

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 10.06.2003 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E03851P2**

07          июня          \_\_\_\_\_  
2007

Марка транспортного средства	<b>BMW</b>
Тип транспортного средства	<b>560L</b> NA31 (520i); NE31, NL31 (523i); NA51, NG51, NE51, NL51 (525i); NA71, NE71, NL71 (530i); NB11 (540i); NH31 (545i); NB51, NH51 (550i); NC31, NJ31 (520d); NB31, NC51, NJ51 (525d); NC71, NJ71, NR71, NS71 (530d); NC91, NJ91 (535d)
	<b>560X</b> NF31, NN51 (525xi); NF71, NN71 (530xi); NM71, NP71 (530xd)
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8703 23</b> (520i, 523i, 525i, 525xi, 530i, 530xi) <b>8703 24</b> (545i, 540i, 550i) <b>8703 32</b> (520d, 525d) <b>8703 33</b> (530d, 530xd, 535d)
Код VIN	<b>WBAN??1??...</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Bayerische Motoren Werke AG</b> <b>D-80788, München, Germany</b>
Сборочный завод и его адрес	<b>Bayerische Motoren Werke AG</b> <b>D-84122, Dingolfing, Germany</b>

---

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (560L) или 4 x 4 / все (560X)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная; расположение двигателя - переднее продольное

## РОСС DE.MT02.E03851P2

Для модификации:	NA31, NB31, NE31, NA51, NE51, NE71, NB11, NB51, NC31, NC51, NA71, NC71, NR71, NC91	NF31, NM71, NF71	NG51, NH31, NL31, NL51, NL71, NH51, NJ31, NJ51, NJ71, NS71, NJ91, NN51, NN71, NP71
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4		несущий, универсал / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 2 или 3		2 / 2 или 3
Габаритные размеры, мм			
– длина	4841		4843
– ширина	1846		1846
– высота	1468	1482	1491
База, мм	2888		2886
Колея передних / задних колес, мм	1558...1562 / 1558...1582		

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*
NA31	1560 / 1575	2025 / 2035	980	1130	750	1600 / 1700**
NA51	1560 / 1575	2050 / 2060		1150		1800 / 2000
NA71	1570 / 1580	2055 / 2065		2000 / 2000		
NB31	1705 / 1710	2190 / 2195	1050	1215		2000 / 2000
NG51	1655 / 1665	2180 / 2190	980	1280		1800 / 2000
NH31	1795 / 1800	2280 / 2285	1050	1300		2000 / 2000
NE31	1545 / 1565	2010 / 2030	980	1150		1600 / 1800
NL31	1635 / 1655	2160 / 2180		1280		1800 / 2000
NE51	1550 / 1570	2035 / 2055		1150		
NL51	1640 / 1660	2165 / 2185	1280			
NF31	1665 / 1680	2150 / 2165	1050	1190		
NN51	1760 / 1775	2285 / 2300	1300			
NE71	1565 / 1575	2050 / 2060	980	1150		
NL71	1655 / 1665	2180 / 2190	1050	1280		2000 / 2000
NF71	1665 / 1680	2150 / 2165		1190		
NN71	1760 / 1775	2285 / 2300		1300		
NB11	1725 / 1725	2210 / 2210	1070	1235	1800 / 1800	
NB51	1735 / 1735	2220 / 2220		1235		
NH51	1825 / 1825	2310 / 2310		1300		
NC31	1585 / 1595	2050 / 2060	990	1170		
NJ31	1675 / 1685	2200 / 2210		1300		

\* с трансмиссией с ручным управлением / с автоматической трансмиссией

\*\* - допускается 1800, при условии, что сцепное устройство установлено изготовителем

## РОСС DE.MT02.E03851P2

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*
NC51	1660 / 1670	2145 / 2155	1050	1180	750	2000 / 2000
NJ51	1750 / 1760	2275 / 2285		1300		
NC71	1670 / 1685	2155 / 2170		1180		
NJ71	1760 / 1775	2285 / 2300		1300		
NR71	1665 / 1665	2150 / 2150	1030	1200	750	2000 / 2000
NS71	1755 / 1755	2280 / 2280	1300			
NC91	— / 1735	— / 2220	1070	1215	750	— / 2000
NJ91	— / 1830	— / 2315		1300		
NM71	1735 / 1750	2220 / 2235	1090	1200	750	2000 / 2000
NP71	1830 / 1845	2335 / 2350		1300		

