

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 28.04.2003 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел. (095) 256-14-77

**РОСС RU.АЯ04.E00446**

28 марта —  
2006

Марка транспортного средства	<b>BMW</b>
Тип транспортного средства	<b>390L (320i, 320iA, 325i, 325iA)</b>
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ОКП	<b>45 1481</b>
Код VIN	<b>X4XVA984?..., X4XVB144?...</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>ЗАО «Автотор», 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация</b>
Поставщик комплектов для сборки и его адрес	<b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, D-80788, München, Petuelring 130, Germany</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	классическая, расположение двигателя - переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	седан, цельнометаллический, несущего типа / 4
Количество мест спереди / сзади	2 / 3

## РОСС RU.АЯ04.Е00446

для модификаций:	320i	325i	320iA	325iA
<b>Габаритные размеры, мм</b>				
– длина		4520		
– ширина		1817		
– высота		1421		
База, мм		2760		
Колея передних / задних колес, мм		1494...1500 / 1503...1513		
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	1395	1505	1425	1520
Полная масса транспортного средства, кг	1840 (1915)*	1950(2025)*	1870 (1945)*	1965(2040)*
Полная масса, приходящаяся:				
– на переднюю ось, кг	805 (765)*	875 (835)*	835 (795)*	890 (850)*
– на заднюю ось, кг	1035 (1150)*	1075 (1190)*	1035 (1150)*	1075 (1190)*
Допустимая полная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозов	695	745	695	745
– прицеп с тормозами	1400	1500	1500	1600

\* - в комбинации с прицепом

для модификаций:	320i, 320iA	325i, 325iA
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	BMW, N46B20B*)	BMW, N52B25A*)
	бензиновый, четырехтактный	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1995	2497
– степень сжатия	10.5	11.0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	110.0 (6200)	160.0 (6500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	200.0 (3600)	250.0 (2750-4250)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92	

\*) – восьмой разряд обозначения двигателя содержит букву латинского алфавита, обозначающую версию двигателя, не имеющие конструктивных отличий, влияющих на сертифицируемые параметры

## РОСС RU.АЯ04.Е00446

для модификаций:		320i, 320iA	325i, 325iA
<b>Система питания</b>		впрыск топлива во впускной коллектор	
Блок управления (марка, тип)		Bosch (DME) MEV 9 или MEV9.2	Siemens (DME) MSV 70
Воздушный фильтр (марка, тип)		7 532 754	7 536 006
		с сухим бумажным элементом	
<b>Система зажигания</b>		Bosch, электронная	Siemens, электронная
Катушка зажигания (марка, тип)		Bosch, 0221504462, 0221504100, B221141832 Bremi, 11903, 11933	Bosch, 0221504462, B221141832 Bremi, 11933
Свечи зажигания (марка, тип)		NGK R5, Bosch R3, R6	NGK R5, Bosch R6
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		два глушителя и два нейтрализатора отработавших газов	
Основной глушитель (марка, тип)		BMW, 7 534 135	BMW, 7 533 856
Дополнительный глушитель (марка, тип)		BMW, 7 539 583	BMW, 7 534 341
Нейтрализатор (марка, тип)		BMW, 7 541 264, 7 532 997	BMW, 7 506 085, 7 506 083, 7 550 559
для модификаций:		320i, 325i	320iA, 325iA
<b>Трансмиссия</b>		механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)		сухое, однодисковое	—
Коробка передач (марка, тип)		ZF/Getrag	ZF, 6HP19
		механическая, с ручным управлением	автоматическая
- число передач		вперед – 6, назад – 1	
- передаточные числа	I -	4.23	4.17
	II -	2.52	2.34
	III -	1.66	1.52
	IV -	1.23	1.14
	V -	1.00	0.87
	VI -	0.85	0.69
	3.X -	3.94	3.40
Главная передача (марка, тип)		BMW, гипоидная	
- передаточное число		3.38	3.91

РОСС RU.АЯ04.Е00446

**Подвеска**

- передняя независимая, рычажно-пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, рычажно-пружинная, с двухтрубными газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление (марка, тип)**

рулевой привод с гидроусилителем, рулевой механизм типа "шестерня-рейка"

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с АБС, тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) один из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	Размер шин (передних ÷ задних)	Индекс несущей способности (передних ÷ задних шин)	Категория скорости (передних ÷ задних шин)
для модификаций 320i, 325iA	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	V ÷ V
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	W ÷ W
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	V ÷ V
	225/45 R17 ÷ 255/40 R17	91 ÷ 94	V ÷ V
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	V ÷ V
для модификаций 325i, 325iA	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	W ÷ W
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	W ÷ W
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	W ÷ W
	225/45 R17 ÷ 225/40 R17	91 ÷ 94	W ÷ W
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	W ÷ W

РОСС RU.AЯ04.E00446

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

рулевое колесо с надувной подушкой безопасности, диски из легкого сплава, противоугонная система, передние и задние электро-стеклоподъемники, обогрев передних сидений, омыватели фар, противотуманные фары, автоматический контроль климата, бортовой компьютер, магнитола, комплект для дорог с плохим дорожным покрытием, полноразмерное запасное колесо, кондиционер (хладагент R134A), люк в крыше

BMW 390L (320i, 320iA, 325i, 325iA)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортного средства на 1 листе приведены в приложении 3.

