

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 06.06.2006 г.
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

РОСС DE.MT02.E04521P3

04 февраля 9

Марка транспортного средства	BMW
Тип транспортного средства	390L (VA11 (316i); VA51, VR51 (318i); VA71, VR71 (320i); VF71 (320si); VB11, VS11 (325i); VB31, VS31 (330i); VB71, VS71 (335i); VC11, VU11 (318d); VC31, VU31 (320d); VC51, VU71 (325d); VC91, VU91 (330d); VD71, VS91 (335d)) 390X (VD11, VT11, WC31 (325xi); VD31, VT31, WC51 (330xi); VD91, VT91, WC91 (330xd)) 392C (WB31, <u>WL11</u> (325i); WB51 (330i); WB71, <u>WL71</u> (335i); WD51 (330d); WD71 (335d))
Категория транспортного средства	M₁
Код ТН ВЭД	8703 23 (3??i, 320si, 3??xi) 8703 32 (318d, 320d) 8703 33 (325d, 330d, 330xd, 335d)
Код VIN	WBAV??1??... , WBAW??1??...
Экологический класс	3 (для мод. 318d, 320d, 325d, 330d, 330xd без сажевого фильтра), 4 (для мод. 3??i, 3??xi, 320si, 335d и мод. 318d, 320d, 325d, 330d, 330xd с сажевым фильтром - См. Приложение 1)
Заявитель, изготовитель и его адрес	Bayerische Motoren Werke AG D-80788, München, Germany
Сборочный завод	BMW AG, D-04349, Leipzig, Germany BMW AG, D-80788, München, Germany BMW AG, D-84122, Dingolfing, Germany BMW AG, D-93055, Regensburg, Germany BMW (South Africa) (PTY) Ltd., Rosslyn, South Africa

РОСС DE.MT02.E04521P3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	390L, 392C		390X			
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние		4 x 4 / все			
Схема компоновки транспортного средства	классическая		полноприводная			
	расположение двигателя - переднее продольное					
Для модификаций:	VA?1, VB?1, VC?1, VD?1, VF71	VR?1, VS?1, VU?1, VT?1	WC?1, WD?1, WB?1	WL?1		
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4	несущий, универсал / 5	несущий, купе / 2	несущий, кабриолет / 2		
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2 / 2					
Габаритные размеры, мм	— длина		4520			
	— ширина		1817			
	— высота		1409...1421			
База, мм	1418		1375...1395			
Колея передних / задних колес, мм	2760		1384			
	1494...1513 / 1503...1513					
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
VA11	1415 / —	1860 / —	860	1040	705	1100
VA51	1435 / 1465	1880 / 1910	895	1050	695	1250
VA71	1435 / 1465	1880 / 1910	895	1050	695	1400 / 1500*
VB11	1490 / 1520	1950 / 1980	935	1080	745	1600
VB31	1555 / 1570	2000 / 2015	950	1100	750	1700
VB71	1610 / 1625	2055 / 2070	995	1110	750	1700
VC11	1505 / —	1950 / —	925	1080	745	1600
VC31	1505 / 1520	1950 / 1965	925	1080	745	1600
VC51	1600 / —	2045 / —	985	1105	750	1800
VC91	1610 / 1625	2045 / 2055	985	1105	750	1800
VD71	— / 1655	— / 2100	1015	1120	750	1800
VD11	1615 / 1635	2060 / 2080	1020	1095	750	1700
VD31	1655 / 1670	2100 / 2115	1035	1110	750	1800
VD91	1710 / 1725	2155 / 2170	1085	1125	750	1800
VR51	1505 / 1535	1970 / 2000	900	1135	735	1250 / 1400*
VR71	1505 / 1535	1970 / 2000	900	1135	735	1400 / 1500*
VF71	1425 / —	1870 / —	875	1600	буксировка прицепа не предусмотрена	

* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

РОСС DE.MT02.E04521P3

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
VS11	1565 / 1595	2030 / 2060	935	1160	750	1600
VS31	1615 / 1630	2080 / 2095	955	1175	750	1700
VS71	1690 / 1705	2155 / 2170	1005	1190	750	1700
VU11	1580 / —	2045 / —	940	1160	750	1600
VU31	1580 / 1595	2045 / 2060	940	1160	750	1600
VU71	1665 / —	2130 / —	990	1190	750	1800
VU91	1665 / 1675	2130 / 2140	990	1190	750	1800
VS91	— / 1720	— / 2185	1020	1200	750	1800
VT11	1715 / 1735	2180 / 2200	1040	1180	750	1700
VT31	1715 / 1735	2180 / 2200	1045	1190	750	1800
VT91	1775 / 1790	2240 / 2255	1085	1200	750	1800
WB31	1495 / 1525	1900 / 1930	905	1045	745	1600
WB51	1545 / 1560	1950 / 1965	930	1060	750	1700
WB71	1600 / 1615	2005 / 2020	960	1080	750	1700
WC31	1605 / 1625	2010 / 2030	1000	1055	750	1700
WC51	1645 / 1660	2050 / 2065	1015	1075	750	1800
WC91	1700 / 1715	2105 / 2120	1035	1090	750	1800
WD51	1600 / 1615	2005 / 2020	970	1075	750	1800
WD71	— / 1645	— / 2050	990	1085	750	1800
WL11	1730 / 1760	2085 / 2115	945	1180	750	1600
WL71	1810 / 1825	2165 / 2180	990	1200	750	1700

* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

Для модификаций:	VA11	VF71	VA51, VR51	VA71, VR71
Двигатель (марка, тип)	N45B16A?	N45B20A?	N46B20B?	
	BMW, четырехтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем, см ³	1596	1997	1995	
– степень сжатия	10.2	11.0	10.5	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	85 (6000)	127 (7000)	95 (5750)	110 (6200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	150 (4300)	200 (4250)	180 (3250)	200 (3600)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92			
Система питания	распределенный впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, (DME) ME9 (ME9.2)	Bosch, (DME) MEV9, MEV9.2		
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 524 412	7 532 754		
	BMW, с бумажным элементом			

РОСС DE.MT02.E04521P3

Для модификаций:	VA11, VA51, VR51	VA71, VR71, VF71		
Система зажигания	электронная, бесконтактная			
Блок управления зажиганием (марка, тип)	совмещен с блоком управления впрыском топлива			
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504462, 0221504100, B221141832 (кроме VA11); Bremi, 11903, 11933; ERA Powertrain, 12144			
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, R5; Bosch, R3, R6			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя; один или два нейтрализатора отработавших газов			
Передний глушитель (марка, тип)	7 534 135			
Задний глушитель (марка, тип)	7 539 583	7 539 583, 0 410 089		
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 541 263, 7 532 931	7 541 264, 7 532 997		
Для модификаций:	VB11, VS11, VD11, VT11, WC31, WB31, WLT1	VB31, VS31, VD31, VT31	WB51, WC51	WB71, WLT1, VB71, VS71
Двигатель (марка, тип)	N52B25A?	N52B30A?		N54B30A?
	BMW, четырехтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем, см ³	2497	2996		2979
– степень сжатия	11.0	10.7		10.2
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	160 (6500)	190 (6600)	200 (6650)	225 (5800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	250 (2750...4250)	300 (2500...4000)	315 (2750)	400 (1300...5000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 91 (для двиг. N54B30A? - не менее 95)			
Система питания	распределенный (для двиг. N54B30A? - непосредственный) впрыск топлива с электронным управлением			
Блок управления впрыском (марка, тип)	Siemens, (DME) MSV 70, MSV 80, MSD 80			Siemens, (DME) MSD 80
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 536 006			7 556 961
	BMW, с бумажным элементом			
Турбокомпрессор (марка, тип)	—			MHI Equipment Europe, TD03L4 W-10TK-4.9