\* с трансмиссией с ручным управлением / с автоматической трансмиссией

Для модификаций:	NA31	NA51, NG51	NA71	NE31, NL31	NE51, NL51, NF31, NN51	NE71, NL71, NF71, NN71
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	226S1	256S5	306S3	N52B25A?		N52B30A?
	BMW, четырехтактный, бензиновый					
– количество и расположение цилиндров	6, рядное					
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2171	2494	2979	2497	2497	2996
– степень сжатия	10.8	10.5	10.2	11.0	11.0	10.7
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	125 (6100)	141 (6000)	170 (5900)	130 (5800)	160 (6500)	190 (6600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	210 (3500)	245 (3500)	300 (3500)	230 (3500... 5000)	250 (2750... 4250)	300 (2500... 4000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92					
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением					
Блок управления впрыском (марка, тип)	Siemens, DME			Siemens, DME, MSV70		
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, с бумажным элементом					
	7 521 033					
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная					
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504004, 0221504100, 0221504462; Bremi, 11860, 11903, 11933			Bosch, 0221504462, 0221141832, 0221504463; ERA Powertrain, 12144; Bremi, 11933		
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, R1, R3; NGK, R1, R5			Bosch, R6; NGK, R5		

## РОСС DE.MT02.E03851P2

Для двигателей:	226S1, 256S5, 306S3	N52B25A?	N52B30A?
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW, два глушителя, система нейтрализации отработавших газов		
Средний глушитель (марка, тип)	7 521 350		
Задние глушители (марка, тип)	7 521 702	7 521 702, 7 541 681	7 521 702, 7 540 189
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 502 222 / 7 502 266, 7 510 377 / 7 510 378, 7 502 223 / 7 502 227, 7 510 379 / 7 510 380, 7 510 381 / 7 510 382, 7 502 224 / 7 502 228, 7 504 964 / 7 504 965, 7 516 730 / 7 516 731, 7 516 732 / 7 516 733, 7 516 734 / 7 516 735, 7 527 898 / 7 527 899, 7 527 900 / 7 527 901, 7 502 225 / 7 502 229	7 506 085 / 7 530 587, 7 506 083 / 7 530 585, 7 550 559 / 7 550 560	

Для модификаций:	NB31, NH31	NB11	NB51, NH51
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	N62B44A?	N62B40A?	N62B48B?
	BMW, четырехтактный, бензиновый		
	8, V-образное		
– количество и расположение цилиндров			
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	4398	4000	4799
– степень сжатия	10.0	10.5	10.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	245 (6100)	225 (6300)	270 (6300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	450 (3700)	390 (3500)	490 (3400)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92		
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DME	Bosch, ME 9.2.2 (DME)	
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, с бумажным элементом		
	7 521 023, 7 521 037	7 521 023	
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная		
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504100, 0221504462; Bremi, 11903, 11933	Bosch: 0221504100	
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, R3; NGK, R5	NGK R5; Bosch R6	

## РОСС DE.MT02.E03851P2

Для двигателей:	<b>N62B44A?</b>	<b>N62B40A?</b>	<b>N62B48B?</b>
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW, четыре или пять глушителей, система нейтрализации отработавших газов		
Передний глушитель (марка, тип)	7 505 795	7 505 795 x2	7 545 062 x2
Средний глушитель (марка, тип)	7 525 611	7 525 611	7 544 271
Задние глушители (марка, тип)	7 525 628 / 7 525 629	7 525 628, 7 525 629	7 544 269, 7 544 270
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 505 784, 7 510 971, 7 512 532, 7 510 973	7 505 784, 7 510 971, 7 512 532, 7 510 973 (без элемента), 7 547 430, 7 547 431	

Для модификаций:	<b>NC31, NJ31</b>	<b>NC51, NJ51</b>	<b>NC71, NJ71</b>	<b>NR71, NS71, NM71, NP71</b>	<b>NC91, NJ91</b>
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	204D4	256D2	306D2	306D3	306D4
	BMW, четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное			
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1995	2497	2993		
– степень сжатия	17.0	17.0	17.0	17.0	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	120 (4000)	130 (4000)	155 или 160 (4000)	170 (4000)	200 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	340 (2000 ...2750)	400 (2000 ...2750)	500 (2000)	500 (1750 ...3000)	560 (2000)
Топливо	дизельное				
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением и общей рампой				
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE 6	Bosch, DDE 5	Bosch, DDE 6		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies, GT17 52V; Mitsubishi-Industries, LU ATL TF035HL6b-13TB-VG	Allied Signal / Garrett, GT20 56V	Allied Signal, GT22 60V/ Mitsubishi Industries, TD04HL04-14TK-VG	Allied Signal / Garrett – Honeywell, GT22 60V	Borg Warner, KP 26-2871, KP 39-1873
Форсунки (марка, тип)	Bosch, CR				
Воздушный фильтр (марка, тип)	1 730 946, 2 246 997	2 247 444			7 793 647
	BMW, с бумажным элементом				

