

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

**РОСС RU.АЯ04.Е01636**

29 октября \_\_\_\_\_  
2010

Марка транспортного средства	BMW
Тип транспортного средства	7L
Модификации	КА21, КВ21, КА41, КВ41, КА81, КВ81, КС61, КС81, КМ21, КМ41
Коммерческое наименование	730i (КА21), 730Li (КВ21), 740i (КА41), 740Li (КВ41), 750i (КА81), 750Li (КВ81), 750i xDrive (КС61), 750Li xDrive (КС81), 730d (КМ21), 730Ld (КМ41)
Категория транспортного средства	M <sub>1</sub>
Код ОКП	45 1481
Код VIN	X4XKA?1??..., X4XKB?1??..., X4XKM?1??..., X4XKC?1??...
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 или 4 x 4 / все (для КС?1)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная, расположение двигателя – переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, седан / 4
Количество мест спереди / сзади	2/ 2 или 2/ 3

## РОСС RU.АЯ04.E01636

для модификаций:	КА21, КМ21, КА41, КА81, КС61	КВ21, КМ41, КВ41, КВ81, КС81
<b>Габаритные размеры, мм</b>		
- длина	5072	5212
- ширина	1902	1902
- высота	1479	1478
База, мм	3070	3210
Колея передних / задних колес, мм	1603...1621 / 1621...1660	

Для модификаций:	Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	Полная масса транспортного средства, кг	Полная масса транспортного средства, приходящаяся:		Допустимая полная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	без тормозов	с тормозами
КА21	1895	2505 - 2605	1105 - 1050	1400 - 1555	750	2100
КВ21	1930	2515 - 2615	1115 - 1070	1400 - 1545	750	2100
КА41	1935	2505 - 2605	1140 - 1100	1365 - 1505	750	2100
КВ41	1970	2525 - 2625	1150 - 1115	1375 - 1510	750	2100
КА81	2020	2575 - 2675	1210 - 1170	1365 - 1505	750	2100
КВ81	2055	2610 - 2710	1220 - 1185	1390 - 1525	750	2100
КС61	2105	2660 - 2760	1245 - 1190	1415 - 1570	750	2100
КС81	2135	2690 - 2790	1255 - 1210	1435 - 1580	750	2100
КМ21	1940	2505 - 2605	1150 - 1110	1355 - 1495	750	2100
КМ41	1975	2530 - 2630	1160 - 1125	1370 - 1505	750	2100

для модификаций:	КА21, КВ21	КА41, КВ41	КА81, КВ81, КС61, КС81	КМ21, КМ41
	N52B30A*	N54B30A	N63B44A	N57D30A
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	BMW, четырехтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом (N54B30A, N63B44A)			BMW, четырехтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		8, V-образное	6, рядное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2996	2979	4395	2993
- степень сжатия	10.7	10.2	10.0	16.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	190 (6600)	240 (5800)	300 (5500)	180 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	310 (2600...3000)	450 (1500...4500)	600 (1750...4500)	540 (1750...3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее			дизельное
	92	95		

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

## РОСС RU.АЯ04.E01636

для модификаций с двигателем:	N52B30A*	N54B30A	N63B44A	N57D30A
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления (марка, тип)	Siemens/ Continental, 00000B4C	Siemens/ Continental, 0000040F, 00000662, 00000669	Siemens/ Continental, 00000751	Bosch, 0000063E, 00000641
Турбокомпрессор (марка, тип)	—	MHI Equipment Europe, TD03L4- 10TK3-4.9, TD03L4W- 10TK3-4.9	Allied Signal / Garrett , GT22 C208-2x	Allied Signal/ Garrett – Honeywell, GTB22 60V
ТНВД (марка, тип)	—	—	—	Bosch, CP 4.2/7 800 123
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, с сухим бумажным элементом			
	7 590 597	7 571 355	7 577 457/ 7 577 458	7 800 151
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная			—
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, 0221504470	Bosch, 0221504470, 0221141832; Delphi, 19005293	Bosch, 0221504470	—
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, R5; Bosch, R6		Bosch, R6	—
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов		пять глушителей, система нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов
Передний глушитель (марка, тип)	—	—	7 578 186 (x2)	—
Средний глушитель (марка, тип)	7 590 540	7 578 165	7 578 187	7 807 103
Задний глушитель (марка, тип)	7 590 541	7 578 166, 7 578 167, 7 594 962, 7 594 963	7 578 188 и 7 578 189	7 807 110, 7 807 122
Нейтрализатор (марка, тип)	7 591 447 (x2)	7 581 574 (x2) или 7 581 565 (x2) 7 578 163 (x2) или 7 589 589 (x2)	7 585 433 (x2) или 7 585 434 (x2) 7 595 886	7 811 420, 7 811 430, 7 823 238, 7 811 424, 7 811 440, 7 823 239, 7 811 422, 7 811 434, 7 823 241, 7 811 426, 7 811 442, 7 823 242 8 506 881, 8 506 883 7 807 137, 7 809 319 8 506 880, 8 509 288, 8 506 882

