

**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. (495) 256-14-77**

**РОСС RU.АЯ04.Е00860**

**30 марта 8**

|   |   |
|---|---|
| Марка транспортного средства                              | <b>BMW</b>  |
| Тип транспортного средства<br>(Коммерческое наименование) | <b>390L (320i, 325i), 390X (325xi)</b>  |
| Категория транспортного средства                          | <b>M<sub>1</sub></b>  |
| Код ОКП   | <b>45 1481</b>  |
| Код VIN   | <b>X4XVA984?..., X4XVG984?..., X4XVH344?..., X4XVF144?...</b>                                     |
| Экологический класс                                       | <b>4</b>  |
| Заявитель, изготовитель и его адрес                       | <b>ЗАО «Автотор», 236013, г. Калининград,<br/>ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация</b>     |
| Поставщик комплектов для сборки<br>и его адрес            | <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,<br/>D-80788, München, Petuelring 130, Germany</b> |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|  |   |
|--|---|
| Колесная формула / ведущие колеса          | <b>4 x 2 / задние (для 320i, 325i), 4 x 4 / все (для 325xi)</b>   |
| Схема компоновки транспортного<br>средства | <b>классическая, расположение двигателя - переднее продольное</b> |
| Тип кузова / количество дверей             | <b>седан, цельнометаллический, несущего типа / 4</b>              |
| Количество мест спереди / сзади            | <b>2 / 3</b>  |

## РОСС RU.АЯ04.Е00860

| для модификаций:  | 320i, 325i                            |                 | 325xi                     |                 |                 |                 |
|---|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>   |                                       |                 |                           |                 |                 |                 |
| – длина   | 4520                                  |                 |                           |                 |                 |                 |
| – ширина  | 1817                                  |                 |                           |                 |                 |                 |
| – высота  | 1421                                  |                 |                           |                 |                 |                 |
| База, мм  | 2760                                  |                 |                           |                 |                 |                 |
| Колея передних / задних колес, мм   | 1494...1500 / 1503...1513             |                 | 1500...1513 / 1507...1513 |                 |                 |                 |
| для модификаций   | 320i                                  |                 | 325i                      |                 | 325xi           |                 |
| с коробкой передач:   | МКПП                                  | АКПП            | МКПП                      | АКПП            | МКПП            | АКПП            |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)        | 1435                                  | 1465            | 1505                      | 1535            | 1615            | 1635            |
| Полная масса транспортного средства, кг                                     | 1880<br>(1955)*                       | 1910<br>(1985)* | 1950<br>(2025)*           | 1980<br>(2055)* | 2060<br>(2135)* | 2080<br>(2155)* |
| Полная масса, приходящаяся:   |                                       |                 |                           |                 |                 |                 |
| – на переднюю ось, кг   | 830<br>(790)*                         | 860<br>(820)*   | 870<br>(830)*             | 900<br>(860)*   | 965<br>(925)*   | 985<br>(945)*   |
| – на заднюю ось, кг   | 1050<br>(1165)*                       | 1050<br>(1165)* | 1080<br>(1195)*           | 1080<br>(1195)* | 1095<br>(1210)* | 1095<br>(1210)* |
| Допустимая полная масса прицепа, кг   |                                       |                 |                           |                 |                 |                 |
| – прицеп без тормозов   | 695                                   |                 | 745                       |                 | 750             |                 |
| – прицеп с тормозами  | 1400                                  | 1500            | 1600                      |                 | 1700            |                 |
| * - в комбинации с прицепом   |                                       |                 |                           |                 |                 |                 |
| для модификаций:  | 320i                                  |                 | 325i, 325xi               |                 |                 |                 |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)   | BMW, N46B20B*)                        |                 | BMW, N52B25A*)            |                 |                 |                 |
| Bayerische Motoren Werke AG,<br>с принудительным зажиганием, 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 (6200)                            |                 | 160 (6500)                |                 |                 |                 |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )                       | 200 (3600)                            |                 | 250 (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.Е00860

