

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E06815**

**14** сентября 2013

Марка транспортного средства	<b>BMW</b>
Тип транспортного средства	<b>X1</b>
Модификации	<b>VL31, VL51, VM31, VN11, VP11, VN31, VP31, VP51</b>
Коммерческое наименование	<b>X1 sDrive18i (VL31), X1 xDrive25i (VL51), X1 xDrive28i (VM31), X1 sDrive18d (VN11), X1 xDrive18d (VP11), X1 sDrive20d (VN31), X1 xDrive20d (VP31), X1 xDrive23d (VP51)</b>
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8703 23 (X1 ?Drive??i) 8703 32 (X1 ?Drive??d)</b>
Экологический класс	<b>4</b>
Код VIN	<b>WBAV??1??...</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Bayerische Motoren Werke AG DE-80788, München, Germany</b>
Представитель изготовителя и его адрес	<b>ООО "БМВ Русланд Трейдинг", 141407, Московская обл., г. Химки, ул. Панфилова, д. 19, стр. 1, Российская Федерация</b>
Сборочный завод и его адрес	<b>BMW AG, Plant Leipzig, BMW-Allee 1, DE-04349 Leipzig, Germany</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	<b>4 x 2 / задние (для мод. VN?1, VL31) или 4 x 4 / все (для мод. VM31, VP?1, VL51)</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>классическая или полноприводная; расположение двигателя - переднее продольное</b>
Тип кузова / количество дверей	<b>несущий, универсал / 5</b>

## РОСС DE.MT02.E06815

Количество мест спереди / сзади	2 / 3
Габаритные размеры, мм	
– длина	4454
– ширина	1798
– высота	1545
Колея передних / задних колес, мм	1500...1508 / 1515...1537
База, мм	2760

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)*	Полная масса транспортного средства, кг*	Максимальная допустимая масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозов, кг	прицеп с тормозами, кг
<b>VL31</b>	1505 / 1530	1990 / 2010	915	1135	750	1700
<b>VL51</b>	— / 1675	— / 2180	1030	1180	750	2000
<b>VM31</b>	— / 1685	— / 2180	1030	1180	750	2000
<b>VN11</b>	1545 / 1570	2030 / 2055	940	1155	750	1800
<b>VP11</b>	1615 / 1650	2120 / 2140	1010	1170	750	1800
<b>VN31</b>	1565 / 1575	2045 / 2060	940	1160	750	1800
<b>VP31</b>	1650 / 1660	2130 / 2145	1010	1165	750	2000
<b>VP51</b>	1660 / 1670	2150 / 2160	1015	1160	750	2000

\* с механической трансмиссией / с гидромеханической трансмиссией

Для модификаций:	<b>VL31</b>	<b>VL51</b>	<b>VM31</b>
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	N46B20B?	N52B30A?	
	BMW, четырехтактный, бензиновый		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное	
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1995	2996	
– степень сжатия	10.5	10.7	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	110 (6400)	160 (6100)	190 (6600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	200 (3600)	280 (2500...3500)	310 (2600...3000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92		
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, (DME) MEV9	Siemens / Continental, (DME) MSV80	
Воздушный фильтр (марка, тип)	7 532 754	7 536 006	
	BMW, с бумажным элементом		

## РОСС DE.MT02.E06815

Для модификаций:	VL31	VL51, VM31	
<b>Система зажигания</b>	электронная		
Блок управления зажиганием (марка, тип)	совмещен с блоком управления впрыском топлива		
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch 0221504462, 0221504100; Bremi 11933, 11903; ERA Powertrain 12144	Bosch, 0221504462, 0221504467, 0221504470, 0221141832, 0221504463; Bremi, 11933; ERA Powertrain, 12144; Delphi, 19005293	
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, R5; Bosch, R3, R6		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW; два глушителя и два нейтрализатора отработавших газов		
Передний глушитель (марка, тип)	7 598 978	7 560 010	
Задний глушитель (марка, тип)	7 598 979	7 541 997	
Нейтрализаторы (марка, тип)	7 599 655 (x2)	7 591 447 (x2)	
Для модификаций:	VN11, VP11	VN31, VP31	VP51
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	N47D20C		N47D20D
– количество и расположение цилиндров	BMW, четырехтактный дизель 4, рядное		
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1995		
– степень сжатия	16.5		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	105 (4000)	130 (4000)	150 (4400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	320 (1750...2500)	350 (1750...3000)	400 (2000...2250)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
Блок управления впрыском (марка, тип)	Bosch, DDE 7.0	Bosch, DDE 7.1	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Honeywell Turbo Technologies, GT17 49V (N47), GTB17 49V (N47)	Honeywell Turbo Technologies, GT17 52V, GTB17 52V; Mitsubishi-Industries, TF035HL6b-13TBa	Borg Warner, KP 16 – 2471, KP 35 -1672
Насос-форсунки (марка, тип)	Bosch, CR		
Воздушный фильтр (марка, тип)	BMW, 7 797 465, с бумажным элементом		

