

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002645

№ Е-DE.MT02.B.00080.P1

Срок действия с 11 октября 2011 по 11 октября 2014

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
"САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД")
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	BMW
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	X1 sDrive18i (VL31), X1 sDrive20i (VL91), X1 xDrive20i (VM91), X1 xDrive28i (VM14), X1 sDrive18d (VN11, VN71), X1 xDrive18d (VP11, VP71), X1 sDrive20d (VN31, VN91), X1 xDrive20d (VP31, VP91), X1 xDrive23d (VP51), X1 xDrive25d (VM71)
ТИП	X1
МОДИФИКАЦИИ	VL31, VL91, VM91, VM11, VN11, VN71, VP11, VP71, VN31, VN91, VP31, VP91, VP51, VM71
КАТЕГОРИЯ	M ₁
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1481 / 8703 23 (X1 ?Drive??i), 8703 32 (X1 ?Drive??d)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "БМВ Русланд Трейдинг" (ООО "БМВ Русланд Трейдинг"), 141407, Московская область, Химкинский район, г. Химки, ул. Панфилова, владение 19, строение 1, Российская Федерация, ОГРН: 1037739414844, тел.: (495) 795-29-00, факс: (495) 795-29-12
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Bayerische Motoren Werke AG, D-80788, München, Germany, www.bmwgroup.com
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "БМВ Русланд Трейдинг" (ООО "БМВ Русланд Трейдинг"), 141407, Московская область, Химкинский район, г. Химки, ул. Панфилова, владение 19, строение 1, Российская Федерация, ОГРН: 1037739414844, тел.: (495) 795-29-00, факс: (495) 795-29-12
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	BMW AG, Plant Leipzig, BMW-Allee 1, DE-04349 Leipzig, Germany



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 одной странице

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

отсутствует

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № **E-DE.MT02.B.00080.P1** от **11 октября 2011**

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года



подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние (для мод. VN?1, VL?1) или 4 x 4 / все (для мод. VM?1, VP?1)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	несущий, универсал / 5
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)
Габаритные размеры, мм	
- длина	4454
- ширина	1798
- высота	1545
База, мм	2760
Колея передних / задних колес, мм	1500...1508 / 1515...1537

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг *	Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)*	Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
VL31	1505 / 1530	1990 / 2010	915	1135	750	1700
VL91	1560 / 1585	2035 / 2060	940	1170		1800
VM91	1650 / 1665	2125 / 2140	1005	1175		2000
VM11	1655 / 1670	2130 / 2150	1015	1175		2000
VN11	1545 / 1570	2030 / 2055	940	1155		1800
VN71	1555 / 1570	2030 / 2055	940	1155		1800
VP11	1615 / 1650	2120 / 2140	1010	1170		1800
VP71	1640 / 1650	2120 / 2140	1010	1170		1800
VN31, VN91	1565 / 1575	2045 / 2060	940	1160		1800
VP31, VP91	1650 / 1660	2130 / 2145	1010	1165		2000
VP51, VM71	1660 / 1670	2150 / 2160	1015	1160	2000	

* с механической трансмиссией / с гидромеханической трансмиссией

Для модификаций:	VL31	VL91, VM91	VM11
Двигатель (марка, тип)	N46B20B?	N20B20A	
- количество и расположение цилиндров	BMW, четырехтактный, с искровым зажиганием		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4, рядное		
- степень сжатия	1995	1997	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	10.5	10.0	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	110 (6400)	135 (5000)	180 (5000)
Топливо	200 (3600)	270 (1250...4500)	350 (1250...4800)
Система питания (тип)	бензин с октановым числом не менее 92		
Блок управления (маркировка)	распределенный	непосредственный	
	впрыск топлива с электронным управлением		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, (DME) MEV9, 7 602 716, 7 602 717	Bosch, 7 607 533	Bosch, 7 607 534
	Bosch, 7 561 277	Bosch, 7 597 870	



Для модификаций:	VL31	VL91, VM91	VM11
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—	MEE-MHI Equipment Europe, 7 588 938	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	7 532 754	7 582 908	
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW или Mann + Hummel, с бумажным элементом		
Система зажигания (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch 0221504462, 0221504100; Bremi 11933, 11903; ERA Powertrain 12144	Delphi, 19005293, 28114820A; Bosch, 0221504470; BMW, 7 594 596	
Свечи (маркировка)	NGK или Bosch, R3, R5, R6, R7		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	BMW; два или три глушителя, один или два нейтрализатора отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка) — 1 ступень	7 599 655 (x2)	7 631 020	7 607 615
Глушители (маркировка) — 1 ступень	7 598 978	7 620 601	
— 2 ступень	7 598 979	7 619 958	
— 3 ступень	—	7 613 452	

