

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
 № РОСС RU.0001.11MT02 от 21.10.1998 г.  
 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (Тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E03237П1**

28 февраля \_\_\_\_\_  
 2006

Марка транспортного средства **MERCEDES-BENZ**  
 Тип транспортного средства **W 211 (E 200 CDI, E 220 CDI, E 270 CDI, E 320 CDI, E 400 CDI, E200 Kompressor, E 240, E 320, E 500, E 55 AMG) S 211 (E 220 CDI, E 270 CDI, E 320 CDI, E200 Kompressor, E 240, E 320)**  
 Категория транспортного средства **M<sub>1</sub>**

Для модификаций:		E 200 CDI, E 220 CDI	E 270 CDI, E 320 CDI, E 400 CDI	E 200 Kompressor, E 240	E 320, E 500, E 55 AMG
Код ТН ВЭД		8703 32	8703 33	8703 23	8703 24
Для модификаций:		W 211		S 211	
Код VIN	E 200 CDI	-	WDB211004...	-	-
	E 220 CDI	-	WDB211006...	-	WDB211206...
	E 270 CDI	-	WDB211016...	-	WDB211216...
	E 320 CDI	-	WDB211026...	-	WDB211226...
	E 400 CDI	-	WDB211028...	-	-
	E 200 Kompressor	-	WDB211042...	-	WDB211242...
	E 240	-	WDB211061...	-	WDB211261..
	E 320	-	WDB211065...	-	WDB211265...
	E 500	-	WDB211070...	-	-
	E 55 AMG	-	WDB211076...	-	-

Изготовитель и его адрес **DaimlerChrysler AG, D-70546 Stuttgart, Germany**  
 Сборочные заводы **DaimlerChrysler AG, D-71059 Sindelfingen, Germany**  
**Mercedes-AMG GmbH, D-71563 Affalterbach, Germany**

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса 4 x 2 / задние  
 Схема компоновки транспортного средства классическая; расположение двигателя – переднее продольное

Для модификаций:	W 211	S 211
Тип кузова / количество дверей	седан / 4 (мод. E320 и E 500 могут оснащаться бронезащитой)	универсал / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2 / 2 (для мод., оснащенных бронезащитой)	2 / 3 или 2 / 3 / 2
Габаритные размеры, мм:		
– длина	4818... 4850	4850... 4871
– ширина	1822	
– высота	1420...1470	1480...1500
База, мм	2854	
Колея передних / задних колес, мм	1559...1583 / 1552...1576	1559...1587 / 1552...1579

Для модификаций W 211:	E200 CDI	E220 CDI	E270 CDI	E320 CDI	E400 CDI
Номинальная масса транспортного средства, указанная изготовителем, кг	1600...1635	1610...1640	1665...1695	1735	1835
Полная масса транспортного средства, кг	2135	2145	2200	2260	2360
Масса, приходящаяся:					
– на переднюю ось, кг	1000...1045	1000...1045	1025...1070	1075...1120	1130...1175
– на заднюю ось, кг	1090...1135	1100...1145	1130...1175	1140...1185	1165...1230
Допустимая полная масса прицепа, кг					
– прицеп без тормозов	750	750	750	750	750
– прицеп с тормозами	1900	1900	1900	1900	1900

Для модификаций W 211:	E200 K	E 240	E 320	E 500	E 55 AMG
Номинальная масса транспортного средства, указанная изготовителем, кг	1570...1605	1570...1605	1645 1955 <sup>1</sup>	1725 2020 <sup>1</sup>	1835
Полная масса транспортного средства, кг	2105	2105	2170 2495 <sup>1</sup>	2250 2510 <sup>1</sup>	2360
Масса, приходящаяся:					
– на переднюю ось, кг	960...1000	965...1005	990...1035 1115 <sup>1</sup>	1040...1085 1130 <sup>1</sup>	1120...1165
– на заднюю ось, кг	1105...1145	1100...1140	1135...1180 1380 <sup>1</sup>	1165...1210 1380 <sup>1</sup>	1195...1240
Допустимая полная масса прицепа, кг					
– прицеп без тормозов	750	750	750 <sup>2</sup>	750 <sup>2</sup>	750
– прицеп с тормозами	1900	1900	1900 <sup>2</sup>	1900 <sup>2</sup>	—

<sup>1</sup> Для мод. с классом защиты В4 (СЕН 1063), 2 (ГОСТ Р 50963-96).

