

E-RU.AЯ04.B.00194*

16 марта 2012

01 апреля 2013

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	318i, 320i, 325i, 325i xDrive, 328i
ТИП	3L
МОДИФИКАЦИИ	PF78, PG98, PH14, PK14, 3A59, 3B19
КАТЕГОРИЯ	M ₁
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481/ 8703 23
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	—

* является распространением одобрения типа транспортного средства № РОСС RU.AЯ04.E01822, действующего с 01.04.2010 г. по 01.04.2013 г.

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 не действительно.

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 2 страницах

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.00194 от 16 марта 2012 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.00194

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА						
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (для модификаций PF78, PG98, PH14, 3A59, 3B19) или 4 x 4 / все (для модификации PK14)					
Схема компоновки транспортного средства	классическая (для модификаций PF78, PG98, PH14, 3A59, 3B19) или полноприводная (для модификации PK14)					
Расположение двигателя	переднее, продольное					
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, седан / 4					
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)					
Для модификаций:		PF78, PG98, PH14, PK14		3A59, 3B19		
Габаритные размеры, мм						
- длина	4531		4624			
- ширина	1817		1811			
- высота	1421		1429			
База, мм	2760		2810			
Колея передних / задних колес, мм	1494...1506/1519...1535		1531...1543/1552...1584			
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, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
PF78	1465	1910 – 1985	895	1050 – 1165	695	1400
PG98	1475	1920 – 1995	895	1060 – 1175	695	1500
PH14	1535	1980 – 2055	935	1080 – 1195	745	1600
PK14	1635	2080 – 2155	1020	1095 – 1210	750	1700
3A59	1530	2005 – 2080	920	1140 – 1255	745	1600
3B19	1495	1970 – 2045	905	1125 – 1240	695	1500
Для модификаций:		PF78	PG98	PH14, PK14	3B19	3A59
Двигатель (марка, тип)		N46B20B*)				
		N52B25A*)				
		Bayerische Motoren Werke AG, четырёхтактный с принудительным зажиганием				
- количество и расположение цилиндров		4, рядное		6, рядное		4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³		1995		2497		1997
- степень сжатия		10.5		11.0		11.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85		100 (5750)		115 (6400)		160 (6500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)		180 (3250)		200 (3600)		250 (2750...4250)
Топливо		неэтилированный бензин с октановым числом не менее:				
		92		95		92

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

E-RU.AЯ04.B.00194

Для модификаций:	PF78	PG98	PH14, PK14	3B19	3A59
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива			непосредственный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Bosch, 7 602 714	Bosch, 7 602 715	Siemens/ Continental, 7 600 228 или 7 527 750	FFFE001E, FFFE001F	Bosch, FFFE0006
Форсунки (тип, маркировка)	7 506 158, 7 561 277		7 531 634	Bosch, 7 597 870	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		—	MEE-MHI Equipment Europe, 7 588 938	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 7 532 754		BMW, 7 536 006, 0445636	BMW/Mahle, 8 507 320	
Глушитель шума впуска (маркировка)	с сухим бумажным элементом 7 532 754			8 507 320	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная				
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bremi, 11903, 11933; ERA Powertrain 12144; Bosch, 0221504100, 0221504462, B221141832		Bosch, 0221504462, 0221504463, 0221504467, 0221504470, 0B221141832; Bremi, 11933; ERA Powertrain, 12144; Delphi, 19005293	Bosch, 0221504470; Delphi, 28114820A	
Свечи (маркировка)	Bosch или NGK; R3, R5, R6, R7				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW, два глушителя, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)	7 570 340 (x2), 7 599 652 (x2)	7 541 264 (x2), 7 532 997 (x2), 7 570 341 (x2), 7 599 655 (x2)	7 506 085 (x2), 7 506 083 (x2), 7 550 559 (x2), 7 591 447 (x2)	7 629 253, 7 631 020	
Глушители (маркировка)					
- 1 степень	7 534 135		7 533 856	7 627 071	7 602 286
- 2 степень	7 539 583		7 534 341	7 627 073	7 620 362

*¹) восьмой разряд обозначения двигателя содержит букву латинского алфавита, обозначающую версии двигателя, не имеющие конструктивных отличий, влияющих на сертифицируемые параметры

E-RU.AЯ04.B.00194

Для модификаций:	PF78, PG98, PH14, PK14	3A59, 3B19
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	—	
Коробка передач (марка, тип)	автоматическая	
число передач и передаточные числа	GM 6 вперед – 6, назад – 1	ZF, 8HP45 вперед – 8, назад – 1
I -	4.065	4.714
II -	2.371	3.143
III -	1.551	2.106
IV -	1.157	1.667
V -	0.853	1.285
VI -	0.674	1.000
VII -	—	0.839
VIII -	—	0.667
3.X -	3.200	3.295
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная	
передаточное число	3.909 (для PF78, PG98, PK14), 3.727 (для PH14)	3.154
Подвеска		
Передняя (описание)	независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости	
Задняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с телескопическими газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (описание)	с электромеханическим усилителем	
рулевой механизм (тип, маркировка)	ZF, рулевой механизм типа «шестерня-рейка»	
Тормозные системы		
рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, антиблокировочной системой (ABS); тормозные механизмы всех колес – дисковые	
запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы	
стояночная (описание)	механический привод к тормозным механизмам задних колес	