Для модификаций:	VN11, VP11	VN71, VP71	VN31, VP31	VN91, VP91	VP51	VM71
Двигатель (марка, тип)	N47D20C			N47D20D		
— количество и расположение цилиндров	BMW, четырехтактный дизель, 4, рядное					
— рабочий объем цилиндров, см ³	1995					
— степень сжатия	16.5					
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	105 (4000)	130 (4000)	135 (4000)	150 (4400)	160 (4400)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	320 (1750...2500)	350 (1750...3000)	380 (1750...2750)	400 (2000...2250)	450 (1500...2500)	
Топливо	дизельное					
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением					
Блок управления (маркировка)	Bosch, DDE 7.0		Bosch, DDE 7.1			
	8 509 048	8 507 827	7 807 994	7 811 756	8 506 376	8 511 616
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies, GT17 49V (N47), GTB17 49V (N47); ICSI (IHI Charging Systems International), RHV4		Honeywell Turbo Technologies, GT17 52V, GTB17 52V; Mitsubishi-Industries, TF035HL6b-13TBa, TF035HL6bs-09GFT		Borg Warner, KP 16-2471, KP 35-1672	



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00080.P1

Для модификаций:	VN11, VP11, VN71, VP71	VN31, VP31 VN91, VP91	VP51	VM71
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR			
	4 732 842, 7 797 874, 7 807 495, 7 810 696, 7 823 452, 8 509 011		7 801 000, 8 509 950	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CR			
	7 798 446, 7 805 428, 7 810 702		7 805 430	7 823 461
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BMW, 7 797 465, с бумажным элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	BMW, объединен с воздушным фильтром			
Система выпуска и нейтра- лизации отработавших газов	BMW; два глушителя и один нейтрализатор отработавших газов с фильтром твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка)	7 810 169, 7 811 413, 7 805 077, 7 805 078, 7 810 141, 7 811 412, 8 515 761, 8 515 764	7 810 141, 7 811 412, 7 805 077, 7 805 078, 7 805 091, 7 805 092, 7 805 474, 7 810 169, 7 811 413, 8 515 761, 8 515 764, 8 515 674, 8 515 676	7 810 169, 7 811 413, 8 515 761, 8 515 764	
Глушители (маркировка)				
- 1 степень	7 793 237			
- 2 степень	7 823 340		8 509 802	
Фильтр твердых частиц (объединен с нейтрализатором)	7 810 174, 8 508 225, 7 823 952, 7 805 141, 7 805 081, 7 811 414, 7 811 415, 7 823 950, 7 810 148, 8 515 251, 8 515 252, 8 515 239, 8 515 240	7 810 158, 8 508 224, 7 823 951, 7 805 083, 7 805 143, 7 811 416, 7 811 417, 7 805 093, 7 805 145, 7 811 418, 7 811 419, 7 823 952, 7 810 174, 8 508 225, 8 515 251, 8 515 252, 8 515 245, 8 515 246	8 506 864, 7 823 970, 7 811 569, 7 811 570, 8 515 259, 8 515 260	

Для модификации:	VN31	VP31, VP11	VL31	VN11, VN71	VP51, VM71	VN91	VP71, VP91	VM11, VM91	VL91
Трансмиссия (тип)	механическая								
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое								
Коробка передач (марка, тип)	ZF / Getrag, с ручным управлением								
	H weit	I	I weit	K weit		K	I-350-Turbo		
- число передач	вперед - 6, назад - 1								
- передаточные числа									
I -	5.140	4.323	4.002	4.110		4.110	3.683		
II -	2.830	2.456	2.108	2.248		2.315	2.062		
III -	1.804	1.659	1.380	1.403		1.542	1.313		
IV -	1.257	1.230	1.000	1.000		1.179	1.000		
V -	1.000	1.000	0.780	0.802		1.000	0.809		
VI -	0.831	0.848	0.645	0.659		0.846	0.677		
3.X -	4.638	3.938	3.647	3.727		3.727	3.348		
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная								
- передаточное число	2.643	2.786	3.727	3.231	3.636	3.385	3.462	3.385	3.909