<sup>2</sup> Для мод., снабженных бронезащитой, буксировка прицепа не предусмотрена.

## РОСС DE.MT02.E03237П1

Для модификаций S 211:	E220 CDI	E270 CDI	E320 CDI	E200 K	E 240	E 320
Номинальная масса транспортного средства, указанная изготовителем, кг	1785... 1810	1830... 1855	1885	1720... 1745	1720... 1745	1785
Полная масса транспортного средства, кг	2360	2405	2460	2295	2295	2360
Масса, приходящаяся:						
– на переднюю ось, кг	1025	1055	1085	975	975	985
– на заднюю ось, кг	1335	1350	1375	1320	1320	1375
Допустимая полная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозов	750					
– прицеп с тормозами	1900 <sup>1</sup> или 2100 <sup>2</sup>					

<sup>1</sup> Для мод с механической трансмиссией.

<sup>2</sup> Для мод. с гидромеханической трансмиссией.

Для модификаций:	E 200 CDI	E 220 CDI	E 270 CDI	E 320 CDI	E 400 CDI
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz				
	OM646 (646951)	OM646 (646961)	OM647 (647961)	OM648 (648961)	OM628 (628961)
	четырёхтактный дизель				
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное	5, рядное	6, рядное	8, V-обр.
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2148	2148	2685	3222	3996
- степень сжатия	18.0 ± 2				18.5 ± 2
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	75 или 90 (4200)	110 или 100 (4200)	130 или 120 (4200)	150 (4200)	191 (4000)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	250 (1400... 2600) или 270 (1400... 2800)	340 (2000)	425 (2000) <sup>1</sup> или 400 (1800... 2600) <sup>2</sup>	500 (1800... 2600)	560 (1700... 2600)
Топливо	дизельное				
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Электронный блок управления (марка, тип)	ED 0046 или ED 0067 <sup>3</sup> ; ED 0045 или ED 0066 <sup>4</sup>	ED 0043 или ED 0062 <sup>5</sup> ; ED 0044 или ED 0063 <sup>6</sup>	ED 0047 <sup>7</sup> или ED 0048 <sup>8</sup>	ED 0049	ED 0068
ТНВД (марка, тип)	Bosch, PH 0010				Bosch, PH 0009
Форсунки (марка, тип)	Bosch, IN 0010 или IN 0011		Bosch, IN 0010	Bosch, IN 0011	Bosch, IN 0006 или IN 0007

<sup>1</sup> Для мод. с гидромеханической трансмиссией.

<sup>2</sup> Для мод. с механической трансмиссией.

<sup>3</sup> Для двигателя мощностью 75 кВт.

<sup>4</sup> Для двигателя мощностью 90 кВт.

<sup>5</sup> Для двигателя мощностью 110 кВт.

<sup>6</sup> Для двигателя мощностью 100 кВт.

<sup>7</sup> Для двигателя мощностью 130 кВт.

<sup>8</sup> Для двигателя мощностью 120 кВт.

## РОСС DE.MT02.E03237П1

Для модификаций:	E 200 CDI	E 220 CDI	E 270 CDI	E 320 CDI	E 400 CDI
Турбокомпрессор (марка, тип)	Mercedes-Benz				
	AL 0018		AL 0019	AL 0020	AL 0012
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz,				
	FP 0096		FP 0096 или PP 0096		FP 0081
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	с сухим бумажным элементом				
	один или два глушителя и два нейтрализатора				
Глушитель (марка, тип)	SN 1526		SN 1527 и SN 1528		
Нейтрализатор ( марка, тип )	КТ 1132 и КТ 1128		КТ 1133 и КТ 1154	КТ 1156 или КТ 1130 и КТ 1154	КТ 1157 (2x)
Для модификаций:	E 200 K	E240	E320	E500	E 55 AMG
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz				
	M271 (271941)	M112 (112913)	M112 (112949)	M113 (113967)	M113 (113990)
	четырёхтактный, бензиновый				
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, V-образное		8, V-образное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	1796	2597	3199	4966	5439
- степень сжатия	9,3 ± 0,2	10,5 - 0,4	10,0 - 0,4	10,0 - 0,4	9,0 - 0,5
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	120 (5500)	130 (5700) или 120 (5500)	165 (5600)	225 (5600)	350 (6100)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	240 (3500)	240 (4500)	315 (3000- 4800)	460 (2700- 4250)	700 (2650- 4000)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее				
	98	95	95	95	95
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением (для E320 и E500 с отключением подачи топлива)				
Электронный блок управления (марка, тип)	HM 0311	HM 0325 <sup>1</sup> или HM 0326 <sup>1</sup> ; HM 0336 <sup>2</sup> или HM 0337 <sup>2</sup>	HM 0328 или HM 0329	HM 331 или HM 0332	HM A035
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	Mercedes-Benz, 271 090 17 80 или 271 090 20 80		-		Mercedes-Benz, 113 090 02 80
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz, с сухим бумажным элементом				
	FP 0098		FP 0062 или F 0062		FP A011
<b>Система зажигания</b>	электронная				

<sup>1</sup> Для двигателя мощностью 130 кВт.<sup>2</sup> Для двигателя мощностью 120 кВт.

## РОСС DE.MT02.E03237П1

Для модификаций:	E 200 K	E240	E320	E500	E 55 AMG
Катушка зажигания (марка, тип)	Mercedes-Benz				
	ZS 0011 (x4)	ZS 0006 (x6)		ZS 0006 (x8)	
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch				NGK
	F6MPP332	F7DPP222 или F8DPER	F7DPER или F8DPER	F8DPER	ILFR6A
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	три глушителя и четыре (для мод. E 200 Kompressor – два) нейтрализатора				
Первый глушитель (марка, тип)	SM 0229	SM 0230			SM A011
Второй глушитель (марка, тип)	SN 0547 и SN 0548	SN 0549 и SN 0550		SN 0551 и SN 0552	SN A047 и SN A050
Нейтрализатор ( марка, тип )	KT 0228, KT 0215, KT 0200 или KT 0212 и KT 0214 или KT 0199	KT 0221 (x2) и KT 0194 (x2)			KT A017 (x2) и KT A018 (x2)

**Трансмиссия**

механическая или гидромеханическая

**Сцепление (марка, тип)**Mercedes-Benz, сухое однодисковое  
(только для механической трансмиссии)

Для модификаций:	E 200 CDI		E 220 CDI		E 270 CDI		E 320 CDI, E 400 CDI
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	Mercedes-Benz						
	SG-S 270 или SG-S 370	W5A 330	SG-S 370	W5A 330	SG-S 400	W5A 580	W5A 580
	SG-S... - с ручным или автоматическим управлением W5A... - с автоматическим управлением						
- число передач	6	5	6	5	6	5	5
- передаточные числа	I - II - III - IV - V - VI - 3.X.I - 3.X.II -	4.99 3.95 2.82 2.42 1.78 1.49 1.25 1.00 0.83 — 4.54 3.15 1.93	5.01 3.95 2.83 2.42 1.79 1.49 1.26 1.00 0.83 — 4.57 3.15 — 1.93	3.95 2.42 1.49 1.00 0.83 — 3.15 1.93	5.01 2.83 1.79 1.26 1.00 0.83 4.57 — 2.47 <sup>1</sup> 2.65 <sup>2</sup>	3.60 2.19 1.41 1.00 0.83 — 3.17 1.93	3.60 2.19 1.41 1.00 0.83 — 3.17 1.93
<b>Главная передача (марка, тип)</b>	Mercedes-Benz, гипоидная						
- передаточное число	2.65	2.87	2.65 <sup>1</sup> 2.87 <sup>2</sup>	2.87	2.47 <sup>1</sup> 2.65 <sup>2</sup>	2.65 <sup>1</sup> 2.87 <sup>2</sup>	2.47 <sup>1</sup> 2.65 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Для мод. W 211.<sup>2</sup> Для мод. S 211.