РОСС DE.MT02.E04521P3

Для модификаций:	VB11, VS11, VD11, VT11, WC31, WB31, WL11	VB31, VS31, VD31, VT31	WB51, WC51	WB71, WL71, VB71, VS71	
Система зажигания	электронная, бесконтактная				
Блок управления зажиганием (марка, тип)	совмещен с блоком управления впрыском топлива				
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504462, 0221504463, 0B221141832, 0221504467, 0221504470; Bremi, 11933; ERA Powertrain, 12144; Delphi, 19005293		Bosch, 0221141832; Delphi, 19005293		
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, R5; Bosch, R6		Bosch, R6		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя; один или два нейтрализатора отработавших газов или три глушителя; четыре нейтрализатора отработавших газов (для мод. WB71, WL71, VB71, VS71)				
Передний глушитель (марка, тип)	7 533 856	7 533 856, 7 533 857		7 553 611	
Задний глушитель (марка, тип)	7 534 341	7 534 342, 7 559 376, 7 563 928		7 553 612, 7 553 613	
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 506 085, 7 530 587, 7 506 083, 7 530 585, 7 550 559, 7 550 560		7 553 622, 7 566 474, 7 564 948, 7 566 475		
Для модификаций:	VC11, VU11	VC31, VU31	VC51, VU71	VC91, VU91, VD91, VT91, WC91, WD51	VD71, VS91, WD71
Двигатель (марка, тип)	204D4		306D3		306D5
	BMW, четырехтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, рядное		
– рабочий объем, см ³	1995		2993		
– степень сжатия	17.0		17.0		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	90 (4000)	120 (4000)	145 (3750)	170 (4000)	210 (4400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	280 (1750... 2000)	340 (2000... 2750)	400 (1300... 3250)	500 (1750... 3000)	580 (1750... 2250)
Топливо	дизельное				
Система питания	непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE, 6 или 6.06				
Форсунки (марка, тип)	Bosch, CR				

POCC DE.MT02.E04521P3

Для модификаций:	VC11, VU11	VC31, VU31	VC51, VU71	VC91, VU91, VD91, VT91, WC91, WD51	VD71, VS91, WD71
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies		Allied Signal / Garrett - Honeywell		Borg Warner KP 26-2871, KP 39-1873
	GT17 49V	GT17 52V	GT22 60V		
	Mitsubishi Industries				
	LU ATL TF035HL9- 11TK3-VG	LU ATL TF035HL6B -13TB-VG			
Воздушный фильтр (марка, тип)	1 730 946, 2 246 997		2 247 444		7 797 465
	BMW, с бумажным элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два или три (для мод. VD71, VS91, WD71) глушителя; один нейтрализатор отработавших газов или сажевый фильтр				
Средний глушитель (марка, тип)	7 793 237, 7 795 776, 7 791 919		7 795 776, 7 793 237		7 803 646 или 7 553 611
Задний глушитель (марка, тип)	7 793 620, 7 795 777, 7 791 927, 7 798 192 (только VC31, VU31)		7 796 011, 7 796 016		7 799 811, 7 803 080
Нейтрализатор с сажевым фильтром (марка, тип)	—		7 799 596, 7 803 728, 7 803 756	7 797 207, 7 796 707, 7 799 150, 7 799 151, 7 799 595, 7 799 596, 7 804 163	7 799 595, 7 804 776, 7 796 710, 7 797 208
Нейтрализатор без сажевого фильтра (марка, тип)	7 794 917, 7 795 300, 7 793 856, 7 794 915, 7 796 841		7 796 001, 7 796 002		—
Сажевый фильтр (марка, тип)	7 795 092, 7 794 830 (только VC31, VU31), 7 796 627, 7 796 631, 7 796 624, 7 796 628, 7 796 625, 7 796 629, 7 796 626, 7 796 630		7 802 144, 7 803 730, 7 803 767	7 796 710, 7 798 710, 7 799 598, 7 797 208, 7 798 329, 7 804 366	—

POCC DE.MT02.E04521P3

Для модификаций:	VA11, VA51, VA71, VR71, VB11, VS11, WB31, VR51, VF71, <u>WLIH</u>	VB31, VS31, VD11, VT11, VD31, VT31, WB51, WC31, WC51	VC91, VU91, VD91, VT91, VU71, VC51, WD51, WC91	VC11, VC31, VU11, VU31	WB71, <u>WL71</u> , VB71, VS71	VA51, VR51, VC31, VU31, VA71, VR71, VB11, VS11, VB31, VS31, VB71, VS71, <u>WL71</u> , VD11, VT11, VD31, VT31	VC91, VU91, VD91, VT91, VS91, WD51, WD71, WC91	WB51, WC31, WC51, <u>WLIH</u>
Трансмиссия	механическая				гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое				—			
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением				автоматическая			
	Getrag, I	ZF / Getrag, H	ZF, G-weit	ZF, H-weit	ZF, G	ZF, 6HP19	ZF, 6HP26	GM 6
– число передач	вперед - 6, назад - 1							
– передаточные числа								
I -	4.32	4.35	5.08	5.14	4.05	4.17	4.07	
II -	2.46	2.50	2.80	2.83	2.40	2.34	2.37	
III -	1.66	1.67	1.78	1.80	1.58	1.52	1.55	
IV -	1.23	1.23	1.26	1.26	1.19	1.14	1.16	
V -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	0.85	
VI -	0.85	0,85	0.83	0.83	0.87	0.69	0.67	
3.X. -	3.94	3.93	4.61	4.64	3.68	3.40	3.20	

