

E-RU.AЯ04.B.00257.P1

15 апреля 2013

15 апреля 2016

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ОС "ПРОММАШ")  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4, ОГРН 1037739388939,  
ГР № РОСС RU.0001.11АЯ04 с 20.03.2008 г. по 20.03.2013 г.  
тел.: (499) 259-74-85, факс: (499) 256-14-77, e-mail: 203-1@gost.ru

МАРКА	BMW
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	730i, 730Li, 740i, 740Li, 750i, 750Li, 750i xDrive, 750Li xDrive, 730d, 730Ld, 730d xDrive, 740d xDrive, 740Li xDrive, 750d xDrive, 750Ld xDrive
ТИП МОДИФИКАЦИИ	7L YA21, YE21, YA61, YE41, YA81, YE81, YB61, YF81, YC21, YG41, YC41, YB01, YF41, YB81, YF61
КАТЕГОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	M <sub>1</sub> 5
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 /8703 23 (для автомобилей с двигателями N52B30A*, N54B30A, N55B30A), 8703 24 (для автомобилей с двигателями N63B44A), 8703 33 (для автомобилей с двигателями N57D30A, N57D30B, N57D30C)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Автотор» (ЗАО «Автотор»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация ОГРН: 1023900765580 тел.: (495) 624-16-11, факс: (495) 625-98-51
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Автотор» (ЗАО «Автотор»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация ОГРН: 1023900765580 тел.: (495) 624-16-11, факс: (495) 625-98-51
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств».

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение 1	Общие характеристики транспортного средства
Приложение 2	Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Приложение 3	Описание маркировки транспортного средства
Приложение 4	Общий вид транспортного средства на 1 странице

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** отсутствует

Руководитель органа по сертификации

подпись

**А.В. Куликов**

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО**

Внесена запись в реестр за № E-RU.АЯ04.В.00257.Р1 от 18 марта 2013 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

наименование федерального  
органа исполнительной власти,  
выполняющего функции  
компетентного административ-  
ного органа Российской Феде-  
рации в соответствии с Женев-  
ским Соглашением 1958 года

подпись

**А.В. Зажигалкин**

инициалы, фамилия

## E-RU.AЯ04.B.00257.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА						
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние или 4 x 4 / все					
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная					
Расположение двигателя	переднее, продольное					
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, седан / 4					
Количество мест для сидения	4 (первый ряд – 2, второй ряд – 2) или 5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)					
Для модификаций:	YA21, YC21, YA61, YA81, YB61, YB01, YC41, YB81		YE21, YG41, YE41, YE81, YF81, YF41, YF61			
Габаритные размеры, мм						
- длина	5079				5219	
- ширина			1902			
- высота	1471				1481	
База, мм	3070				3210	
Колея передних / задних колес, мм	1603...1621/1621...1660					
Для модификаций	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	Максимальная осевая масса транспортного средства (технически допустимая):		Максимальная масса прицепа (технически допустимая), кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
YA21	1840	2505 – 2605	1160	1425 – 1525	750	2100
YE21	1865	2510 – 2610	1170	1425 – 1520	750	2100
YA61	1900	2515 – 2615	1180	1415 – 1530	750	2100
YE41	1920	2540 – 2640	1190	1425 – 1535	750	2100
YA81	2015	2600 – 2700	1250	1425 – 1560	750	2100
YE81	2035	2630 – 2730	1260	1430 – 1555	750	2100
YB61	2075	2660 – 2760	1300	1430 – 1560	750	2300
YF81	2110	2695 – 2795	1310	1450 – 1575	750	2300
YC21	1915	2505 – 2605	1080	1405 – 1525	750	2100
YG41	1950	2535 – 2635	1190	1410 – 1540	750	2100
YB01	2015	2590 – 2690	1230	1420 – 1565	750	2300
YF41	1995	2610 – 2710	1250	1430 – 1545	750	2300
YC41	1985	2550 – 2650	1210	1420 – 1540	750	2100
YB81	2070	2635 – 2735	1275	1430 – 1560	750	2100
YF61	2095	2670 – 2770	1300	1440 – 1570	750	2300