## РОСС RU.АЯ04.Е01636

для модификаций:	КА21, KB21	КА41, KB41	КА81, KB81, KC61, KC81	KM21, KM41
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	—			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6HP19, автоматическая	ZF, 6HP26, автоматическая		
- число передач	вперед - 6, назад - 1			
- передаточные числа	I –	4.171		
	II –	2.340		
	III –	1.521		
	IV –	1.143		
	V –	0.867		
	VI –	0.691		
	3.X. –	3.403		
Главная передача (марка, тип)	BMW, гипоидная			
- передаточное число	4.10	3.46 или 3.73	3.46	2.81

<b>Подвеска</b>	
- передняя	независимая, рычажно-пружинная, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя	независимая, рычажная, с газонаполненными амортизаторами, цилиндрическими пружинами или пневматическими упругими элементами, с регулятором положения кузова или без него, со стабилизатором поперечной устойчивости
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	ZF, рулевой механизм типа «шестерня-рейка», с гидроусилителем
<b>Тормозные системы</b>	
- рабочая (марка, тип)	гидравлическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, антиблокировочной системой (ABS)
- запасная (марка, тип)	тормозные механизмы всех колес - дисковые
- стояночная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

<b>Шины</b>			
для модификаций:	размерность передних ÷ задних шин	индекс несущей способности передних ÷ задних шин	категория скорости
КА41, KB41, КА81, KB81, KC61, KC81	245/35 R21 ÷ 275/30 R21	96 ÷ 98	Y
	245/40 R20 ÷ 275/35 R20	99 ÷ 102	Y
	245/45 R19 ÷ 275/40 R19	98 ÷ 101	Y
	245/45 R19 M+S ÷ 245/45 R19 M+S	102 ÷ 102	V
	245/50 R18 ÷ 245/50 R18	100 ÷ 100	Y
КА21, KB21, KM21, KM41	245/35 R21 ÷ 275/30 R21	96 ÷ 98	Y
	245/40 R20 ÷ 275/35 R20	99 ÷ 102	Y
	245/45 R19 ÷ 275/40 R19	98 ÷ 101	Y
	245/45 R19 M+S ÷ 245/45 R19 M+S	102 ÷ 102	V
	245/50 R18 ÷ 245/50 R18	100 ÷ 100	Y
	245/55 R17 ÷ 245/55 R17	102 ÷ 102	W

РОСС RU.АЯ04.E01636

<b>Оборудование транспортного средства</b>	активный круиз-контроль с функцией «Stop & Go» (ACC + SnG); система динамического контроля устойчивости (DSCpremium); система звукового предупреждения об использовании ремней безопасности; подушки безопасности; система контроля давления в шинах; охранная сигнализация с дистанционным управлением; обогрев наружных зеркал заднего вида; автоматически затемняющиеся внутренние и внешние зеркала заднего вида; обогрев форсунок омывателя ветрового стекла; панорамная стеклянная крыша с электроприводом; электропривод боковых стекол; электрическая регулировка сидений с функцией «Память»; обогрев сидений; независимый отопитель с пультом дистанционного управления; многофункциональное рулевое колесо; обогрев рулевого колеса; гидроусилитель руля «Servotronic»; активное рулевое управление (AFS); сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC); датчик дождя и система автоматического включения фар; ксеноновые фары; противотуманные фары; омыватели фар высокого давления; адаптивное освещение поворотов (ALC); подсветка салона; автоматическая система кондиционирования (хладагент R134a); дополнительная система обогрева и кондиционирования воздуха в салоне; навигационная система; система голосового управления; двойные боковые и задние стекла; система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)); подготовка под установку автомобильного телефона; автомобильный телефон; универсальный установочный комплект (адаптер) Bluetooth для мобильного телефона; бортовой монитор с TV-функцией и бортовым компьютером; инфракрасный пульт дистанционного управления; радио; CD/DVD-проигрыватель; система Hi-Fi; подготовка под спутниковый тюнер; камера заднего вида; система ночного видения; тягово-сцепное устройство с электроприводом; система управления задними колесами
--	---

BMW 7L

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 " 29 " октября 2009 г.