Для модификаций с механической трансмиссией:	VA11	VF71	VA71, VR71, VR51, <u>WLIH</u> , <u>WL71</u>	VA51, VB11, VS11, VD11, VT11, WB31, WC31	VB31, VS31, VD31, VT31, WB51, WC51	VC11, VC31, VU11, VU31	VC91, VU91, VU71, VC51, WD51	WB71, VB71, VS71	
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная								
– передаточное число	3.64	4.1	3.38	3.23	3.15	2.47	2.56	2.35	3.08

РОСС DE.MT02.E04521P3

Для модификаций с гидромеханической трансмиссией:	VA51, VR51, VA71, VR71, VD11, VT11, WC31, WLI	VB11, VS11, WB31	VB31, VS31, VD31, VT31, WB51, WC51	VC31, VU31	VC91, VU91, VD71, VS91, WD51, WD71	VD91, VT91, WC91	WB71, WLI , VB71, VS71
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная						
– передаточное число	3.91	3.73	3.64	3.15	2.81	2.93	3.46

Подвеска

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, пружинная, рычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

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 осям, с усилителем, DSC (Система динамического контроля устойчивости), включает в себя: ABS (антиблокировочная система тормозов), CBC (система контроля за торможением на поворотах), EBV (система электронного распределения тормозного усилия), ASC (автоматическая система контроля устойчивости), DBC (динамический контроль тормозной системы), MSR (система контроля тяги двигателя), HBA (система распределения тормозных сил с тормозным ассистентом); 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.E04521P3

Шины

Код шины	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
A		205/55 R16	91	H
B		225/35 R19	88	Y
C		255/30 R19	91	Y
D		225/40 R18	88	W
E		255/35 R18	90	W
F		225/45 R17	91	Y
G		255/40 R17	94	V
H		225/50 R16	92	V
I		225/45 R17	91	V
J	—	205/55 R16	91	W
K		225/40 R18	88	Y
L		255/35 R18	90	Y
M		225/45 R17	91	W
N		255/40 R17	94	W
O		225/50 R16	92	W
P		225/45 R17 M+S	91	H
R		205/55 R16	91	V
S		205/55 R16 M+S	91	H
T		225/50 R16 M+S	92	H

Для модификаций:	Коды допускаемых к установке шин (передних / задних)
VA11, VU11, VC11, VA51, VR51	A/A, B/C, D/E, I/I, I/G, H/H
VU31, VC31, VR71, VA71	R/R, B/C, D/E, I/I, I/G, H/H
VF71	S/S, B/C, D/E, I/G, T/T
VU71, VC51, VD71, WL11	B/C, K/L, M/M, M/N
VS11, VB11	J/J, B/C, K/L, M/M, M/N, O/O
VU91, VS31, VS91, VS71	B/C, K/L, M/N, F/F
VC91, VB31, VB71, WB31, WD51, WB51	B/C, D/E, M/M, M/N
WC31, WC91, WC51, VD31	D/E, M/M, M/N
VT11, VD91, VD91	K/L, M/M, M/N
VD11	J/J, D/E, M/M, M/N, O/O
VT31	K/L, M/N, F/F
WD71, WL71	B/C, K/L, P/P, M/N

РОСС DE.MT02.E04521P3

**Дополнительное
оборудование
транспортного
средства**

подушки безопасности, система контроля давления в шинах (RDC/RPA), система автоматического контроля (поддержания) скорости, активный круиз-контроль (ACC), адаптивное освещение поворотов (ALC), активная стабилизация крена кузова (ARS), охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, стеклянный люк в крыше с электроприводом, солнцезащитные шторки для задних окон с электроприводом, электропривод регулировки передних сидений с функцией «память», обогрев сидений и климат-контроль сидений, обогрев рулевого колеса, электропривод регулировки рулевой колонки, усилитель руля Servotronic, активное рулевое управление (AFS), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), противотуманные фары, система омывателей фар, датчик дождя и автоматическая активация фар, ксеноновые фары с / без освещения поворотов, автоматическая система кондиционирования воздуха (хладагент R134a), автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), подготовка под мобильный телефон, в т.ч. с системой Bluetooth, автомобильный телефон, аудиосистема, видеосистема, бортовой компьютер с монитором, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, система комфортного доступа, модуль диагностики FDM, система "BMW Assist" с возможностью экстренного вызова