## POCC DE.MT02.E03851P2

Для двигателей:	204D4	256D2, 306D2	306D3	306D4			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW, один или два глушителя, система нейтрализации отработавших газов						
Средний глушитель (марка, тип)	—	7 789 946 или сажевый фильтр	7 789 946	—			
Задние глушители (марка, тип)	7 798 192	7 789 951, 7 789 905, 7 794 041, 7 798 512 (525d), 7 794 141 (530d)	7 798 512, 7 789 951	7 793 786, 7 795 821			
Нейтрализатор с сажевым фильтром (марка, тип)	—	—	7 797 207, 7 796 707, 7 799 150, 7 799 151, 7 799 595, 7 799 596	—			
Нейтрализатор без сажевого фильтра (марка, тип)	7 798 153, 7 798 154, 7 799 144, 7 798 164, 7 798 165, 7 799 143	7 789 917, 7 789 918, 7 791 451, 7 792 191, 7 793 862, 7 794 743, 7 795 819 (530d)	7 796 001, 7 796 002	7 793 760, 7 795 818			
Сажевый фильтр (марка, тип)	7 798 159, 3 423 936	7 792 041, 7 792 065	7 797 208, 7 798 710, 7 798 329, 7 799 598	7 793 773			
Для модификации:	NC31, NJ31	NA31, NA51, NG51, NA71, NE71, NF71, NL71, NF31, NN51, NN71	NE31, NL31, NE51, NL51	NC51, NJ51, NR71, NS71, NM71, NP71, NC71, NJ71	NB31, NH31, NB11, NB51, NH51	NA31, NA51, NG51, NA71 NE31, NF31, NN51, NE51, NL31, NL51, NE71, NF71, NL71, NN71	NB31, NH31, NC51, NJ51, NC71, NJ71, NR71, NS71, NC91, NJ91, NB51, NH51, NB11, NM71, NP71
<b>Трансмиссия</b>	механическая				гидромеханическая		
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое				—		
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF, H-weit	ZF, H	Getrag, I	ZF, G-weit	ZF, G	ZF, 6 HP 19	ZF, 6 HP 26
	с ручным управлением				автоматическая		
– число передач	вперед - 6, назад - 1						
– передаточные числа							
I -	5.14	4.35	4.32	5.08	4.05	4.17	
II -	2.83	2.50	2.46	2.80	2.40	2.34	
III -	1.80	1.67	1.66	1.78	1.58	1.52	
IV -	1.26	1.23	1.23	1.26	1.19	1.14	
V -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	
VI -	0.83	0.85	0.85	0.83	0.87	0.69	
3.X. -	4.64	3.93	3.94	4.61	3.68	3.40	

## POCC DE.MT02.E03851P2

Для модификаций (с механической трансмиссией):	NC31, NJ31	NA31, NN71, NE51, NL51	NA51	NG51 NE71, NF71, NL71, NE31, NL31	NA71, NB31, NH31, NB51, NH51	NF31, NN51	NJ51, NP71	NC71, NR71	NC51, NS71, NJ71, NM71	NB11	
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	BMW, гипоидная										
– передаточное число	2.64	3.38	3.15	3.23	2.93	3.46	2.65	2.47	2.56	3.08	
Для модификаций (с гидромеханической трансмиссией):	NC31, NJ31	NA31, NA51, NG51, NF71, NL71, NN71	NA71	NB31, NH31, NB11, NB51, NH51	NE31	NF31, NN51	NE51, NL31, NL51	NE71	NC51, NJ51, NP71	NR71, NS71, NC71	NJ71, NC91, NJ91, NM71
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	BMW, гипоидная										
– передаточное число	3.23	3.73	3.46	3.38	3.37	4.10	3.91	3.64	2.65	2.47	2.56

**Подвеска**

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, пружинная или пневматическая, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, с регулировкой уровня кузова или без нее