к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00080.P1

Для модификации:	VL31	VL31	VP31, VN11	VP51, VP11	VN31	VM11, VL91, VM91	VN71, VN91, VP71, VP91, VM71
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая						
Коробка передач (марка, тип)	GM6		ZF, 6HP19			ZF, 8HP45	
	автоматическая						
- число передач вперед	6		6			8	
- число передач назад	1		1			1	
- передаточные числа							
I -	4.065		4.171			4.714	
II -	2.371		2.340			3.143	
III -	1.551		1.521			2.106	
IV -	1.157		1.143			1.667	
V -	0.853		0.867			1.285	
VI -	0.674		0.691			1.000	
VII -	—		—			0.839	
VIII -	—		—			0.667	
З.Х. -	3.200		3.403			3.295	
Главная передача (тип, маркировка)	BMW, гипоидная						
- передаточное число	4.444	4.444	3.462	3.636	3.385	3.154	2.929

Подвеска

Передняя (описание) независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание) независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание) с гидроусилителем или электроусилителем

- рулевой механизм (тип, маркировка) "шестерня - рейка", LF30, ZF 7617, ZF 8674, ZF 8675 (TP5), ZFLS 7806 (EPS APA)

Тормозные системы

Рабочая (описание) гидравлический двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, с вакуумным усилителем, с системой динамического контроля устойчивости (DSC), включающей в себя: АБС, систему контроля за торможением на поворотах (CBC), систему электронного распределения тормозного усилия (EBV), автоматическую систему контроля устойчивости (ASC), динамический контроль тормозной системы (DBC), систему контроля тяги двигателя (MSR), систему распределения тормозных сил с тормозным ассистентом (HBA);
тормозные механизмы всех колес - дисковые

Запасная (описание) каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание) механический привод к тормозным механизмам задних колес

усилитель (маркировка) Conti Teves, Ate, 8"/8" T52 / 4Z / T200

тормозные цилиндры (маркировка) 25,40 mm / 22,20 mm



Шины

Размерность	Минимально допустимый индекс нагрузки	Скоростная категория	Статический радиус, мм
225/40 R19	89	W	312
255/35 R19	92	W	311
225/45 R18	91	V, W	307
255/40 R18	95	V	308
225/50 R17	94	H, V	304

Оборудование транспортного средства подушки безопасности, система контроля давления в шинах, обогреваемые зеркала заднего вида, охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, кондиционер (хладагент R134a), аудиосистема

по заказу: активный круиз-контроль (ACC), адаптивное освещение поворотов (ALC), неослепляющие зеркала заднего вида, стеклянный люк в крыше с электроприводом, электропривод регулировки передних сидений с функцией "Память", обогрев сидений и климат-контроль сидений, обогрев рулевого колеса, электропривод регулировки рулевой колонки, сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), противотуманные фары, датчик дождя и автоматическая активация фар, система омывателей фар и ксеноновые фары с / без освещения поворотов, автоматическая система кондиционирования воздуха (хладагент R134a), автономный отопитель с пультом дистанционного управления, навигационная система, виртуальный дисплей (Head-Up-Display), подготовка под мобильный телефон, в т.ч. с системой Bluetooth, автомобильный телефон, система "BMW Assist" с возможностью экстренного вызова, видеосистема, бортовой компьютер с монитором, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, система комфортного доступа

Руководитель органа по сертификации



[Handwritten signature]
Подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
 Рядом с табличкой изготовителя или на табличке изготовителя.
 Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:
 В проеме левой или правой передней двери снизу; или в передней правой или левой части моторного отсека.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На опоре или у опоры правой стойки передней подвески.
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
W	B	A	V	?	?	1	?	?	?	V	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: **WBA** - WMI (международный код изготовителя) - Bayerische Motoren Werke AG.

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства и модификации:

- VL31 - X1 sDrive18i;
- VL91 - X1 sDrive20i;
- VM91 - X1 xDrive20i;
- VM11 - X1 xDrive28i;
- VN11, VN71 - X1 sDrive18d;
- VP11, VP71 - X1 xDrive18d;
- VN31, VN91 - X1 sDrive20d;
- VP31, VP91 - X1 xDrive20d;
- VP51 - X1 xDrive23d;
- VM71 - X1 xDrive25d.

поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

поз. 10: **0** или модельный год согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: **V** - код сборочного завода - Leipzig, Германия.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.