BMW

**390L (VA11 (316i); VA51, VR51 (318i); VA71, VR71 (320i);
VF71 (320si); VB11, VS11 (325i); VB31, VS31 (330i);
VB71, VS71 (335si); VC11, VU11 (318d); VC31, VU31 (320d);
VC51, VU71 (325d); VC91, VU91 (330d); VD71, VS91 (335d))**

**390X (VD11, VT11, WC31 (325xi); VD31, VT31, WC51 (330xi);
VD91, VT91, WC91 (330xd))**

**392C (WB31, WL1 (325i); WB51 (330i); WB71, WL71 (335i);
WD51 (330d); WD71 (335d))**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 4 листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с "29" января 2007 г.

РОСС DE.MT02.E04521P3

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:
 - 2.1. В передней правой или левой части моторного отсека.
 - 2.2. На правой или левой средней стойке кузова снизу.
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	V	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства:

VA11-316i	VB31-330i	VC51-325d	WC31-325xi	WB51-330i
VA51-318i	VS31-330i	VU71-325d	VD31-330xi	WB71-335i
VR51-318i	VB71-335i	VC91-330d	VT31-330xi	WD51-330d
VA71-320i	VS71-335i	VU91-330d	WC51-330xi	WD71-335d
VR71-320i	VC11-318d	VD71-335d	VD91-330xd	WL11-325i
VF71-320si	VU11-318d	VS91-335d	VT91-330xd	WL71-335i
VB11-325i	VC31-320d	VD11-325xi	WC91-330xd	
VS11-325i	VU31-320d	VT11-325xi	WB31-325i	

поз. 8: Запасная свободная позиция.

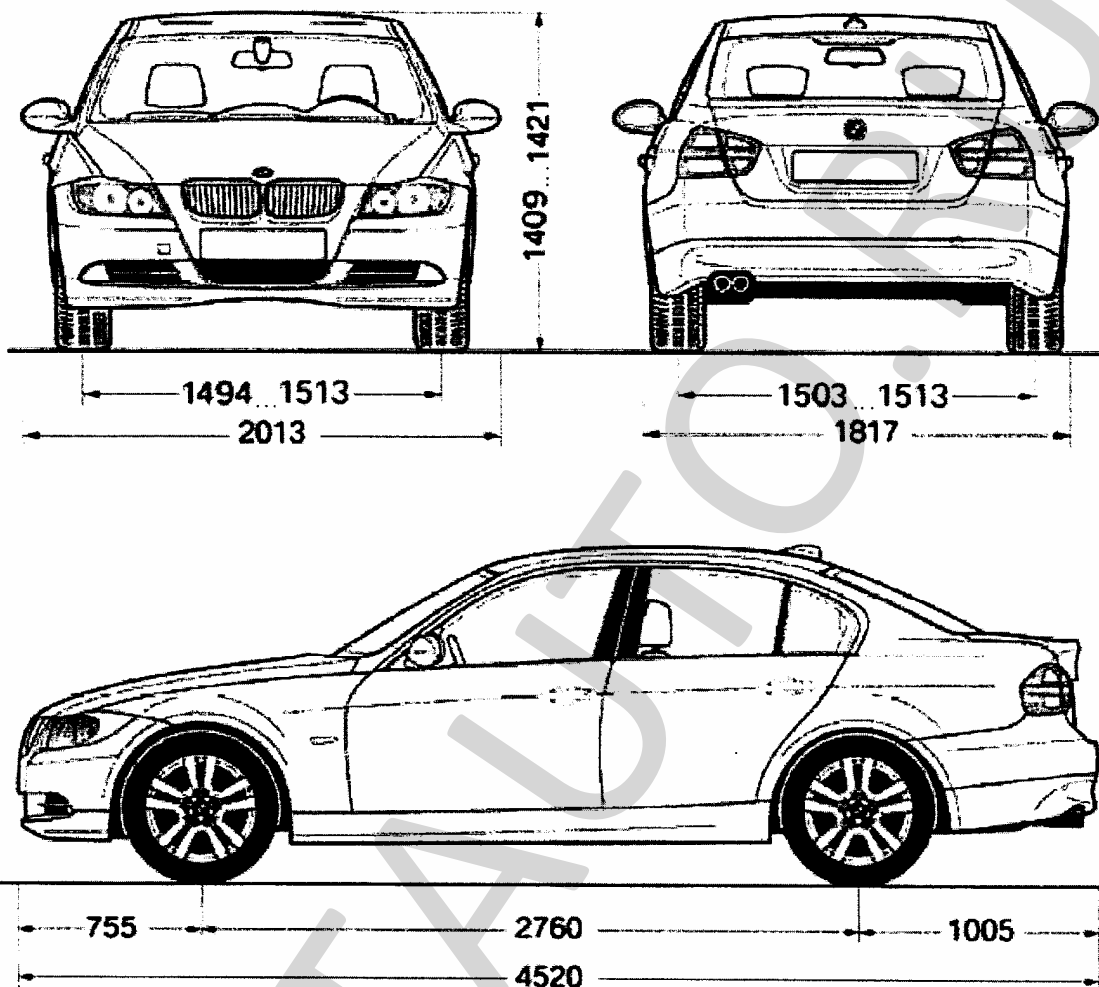
поз. 9: Контрольный символ.

