

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 20.03.2008 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел: (499) 256-14-77, (499) 259-74-85

**РОСС RU.АЯ04.Е01822**

**01** апреля

**2013**

|   |  |
|---|--|
| Марка транспортного средства                | BMW  |
| Тип транспортного средства                  | 3L   |
| Модификации                                 | —  |
| Коммерческое наименование                   | 318i, 320i, 325i, 325i xDrive  |
| Категория транспортного средства            | M <sub>1</sub>   |
| Код ОКП                                     | 45 1481  |
| Код VIN                                     | X4XPG984?... (для 320i), X4XPF784?... (для 318i),<br>X4XPH144?... (для 325i), X4XPK144?... (для 325i xDrive) |
| Экологический класс                         | 4  |
| Заявитель, изготовитель и его адрес         | ЗАО «Автотор», 236013, г. Калининград,<br>ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация                        |
| Поставщик комплектов для сборки и его адрес | Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,<br>DE-80788, München, Petuelring 130, Germany                   |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 4 x 2 / задние (для 318i, 320i, 325i), 4 x 4 / все (для 325i xDrive)          |
| Схема компоновки транспортного средства | классическая или полноприводная, расположение двигателя - переднее продольное |
| Тип кузова / количество дверей          | седан, цельнометаллический, несущий / 4                                       |
| Количество мест спереди / сзади         | 2 / 3   |

## РОСС RU.АЯ04.E01822

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| для транспортных средств:         | 318i, 320i, 325i, 325i xDrive |
| <b>Габаритные размеры, мм</b>     |                               |
| – длина                           | 4531                          |
| – ширина                          | 1817                          |
| – высота                          | 1421                          |
| База, мм                          | 2760                          |
| Колея передних / задних колес, мм | 1494...1506 / 1519...1535     |

|  |           |           |           |           |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| для транспортных средств с коробкой передач:                         | 318i      |           | 320i      |           | 325i      |           | 325i xDrive |           |
|  | МКП       | АКП       | МКП       | АКП       | МКП       | АКП       | МКП         | АКП       |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003) | 1435      | 1465      | 1435      | 1465      | 1505      | 1535      | 1615        | 1635      |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 1880-1955 | 1910-1985 | 1880-1955 | 1910-1985 | 1950-2025 | 1980-2055 | 2060-2135   | 2080-2155 |
| Полная масса, приходящаяся:  |           |           |           |           |           |           |             |           |
| – на переднюю ось, кг  | 830-790   | 860-820   | 830-790   | 860-820   | 870-830   | 900-860   | 965-925     | 985-945   |
| – на заднюю ось, кг  | 1050-1165 | 1050-1165 | 1050-1165 | 1050-1165 | 1080-1195 | 1080-1195 | 1095-1210   | 1095-1210 |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  |           |           |           |           |           |           |             |           |
| – прицеп без тормозов  | 695       |           |           |           | 745       |           | 750         |           |
| – прицеп с тормозами   | 1250      | 1400      | 1500      |           | 1600      |           | 1700        |           |

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| для транспортных средств:                             | 318i, 320i  | 325i, 325i xDrive          |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                         | BMW, N46B20B <sup>*)</sup>  | BMW, N52B25A <sup>*)</sup> |
|   | Bayerische Motoren Werke AG,<br>четырёхтактный, с принудительным зажиганием |                            |
| – 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> )       | 100 (5750) - для 318i,<br>115 (6400) - для 320i                             | 160 (6500)                 |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> ) | 180 (3250) - для 318i,<br>200 (3600) - для 320i                             | 250 (2750 - 4250)          |
| Топливо   | бензин с октановым числом не менее 92                                       |                            |

<sup>\*)</sup> – восьмой разряд обозначения двигателя содержит букву латинского алфавита, обозначающую версии двигателя, не имеющие конструктивных отличий, влияющих на сертифицируемые параметры

## РОСС RU.АЯ04.Е01822

| для транспортных средств:                                 | 318i, 320i   | 325i, 325i xDrive  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Система питания</b>                                    | впрыск топлива во впускной коллектор   |  |  |
| Блок управления (марка, тип)                              | BMW, 7 563 519 или<br>Bosch, 7 602 715 (для 318i),<br>BMW, 7 563 520 или<br>Bosch, 7 602 714 (для 320i)                              | Siemens/Continental,<br>7 600 228 (для 325i),<br>7 527 750 (для 325i xDrive)   |  |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | BMW, 7 532 754   | BMW, 7 536 006, 0 445 636  |  |
|   | с сухим бумажным элементом   |  |  |
| <b>Система зажигания</b>                                  | Bosch, электронная   | Siemens, электронная   |  |
| Катушка зажигания (марка, тип)                            | Bremi, 11903, 11933;<br>ERA Powertrain, 12144;<br>Bosch, 0221504100,<br>0221504462, B221141832                                       | Bosch, 0221504462,<br>0221504463, 0221504467,<br>0221504470, 0B221141832;<br>Bremi, 11933;<br>ERA Powertrain, 12144;<br>Delphi, 19005293 |  |
| 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, 7 539 583   | BMW, 7 534 341   |  |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | BMW,<br>7 541 264 (x2) или<br>7 532 997 (x2) или<br>7 570 341 (x2) или<br>7 540 340 (x2) или<br>7 599 655 (x2) или<br>7 599 652 (x2) | BMW,<br>7 506 085 (x2) или<br>7 506 083 (x2) или<br>7 550 559 (x2) или<br>7 591 446 (x2) или<br>7 591 447 (x2)                           |  |
| для транспортных средств:                                 | 318i, 320i, 325i   | 325i xDrive  | 318i, 320i, 325i, 325i xDrive                                    |
| <b>Трансмиссия</b>  | механическая   |  | гидромеханическая  |
| Сцепление (марка, тип)                                    | сухое, однодисковое  |  | —  |
| Коробка передач (марка, тип)                              | ZF/Getrag, I/H   |  | GM6  |
|   | с ручным управлением   |  | автоматическая   |
| - число передач   | вперед – 6, назад – 1  |  |  |
| - передаточные числа                                      | I - 4.32   | 4.35   | 4.07   |
|   | II - 2.46  | 2.50   | 2.37   |
|   | III - 1.66   | 1.67   | 1.55   |
|   | IV - 1.23  | 1.23   | 1.16   |
|   | V - 1.00   | 1.00   | 0.85   |
|   | VI - 0.85  | 0.85   | 0.67   |
|   | 3.X - 3.94   | 3.93   | 3.20   |
| Главная передача (марка, тип)                             | BMW, гипоидная   |  |  |
| - передаточное число                                      | 3.39 (для 318i)<br>3.64 (для 320i),<br>3.23 (для 325i)   | 3.23   | 3.91 (для 318i, 320i),<br>3.73 (для 325i),<br>3.46 (325i xDrive) |

РОСС RU.АЯ04.E01822

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| <b>Подвеска</b>                        | – передняя                | независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости   |
|  | – задняя                  | независимая, рычажно-пружинная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости   |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип) |                           | рулевой механизм типа "шестерня-рейка", с гидро- или электроусилителем   |
| <b>Тормозные системы</b>               | – рабочая (марка, тип)    | гидравлическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, системой динамического контроля устойчивости (DSC), антиблокировочной системой (ABS), системой контроля тормозного усилия на поворотах (CBC), системой электронного распределения тормозного усилия (EBV) с вспомогательным устройством (НВА); тормозные механизмы всех колес - дисковые |
|  | – запасная (марка, тип)   | один из контуров рабочей тормозной системы   |
|  | – стояночная (марка, тип) | механический привод к тормозным механизмам задних колес  |

| <b>Шины</b>     | <b>Размерность<br/>(передних ÷ задних)</b> | <b>Индекс несущей<br/>способности<br/>(передних ÷ задних)</b> | <b>Категория скорости<br/>(передних ÷ задних)</b> |
|-----------------|--|---|---|
| для 318i        | 205/55 R16 ÷ 205/55 R16                    | 91 ÷ 91   | H ÷ H   |
|                 | 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 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   |
|                 | 225/50 R16 ÷ 225/50 R16                    | 92 ÷ 92   | V ÷ V   |
| для 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   | Y ÷ Y   |
|                 | 225/45 R17 ÷ 225/45 R17                    | 91 ÷ 91   | W ÷ W   |
|                 | 225/45 R17 ÷ 255/40 R17                    | 91 ÷ 94   | W ÷ W   |
|                 | 225/50 R16 ÷ 225/50 R16                    | 92 ÷ 92   | W ÷ W   |
| для 325i xDrive | 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   |
|                 | 225/35 R19 ÷ 255/30 R19                    | 88 ÷ 91   | Y ÷ Y   |

РОСС RU.АЯ04.Е01822

|  |  |
|--|--|
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | активный круиз-контроль (ACC), 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, солнцезащитное остекление, люк в крыше с электроприводом, электрическая регулировка передних сидений с функцией «Память», обогрев сидений и климат-контроль сидений, спортивное сиденье, активное сиденье, 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, ксеноновые 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 BMW "Professional", аудио- и видео системы (HiFi System, радио и проигрыватели CD/DVD/MD; CD, DVD с устройствами для смены дисков, наушники в задней части салона), система адаптивного освещения поворотов (ALC), голосовое управление вспомогательными электронными системами, бортовой компьютер с монитором, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, многофункциональное спортивное кожаное рулевое колесо, солнцезащитные шторки для заднего стекла и для задних пассажиров, диагностический модуль (FDM), система «BMW Assist» |
|--|--|

BMW 3L

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

Зам.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с " 01 " апреля 2010 г.

РОСС RU.АЯ04.Е01822

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

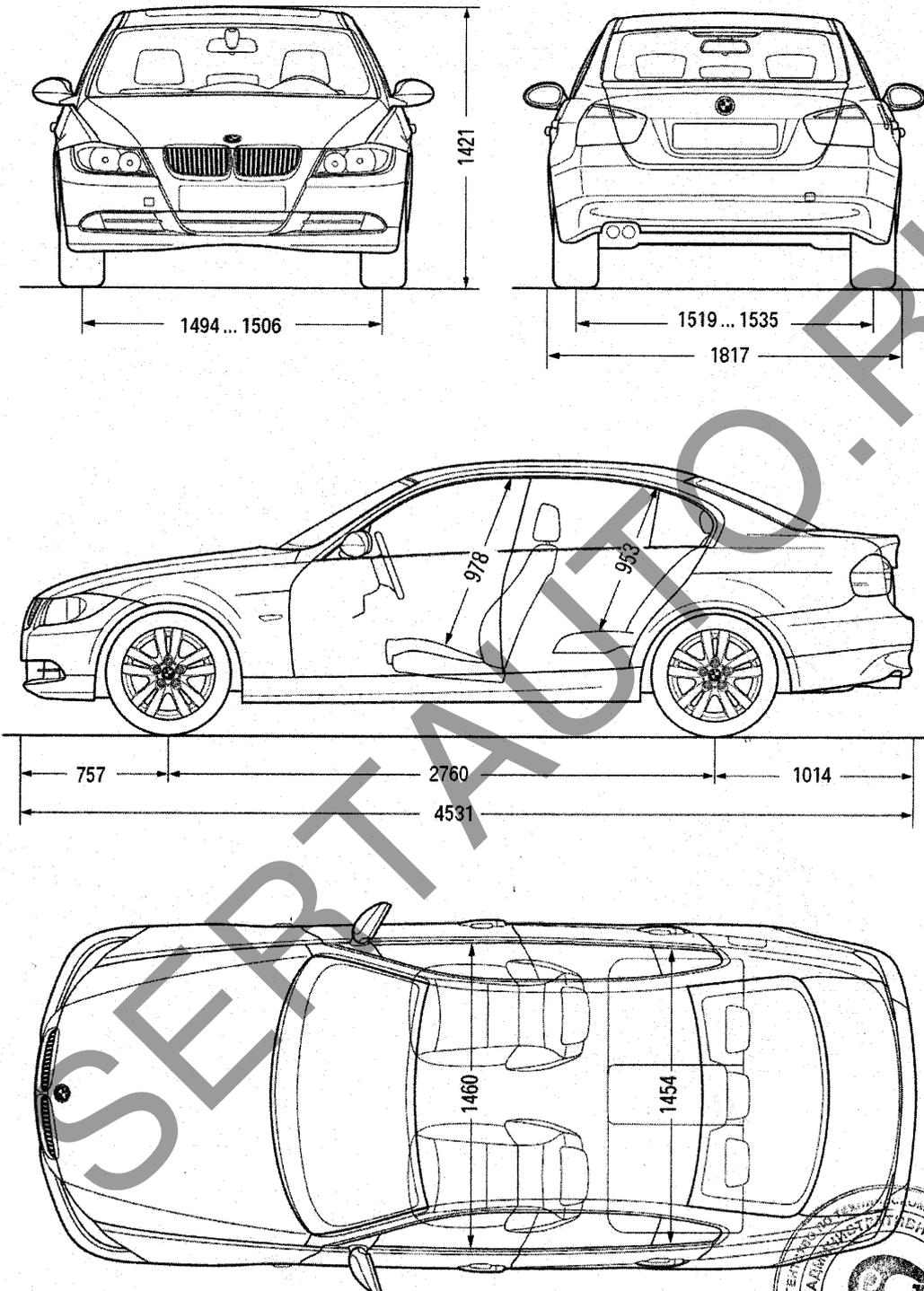
1. Место расположения и форма знака соответствия:  
Рядом с табличкой изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На левой центральной стойке кузова или в моторном отсеке 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.
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 | P | ? | ? | ? | 4 | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  |

- поз. 1 - 3: «X4X» - международный код изготовителя (WMI):  
ЗАО «Автотор», Российская Федерация
- поз. 4 - 7: код модели:  
«PG98» - для 320i, «PF78» - для 318i; «PH14» - для 325i; «PK14» - для 325i xDrive
- поз. 8: «4» - состав комплекта SKD
- поз. 9: контрольный символ: цифра от 0 до 9 или буква X
- поз. 10: код модельного года согласно ГОСТ Р 51980-2002
- поз. 11 - 17: производственный номер транспортного средства (11, 12 знаки - буквы латинского алфавита или цифры)

РОСС RU.АЯ04.Е01822

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



BMW 3L (318i, 320i, 325i, 325i xDrive)

