

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

РОСС DE.MT02.E06608

01 **января** 2011

Марка транспортного средства	BMW
Тип транспортного средства	5L
Модификации	FP31, FR71, FW51
Коммерческое наименование	523i (FP31), 535i (FR71), 530d (FW51)
Категория транспортного средства	M₁
Код ТН ВЭД	8703 23 (523i, 535i) 8703 33 (530d)
Экологический класс	4
Код VIN	WBAF??1??...
Заявитель, изготовитель и его адрес	Bayerische Motoren Werke AG DE-80788, München, Germany
Представитель изготовителя и его адрес	ООО "БМВ Русланд Трейдинг", 141407, Московская обл., г. Химки, ул. Панфилова, д. 19, стр. 1, Российская Федерация
Сборочный завод	BMW AG, DE-84130, Dingolfing, Germany

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	классическая; расположение двигателя - переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4
Количество мест спереди / сзади	2 / 3

POCC DE.MT02.E06608

Габаритные размеры, мм	
– длина	4899
– ширина	1860
– высота	1464
Колея передних / задних колес, мм	1594 ... 1600 / 1599 ... 1627
База, мм	2968

Для модификаций:	FP31	FR71	FW51
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)*	— / 1725	1760 / 1775	1790 / 1795
Полная масса транспортного средства, кг*	— / 2260	2295 / 2310	2325 / 2330
Максимальная допустимая масса			
– на переднюю ось, кг	1070	1100	1125
– на заднюю ось, кг	1270	1275	1295
Допустимая полная масса прицепа, кг			
– прицеп без тормозов		750	
– прицеп с тормозами		2000	

* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

Для модификаций:	FP31	FR71
Двигатель (марка, тип)	N52B25A?	N55B30A
	BMW, четырехтактный, бензиновый	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем, см ³	2497	2979
– степень сжатия	11.0	10.2
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	150 (6300)	225 (5800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	250 (3000)	400 (1200...5000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	
Система питания	распределенный впрыск топлива с электронным управлением	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления впрыском (марка, тип)	Siemens / Continental, (DME) MSV 90	Bosch, (DME) MEVD17.2
Турбокомпрессор (марка, тип)	—	BorgWarner Turbo Systems, 1 853 970
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 590 597	7 571 355
	BMW, с бумажным элементом	

РОСС DE.MT02.E06608

Для двигателей:	N52B25A?	N55B30A
Система зажигания	электронная	
Блок управления зажиганием (марка, тип)	совмещен с блоком управления впрыском топлива	
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221141832, 0221504470, 0221504463, 0221504462, 0221504467; ERA Powertrain, 12144; Bremi, 11933; Delphi, 19005293	Delphi, 28114820A
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK R5, Bosch R3, R6	NGK, R5; Bosch, R6
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя и два нейтрализатора отработавших газов	BMW, три глушителя и один нейтрализатор отработавших газов
Передний глушитель (марка, тип)	7 590 544	7 594 964
Задние глушители (марка, тип)	7 590 545	7 578 166 и 7 578 167 или 7 594 962 и 7 594 963
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 591 447 (x2)	7 599 198

Для модификации: **FW51**

Двигатель (марка, тип)	BMW, N57D30A, четырехтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем, см ³	2993
– степень сжатия	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	180 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	540 (1750...3000)
Топливо	дизельное
Система питания	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE 7.3.1
Турбокомпрессор (марка, тип)	Allied Signal/Garrett – Honeywell, GTB22 60V
ТНВД (марка, тип)	Bosch, CR
Форсунки (марка, тип)	Bosch, CR-injector
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, 7 800 151, с бумажным элементом

РОСС DE.MT02.E06608

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW; два глушителя и один нейтрализатор отработавших газов
Передний глушитель (марка, тип)	7 807 103, 8 506 150
Задний глушитель (марка, тип)	7 807 110, 7 807 122
Нейтрализатор с сажевым фильтром (марка, тип)	7 811 420, 7 811 430, 7 811 440, 7 823 238, 7 807 137, 7 811 424, 7 823 239, 7 809 319, 7 811 422, 8 506 881, 7 811 434, 8 506 880, 7 823 241, 8 509 288, 7 811 426, 8 506 883, 7 811 442, 8 506 882, 7 823 242