**Рулевое управление**  
(марка, тип)ZF, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”;  
рулевой привод с гидроусилителем**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по схеме: два передних и одно заднее колесо, с вакуумным усилителем, с АБС, ASC (автоматическая система контроля устойчивости), DSC (система динамического контроля устойчивости), DBC (динамический контроль тормозной системы), по заказу ACC (активный круиз-контроль); тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический привод к тормозным механизмам задних колес

## РОСС DE.MT02.E03851P2

<u>Шины</u>	Код шины	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
	A		205/60 R16	92	V
	B		225/50 R17	94	W
	C		225/55 R16	95	V
	D		245/35 R19	89	Y
	E		275/30 R19	92	Y
	F		245/40 R18	93	W
	G		275/35 R18	95	W
	H		245/45 R17	95	W
	I		225/55 R16	95	W
	J		275/35 R18	95	Y
	K		245/40 R18	93	Y
	L		245/40 R18	95	Y
	M		225/50 R17	94	Y
	N		245/45 R17	95	Y
	O		205/60 R16 M+S	92	H
	P		205/60 R16 M+S	95	H
	Q		245/35 R19	93	Y
	R		275/30 R19	96	Y

Для модификации:	коды допускаемых к установке шин	
	передних	задних
NA31 -	A, B, C, D, F, F, H	A, B, C, E, F, G, H
NA51 -	B, J, D, F, F, H	B, J, E, F, G, H
NG51 -	B, J, K, H	B, J, K, H
NA71 -	B, I, D, F, F, H	B, I, E, F, G, H
NB31 -	B, D, K, K, K, H	B, E, K, L, J, H
NH31 -	M, K, N	M, K, N
NJ31, NJ51 -	B, C, F, H	B, C, F, H
NC31 -	P, B, C, Y, F, F, H	P, B, C, R, F, G, H
NL31 -	B, I, K, H	B, I, K, H
NE31 -	O, B, C, Q, F, F, H	O, B, C, R, F, G, H
NC51 -	B, I, Q, F, F, H	B, I, R, F, G, H
NL51, NJ71 -	M, I, K, H	M, I, K, H
NE51, NR71, NE71 -	B, C, Q, F, F, H	B, C, R, F, G, H
NS71, NL71 -	B, C, K, H	B, C, K, H
NJ91, NH51 -	B, K, N	B, K, N
NC91, NB11, NB51 -	B, Q, K, K, H	B, R, K, J, H
NN51, NN71 -	B, K, H	B, K, H
NF31, NM71, NF71 -	B, F, F, H	B, F, G, H
NP71 -	M, K, N	M, K, N
NC71 -	B, I, D, F, F, H	B, I, E, F, G, H



РОСС DE.MT02.E03851P2

**Дополнительное  
оборудование  
транспортного  
средства**

Активный круиз-контроль, активная система стабилизации крена (ARS), подушки безопасности, система контроля давления в шинах (RDC) / Индикатор повреждения шины (RPA), охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, комфортное солнцезащитное остекление, стеклянный люк в крыше с электроприводом, электрическая регулировка передних сидений с функцией «Память», обогрев сидений и климат-контроль сидений, обогрев рулевого колеса, регулировка рулевой колонки с электроприводом, усилитель руля Servotronic, активное рулевое управление (AFS), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), система омывателей фар, противотуманные фары, датчик дождя и автоматическая активация фар, ксенонные фары дальнего и ближнего света, автоматическая система кондиционирования с дополнительными функциями (хладагент R134a), автономная система отопления с пультом дистанционного управления, система навигации, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), устройство для подключения мобильного телефона (Bluetooth), автомобильный телефон, аудио- и видео системы, система комфортного доступа, адаптивное освещение поворотов, система голосового управления, бортовой компьютер с монитором, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, солнцезащитные шторки для заднего стекла и для задних пассажиров

**BMW 560L**

NA31 (520i); NE31, NL31 (523i); NA51, NG51, NE51, NL51 (525i);  
NA71, NE71, NL71 (530i); NB11 (540i); NH31 (545i); NB51, NH51  
(550i); NC31, NJ31 (520d); NB31, NC51, NJ51 (525d); NC71, NJ71,  
NR71, NS71 (530d); NC91, NJ91 (535d)

**560X**

NF31, NN51 (525xi); NF71, NN71 (530xi); NM71, NP71 (530xd)

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

Руководитель органа по сертификации

**Б.В. Кисуленко**

подпись

инициалы, фамилия

**С.В. Пугачев**

Действует с "15" сентября 2005 г.

