

**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.E06608P2**

01 января 2011

Марка транспортного средства	BMW	
Тип транспортного средства	5L	5K
Модификации	FP31, FR11, FR71, FR91, FW11, FW31, FW51	MT51, MU71, MX11, MX51
Коммерческое наименование	523i (FP31, MT51), 528i (FR11), 535i (FR71, MU71), 550i (FR91), 520d (FW11, MX11), 525d (FW31), 530d (FW51, MX51)	
Категория транспортного средства	M <sub>1</sub>	
Код ТН ВЭД	8703 23 (523i, 528i, 535i) 8703 24 (550i) 8703 32 (520d) 8703 33 (525d, 530d)	
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
Схема компоновки транспортного средства	классическая; расположение двигателя - переднее продольное

## РОСС DE.MT02.E06608P2

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	1464	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
<b>FP31</b>	— / 1725	— / 2260	1070	1270		
<b>FR11</b>	— / 1730	— / 2265	1070	1270		
<b>FR71</b>	1760 / 1775	2295 / 2310	1100	1275		
<b>FR91</b>	— / 1905	— / 2430	1195	1310		
<b>FW11</b>	1695 / 1700	2230 / 2235	1060	1275		
<b>FW31</b>	1765 / 1780	2300 / 2315	1100	1280 / 1285*	750	2000
<b>FW51</b>	1790 / 1795	2325 / 2330	1125	1295		
<b>MT51</b>	— / 1805	— / 2380	1070	1380		
<b>MU71</b>	1840 / 1845	2415 / 2420	1100	1400		
<b>MX11</b>	1785 / 1790	2360 / 2365	1060	1400		
<b>MX51</b>	1875 / 1880	2450 / 2455	1125	1400		

\* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

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

Для модификаций:	<b>FP31, MT51</b>	<b>FR11</b>	<b>FR71, MU71</b>	<b>FR91</b>
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	N52B25A?	N52B30A?	N55B30A	N63B44A
	BMW, четырехтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			8, V-образное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2497	2996	2979	4395
– степень сжатия	11.0	11.7	10.2	10.0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	150 (6300)	190 (6600)	225 (5800)	300 (5500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	250 (2750...3000)	310 (2600...3000)	400 (1200...5000)	600 (1750...4500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			

## РОСС DE.MT02.E06608P2

Для двигателей:	N52B25A?, N52B30A?	N55B30A	N63B44A
<b>Система питания</b>	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		
<b>Система зажигания</b>	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		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	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.E06608P2

Для модификаций:	FW11, MX11	FW31	FW51, MX51		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	N47D20C	N57D30A			
	BMW, четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное			
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1995	2993			
– степень сжатия	16.5	16.5			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	135 (4000)	150 (4000)	180 (4000)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	380 (1750...2750)	450 (1750...2500)	540 (1750...3000)		
Топливо	дизельное				
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением				
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE 7.2.1	Bosch, DDE 7.3.1			
Турбокомпрессор (марка, тип)	Mitsubishi-Industries, TF035HL6bs-09GFT	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				
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW; один или два 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			
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
<b>Трансмиссия</b>	механическая			гидромеханическая	
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое			—	
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF/Getrag, K	ZF/Getrag, K-weit	ZF, G-weit	ZF, 8HP45	ZF, 8HP70
	с ручным управлением			автоматическая	

## POCC DE.MT02.E06608P2

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:	<b>FW11</b>	<b>MX11</b>	<b>FW31</b>	<b>FW51, MX51</b>	<b>FR71, MU71</b>	<b>FP31, FR11</b>	<b>MT51</b>	<b>FR91</b>
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	BMW, гипоидная							
– передат. число для механ. трансм.	<b>3.385</b>	<b>3.462</b>	3.154	2.563	3.231	—	—	—
– передат. число для гидромехан. трансм.	<b>2.929</b>	<b>3.077</b>	2.471	2.471	3.077	3.385	<b>3.462</b>	2.813

**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.E06608P2

**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	96	Y
<b>H</b>		<b>245/40 R19</b>	<b>98</b>	<b>Y</b>
<b>I</b>		<b>225/55 R17</b>	<b>97</b>	<b>Y</b>

Модификации	коды допускаемых к установке шин (передних / задних)
<b>FP31, FR71, FW51, FR11, FW31, FW11 -</b>	A/A, B/E, C/F, D/D, D/G
<b>FR91 -</b>	B/E, C/F, D/D, D/G
<b>MX11, MT51 -</b>	A/A, B/E, <b>H/H</b> , D/D
<b>MX51, MU71 -</b>	<b>I/I</b> , B/E, <b>H/H</b> , 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.E06608P2

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 "01" июня 2010 г.

**РОСС DE.MT02.E06608P2**

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:

**FP31, MT51** - 523i;

**FR11** - 528i;

**FR71, MU71** - 535i;

**FR91** - 550i;

**FW11, MX11** - 520d;

**FW31** - 525d;

**FW51, MX51** - 530d.

поз. 8: Запасная свободная позиция.

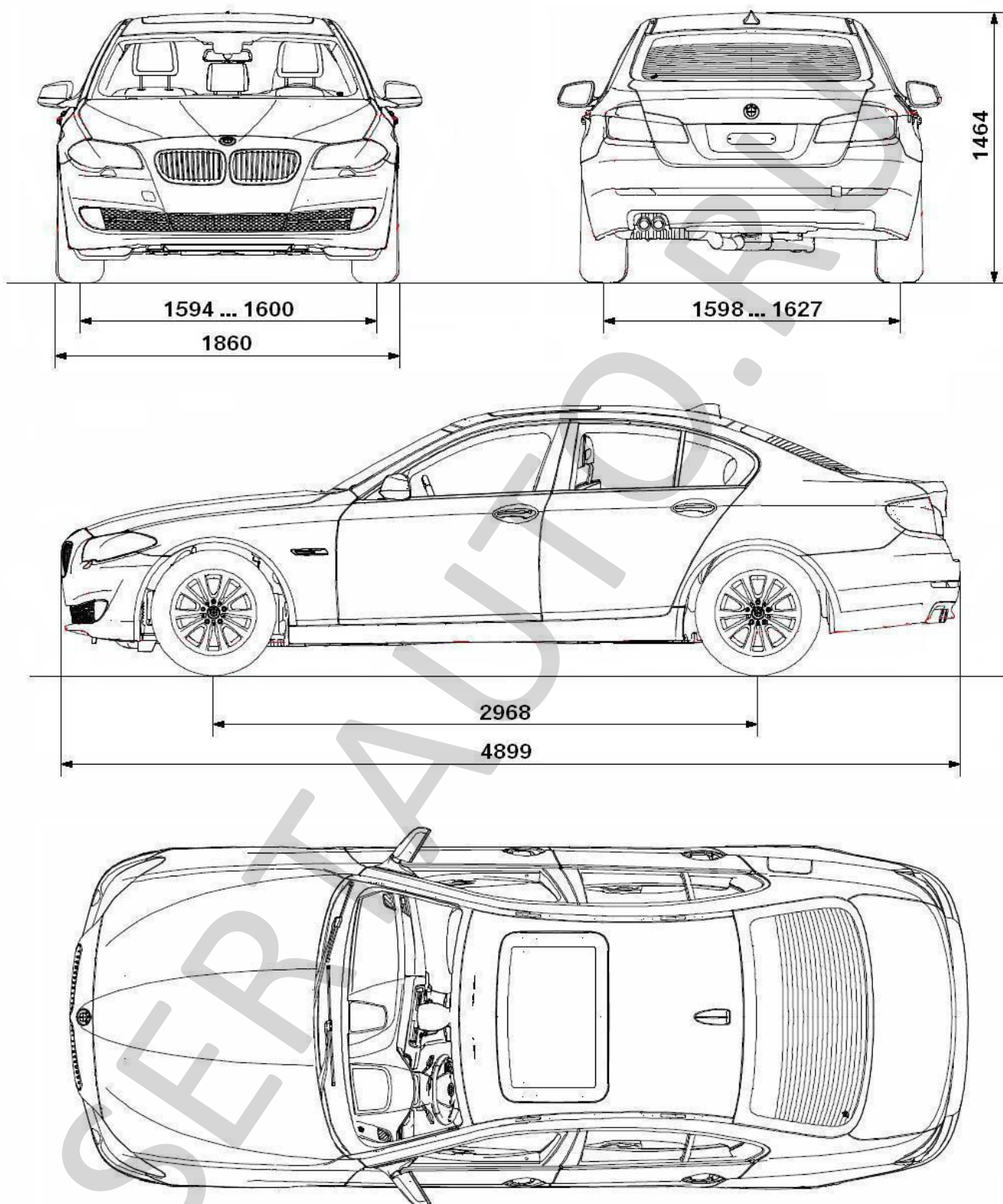
поз. 9: Контрольный символ.

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

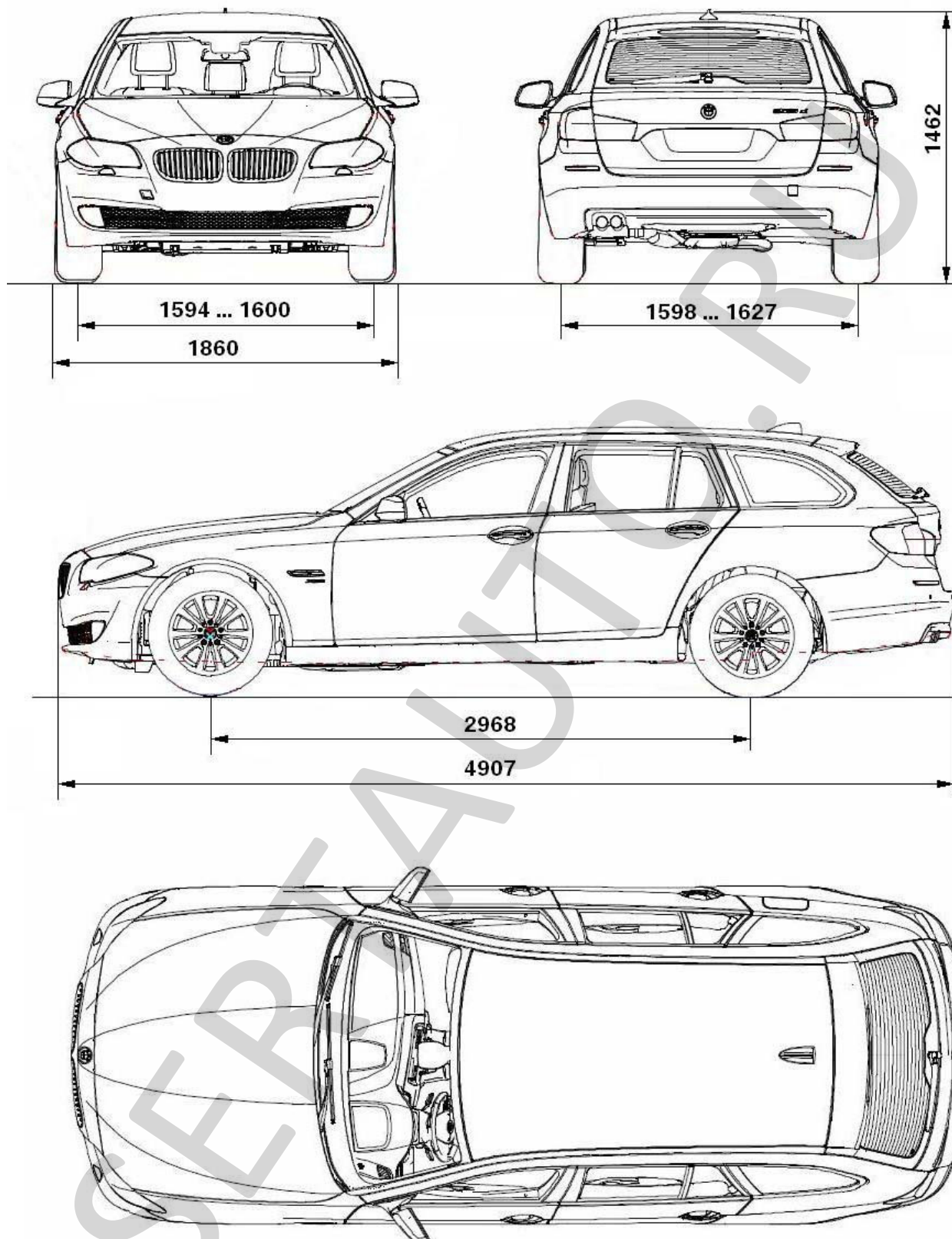
поз. 11: **C** или **B** или **D** или **G** - код сборочного завода - Dingolfing, Германия.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.





**Общий вид автомобилей BMW тип 5L**



Общий вид автомобилей BMW тип **5K**

Страница для заполнения полей данных:

ОТТС № **РОСС DE.MT02.E06608P2**

Бланк № 0047982

SERTAUTO.RU