| для модификаций:  | 320i   | 325i, 325xi  |                   |       |
|---|--|--|-------------------|-------|
| <b>Система питания</b>                                    | впрыск топлива во впускной коллектор   |  |                   |       |
| Блок управления (марка, тип)                              | BMW, 7 528 590   | BMW, 7 527 750, 7 548 926  |                   |       |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | BMW, 7 532 754   | BMW, 7 536 006   |                   |       |
|   | с сухим бумажным элементом   |  |                   |       |
| <b>Система зажигания</b>                                  | Bosch, электронная   | Siemens, электронная   |                   |       |
| Катушка зажигания (марка, тип)                            | Bremi, 11903, 11933; ERA Powertrain 12144;<br>Bosch, 0221504100, 0221504462, B221141832 (кроме VA11) |  |                   |       |
| Свечи зажигания (марка, тип)                              | NGK R5, Bosch R3, R6   |  |                   |       |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | два глушителя и два нейтрализатора отработавших газов  |  |                   |       |
| Средний глушитель (марка, тип)                            | BMW, 7 534 135   | BMW, 7 533 856   |                   |       |
| Задний глушитель (марка, тип)                             | BMW,<br>7 539 583 или 0 410 089  | BMW,<br>7 534 341  |                   |       |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | BMW,<br>7 541 264 (x2) или<br>7 532 997 (x2) или<br>7 570 341 (x2)                                   | BMW,<br>7 506 085 (x2) или<br>7 506 083 (x2) или<br>7 550 559 (x2) |                   |       |
| для модификаций:  | 320i, 325i   | 325xi  | 320i, 325i        | 325xi |
| <b>Трансмиссия</b>  | механическая   |  | гидромеханическая |       |
| Сцепление (марка, тип)                                    | сухое, однодисковое  |  | —                 |       |
| Коробка передач (марка, тип)                              | ZF/Getrag  |  | ZF, 6HP19         |       |
|   | с ручным управлением   |  | автоматическая    |       |

РОСС RU.АЯ04.Е00860

| для модификаций:                       |                                | 320i   |      | 325i, 325xi                                   |      |
|--|--------------------------------|--|------|---|------|
| - число передач                        |                                | вперед – 6, назад – 1  |      |   |      |
| - передаточные числа                   |                                | I - 4.32   | 4.35 | 4.17  | 4.07 |
|  |                                | II - 2.46  | 2.50 | 2.34  | 2.37 |
|  |                                | III - 1.66   | 1.67 | 1.52  | 1.55 |
|  |                                | IV - 1.23  | 1.23 | 1.14  | 1.16 |
|  |                                | V - 1.00   | 1.00 | 0.87  | 0.85 |
|  |                                | VI - 0.85  | 0.85 | 0.69  | 0.67 |
|  |                                | 3.X. - 3.94  | 3.94 | 3.40  | 3.20 |
| Главная передача (марка, тип)          |                                | BMW, гипоидная   |      |   |      |
| - передаточное число                   |                                | 3.38<br>(для 320i),<br>3.23<br>(для 325i)  | 3.23 | 3.91<br>(для 320i),<br>3.73<br>(для 325i)     | 3.91 |
| <b>Подвеска</b>                        |                                |  |      |   |      |
| – передняя                             |                                | независимая, рычажно-пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости  |      |   |      |
| – задняя                               |                                | независимая, рычажно-пружинная, с двухтрубными газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости                                |      |   |      |
| <b>Рулевое управление (марка, тип)</b> |                                | рулевой привод с гидроусилителем, рулевой механизм типа "шестерня-рейка"   |      |   |      |
| <b>Тормозные системы</b>               |                                |  |      |   |      |
| – рабочая (марка, тип)                 |                                | гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, тормозные механизмы всех колес - дисковые, с ABS, CBC, EBV, ASC |      |   |      |
| – запасная (марка, тип)                |                                | один из контуров рабочей тормозной системы   |      |   |      |
| – стояночная (марка, тип)              |                                | механический привод к тормозным механизмам задних колес  |      |   |      |
| <b>Шины</b>                            | Размер шин (передних ÷ задних) | Индекс несущей способности<br>(передних ÷ задних шин)  |      | Категория скорости<br>(передних ÷ задних шин) |      |
| для мод. 320i                          | 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   |      |
| для мод. 325i                          | 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.АЯ04.Е00860

