

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.E04521

04 февраля _____
2009

Марка транспортного средства **BMW**
Тип транспортного средства **390L**
VA11 (316i); VA51 (318i); VA71, VR71 (320i); VB11, VS11 (325i);
VB31, VS31 (330i); VC11 (318d), VC31, VU31 (320d);
VC91, VU91 (330d)
390X
VD11, VT11 (325xi); VD31, VT31 (330xi); VD91, VT91 (330xd)

Категория транспортного средства **M₁**
Код ТН ВЭД **8703 23 (3??i, 3??xi)**
8703 32 (318d, 320d)
8703 33 (330d, 330xd)

Код VIN **WBAV??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

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	390L	390X
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние	4 x 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	классическая	полноприводная
	расположение двигателя - переднее продольное	

РОСС DE.MT02.E04521

Для модификаций:	VA??, VB??, VC??, VD??	VR??, VS??, VU??, VT??
Тип кузова / количество дверей	несущий, седан / 4	несущий, универсал / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2 / 2	
Габаритные размеры, мм		
– длина	4520	
– ширина	1817	
– высота	1421	1418
База, мм	2760	
Колея передних / задних колес, мм	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 / —	895	1050	695	1250
VA71	1435 / 1465	1880 / 1910	895	1050	695	1400 / 1500*
VR71	1505 / 1535	1970 / 2000	900	1135	735	1400 / 1500*
VB11	1505 / 1535	1950 / 1980	935	1080	745	1600
VS11	1545 / 1575	2010 / 2040	925	1160	750	1600
VB31	1555 / 1570	2000 / 2015	950	1100	750	1700
VS31	1615 / 1630	2080 / 2095	955	1175	750	1700
VC11	1505 / —	1950 / —	925	1080	745	1600
VC31	1505 / 1520	1950 / 1965	925	1080	745	1600
VU31	1580 / 1595	2045 / 2060	940	1160	750	1600
VC91	1610 / 1625	2055 / 2070	995	1110	750	1800
VU91	1675 / 1690	2140 / 2155	1000	1200	750	1800
VD11	1615 / 1635	2060 / 2080	1020	1095	750	1700
VT11	1675 / 1695	2140 / 2160	1020	1175	750	1700
VD31	1655 / 1670	2100 / 2115	1035	1110	750	1800
VT31	1715 / 1735	2180 / 2200	1045	1190	750	1800
VD91	1710 / 1725	2155 / 2170	1085	1125	750	1800
VT91	1775 / 1790	2240 / 2255	1085	1200	750	1800

* с механической трансмиссией / с автоматической трансмиссией

РОСС DE.MT02.E04521

Для модификаций:	VA11	VA51	VA71, VR71	VB11, VS11, VD11, VT11	VB31, VS31, VD31, VT31
Двигатель (марка, тип)	N45B16A?	N46B20B?		N52B25A?	N52B30A?
	BMW, четырехтактный, бензиновый				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			6, рядное	
– рабочий объем, см ³	1596	1995		2497	2996
– степень сжатия	10.2	10.5		11.0	10.7
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	85 (6000)	95 (5750)	110 (6200)	160 (6500)	190 (6600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	150 (4300)	180 (3250)	200 (3600)	250 (2750...4250)	300 (2500...4000)
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)		Siemens, DME MSV 70	
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 524 412	7 532 754		7 536 006	
	BMW, с бумажным элементом				
Система зажигания	совмещен с блоком управления впрыском топлива				
Блок управления зажиганием (марка, тип)					
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504462, 0221504100, B221141832 (кроме VA11); Bremi, 11903, 11933; ERA Powertrain, 12144			Bosch, 0221504462, 0221504463, B221141832; Bremi, 11933; ERA Powertrain, 12144	
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, R5; Bosch, R3, R6			NGK, R5; Bosch, R6	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя; один или два нейтрализатора отработавших газов				
Первый глушитель (марка, тип)	7 534 135			7 533 856	7 533 856, 7 533 857
Второй глушитель (марка, тип)	7 539 583	7 539 583, 0 410 089		7 534 341	7 534 342, 7 559 376
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 541 263, 7 532 931		7 541 264, 7 532 997	7 506 085 и 7 530 587, 7 506 083 и 7 530 585, 7 550 559 и 7 550 560	