E-RU.АЯ04.В.00194

Шины	размерность (передние ÷ задние)	минимально допустимый индекс нагрузки (передние ÷ задние)	скоростная категория (передние ÷ задние)	статический радиус, мм (передние ÷ задние)
для модификации PF78	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	H ÷ H	305 ÷ 305
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y	313 ÷ 302
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	W ÷ W	310 ÷ 309
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	V ÷ V	307 ÷ 307
	225/45 R17 ÷ 255/40 R17	91 ÷ 94	V ÷ V	307 ÷ 308
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	V ÷ V	304 ÷ 304
для модификации PG98	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	V ÷ V	305 ÷ 305
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y	313 ÷ 302
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	W ÷ W	310 ÷ 309
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	V ÷ V	307 ÷ 307
	225/45 R17 ÷ 255/40 R17	91 ÷ 94	V ÷ V	307 ÷ 308
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	V ÷ V	304 ÷ 304
для модификации PH14	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	W ÷ W	305 ÷ 305
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y	313 ÷ 302
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	Y ÷ Y	310 ÷ 309
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	W ÷ W	307 ÷ 307
	225/45 R17 ÷ 255/40 R17	91 ÷ 94	W ÷ W	307 ÷ 308
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	W ÷ W	304 ÷ 304
для модификации PK14	205/55 R16 ÷ 205/55 R16	91 ÷ 91	W ÷ W	305 ÷ 305
	225/40 R18 ÷ 255/35 R18	88 ÷ 90	W ÷ W	310 ÷ 309
	225/45 R17 ÷ 225/45 R17	91 ÷ 91	W ÷ W	307 ÷ 307
	225/45 R17 ÷ 225/40 R17	91 ÷ 94	W ÷ W	307 ÷ 297
	225/50 R16 ÷ 225/50 R16	92 ÷ 92	W ÷ W	304 ÷ 304
	225/35 R19 ÷ 255/30 R19	88 ÷ 91	Y ÷ Y	313 ÷ 302
для модификации 3A59	225/35 R20 ÷ 255/30 R20	90 ÷ 92	Y ÷ Y	325 ÷ 323
	225/40 R19 ÷ 255/35 R19	89 ÷ 92	Y ÷ Y	322 ÷ 322
	225/45 R18 ÷ 225/45 R18	91 ÷ 91	Y ÷ Y	320 ÷ 320
	225/45 R18 ÷ 255/40 R18	91 ÷ 95	Y ÷ Y	320 ÷ 320
	225/50 R17 ÷ 255/45 R17	94 ÷ 98	W ÷ W	317 ÷ 319
	225/50 R17 ÷ 225/50 R17	94 ÷ 94	W ÷ W	317 ÷ 317
для модификаций 3A59, 3B19	205/60 R16 ÷ 205/60 R16	92 ÷ 92	V ÷ V	314 ÷ 314
	225/35 R20 ÷ 255/30 R20	90 ÷ 92	Y ÷ Y	325 ÷ 323
	225/40 R19 ÷ 255/35 R19	89 ÷ 92	Y ÷ Y	322 ÷ 322
	225/45 R18 ÷ 225/45 R18	91 ÷ 91	Y ÷ Y	320 ÷ 320
	225/45 R18 ÷ 255/40 R18	91 ÷ 95	Y ÷ Y	320 ÷ 320
	225/50 R17 ÷ 225/50 R17	94 ÷ 94	V ÷ V	317 ÷ 317
	225/50 R17 ÷ 255/45 R17	94 ÷ 98	W ÷ W	317 ÷ 319
225/55 R16 ÷ 225/55 R16	95 ÷ 95	V ÷ V	315 ÷ 315	
Запасная шина временного пользования	T125/80 R17	102	M	306

**Оборудование
транспортного средства**

подушки безопасности, система контроля давления в шинах, электропривод боковых стекол и наружных зеркал заднего вида, система механической регулировки рулевой колонки, система кондиционирования воздуха (хладагент R134a), аудиосистема, CD-проигрыватель, бортовой компьютер, спутниковая противоугонная система BMW, система памяти Personal Profile, разъем для подключения внешних устройств AUX-In, система динамического контроля устойчивости (DSC), система контроля за торможением на поворотах (CBC), электронная система распределения тормозных сил (EBV + HBA), автоматическая система контроля устойчивости (ASC), система контроля крутящего момента двигателя (MSR), охранная сигнализация с пультом дистанционного управления;

по заказу: обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, круиз-контроль, стеклянный люк в крыше с электроприводом, солнцезащитные шторки для задних окон с электроприводом, электропривод регулировки передних сидений с функцией «Память», обогрев сидений и климат-контроль сидений, обогрев рулевого колеса, электропривод регулировки рулевой колонки, активное рулевое управление (AFS), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), противотуманные фары, система омывателей фар, датчик дождя и автоматическая активация фар, система адаптивного освещения поворотов, ксеноновые фары с / без освещения поворотов, система автоматической активации фар ближнего и дальнего света, дневные ходовые огни, автоматическая система кондиционирования воздуха (хладагент R134a), автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), подготовка под установку мобильного телефона, в т.ч. с системой Bluetooth, автомобильный телефон, видеосистема, система комфортного доступа, безопасные шины Runflat

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00194

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 или в моторном отсеке с левой стороны.