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

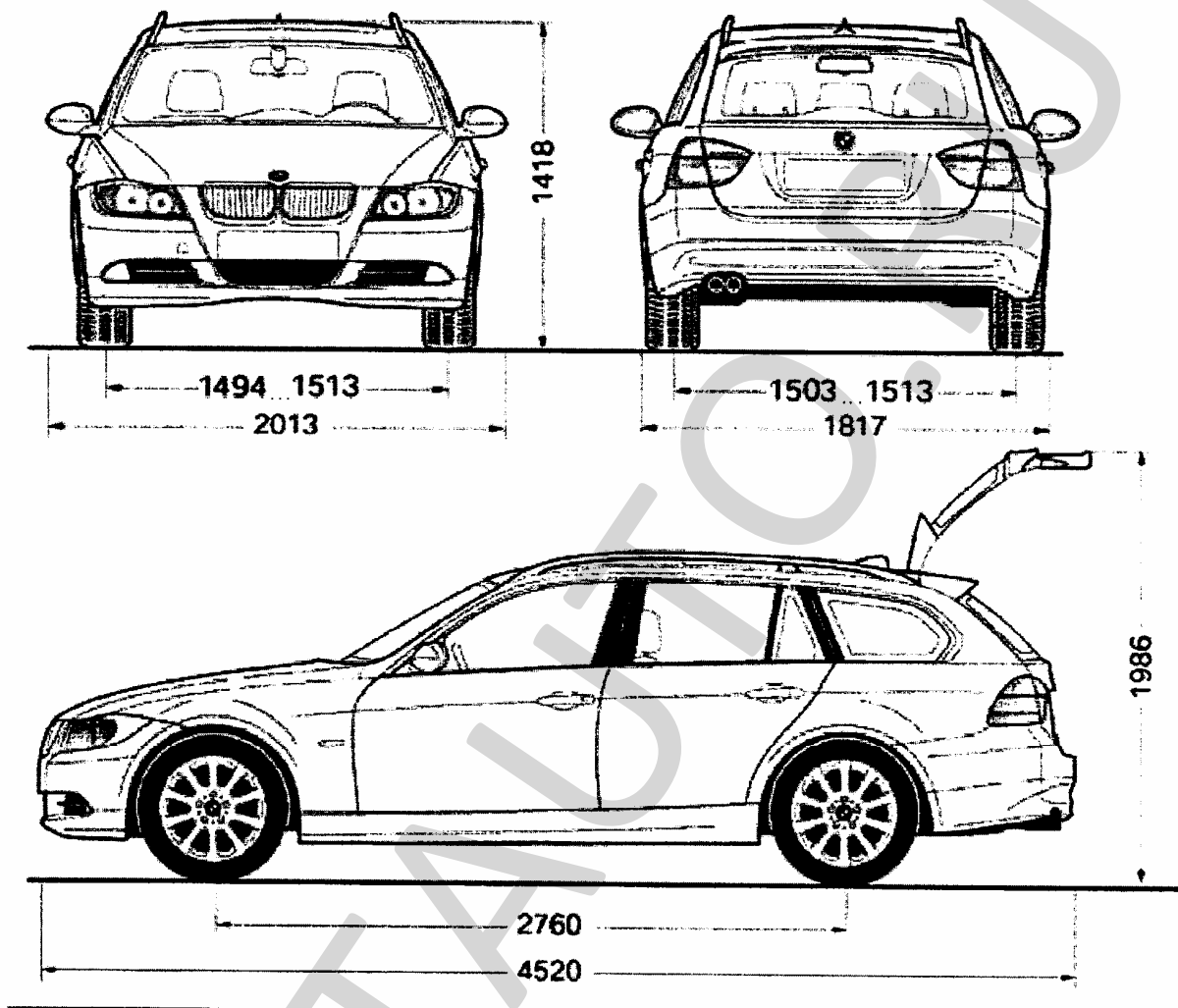
поз. 11: Код сборочного завода:

- V - Leipzig, Германия;
- A или F или K - München, Германия;
- C или B или D или G - Dingolfing, Германия;
- E или J или P - Regensburg, Германия;
- N - Rosslyn, Южно-Африканская Республика.

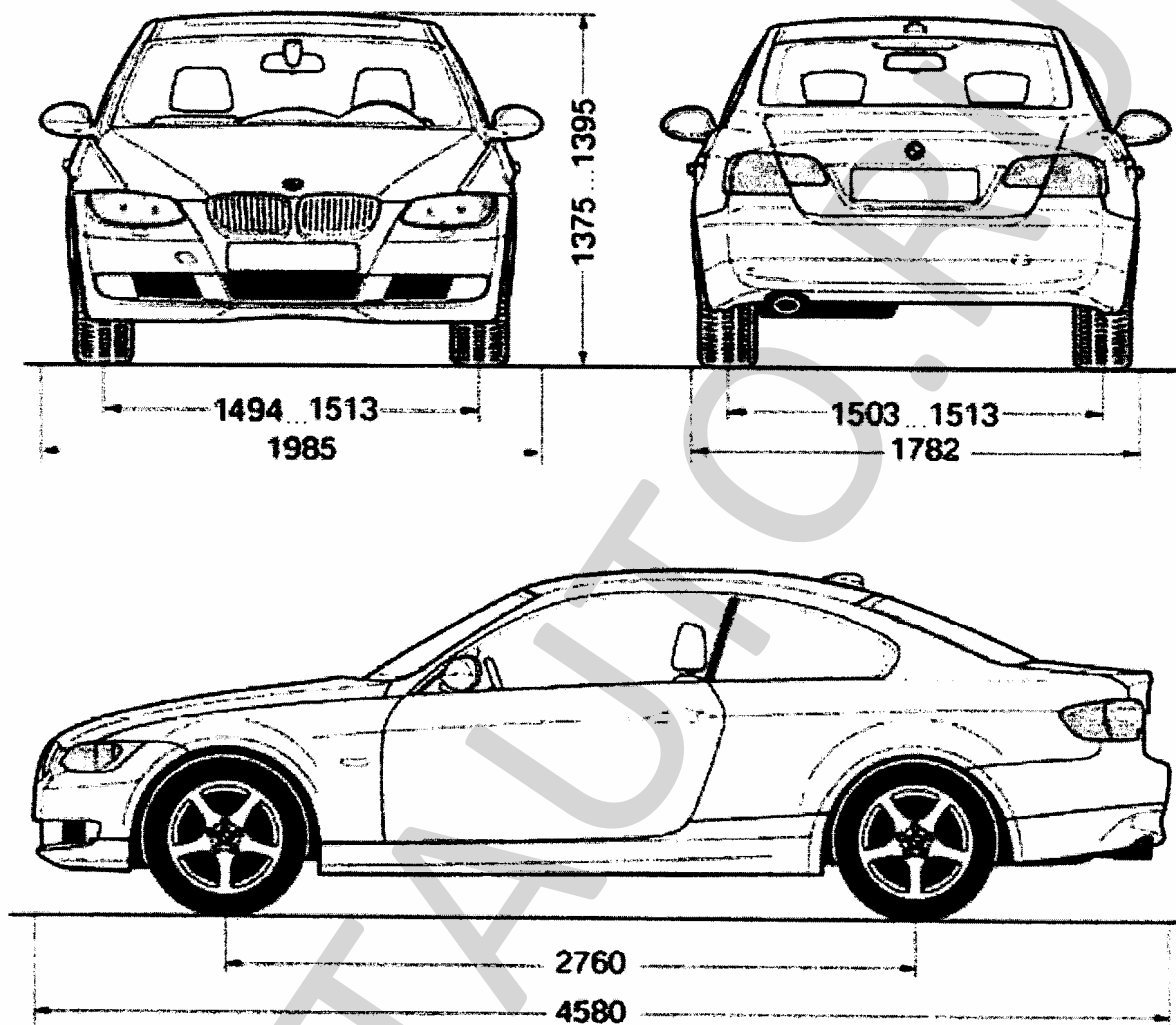
поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