## РОСС DE.MT02.E06815

Для модификаций:	VN11, VP11	VN31, VP31	VP51
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	BMW; два глушителя и один нейтрализатор отработавших газов с сажевым фильтром		
Передний глушитель (марка, тип)	7 793 237		
Задний глушитель (марка, тип)	7 823 340		8 509 802
Нейтрализатор с сажевым фильтром (марка, тип)	7 805 077, 7 805 081, 7 805 078, 7 805 141, 7 810 141, 7 811 414, 7 811 412, 7 811 415, 7 823 950, 7 810 148, 7 810 169, 7 811 413, 7 810 174, 8 508 225, 7 823 952	7 805 077, 7 805 083, 7 805 078, 7 805 143, 7 810 141, 7 811 416, 7 811 412, 7 811 417, 7 823 951, 7 810 158, 8 508 224, 7 805 091, 7 805 093, 7 805 092, 7 805 145, 7 805 474, 7 810 169, 7 811 418, 7 811 413, 7 811 419, 7 823 952, 7 810 174, 8 508 225	7 810 169, 7 811 569, 7 811 413, 8 506 864, 7 811 570, 7 823 970

Для модификации:	VN31	VP31, VP11	VL31	VN11	VP51	VM31, VL51	VL31	VL31	VP31, VN11	VP51, VP11	VN31	VM31, VL51
<b>Трансмиссия</b>	механическая						гидромеханическая					
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	сухое, однодисковое						—					
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ZF / Getrag,						GM6			ZF, 6HP19		
	H weit		I	I weit	K weit							
	с ручным управлением						автоматическая					
– число передач	вперед - 6, назад - 1											
– передаточные числа												
I -	5.140		4.323	4.002	4.110	4.065					4.171	
II -	2.830		2.456	2.108	2.248	2.371					2.340	
III -	1.804		1.659	1.380	1.403	1.551					1.521	
IV -	1.257		1.230	1.000	1.000	1.157					1.143	
V -	1.000		1.000	0.780	0.802	0.853					0.867	
VI -	0.831		0.848	0.645	0.659	0.674					0.691	
3.X. -	4.638		3.938	3.647	3.727	3.200					3.403	
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	BMW, гипоидная											
– передаточное число	2.643	2.786	3.727	3.231	3.636	3.909	4.440	4.440	3.462	3.636	3.385	3.909

**POCC DE.MT02.E06815****Подвеска**

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление**  
(марка, тип)

ZF, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”, с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, с 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), по заказу активный круиз-контроль (ACC);  
тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический привод к тормозным механизмам задних колес

**Шины**

Код шины	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
A		225/40 R19	89	W
B		255/35 R19	92	W
C		225/45 R18	91	V
D	—	255/40 R18	95	V
E		225/50 R17	94	H
F		225/50 R17	94	V
Для модификаций:		Коды допускаемых к установке шин		
VN31, VP31, VP51, VM31, VL51		A/B, C/C, C/D, E/E, F/F		
VL31, VN11, VP11		A/B, C/C, C/D, E/E		

## РОСС DE.MT02.E06815

**Оборудование транспортного средства** подушки безопасности, система контроля давления в шинах (RDC/RPA), система автоматического контроля (поддержания) скорости, адаптивное освещение поворотов (ALC), активная стабилизация крена кузова (ARS), охранная сигнализация с пультом дистанционного управления, обогреваемые и неослепляющие зеркала заднего вида, 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, усилитель руля Servotronic, активное рулевое управление (AFS), сигнализация аварийного сближения при парковке (PDC), противотуманные фары, система омывателей фар, датчик дождя и автоматическая активация фар, 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, аудиосистема, видеосистема, проигрыватель CD / MD / DVD, бортовой компьютер с монитором, встроенный универсальный пульт дистанционного управления, система комфортного доступа, модуль диагностики FDM, система "BMW Assist"

---

BMW X1

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортного средства на одном листе приведен в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

А.В. Зажигалкин

Действует с "14" сентября 2010 г.

