK или Bosch, R3, R5, R6, R7	
Система выпуска и нейтра- лизации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	7 591 447 (x2)		7 629 253, 7 631 020	
Глушители (маркировка)				
- 1 степень	7 590 544		7 618 604, 7 618 607	
- 2 степень	7 590 545 или 7 590 541		7 618 605	7 618 605, 7 618 606, 7 618 608, 7 618 609

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

E-RU.AЯ04.B.00019.P1

Для модификаций:	XA15	FV15
Двигатель (марка, тип)	BMW AG	
	N47D20D	N57D30A
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонадувом	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	1995	2993
- степень сжатия	16.5	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	160 (4400)	190 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	450 (1500 – 2500)	560 (1500 – 3000)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, 00000BA9, 00000BAA, 00001137, 00001138, 00000BAB, 0000118E	Bosch, 0000076F, 00000770, 00000C50, 00000C51, 00000CAC
ТНВД (тип, маркировка)	CP4.1H	Bosch, CR, CP 4.2/ 7 800 123
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CR-injector, 7 823 461	Bosch, CR-injector, 7 805 428, 7 810 702
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, K16-2471, KP35-1672	Allied Signal/Garrett – Honeywell, TB2056VZK
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MicronAir, 7 800 151	BMW, 7 800 151, 7 811 026, 8 510 239
	с сухим бумажным элементом	
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	8 508 992, 8 510 375	7 811 420, 8 515 427, 7 811 430, 7 811 440, 7 823 238, 7 807 137, 7 811 424, 7 811 434, 7 823 239, 7 823 240, 7 809 319, 8 506 881, 7 811 434, 8 506 880, 7 823 241, 8 509 288, 8 515 458, 8 515 648, 8 515 651, 7 811 426, 8 506 883, 7 811 442, 8 506 882, 7 823 242, 8 509 814
Глушители (маркировка)		
- 1 степень	—	7 807 103 или 8 506 150
- 2 степень	8 510 381, 8 517 642	7 807 110 или 7 807 122
Фильтр твердых частиц (маркировка)	8 515 274, 8 515 275	7 811 422, 8 506 881, 7 811 434, 8 506 880, 7 823 241, 8 509 288, 8 515 648, 8 515 651, 7 811 426, 8 506 883, 7 811 442, 8 506 882, 7 823 242, 8 515 458, 8 515 428, 8 506 887, 8 506 888, 8 510 903

E-RU.АЯ04.В.00019.Р1

Для модификаций:	FP15, FR15, XG55, XG75	XH15, XA15	FV15
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	—		
Коробка передач (марка, тип)	автоматическая		
число передач и передаточные числа	ZF, 8HP45		ZF, 8HP70
	вперед – 8, назад – 1		
I -	4.714		
II -	3.143		
III -	2.106		
IV -	1.667		
V -	1.285		
VI -	1.000		
VII -	0.839		
VIII -	0.667		
3.X. -	3.295		3.317
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	—	одноступенчатая	одноступенчатая
число передач и передаточные числа	—	1.00	1.00
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная		
передаточное число	3.385		2.471
Подвеска			
Передняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с телескопическими газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с телескопическими газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с гидравлическим или электромеханическим усилителем		
рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF, типа «шестерня-рейка»		
Тормозные системы			
рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, антиблокировочной системой (ABS); тормозные механизмы всех колес – дисковые		
запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес		

E-RU.АЯ04.В.00019.Р1

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
передние	225/55 R17	97	W, V, H, Y	327
задние	225/55 R17	97	W, V, H, Y	327
передние	225/55ZR17	97	Y	327
задние	225/55ZR17	97	Y	327
передние	245/35 R20	95	Y	331
задние	275/30 R20	97	Y	328
передние	245/40 R19	94 или 98	Y или V	330
задние	275/35 R19	96	Y	328
передние	245/45 R18	96 или 100	Y или V	328
задние	245/45 R18	96 или 100	Y или V	328
передние	245/45 R18	96 или 100	Y или V	328
задние	275/40 R18	99	Y	328

Оборудование транспортного средства

Подушки безопасности; система информирования о непристегнутых ремнях безопасности; динамический круиз-контроль (DCC); система динамического контроля тормозной системы (DBC); система динамического контроля устойчивости (DSCpremium); система динамического контроля тяги (DTC); система контроля устойчивости на поворотах (CBC); усилитель руля Servotronic; многофункциональное рулевое колесо; безопасные шины Runflat; система контроля давления в шинах; солнцезащитные шторки; датчик дождя; система автоматического включения фар; противотуманные фары; внутренняя подсветка салона; наружные зеркала заднего вида с электроприводом и обогревом; электрорегулировка передних сидений; автоматическая система кондиционирования (хладагент R134a); тепло- и солнцезащитное остекление; электропривод боковых стекол; система омывателей фар; подогрев форсунок омывателя ветрового стекла; подготовка под установку мобильного телефона, в т.ч. с системой Bluetooth; аудиосистема; бортовой компьютер с монитором; охранная сигнализация с пультом дистанционного управления; спутниковая противоугонная система BMW; система памяти Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In;

по заказу: активный круиз-контроль с функцией Stop&Go (ACC SnG); панорамная стеклянная крыша; солнцезащитные шторки; электрическая регулировка сидений с функцией "Память"; подогрев сидений и климат-контроль сидений; независимый отопитель с пультом дистанционного управления; обогрев рулевого колеса; система активного рулевого управления (AFS); сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC); ксеноновые фары; адаптивная система переднего освещения; дневные ходовые огни; навигационная система; система голосового управления; 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; DVD-проигрыватель; система Hi-Fi; камеры обзора пространства вокруг автомобиля; система ночного видения; тягово-сцепное устройство с электроприводом, вспомогательные системы смены полосы движения, система управления задними колесами

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00019.P1

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
На табличке изготовителя. Знак обращения на рынке выполняется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696
2. Место расположения таблички изготовителя:
На центральной стойке кузова с левой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В моторном отсеке с правой стороны, на лонжероне.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	4	X	?	?	?	5	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (код WMI):
X4X – ЗАО «Автотор», Российская Федерация
- поз. 4 – 7: Код модификации транспортного средства:
FP15 – 523i, FR15 – 528i (дв. N52B30A*); FV15 – 530d xDrive;
XG55 – 520i; XA15 – 525d xDrive; XG75 – 528i (дв. N20B20A); XH15 – 528i xDrive
- поз. 8: Постоянный символ: 4
- поз. 9: Контрольный символ: цифра от 0 до 9 или буква X
- поз. 10: Код модельного года согласно п. 1.2.4 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств или постоянный символ 0;
- поз. 11 – 17: Порядковый номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00019.Р1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
BMW 5L
(FP15, FR15, FV15, XG55, XA15, XG75, XH15)