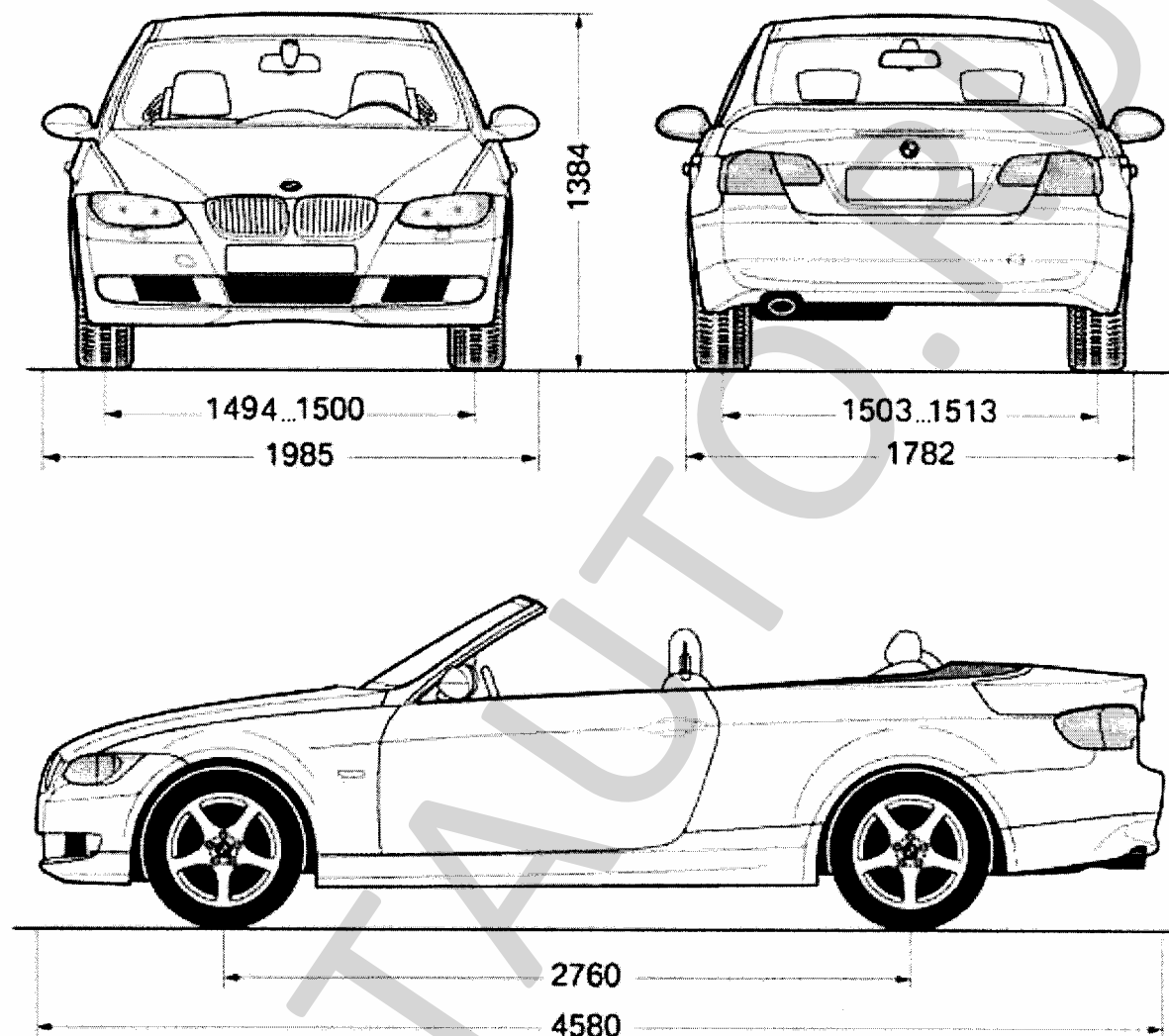
Общий вид автомобиля BMW 390L / 390X (Седан)



Общий вид автомобиля BMW 390L / 390X (Универсал)



Общий вид автомобиля BMW 392C (Купе)



Общий вид автомобиля BMW 392С (Кабриолет)