

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Система сертификации механических
транспортных средств и прицепов



0043899

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

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

N РОСС RU.АЯ04.Е01822

Действителен до " 01 " апреля 200 г.
2013

Марка транспортного средства	BMW
Тип транспортного средства	3L
Модификации	—
Коммерческое наименование	318i, 320i, 325i, 325i xDrive
Категория транспортного средства	M ₁
Код ОКП	45 1481
Код VIN	X4XPG984?... (для 320i), X4XPF784?... (для 318i), X4XPH144?... (для 325i), X4XPK144?... (для 325i xDrive)
Экологический класс	4
Заявитель, изготовитель и его адрес	ЗАО "Автотор", 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация
Поставщик комплектов для сборки и его адрес	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 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



N **РОСС RU.АЯ04.Е01822**

для транспортных средств:	318i, 320i, 325i, 325i xDrive
Габаритные размеры, мм	
— 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
Двигатель (марка, тип)	BMW, N46B20B*)	BMW, N52B25A*)
	Bayerische Motoren Werke AG, четырёхтактный, с принудительным зажиганием	
— количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
— рабочий объем, см ³	1995	2497
— степень сжатия	10.5	11.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	100 (5750) - для 318i, 115 (6400) - для 320i	160 (6500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	180 (3250) - для 318i, 200 (3600) - для 320i	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



N **POCC RU.AЯ04.E01822**

для транспортных средств:	318i, 320i	325i, 325i xDrive
Система питания	впрыск топлива во впускной коллектор	
Блок управления (марка, тип)	BMW, 7 563 519 или Bosch, 7 602 715 (для 318i), BMW, 7 563 520 или Bosch, 7 602 714 (для 320i)	Siemens/Continental, 7 600 228 (для 325i), 7 527 750 (для 325i xDrive)
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, 7 532 754	BMW, 7 536 006, 0 445 636
Система зажигания	с сухим бумажным элементом	
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, электронная	Siemens, электронная
Свечи зажигания (марка, тип)	Bremi, 11903, 11933; ERA Powertrain, 12144; Bosch, 0221504100, 0221504462, B221141832	Bosch, 0221504462, 0221504463, 0221504467, 0221504470, 0B221141832; Bremi, 11933; ERA Powertrain, 12144; Delphi, 19005293
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	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, 7 541 264 (x2) или 7 532 997 (x2) или 7 570 341 (x2) или 7 540 340 (x2) или 7 599 655 (x2) или 7 599 652 (x2)	BMW, 7 506 085 (x2) или 7 506 083 (x2) или 7 550 559 (x2) или 7 591 446 (x2) или 7 591 447 (x2)

для транспортных средств:	318i, 320i, 325i	325i xDrive	318i, 320i, 325i, 325i xDrive
Трансмиссия	механическая		гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое		—
Коробка передач (марка, тип)	ZF/Getrag, I/H		GM6
- число передач	с ручным управлением		автоматическая
- передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		
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) 3.64 (для 320i), 3.23 (для 325i)	3.23	3.91 (для 318i, 320i), 3.73 (для 325i), 3.46 (325i xDrive)



М.П.

N РОСС RU.АЯ04.Е01822

Подвеска		
– передняя	независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости	
– задняя	независимая, рычажно-пружинная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (марка, тип)		рулевой механизм типа "шестерня-рейка", с гидро- или электро-усилителем
Тормозные системы		
– 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 (HBA); тормозные механизмы всех колес - дисковые	
– запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы	
– стояночная (марка, тип)	механический привод к тормозным механизмам задних колес	

Шины	Размерность (передних ÷ задних)	Индекс несущей способности (передних ÷ задних)	Категория скорости (передних ÷ задних)
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



0043899

Стр. 5

№ РОСС RU.АЯ04.Е01822

**Оборудование
транспортного
средства**

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»

Транспортное средство BMW 3L

соответствует установленным в Российской Федерации требованиям, приведенным в "Сводном листе сообщений, касающихся официального утверждения типа транспортного средства и сертификатов соответствия", являющимся обязательным приложением к настоящему документу.

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.

Общие виды транспортного средства на 1 листе приведены в приложении 3.

Зам. Руководитель органа по сертификации

Руководитель органа, выдавшего одобрение типа транспортного средства

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

Зарегистрирован
в Государственном реестре

Действует с " 01 " апреля 2010 г.

М.П.

М.П.

" 31 "

марта

200 г. 2010

N РОСС RU.АЯ04.E01822Приложение № 1 к "одобрению типа
транспортного средства"**СВОДНЫЙ ЛИСТ****"сообщений, касающихся официального утверждения типа транспортного средства",
сертификатов соответствия или протоколов испытаний**

Нормативные документы	Наименование органа, выдав- шего "сообщение...", сертификат соответствия или испытательной лаборатории, выдавшей протокол испытаний	Номер документа и дата выдачи
1	2	3
Правила ЕЭК ООН № 10-03 Электромагнитная совместимость	Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1 10R-034064
Правила ЕЭК ООН № 11-02, дополнение 1 Замки и петли дверей	то же	E1 11R-020240 Ext. 01
Правила ЕЭК ООН № 12-03, дополнение 3 Травмобезопасность рулевого управления	— " —	E1 12R-030225 Ext. 08
Правила ЕЭК ООН № 13H-00 Тормозные системы	— " —	E1 13HR-000304 Ext.05 E1 13HR-000266 Ext.03 E1 13HR-000278 Ext.03 E1 13HR-000279 Ext.03
Правила ЕЭК ООН № 14-06, дополнение 1 Места крепления ремней безо- пасности	— " —	E1 14R-060494 Ext. 08
Правила ЕЭК ООН № 16-04, дополнение 11 Ремни безопасности	— " —	E1 16R-040664 Ext. 07
Правила ЕЭК ООН № 17-07, дополнение 2, № 25-04 Прочность сидений и их креп- лений Подголовники сидений	— " —	E1 17RA-070495 Ext. 07
Правила ЕЭК ООН № 21-01 Травмобезопасность внутрен- него оборудования	Ministere des Transports, Luxembourg	E13*21R00*21R01*0244*06
Правила ЕЭК ООН № 26-03 Травмобезопасность наружных выступов	Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1 26R-030351 Ext. 02
Правила ЕЭК ООН № 28-00, дополнение 3 Звуковые сигнальные приборы и их установка	то же	E1 28R-000399

N ~~POCC RU.AЯ04.E01822~~

Бланк на формате цифровой бумаги; изготовлен ЗАО "ОПЦИОНТ" (лицензия № 05-05-00-003 ФНС РФ уровня 0) тел. (495) 648-6068, 638-7617, г. Москва, 2009г.

N **РОСС RU.АЯ04.Е01822**

1	2	3
Правила ЕЭК ООН № 95-02 Защита водителя и пассажиров при боковом столкновении	Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1 95R-020097 Ext. 03 E1 95R-020082 Ext. 06
Правила ЕЭК ООН № 116-00 Защита от несанкционирован- ного использования	то же	E1 116R-000029 Ext. 01
Директивы ЕС 77/649, 90/630, 78/318, 94/68 (ГОСТ Р 51266-99) Обзорность с места водителя	”	e1*77/649*90/630*0161*01 e1*78/318*94/68*0167*05
Директива ЕС 70/222 (ГОСТ Р 50577-93, Изм. № 2 Прил. И.1-И.4) Установка государственных регистрационных знаков	”	e1*70/222*70/222*0335*05
ГОСТ Р 51616-2000 Внутренний шум	Орган по сертификации автомо- техники – механических транс- портных средств, запасных частей и принадлежностей (ОС АНО-ЦССАМТ) РОСС RU.0001.11MT25, Российская Федерация	Сертификат соответствия № РОСС DE.MT25.B15583 с 19.03.2010 г. по 19.03.2014 г.
ГОСТ Р 51206-2004 Содержание вредных веществ в салоне	то же	Сертификат соответствия № РОСС DE.MT25.B15584 с 19.03.2010 г. по 19.03.2014 г.
ГОСТ Р 50993-96 Вентиляция и отопление	”	Сертификат соответствия № РОСС DE.MT25.B15585 с 19.03.2010 г. по 19.03.2014 г.
ГОСТ Р 52302-2004 Управляемость и устойчивость	Орган по сертификации продукции машиностроения ВНИИНАШ (ОС «ПРОММАШ») РОСС RU.0001.11АЯ04, Российская Федерация	Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ04.B18720 с 23.03.2010 г. по 23.03.2013 г.
ГОСТ Р 51980-2002, ОСТ 37.001.269-96 Транспортные средства. Маркировка.	то же	Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ04.B18719 с 23.03.2010 г. по 23.03.2013 г.

Заместитель руководителя органа
по сертификации**А.В. Куликов**
инициалы, фамилия

М.П.

Руководитель органа, выдавшего одобрение типа
транспортного средства**А.В. Зажигалкин**
инициалы, фамилия

N **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

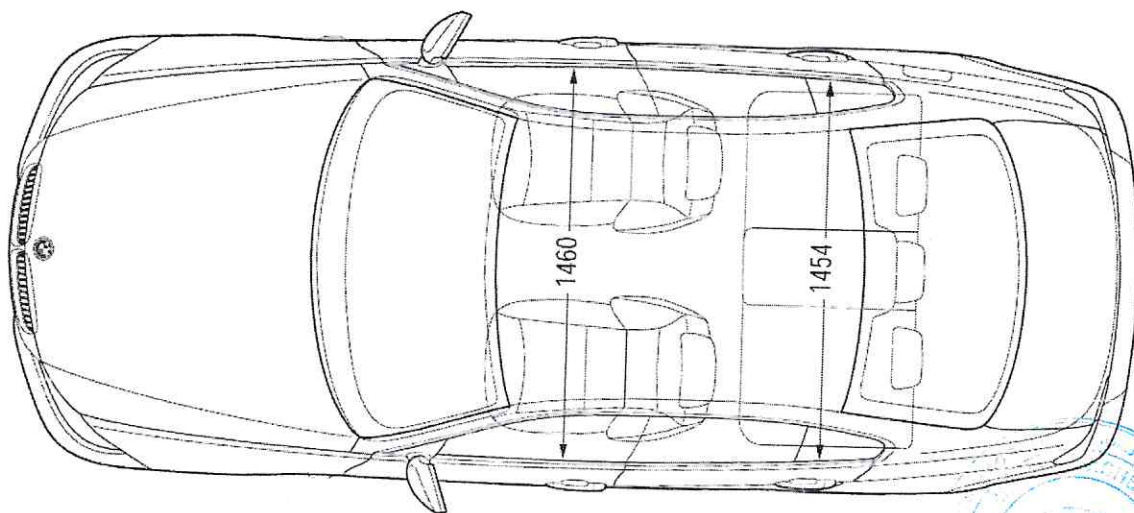
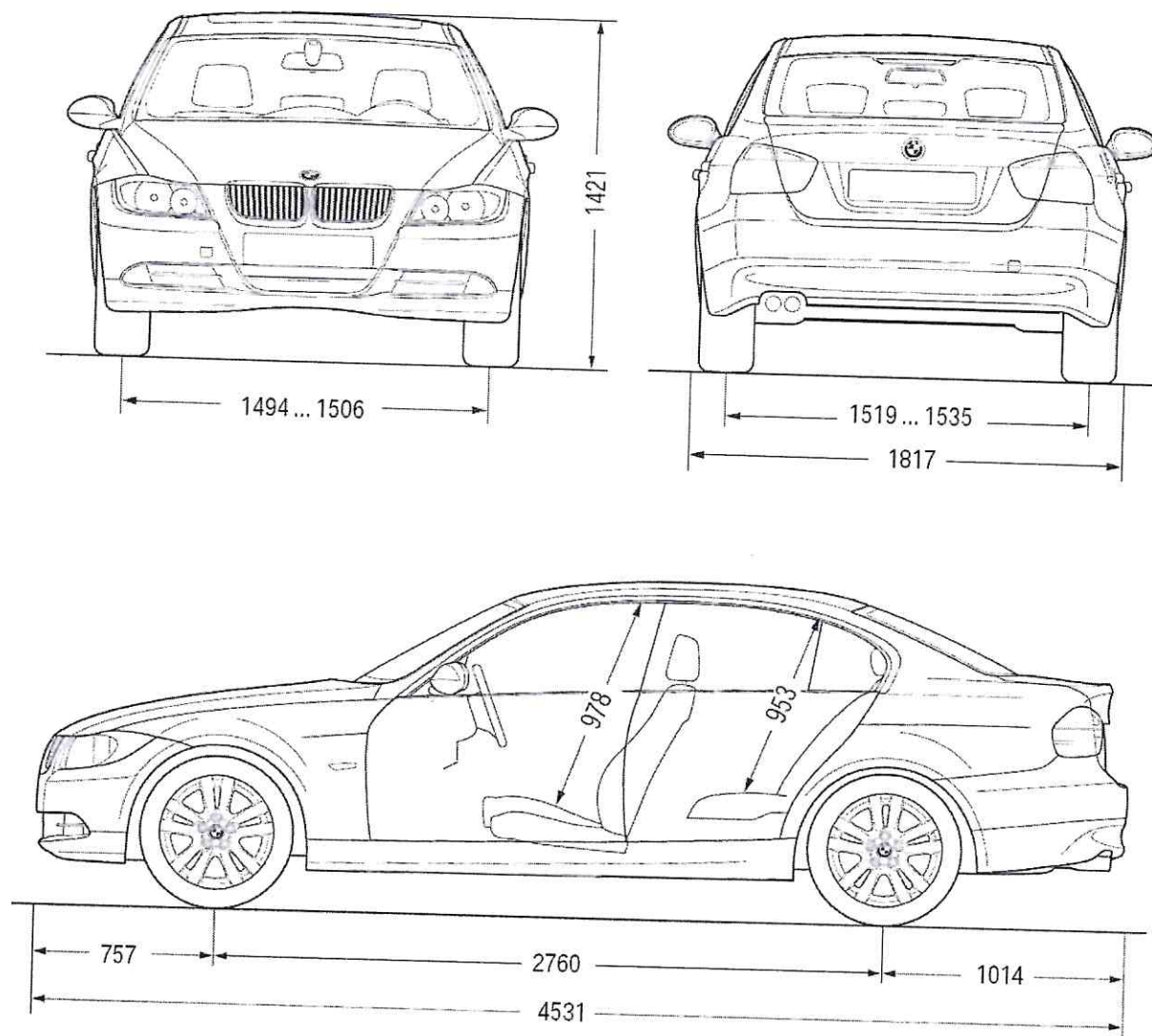
поз. 11 - 17: производственный номер транспортного средства (11, 12 знаки - буквы латинского алфавита или цифры)



N _____

М.П.

РОСС RU.АЯ04.Е01822

Приложение № 3 к "одобрению типа
транспортного средства"

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