## E-RU.AЯ04.B.00257.P1

Для модификаций:	YA21, YE21	YA61, YE41, YF41	YA81, YE81, YB61, YF81
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	BMW, N52B30A*	BMW, N55B30A	BMW, N63B44B
	четырёхтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом (кроме дв. N52B30A*)		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2996	2979	4395
- степень сжатия	10.7	10.2	10.0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85	190 (6600)	235 (5800)	330 (5500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	310 (2600 – 3000)	450 (1300 – 4500)	650 (2000 – 4500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее		
	92	95	92
<b>Система питания</b> (тип)	распределенный впрыск топлива с электронным управлением	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Siemens/ Continental, FFFE002B	Bosch, FFFE0009	Bosch, FFFE0001
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	Borg Warner, 1 853 970	Honeywell, 7 605 794
Форсунки (тип, маркировка)	Siemens/Continental, 7 531 634	Bosch, 7 597 870	Bosch, 7 599 876
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW/Mahle, 7 590 597	MANN Filter, 7 571 355	BMW/Mahle, 7 577 457/7 577 458
	с сухим бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр		
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная, бесконтактная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, 0221504470, 0221141832, 0221504462, 0221504463; Bremi, 11933, ERA Powertrain, 12144	Delphi, 28114820	Bosch, Delphi, 0221504470
Свечи (маркировка)	NGK, R5, R6		
<b>Система выпуска и нейтра- лизации отработавших газов</b> Нейтрализаторы (маркировка)	два, три или пять глушителей, система нейтрализации отработавших газов		
	BMW		
- 1 ступень	7 591 447 (x2) или 7 612 738 (x2)	7 599 198	7 595 886 (x2)
Глушители (маркировка)	BMW		
- 1 ступень	7 590 540	7 610 551	7 578 186 (x2)
- 2 ступень	7 590 541	7 578 167 и 7 621 036 или 7 578 166 и 7 578 167	7 578 187
- 3 ступень	—	—	7 578 188 и 7 578 189

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

## E-RU.AЯ04.B.00257.P1

Для модификаций:	YC21, YG41, YC41	YB01	YB81, YF61
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	BMW, N57D30A	BMW, N57D30B	BMW, N57D30C
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом		
- рабочий объём цилиндров, см <sup>3</sup>	6, рядное		
- степень сжатия	2993		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85	16.5		16.0
Максимальная крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	190 (4000)	230 (4400)	280 (4400)
Топливо	560 (1500 – 3000)	630 (1500 – 2500)	740 (2000 – 3000)
<b>Система питания (тип)</b>	дизельное		
Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением Bosch, 0000063E, 00000641, 00000CAC	Bosch, 00000A53	Bosch, 00000D93
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR 7 800 123	Bosch, CR 7 823 470	Bosch, CR 8 508 151
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Allied Signal/Garrett – Honeywell, GTB22 60V, 7 823 202	Borg Warner, BV 40-1880, K 26-2971	Borg Warner, B2-3371, BV 45-2080
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CR-injector, 7 805 428, 7 810 702	Bosch, CR-injector, 7 823 461	Bosch, CR-injector, 8 508 153
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, micronAir, 7 800 151, 8 510 239, 8 518 111, с сухим бумажным элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	BMW, интегрирован в воздушный фильтр		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	8 515 427, 8 515 757	8 515 471, 8 515 757	8 515 540, 8 518 989
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	8 506 150 или 7 807 103		8 516 528 или 8 518 806
- 2 ступень	7 807 122 или 7 807 110	7 578 166 и 7 578 167	8 516 532 и 8 516 535
Фильтр твердых частиц	8 515 458, 8 515 758, 8 570 963, 8 570 964	8 515 428, 8 515 758 8 570 962, 8 570 963	8 515 535, 8 518 990

## E-RU.АЯ04.В.00257.Р1

Для модификаций:	YA21, YE21, YA61, YE41, YF41	YA81, YE81, YB61, YF81, YC21, YG41, YC41, YB01, YB81, YF61	
<b>Трансмиссия</b> (тип)	гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	—		
Коробка передач (марка, тип)	автоматическая		
число передач и передаточные числа	ZF, 8HP45	ZF, 8HP70	
	вперед – 6, назад – 1	вперед – 8, назад – 1	
	I -	4.171	4.714
	II -	2.340	3.143
	III -	1.521	2.106
	IV -	1.143	1.667
	V -	0.867	1.285
	VI -	0.691	1.000
	VII -	—	0.839
	VIII -	—	0.667
3.X -	3.403	3.317	
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная		
передаточное число	3.462 (YA21, YE21); 3.077 (YA61, YE41, YF41)	2.647 (YB01); 2.813 (YA81, YE81, YB61, YF81, YB81, YF61); 2.563 (YC21, YC41, YG41)	
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	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> (описание) рулевой механизм (тип, маркировка)	с гидро- или электроусилителем ZF, LFR540, LF41 или ZFLS7806 (EPS APA), «шестерня-рейка»		
<b>Тормозные системы</b>			
рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, антиблокировочной системой (ABS); тормозные механизмы всех колес – дисковые		
запасная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы		
стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес		