РОСС DE.MT02.E04521

Для модификации:	VC11	VC31, VU31	V?91
Двигатель (марка, тип)	204D4		306D3
	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)	170 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	280 (1750...2000)	340 (2000...2750)	500 (1750...3000)
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		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies, GT17 49V; Mitsubishi Industries, LU ATL TF035HL9-11TK3-VG	Allied Signal / Garrett, Honeywell Turbo Technologies, GT17 52V; Mitsubishi Industries, LU ATL TF035HL6B-13TB-VG	Allied Signal / Garrett - Honeywell, GT22 60V
Воздушный фильтр (марка, тип)	1 730 946, 2 246 997		2 247 444
	BMW, с бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя; один нейтрализатор отработавших газов		
Средний глушитель (марка, тип)	7 793 237, 7 795 776, 7 791 919		7 795 776, 7 793 237
Задний глушитель (марка, тип)	7 793 620, 7 795 777, 7 791 927	7 793 620, 7 795 777, 7 791 927, 7 798 192	7 796 011, 7 796 016
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)	7 794 917, 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		7 797 208, 7 798 710, 7 798 329, 7 799 598

POCC DE.MT02.E04521

Для модификаций:	VA11, VA51, VA71, VR71, VB11, VS11	VB31, VS31, VD11, VT11, VD31, VT31	VC91, VU91, VD91, VT91	VC11, VC31, VU31	VA51, VA71, VR71, VB11, VS11, VB31, VS31, VC31, VU31	VC91, VU91, VD91, VT91
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое			—		
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением			автоматическая		
	Getrag, I	Getrag, H	ZF, G-weit	ZF, H-weit	ZF, 6HP19	ZF, 6HP26
– число передач	вперед - 6, назад - 1					
– передаточные числа						
I -	4.32	4.35	5.08	5.14	4.17	
II -	2.46	2.50	2.80	2.83	2.34	
III -	1.66	1.67	1.78	1.80	1.52	
IV -	1.23	1.23	1.26	1.26	1.14	
V -	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	
VI -	0.85	0.85	0.83	0.83	0.69	
3.X. -	3.94	3.93	4.61	4.64	3.40	

Для модификаций с механической трансмиссией:	VA11	VA71, VR71	VA51, VB11, VS11, VD11, VT11	VB31, VS31, VD31, VT31	VC11, VD91, VT91	VC31, VU31	VC91, VU91
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная						
– передаточное число	3.64	3.38	3.23	3.15	2.47	2.56	2.35

Для модификаций с гидромеханической трансмиссией:	VA51, VA71, VR71	VB11, VS11	VB31, VS31, VD31, VT31	VC31, VU31	VC91, VU91	VD11, VT11	VD91, VT91
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная						
– передаточное число	3.91	3.73	3.64	3.15	2.81	3.91	2.93

Подвеска

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, 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”, рулевой привод с гидроусилителем

РОСС DE.MT02.E04521

Тормозные системы

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с усилителем, DSC III (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), НВА (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

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
Для модификаций:			Коды допускаемых к установке шин (передних / задних)	
VA11 VC11, VA51, VU31, VC31, VR71, VA71 VS11, VB11 VU91, VS31, VD91, VT31 VC91, VB31, VD31 VT11, VT91 VD11 VD31			A/A, B/C, D/E, F/F, F/G, H/H A/A, B/C, D/E, I/I, I/G, H/H J/J, B/C, K/L, M/M, M/N, O/O B/C, K/L, M/N, F/F B/C, D/E, M/M, M/N B/C, K/L, M/M, M/N J/J, B/B, D/E, M/M, M/N, O/O B/C, K/L, M/N, F/F	

РОСС DE.MT02.E04521

**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 (318i); VA71, VR71 (320i); VB11, VS11 (325i);
VB31, VS31 (330i); VC11 (318d), VC31, VU31 (320d);
VC91, VU91 (330d)**

390X

VD11, VT11 (325xi); VD31, VT31 (330xi); VD91, VT91 (330xd)

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 "04" февраля 2006 г.