**РОСС DE.MT02.E03851P2**

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:

В правой или левой части подкапотного пространства.

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	N	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства:

NA31 - 520i	NC31, NJ31 - 520d
NE31, NL31 - 523i	NB31, NC51, NJ51 - 525d
NA51, NG51, NE51, NL51 - 525i	NC71, NJ71, NR71, NS71 - 530d
NA71, NE71, NL71 - 530i	NC91, NJ91 - 535d
NB11 - 540i	NF31, NN51 - 525xi
NH31 - 545i	NF71, NN71 - 530xi
NB51, NH51 - 550i	NM71, NP71 - 530xd

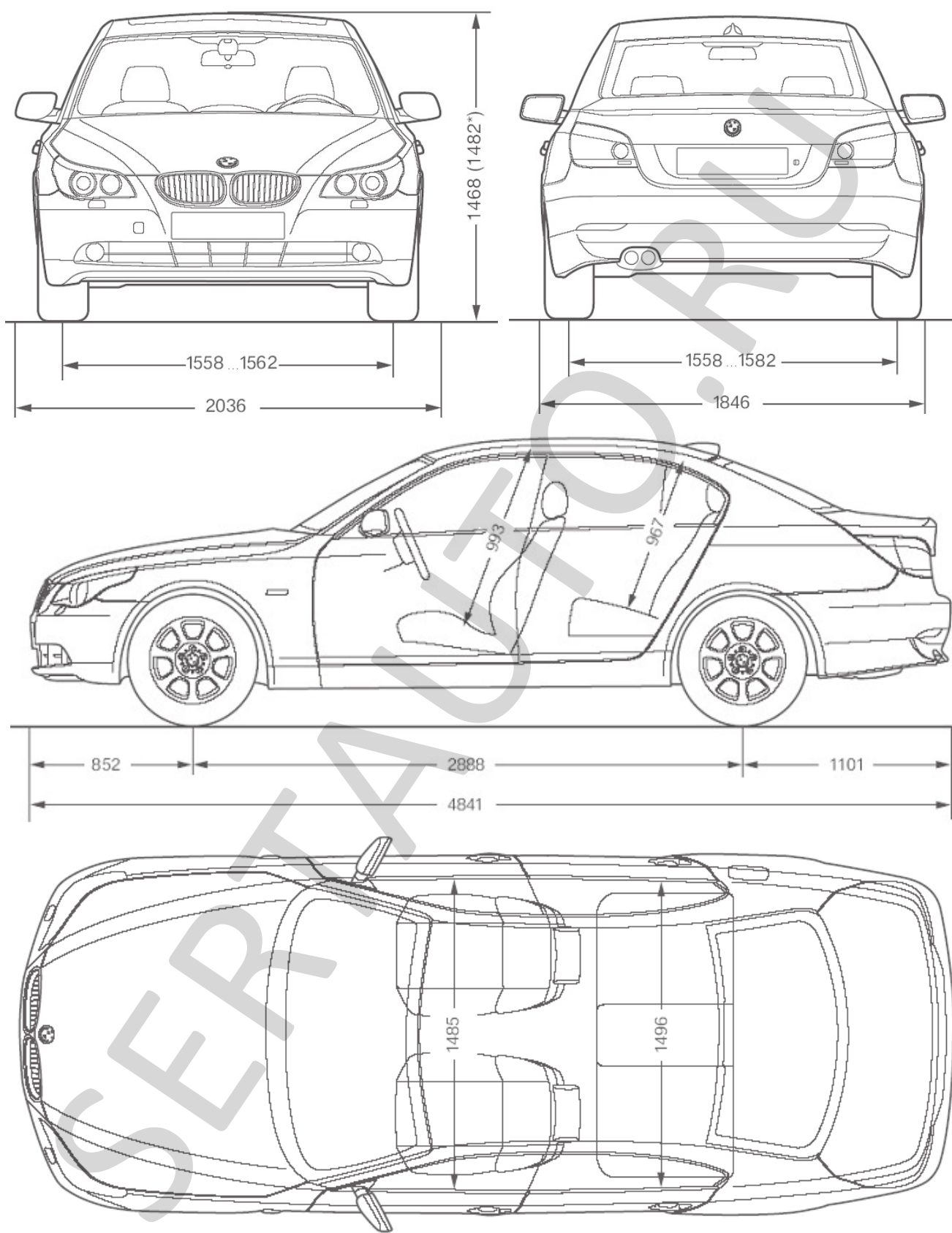
поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