Для модификаций:	FR71	FW51	FP31	FR71	FW51
Трансмиссия	механическая		гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		—		
Коробка передач (марка, тип)	ZF/Getrag, K	ZF, G-weit	ZF, 8HP45	ZF, 8HP70	
	с ручным управлением		автоматическая		
число передач	вперед - 6, назад - 1		вперед - 8, назад - 1		
передаточные числа					
I -	4.110	5.080	4.714		
II -	2.315	2.804	3.143		
III -	1.542	1.783	2.106		
IV -	1.179	1.260	1.667		
V -	1.000	1.000	1.285		
VI -	0.846	0.835	1.000		
VII -	—	—	0.839		
VIII -	—	—	0.667		
3.X. -	3.727	4.607	3.295	3.317	
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная				
передаточное число	3.231	2.563	3.385	3.077	2.471

Подвеска

- передняя независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

POCC DE.MT02.E06608

Рулевое управление (марка, тип) ZF, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”, с электроусилителем; по заказу: дополнительная система управления задними колесами с электроприводом

Тормозные системы

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с АБС, с системой динамического контроля устойчивости (DSCpremium); тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины

Код шины	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
A		225/55 R17	97	W
B		245/35 R20	95	Y
C		245/40 R19	94	Y
D	—	245/45 R18	96	Y
E		275/30 R20	97	Y
F		275/35 R19	96	Y
H		275/40 R18	96	Y
Модификации		коды допускаемых к установке шин (передних / задних)		
FP31, FR71, FW51-		A/A, B/E, C/F, D/D, D/G		

РОСС DE.MT02.E06608

**Оборудование
транспортного
средства**

активный круиз-контроль, включая функцию Stop&Go (ACC SnG), динамический круиз-контроль (DCC), система динамического контроля устойчивости (DSC), система автоматического контроля скорости, система звукового предупреждения использовании ремней безопасности, подушки безопасности, система контроля давления в шинах, охранная сигнализация с дистанционным управлением, обогрев наружных зеркал заднего вида, автоматически затемняющиеся внутренние и внешние зеркала заднего вида, подогрев форсунок омывателя ветрового стекла, панорамная стеклянная крыша с электроприводом, электропривод боковых стекол, электрическая регулировка сидений с функцией "Память", подогрев сидений и климат-контроль сидений, независимый отопитель с пультом дистанционного управления, многофункциональное рулевое колесо, обогрев рулевого колеса, гидроусилитель руля Servotronic, активное рулевое управление (AFS), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), датчик дождя и система автоматического включения фар, ксеноновые фары, противотуманные фары, омыватели фар высокого давления, адаптивное освещение поворотов (ALC), внутренняя подсветка салона, автоматическая система кондиционирования (кондиционер с хладагентом R134a), дополнительная система обогрева и кондиционирования воздуха в салоне, навигационная система, система голосового управления, двойные боковые и задние стекла, система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)), подготовка под автомобильный телефон, автомобильный телефон, универсальный установочный комплект (адаптер) Bluetooth для мобильного телефона, бортовой монитор с TV-функцией и бортовым компьютером, инфракрасный пульт дистанционного управления, радио, проигрыватель CD/DVD дисков, система Hi-Fi, подготовка под спутниковый тюнер, камера заднего вида, система ночного видения, тягово-сцепное устройство с электроприводом

BMW 5L

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общий вид транспортного средства на одном листе приведен в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко**С.В. Пугачев**

Действует с "01" января 2010 г.

РОСС DE.MT02.E06608

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".

2. Место расположения таблички изготовителя:

На левой или правой центральной стойке кузова снизу или в передней левой или правой части моторного отсека.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На опоре правой стойки передней подвески.

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
W	B	A	F	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: **WBA** - WMI (международный код изготовителя) - Bayerische Motoren Werke AG.

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства:

FP31 - 523i

FR71 - 535i

FW31 - 530d

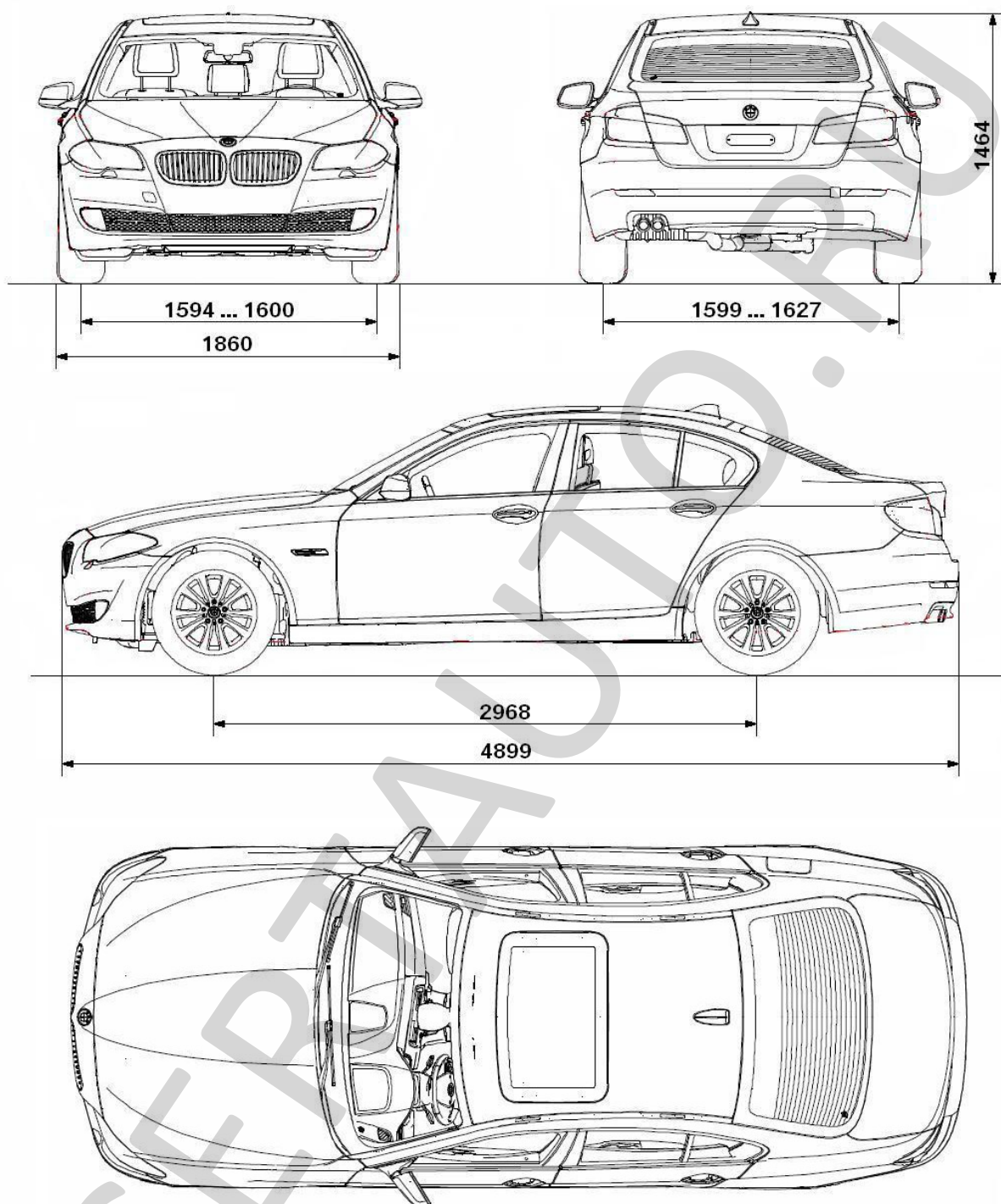
поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

поз. 10: **0** или модельный год в соответствии с ISO 3779-83.

поз. 11: **C** или **B** или **D** или **G** - код сборочного завода - Dingolfing, Германия.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



Общий вид автомобилей BMW тип 5L