РОСС DE.MT02.E04521

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 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	VB11- 325i	VC11- 318d	VU91- 330d	VT31- 330xi
VA51- 318i	VS11- 325i	VC31- 320d	VD11- 325xi	VD91- 330xd
VA71- 320i	VB31- 330i	VU31- 320d	VT11- 325xi	VT91- 330xd
VR71- 320i	VS31- 330i	VC91- 330d	VD31- 330xi	

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;

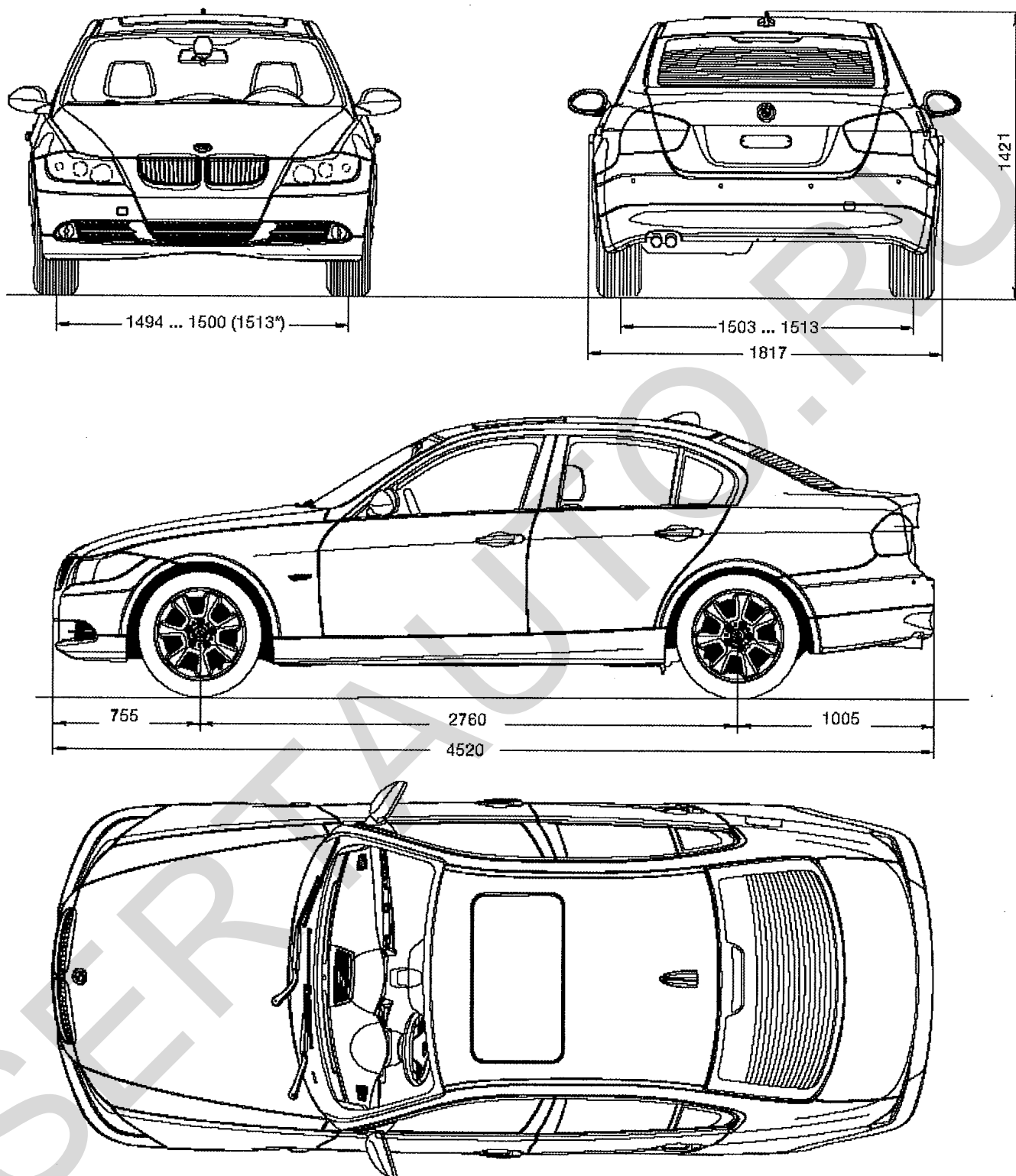
A или **F** или **K** - München, Германия;