| Шины  | Размер шин (передних ÷ задних) | Индекс несущей способности (передних ÷ задних шин)   | Категория скорости (передних ÷ задних шин) |
|---|--------------------------------|--|--|
| для мод. 325xi  | 205/55 R16 ÷ 205/55 R16        | 91 ÷ 91  | W ÷ W                                      |
|   | 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                                      |
| <b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b> |                                | Рулевое колесо с кожаной облицовкой, колесные диски из легкого сплава, охранная сигнализация с дистанционным управлением, передние и задние электростеклоподъемники, обогрев передних сидений, омыватели фар, противотуманные фары, бортовой компьютер, магнитола, комплект для дорог с плохим дорожным покрытием, полноразмерное запасное колесо, кондиционер или климат-контроль (хладагент R134A), люк в крыше. |  |

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

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

Зам.

А.В. Куликов

С.В. Пугачев

Действует с " 30 " марта 2007 г.

РОСС RU.AЯ04.E00860

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 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", "VG98" – для мод. 320i; "VH34" – для мод. 325i; "VF14" – для мод. 325xi

поз. 8: "4" - состав комплекта SKD

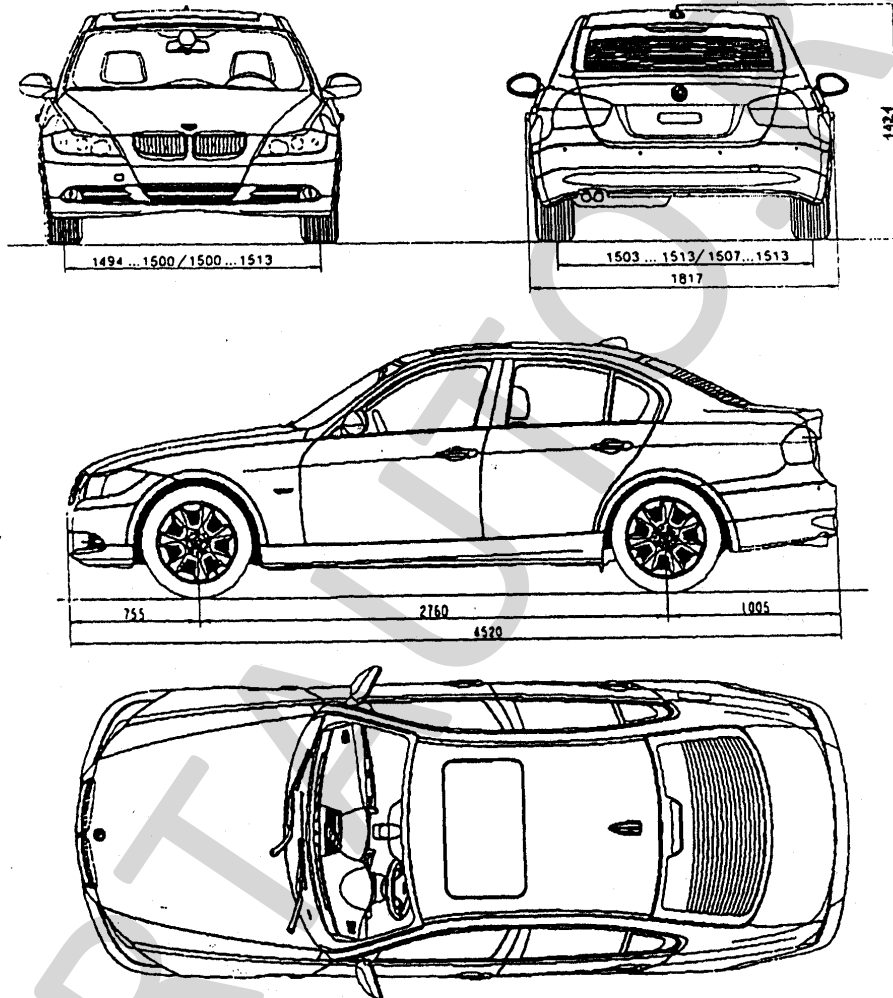
поз. 9: контрольный символ: цифры от "0" до "9" или буква "X"

поз. 10: код года выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96

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

РОСС RU.АЯ04.Е00860

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



Автомобиль BMW 390L (320i, 325i), 390X (325xi)