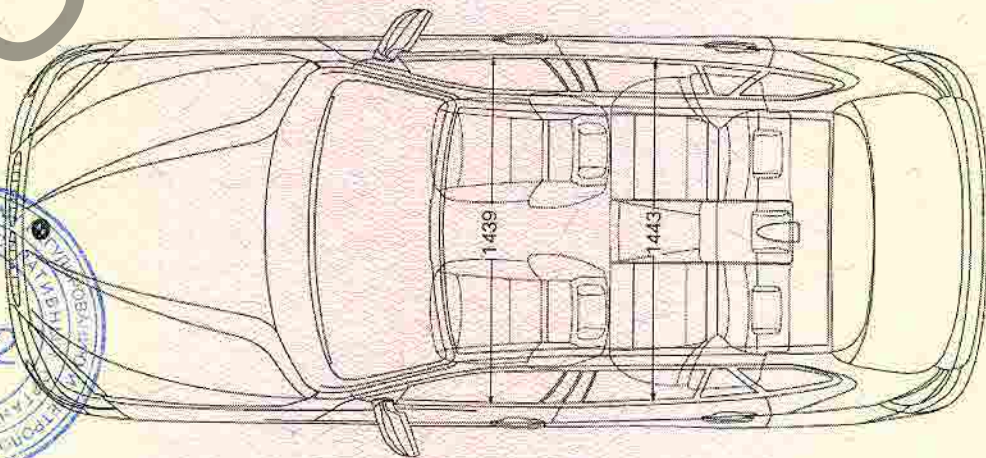
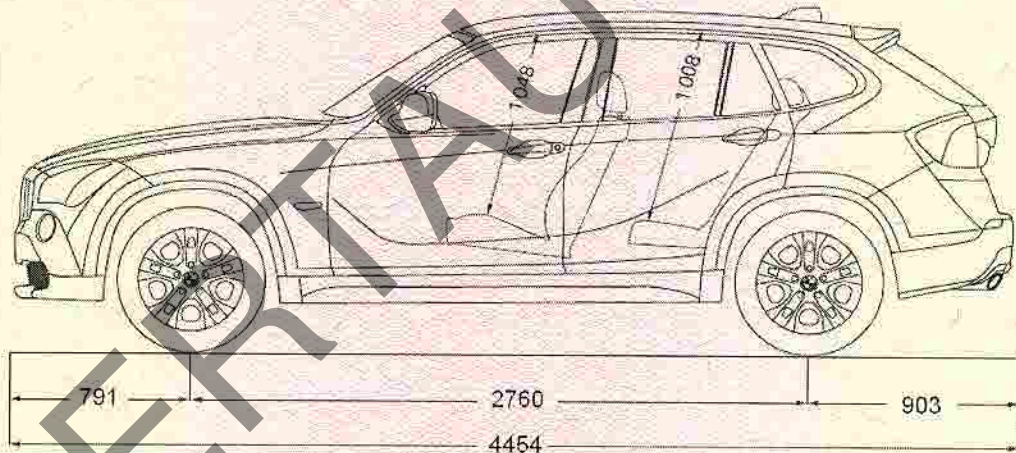
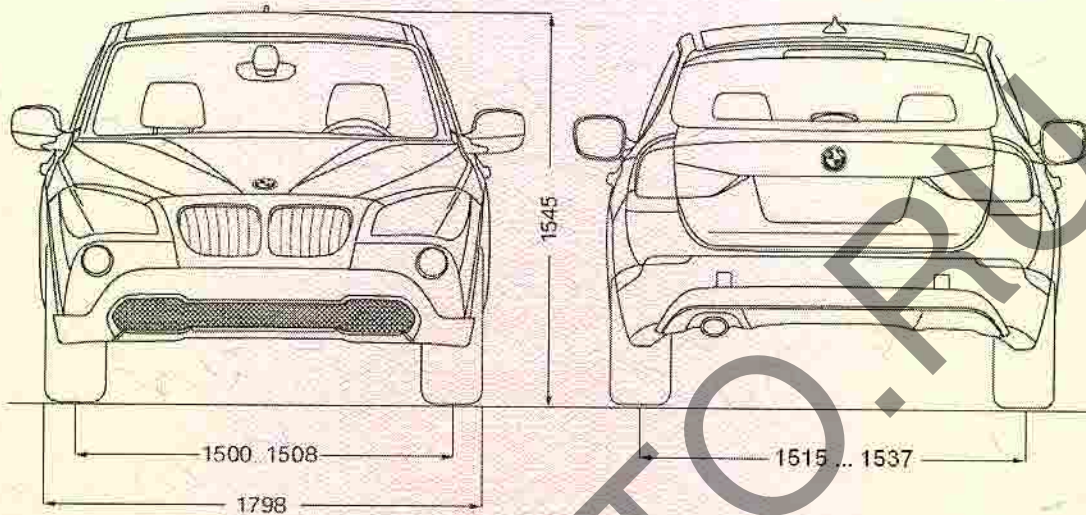


Руководитель органа по сертификации



Б.В. Кисуленко
 инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
BMW X1



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU