

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.E06608P3

01 января 2011

Марка транспортного средства	BMW	
Тип транспортного средства	5L	5K
Модификации	FP31, FR11, FR71, FR91, FU91, FW11, FW31, FW51, FW71	MT51, MU71, MX11, MX51, MX71
Коммерческое наименование	523i (FP31, MT51), 528i (FR11), 535i (FR71, MU71), 550i (FR91), 550i xDrive (FU91), 520d (FW11, MX11), 525d (FW31), 530d (FW51, MX51), 535d (FW71, MX71)	
Категория транспортного средства	M ₁	
Код ТН ВЭД	8703 23 (523i, 528i, 535i) 8703 24 (550i, 550i xDrive) 8703 32 (520d) 8703 33 (525d, 530d, 535d)	
Экологический класс	4	
Код VIN	WBAF??1??... , WBAM??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, Plant Dingolfing, Landshuter Strasse 56, DE-84130, Dingolfing, Germany	

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние или 4 x 4 / все (для мод. FU91)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная; расположение двигателя - переднее продольное

РОСС DE.MT02.E06608P3

Для модификаций:	F??1	M??1
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4	несущий, универсал / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 3	
Габаритные размеры, мм		
– длина	4899	4907
– ширина	1860	
– высота	1475	1462
Колея передних / задних колес, мм	1594...1600 / 1598...1627	
База, мм	2968	

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)*	Полная масса транспортного средства, кг*	Максимальная допустимая масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа**	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозов, кг	прицеп с тормозами, кг
FP31	— / 1725	— / 2260	1070	1270		
FR11	— / 1730	— / 2265	1070	1270		
FR71	1760 / 1775	2295 / 2310	1100	1275		
FR91	— / 1905	— / 2430	1195	1310		
FU91	— / 1975	— / 2500	1250	1320		
FW11	1695 / 1700	2230 / 2235	1060	1275		
FW31	1765 / 1780	2300 / 2315	1100	1280 / 1285*	750	2000
FW51	1790 / 1795	2325 / 2330	1125	1295		
FW71	— / 1825	— / 2360	1140	1310		
MT51	— / 1805	— / 2380	1070	1380		
MU71	1840 / 1845	2415 / 2420	1100	1400		
MX11	1785 / 1790	2360 / 2365	1060	1400		
MX51	1875 / 1880	2450 / 2455	1125	1400		
MX71	— / 1915	— / 2490	1140	1415		

* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

** при условии оборудования транспортного средства сцепным устройством, соответствующим требованиям Правил ЕЭК ООН № 55-01

Для модификаций:	FP31, MT51	FR11	FR71, MU71	FR91, FU91
Двигатель (марка, тип)	N52B25A?	N52B30A?	N55B30A	N63B44A
	BMW, четырехтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			8, V-образное
– рабочий объем, см ³	2497	2996	2979	4395
– степень сжатия	11.0	11.7	10.2	10.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	150 (6300)	190 (6600)	225 (5800)	300 (5500)

РОСС DE.MT02.E06608P3

Для двигателей:	N52B25A?	N52B30A?	N55B30A	N63B44A
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	250 (2750...3000)	310 (2600...3000)	400 (1200...5000)	600 (1750...4500)
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	Siemens / Continental, (DME) MSD 85
Турбокомпрессор (марка, тип)	—		BorgWarner Turbo Systems, 1 853 970	Garrett / Honeywell Turbo Technologie, GT22 C208 (x2), MGT2256S (x2)
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 590 597		7 571 355	7 577 457 и 7 577 458
	BMW, с бумажным элементом			
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, 28114820	Bosch, 0221504470
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK или Bosch, R3, R5, R6, R7			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два, три или пять глушителей, один или два нейтрализатора отработавших газов			
Передний глушитель (марка, тип)	7 590 544		7 594 964, 7 610 551	7 578 186 (x2)
Средний глушитель (марка, тип)	—		—	7 578 174
Задние глушители (марка, тип)	7 590 545, 7 590 541		7 578 166 и 7 578 167, 7 594 962 и 7 594 963	7 578 188 и 7 578 189
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 591 447 (x2)		7 599 198	7 585 433 (x2), 7 585 434 (x2), 7 595 886 (x2)

РОСС DE.MT02.E06608P3

Для модификаций:	FW11, MX11	FW31	FW51, MX51	FW71, MX71	
Двигатель (марка, тип)	N47D20C	N57D30A		N57D30B	
	BMW, четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное			
– рабочий объем, см ³	1995	2993			
– степень сжатия	16.5	16.5			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	135 (4000)	150 (4000)	180 (4000)	220 (4400)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	380 (1750...2750)	450 (1750...2500)	540 (1750...3000)	600 (1500...2500)	
Топливо	дизельное				
Система питания	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE 7.2.1	Bosch, DDE 7.3.1 или DDE 7.3			
Турбокомпрессор (марка, тип)	Mitsubishi-Industries, TF035HL6bs-09GFT	Allied Signal/Garrett – Honeywell, GTB22 60V		Borg Warner, BV 40-1874, K 26-2871	
ТНВД (марка, тип)	Bosch, CR				
Форсунки (марка, тип)	Bosch, CR-injector				
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, 7 800 151, с бумажным элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW; один, два или три глушителя и один нейтрализатор отработавших газов				
Передний глушитель (марка, тип)	—	7 807 103, 8 506 150			
Задний глушитель (марка, тип)	8 508 186	7 807 110, 7 807 122		7 812 394 и 7 812 397	
Нейтрализатор с сажевым фильтром (марка, тип)	7 823 498, 8 509 239, 8 509 241, 8 509 243, 8 509 375, 8 509 376	7 811 420, 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, 7 811 422, 8 506 881, 8 506 887, 8 506 888, 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, 8 509 814, 8 510 903			
Для модификаций:	FR71, MU71	FW31, FW11, MX11	FW51, MX51	FP31, FR11, FW11, FR71, FW31, MX11, MT51, MU71	FW51, FR91, MX51, FU91, FW71, MX71
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое			—	
Коробка передач (марка, тип)	ZF/Getrag, K	ZF/Getrag, K-weit	ZF, G-weit	ZF, 8HP45	ZF, 8HP70
	с ручным управлением			автоматическая	

POCC DE.MT02.E06608P3

Для коробок передач:	ZF/Getrag, K	ZF/Getrag, K-weit	ZF, G-weit	ZF, 8HP45	ZF, 8HP70
число передач	вперед - 6, назад - 1			вперед - 8, назад - 1	
передаточные числа					
I -	4.110	4.110	5.080	4.714	
II -	2.315	2.248	2.804	3.143	
III -	1.542	1.403	1.783	2.106	
IV -	1.179	1.000	1.260	1.667	
V -	1.000	0.802	1.000	1.285	
VI -	0.846	0.659	0.835	1.000	
VII -	—	—	—	0.839	
VIII -	—	—	—	0.667	
3.X. -	3.727	3.727	4.607	3.295	3.317

Для модификаций:	FW11	MX11	FW31	FW51, MX51	FR71, MU71	FU91	FP31, FR11	MT51	FR91	FW71, MX71
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная									
– передат. число для механ. трансм.	3.385	3.462	3.154	2.563	3.231	—	—	—	—	—
– передат. число для гидромехан. трансм.	2.929	3.077	2.471	2.471	3.077	3.077	3.385	3.462	2.813	2.647

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

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

РОСС DE.MT02.E06608P3

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
G		275/40 R18	99	Y
H		245/40 R19	98	Y
I		225/55 R17	97	Y

Модификации	коды допускаемых к установке шин (передних / задних)
FP31, FR71, FW51, FR11, FW31, FW11, FW71 -	A/A, B/E, C/F, D/D, D/G
FR91, FU91 -	B/E, C/F, D/D, D/G
MX11, MT51 -	A/A, B/E, H/H, D/D
MX51, MU71, MX71 -	I/I, B/E, H/H, D/D

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 использования 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, 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

РОСС DE.MT02.E06608P3

BMW 5L, 5K

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на двух листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

А.В. Зажигалкин

Действует с "07" сентября 2010 г.

РОСС DE.MT02.E06608P3

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	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства и модификации:

FP31, MT51 - 523i;
FR11 - 528i;
FR71, MU71 - 535i;
FR91 - 550i;
FU91 - 550i xDrive;
FW11, MX11 - 520d;
FW31 - 525d;
FW51, MX51 - 530d;
FW71, MX71 - 535d.

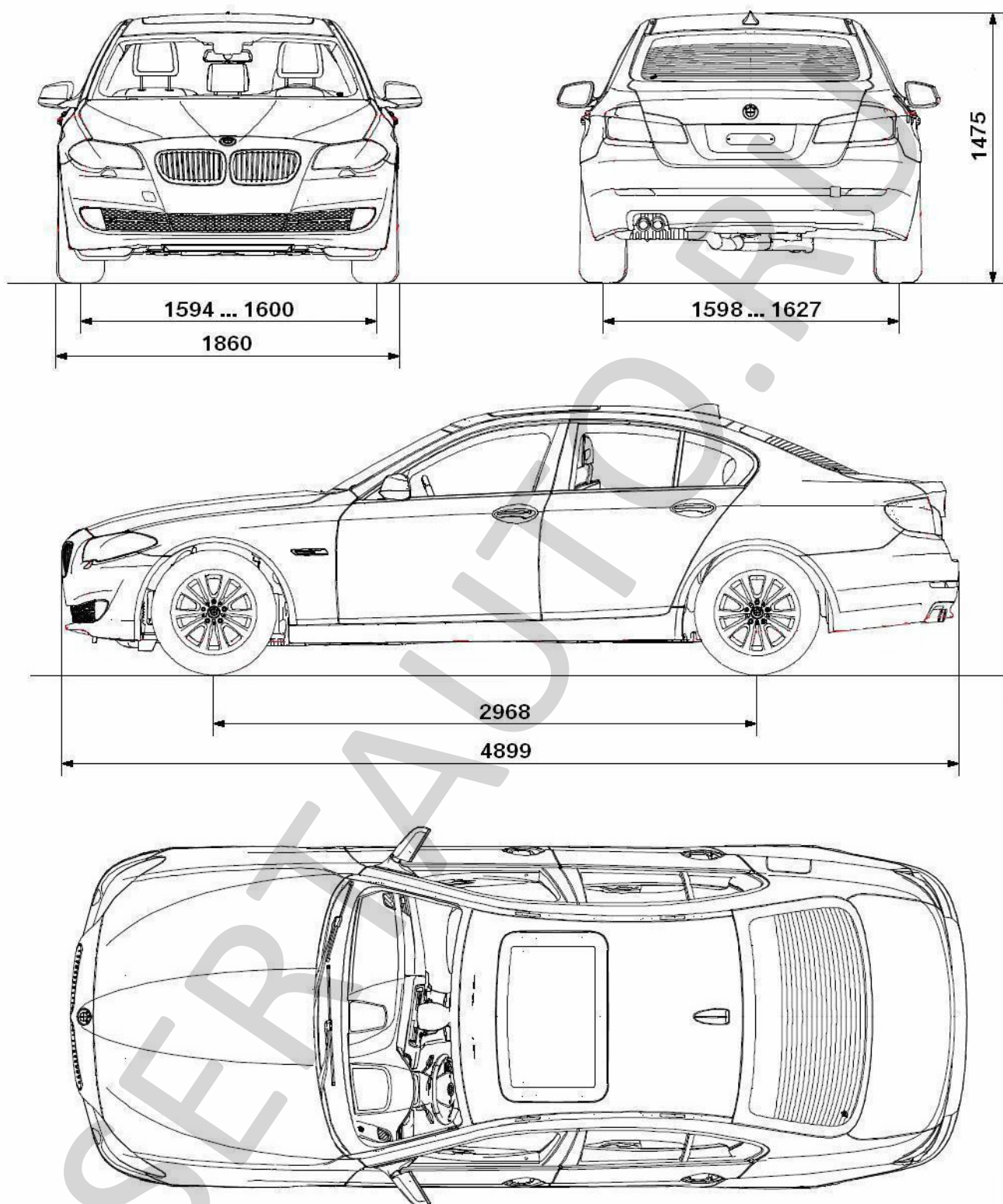
поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

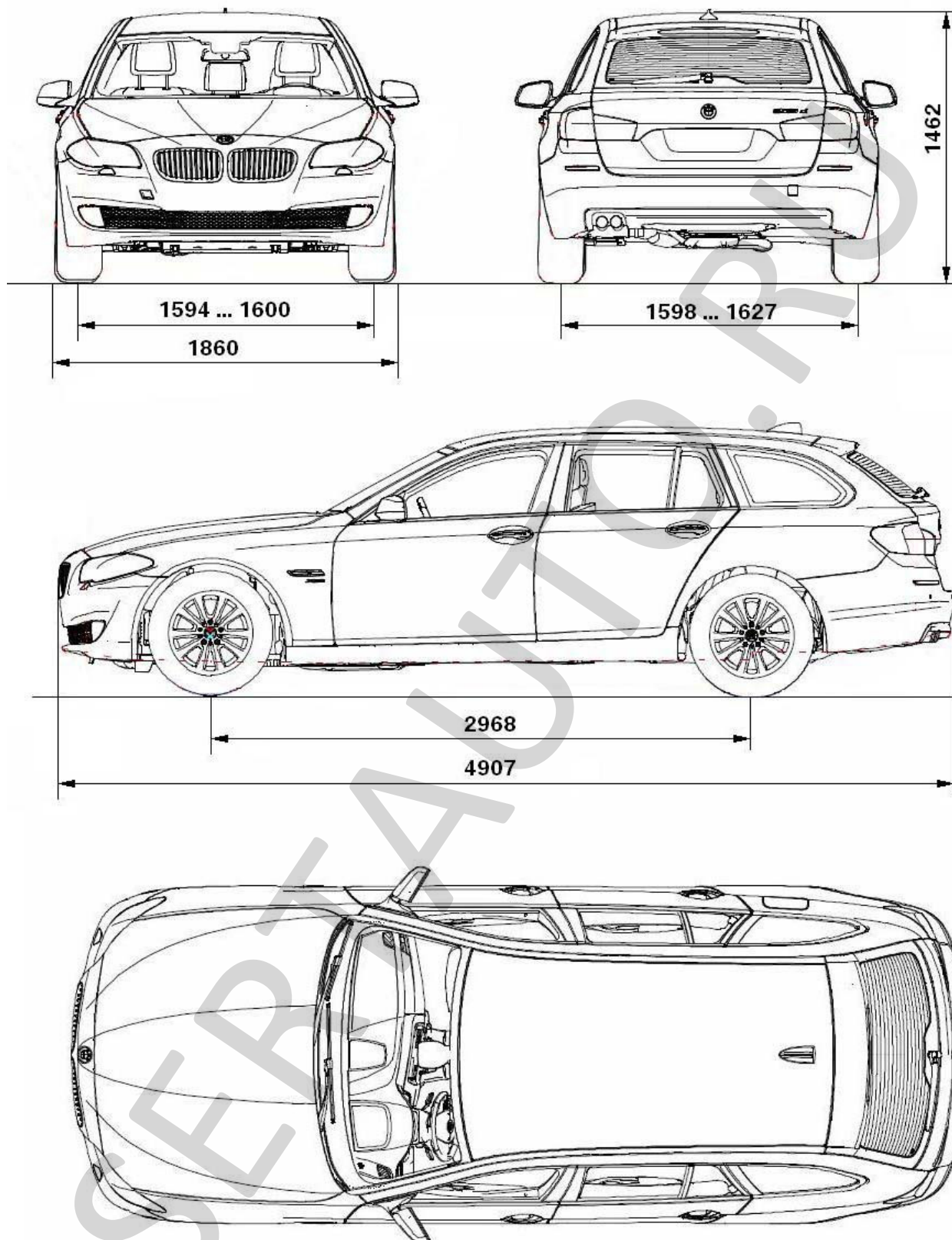
поз. 10: **0** или модельный год в соответствии с ISO 3779-83.

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



Общий вид автомобилей BMW тип 5K