## POCC DE.MT02.E03237П1

Для модификаций:	E 200 Kompressor		E 240		E 320	E 500	E 55 AMG
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz						
	SG-S 270	W5A 330	SG-S 270	W5A 330	W5A 330	W5A 580	W5A 580
	SG-S... - с ручным или автоматическим управлением				W5A... - с автоматическим управлением		
- число передач	6	5	6	5	5	5	5
- передаточные числа							
I -	4.46	3.95	4.46	3.95	3.95	3.60	3.60
II -	2.61	2.42	2.61	2.42	2.42	2.19	2.19
III -	1.72	1.49	1.72	1.49	1.49	1.41	1.41
IV -	1.25	1.00	1.25	1.00	1.00	1.00	1.00
V -	1.00	0.83	1.00	0.83	0.83	0.83	0.83
VI -	0.84	—	0.84	—	—	—	—
3.X.I -	4.06	3.15	4.06	3.15	3.15	3.17	3.17
3.X.II -	—	1.93	—	1.93	1.93	1.93	1.93
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz, гипоидная						
- передаточное число	3.07 <sup>1</sup> 3.27 <sup>2</sup>	3.46 <sup>1</sup> 3.67 <sup>2</sup>	3.46 <sup>1</sup> 3.67 <sup>2</sup>	3.67	3.07	2.82	2.65

<sup>1</sup> Для мод. W 211.<sup>2</sup> Для мод. S 211.**Подвеска**

- передняя независимая, пружинная, рычажная, с амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или пневматическая с регулятором положения кузова
- задняя независимая, пружинная, рычажная, с амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или пневматическая с регулятором положения кузова

**Рулевое управление** (марка, тип)

Mercedes-Benz, рулевой механизм типа "шестерня-рейка", рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая двухконтурная (каждый контур включает тормозные механизмы всех колес), с электрогидравлическим приводом, с АБС; тормозные механизмы передних и задних колес – дисковые
- запасная каждый контур рабочей тормозной системы или тормозные механизмы передних колес
- стояночная механический привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес

## РОСС DE.MT02.E03237П1

<b>Шины</b> Continental, Dunlop, Pirelli, Bridgestone, Goodyear, Michelin	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
E 200 CDI	205/60 R16	92	H
	225/55 R16	95	H
	245/45 R17	95	H
	245/40 R18 XL	97	H (M+S)
	245/40 R18	93	Y
	245/40 ZR18	—	—
	265/35 R18XL	97	Y
	265/35 ZR18XL	—	—
E200 Kompressor, E 240, E 220 SDI, E 270 CDI	205/60 R16	92	V
	225/55 R16	95	V
	245/45 R17	95	V
	245/40 R18XL	97	H (M+S)
	245/40R18	93	Y
	245/40ZR18	—	—
	265/35R18XL	97	Y
	265/35ZR18XL	—	—
E 320, E 500, E 320 CDI, E 400 CDI	225/55 R16	95	W
	245/40 R18 XL	97	H (M+S)
	245/45R17 <sup>1</sup>	95	W
	245/40 R18	93	Y
	245/40 ZR18	—	—
	265/35 R18XL	97	Y
	265/35 ZR18 XL	—	—
E55 AMG	245/40 R18	93	Y
	245/40 ZR18	—	—
	265/35 R18XL	97	Y
	245/40 R18	93	H (M+S)

<sup>1</sup>Для модификаций, снабженных бронезащитой допускается установка только таких шин.

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

иммобилайзер, охранная сигнализация, кондиционер или климат-контроль (хладагент R134a), контроль скорости (SPEEDTRONIC), люк в крыше, четырехзонная климатическая установка ( THERMATIC), система дистанционного контроля (DISTRONIC), система контроля парковки (PARKTRONIC), система управления подвеской (AIRMATIC ), очиститель фар, подушки безопасности

автомобиль легковой MERCEDES-BENZ W 211 (E 200 CDI, E 220 CDI, E 270 CDI, E 320 CDI, E 400 CDI, E200 Kompressor, E 240, E 320, E 500, E 55 AMG)  
S 211 (E 220 CDI, E 270 CDI, E 320 CDI, E200 Kompressor, E 240, E 320)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортного средства на 2 листах приведены в приложении 3.