3. Место расположения идентификационного номера:

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	?	?	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

«X4X» – ЗАО «Автотор», Российская Федерация

поз. 4 – 7: Код модификации транспортного средства:

«PF78» – PF78 (318i);

«PG98» – PG98 (320i);

«3B19» – 3B19 (320i);

«PH14» – PH14 (325i);

«PK14» – PK14 (325i xDrive);

«3A59» – 3A59 (328i)

поз. 8: Постоянный символ: 4

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

поз. 10: Код модельного года согласно п. 1.2.4 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

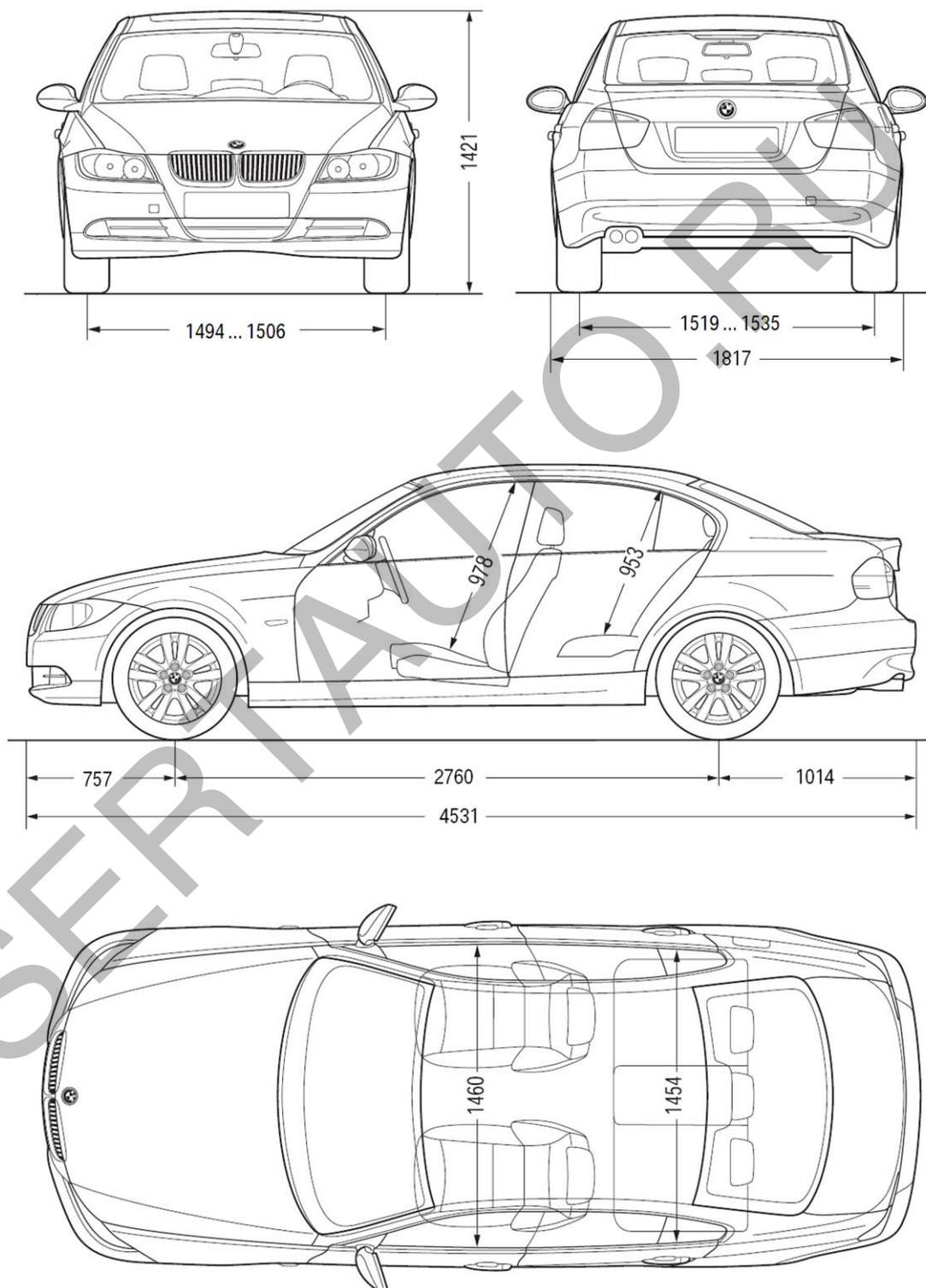
подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

E-RU.АЯ04.В.00194

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
BMW 3L
PF78, PG98, PH14, PK14



E-RU.AЯ04.B.00194

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

BMW 3L
3A59, 3B19