**РОСС DE.MT02.E06815**

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 или правой центральной стойке кузова снизу или в передней левой или правой части моторного отсека.

## 3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На опоре 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;  
**VL51** - X1 xDrive25i;  
**VM31** - X1 xDrive28i;  
**VN11** - X1 sDrive18d;  
**VP11** - X1 xDrive18d;  
**VN31** - X1 sDrive20d;  
**VP31** - X1 xDrive20d;  
**VP51** - X1 xDrive23d.

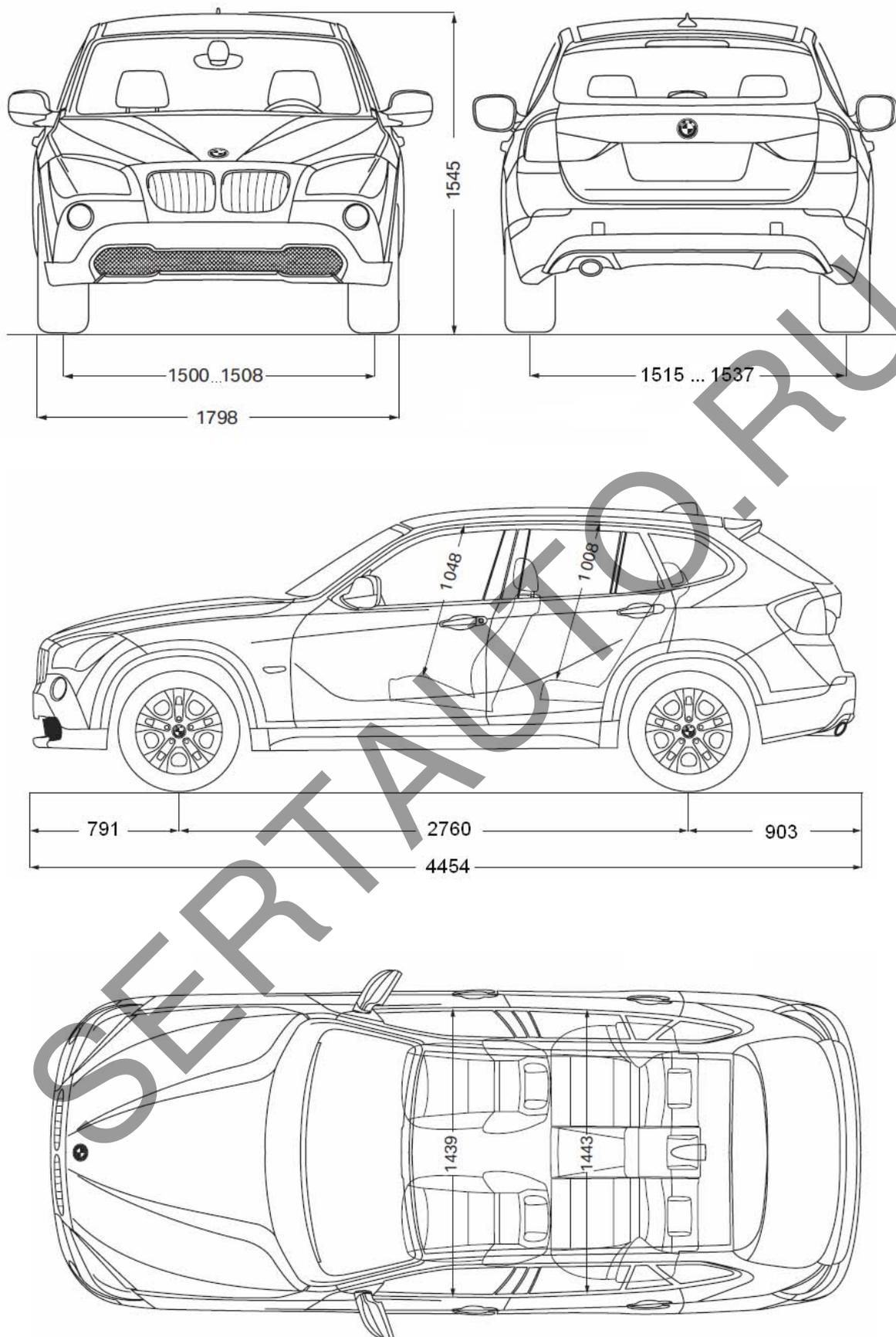
поз. 8: Запасная свободная позиция.

поз. 9: Контрольный символ.

поз. 10: **0** или модельный год в соответствии с ISO 3779-83.

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

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



**Общий вид автомобилей BMW тип X1**