Заместитель руководитель органа  
по сертификации

А.В. Куликов

подпись

инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

Действует с " 28 " марта 2005 г.

РОСС RU.AЯ04.E00446

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 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На левой центральной стойке кузова или в моторном отсеке на брызговике левого крыла.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В моторном отсеке с правой стороны, у верхней опоры амортизатора.
  - 3.3. В верхней части панели, отделяющей салон от багажного отделения, посередине.
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
X	4	X	V	?	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: "X4X" - международный код изготовителя (WMI): ЗАО "Автотор",  
Российская Федерация

поз. 4 - 7: код модели:  
"VA98" - для мод. 320i, 320iA,  
"VB14" - для мод. 325i, 325iA

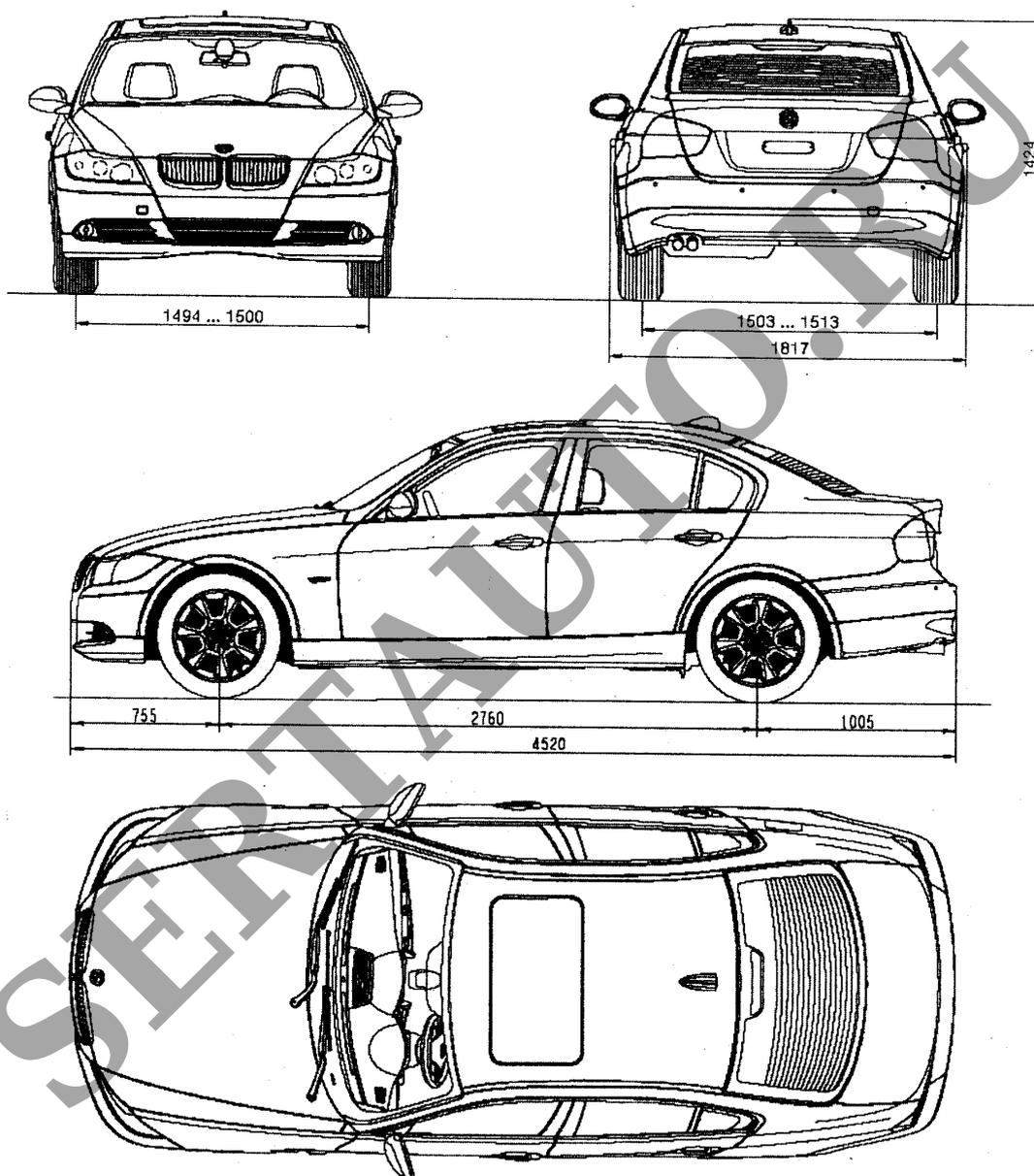
поз. 8: "4" - состав комплекта SKD

поз. 9: от "0" до "9" или "X" - постоянный символ

поз. 10: код года выпуска согласно ОСТ 37.001.269

поз. 11 - 17: производственный номер транспортного средства (11, 12 знаки - буквы латинского алфавита или цифры)

РОСС RU.АЯ04.Е00446

Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"

Автомобиль BMW 390L (320i, 320iA, 325i, 325iA)