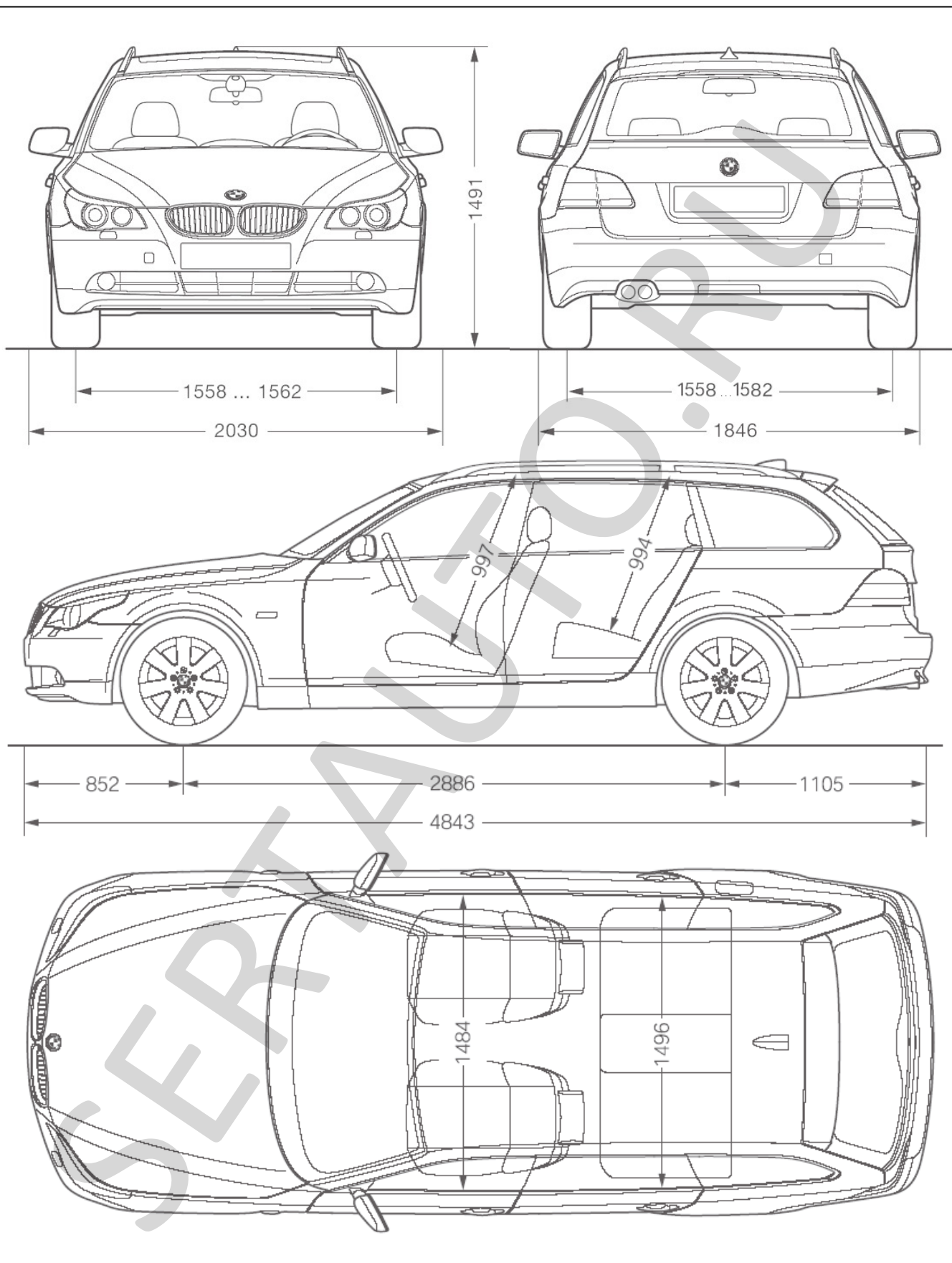
поз. 10: **0** или модельный год в соответствии с ISO 3779-83.

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

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



**Общий вид автомобиля BMW 560L / 560X (Седан)**  
\* для NF31 (525xi), NF71 (530xi), NM71 (530xd)



Общий вид автомобиля BMW 560L / 560X (Универсал)