## E-RU.AЯ04.B.00257.P1

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	245/35 R21	96	Y	344
	275/30 R21	98	Y	341
	245/40 R20	99	Y	342
	275/35 R20	102	Y	341
	245/45 R19	98	Y	341
	275/40 R19	101	Y	340
	245/45 R19 M+S	102	V	341
	245/50 R18	100	Y	339
	245/55 R17	102	W	337
Запасная шина для временного пользования	T135/80 R18	104	M	326

<b>Оборудование транспортного средства</b>	<p>подушки безопасности; система информирования о непристегнутых ремнях безопасности; круиз-контроль; рулевой усилитель Servotronic; многофункциональное рулевое колесо; безопасные шины Runflat; система контроля давления в шинах; датчик дождя; система автоматического включения фар; противотуманные фары; внутренняя подсветка салона; боковые зеркала заднего вида с электрорегулировкой и обогревом; передние сиденья с частичной электрорегулировкой; автоматическая система кондиционирования (хладагент R134a); тепло- и солнцезащитное остекление; электропривод боковых стекол; подогрев форсунок омывателя ветрового стекла; подготовка под установку мобильного телефона, в т.ч. с системой Bluetooth; аудиосистема; бортовой компьютер с монитором; иммобилайзер (EWS IV); спутниковая противоугонная система BMW; система Hi-Fi; система памяти Personal Profile; разъем для подключения внешних устройств AUX-In;</p> <p>по заказу: активный круиз-контроль с функцией Stop&amp;Go (ACC SnG); панорамная стеклянная крыша с электроприводом; электрическая регулировка сидений с функцией «Память»; подогрев сидений и климат-контроль сидений; независимый отопитель с пультом дистанционного управления; обогрев рулевого колеса; активное рулевое управление (AFS); система информирования об аварийном сближении при парковке (PDC); ксеноновые фары; система адаптивного освещения поворотов (ALC); дневные ходовые огни; солнцезащитные шторки; охранная сигнализация с дистанционным управлением; автопроводчик дверей; навигационная система; система голосового управления; система проецирования информации на ветровое стекло (Head up display (HUD)); автомобильный телефон; универсальный установочный комплект (адаптер) Bluetooth для мобильного телефона; видеосистема; инфракрасный пульт дистанционного управления; проигрыватель DVD дисков; камеры обзора пространства вокруг автомобиля; система ночного видения; тягово-сцепное устройство с электроприводом; система помощи при перестроении</p>
--	---

## E-RU.AЯ04.B.00257.P1

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя. Знак обращения на рынке выполняется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696

2. Место расположения таблички изготовителя:

На центральной стойке кузова с левой стороны.

3. Место расположения идентификационного номера:

- 3.1. На табличке изготовителя.

- 3.2. В моторном отсеке с правой стороны, на лонжероне.

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	Y	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (код WMI):

«X4X» – ЗАО «Автотор», Российская Федерация

- поз. 4 – 7: Код модификации транспортного средства:

«YA21» – YA21 (730i);

«YE21» – YE21 (730Li);

«YA61» – YA61 (740i);

«YE41» – YE41 (740Li);

«YA81» – YA81 (750i);

«YE81» – YE81 (750Li);

«YB61» – YB61 (750i xDrive);

«YF81» – YF81 (750Li xDrive);

«YC21» – YC21 (730d);

«YG41» – YG41 (730Ld);

«YB01» – YB01 (740d xDrive);

«YC41» – YC41 (730d xDrive);

«YF41» – YF41 (740Li xDrive);

«YB81» – YB81 (750d xDrive);

«YF61» – YF61 (750Ld xDrive)

- поз. 8: Контрольный символ: цифра 0 или 1

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

- поз. 10: Код модельного года согласно п.1 Приложения № 8 к техническому регламенту «о безопасности колесных транспортных средств» или постоянный символ 0

- поз. 11 – 17: Порядковый номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00257.P1

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**BMW 7L**  
(модификации YA21, YE21, YA61, YE41, YA81, YE81, YB61, YF81,  
YC21, YG41, YB01, YC41, YF41, YB81, YF61)