C или **B** или **D** или **G** - Dingolfing, Германия;

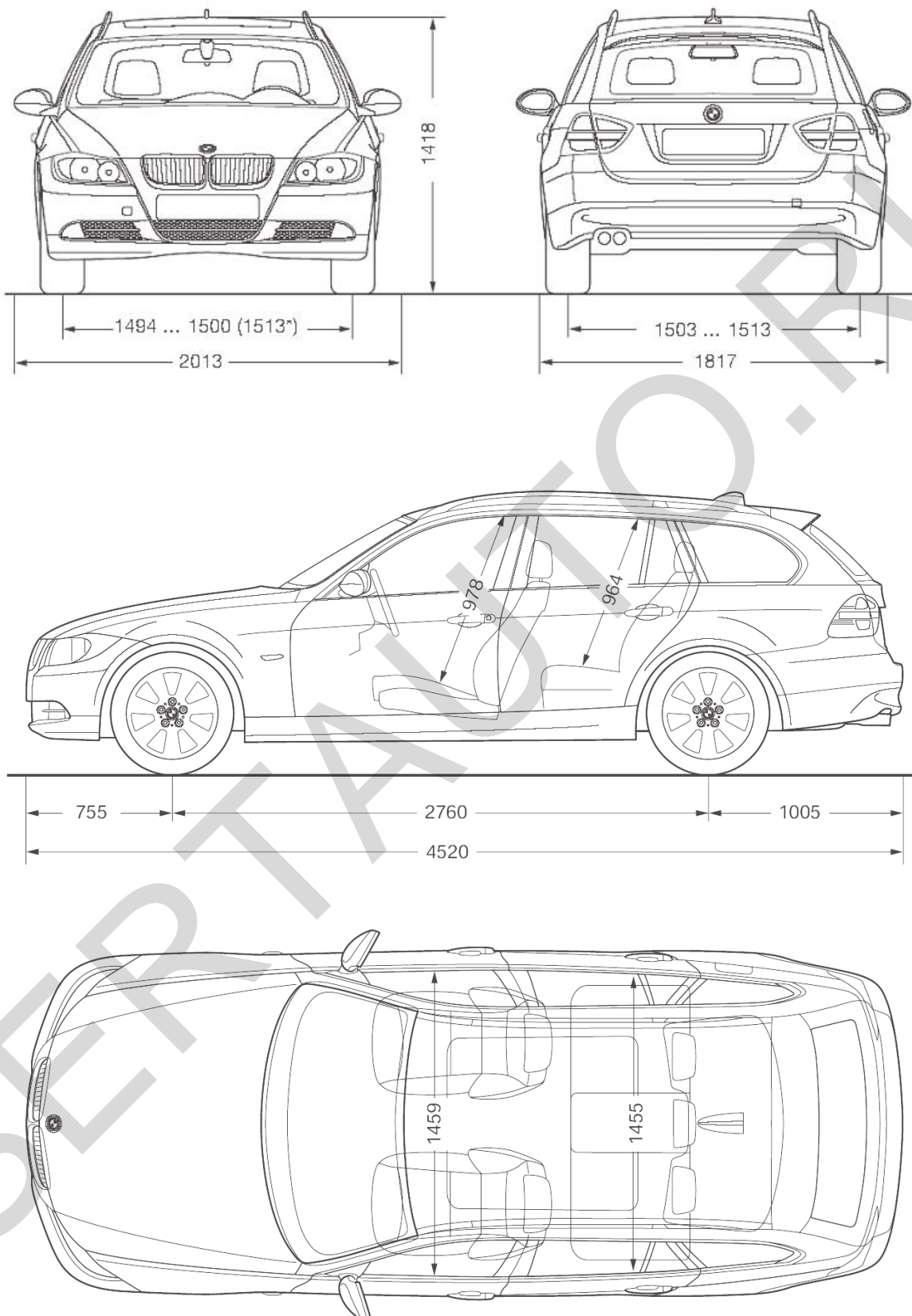
E или **J** или **P** - Regensburg, Германия;

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)