**РОСС RU.АЯ04.E01636**

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На наклейке, расположенной рядом с табличкой изготовителя.  
Наклейка содержит знак соответствия, выполненный по ГОСТ Р 50460-92 и номер данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На центральной стойке кузова с левой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В моторном отсеке на лонжероне с правой стороны.
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	K	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

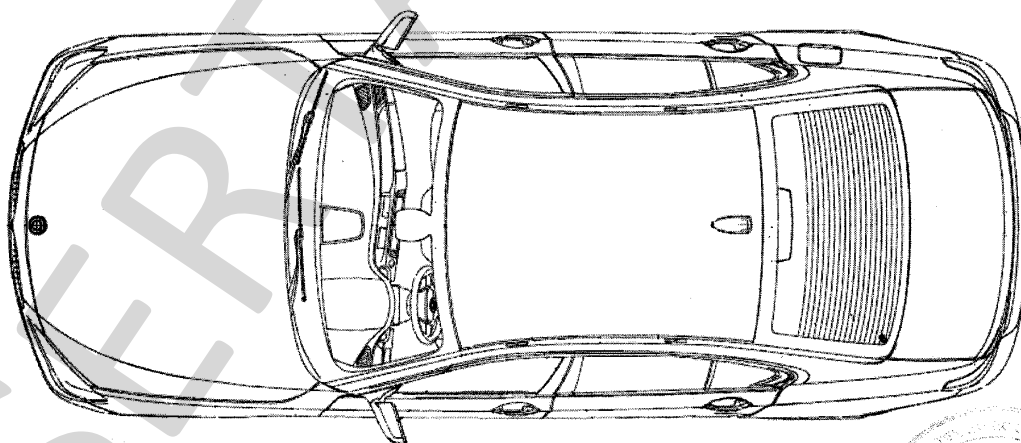
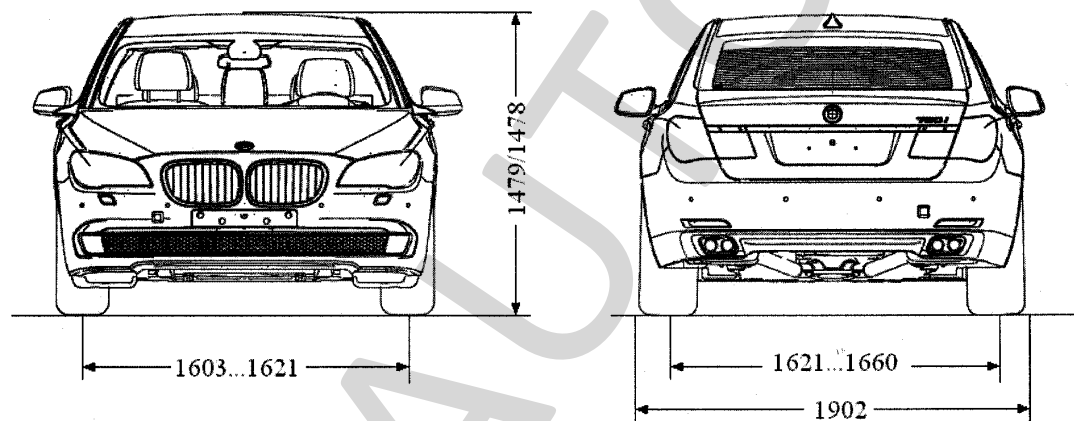
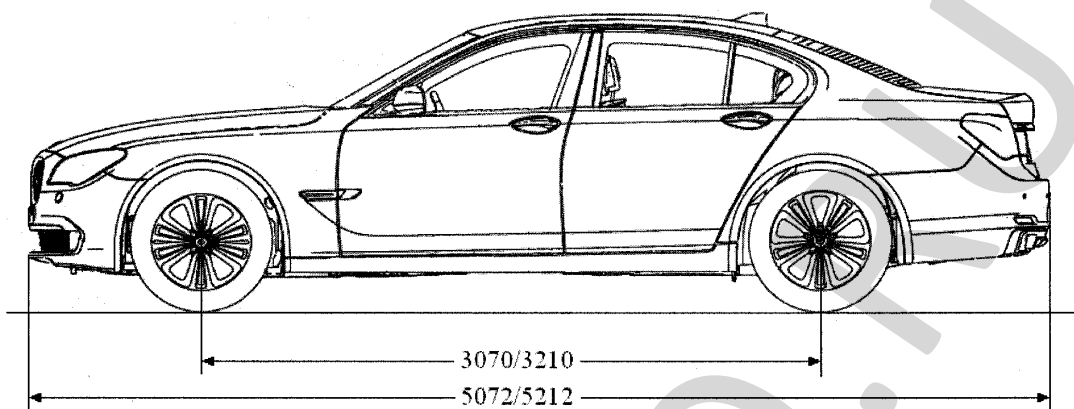
поз. 4 - 7: код модификации:  
KA21 – 730i  
KB81 – 750Li  
KB21 – 730Li  
KC61 – 750i xDrive  
KA41 – 740i  
KC81 – 750Li xDrive  
KB41 – 740Li  
KM21 – 730d  
KA81 – 750i  
KM41 – 730Ld

поз. 8: контрольный символ: цифра 0 или 1

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

поз. 10: постоянный символ 0 или код модельного года согласно ГОСТ Р 51980-2002

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



BMW 7L

