

**E-RU.AЯ04.B.00019**

**05 апреля 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. Шеногина, 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	<b>BMW</b>
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	<b>523i, 528i, 530d xDrive</b>
ТИП	<b>5L</b>
МОДИФИКАЦИИ	<b>FR15, FR15, FV15</b>
КАТЕГОРИЯ	<b>M<sub>1</sub></b>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	<b>4</b>
КОД ОКП / ТН ВЭД	<b>45 1481 / 8703 23 (для автомобилей с дв. N52B25A*, N52B30A*), 8703 33 (для автомобилей с дв. N57D30A)</b>
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>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</b>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>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</b>
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	<b>236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация</b>
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 от 31 марта 2011 г.

**Заместитель руководителя**

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_

наименование федерального  
органа исполнительной власти,  
выполняющего функции  
компетентного административ-  
ного органа Российской Феде-  
рации в соответствии с Женев-  
ским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

## E-RU.АЯ04.В.00019

<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</b>			
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние или 4 x 4 / все		
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная		
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	990 – 935	995 – 940	1095 – 1065
- на заднюю ось, кг	1270 – 1415	1270 – 1415	1310 – 1430
Максимальная масса прицепа, кг			
- прицеп без тормозной системы	750		
- прицеп с тормозной системой	2000		
Для модификаций:	FP15	FR15	FV15
Двигатель (марка, тип)	BMW AG		
	N52B25A*	N52B30A*	N57D30A
	четырёхтактный, с принудительным зажиганием,		четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2497	2996	2993
- степень сжатия	11.0	10.7	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	150 (6300)	190 (6600)	190 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	250 (2750 – 3000)	310 (2600 – 3000)	560 (1500 – 3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92		дизельное

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

## E-RU.AЯ04.B.00019

Для модификаций:	FP15	FR15	FV15
<b>Система питания (тип)</b>	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Siemens / Continental, 00000538	Siemens / Continental, 00000505	Bosch, 0000076F, 00000770, 00000C50, 00000C51, 00000CAC
ТНВД (тип, маркировка)	—	—	Bosch, CR, CP 4.2/ 7 800 123
Форсунки (тип, маркировка)	Siemens / Continental, 7 531 634		Bosch, CR-injector, 7 805 428, 7 810 702
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	—	Allied Signal/Garrett – Honeywell, TB2056VZK
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW или MANN Filter, 7 590 597		BMW, 7 800 151, 7 811 026, 8 510 239
	с сухим бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, 7 590 593		BMW, 7 812 064
<b>Система зажигания (тип)</b>	электронная, бесконтактная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, 0221141832, 0221504470, 0221504463, 0221504462, 0221504467; ERA Powertrain, 12144; Bremi, 11933; Delphi, 19005293		—
Свечи (маркировка)	NGK или Bosch, R3, R5, R6, R7		—
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	7 591 447 (x2)		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 ступень	7 590 544		7 807 103 или 8 506 150
- 2 ступень	7 590 545 или 7 590 541		7 807 110 или 7 807 122

## E-RU.АЯ04.В.00019

Для модификаций:	FP15, FR15	FV15
<b>Трансмиссия</b> (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
число передач и передаточные числа	—	1.00
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная	
передаточное число	3.385	2.471
<b>Подвеска</b>		
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	
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидравлическим или электромеханическим усилителем	
рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF, типа «шестерня-рейка»	
<b>Тормозные системы</b>		
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

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; 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

## 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	F	?	1	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; FV15 – 530d 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

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
BMW 5L