Руководитель органа по сертификации      Зам.

**Б.В. Кисуленко**  
инициалы, фамилия

подпись

**А.Г. Пасько**

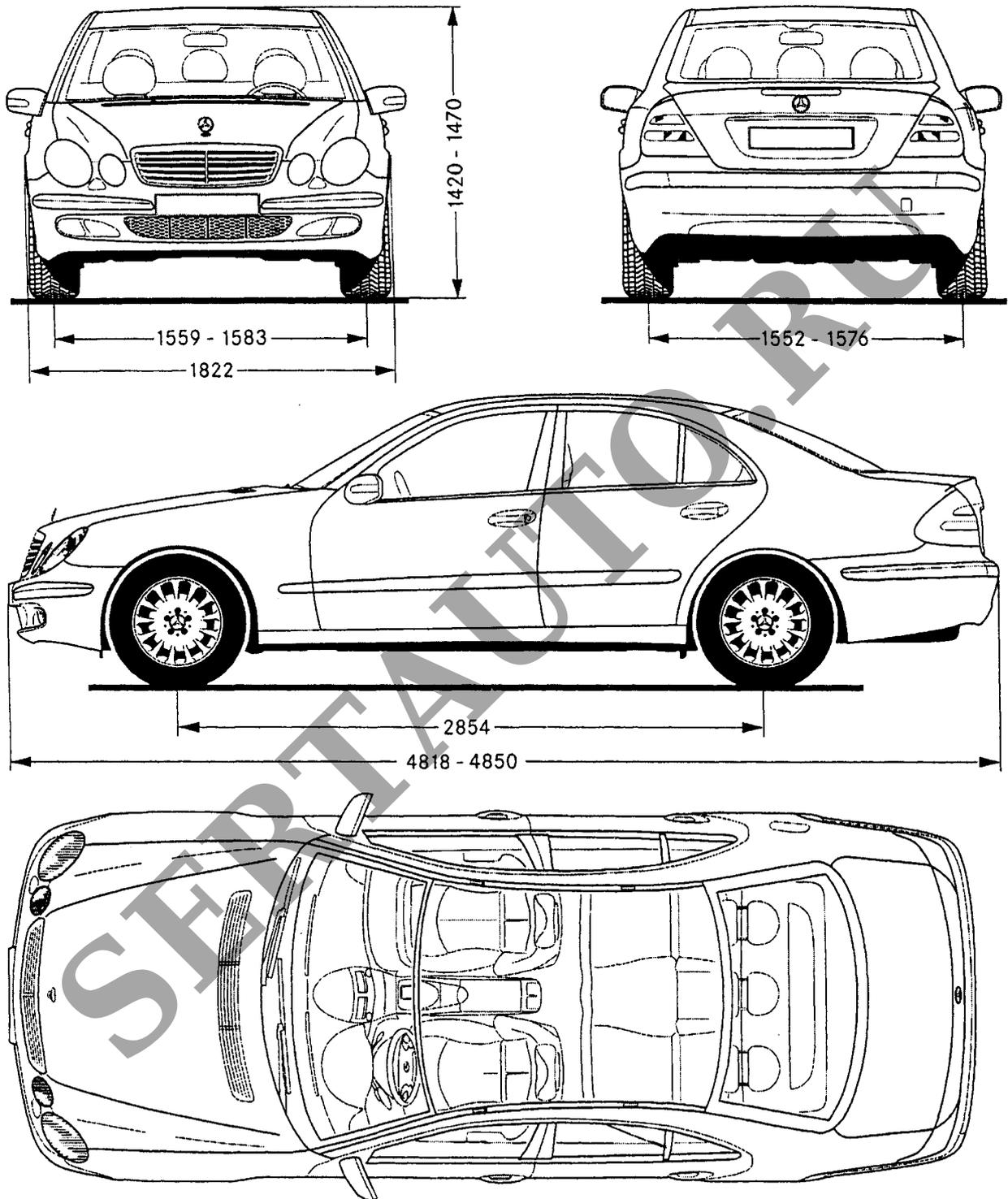
Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

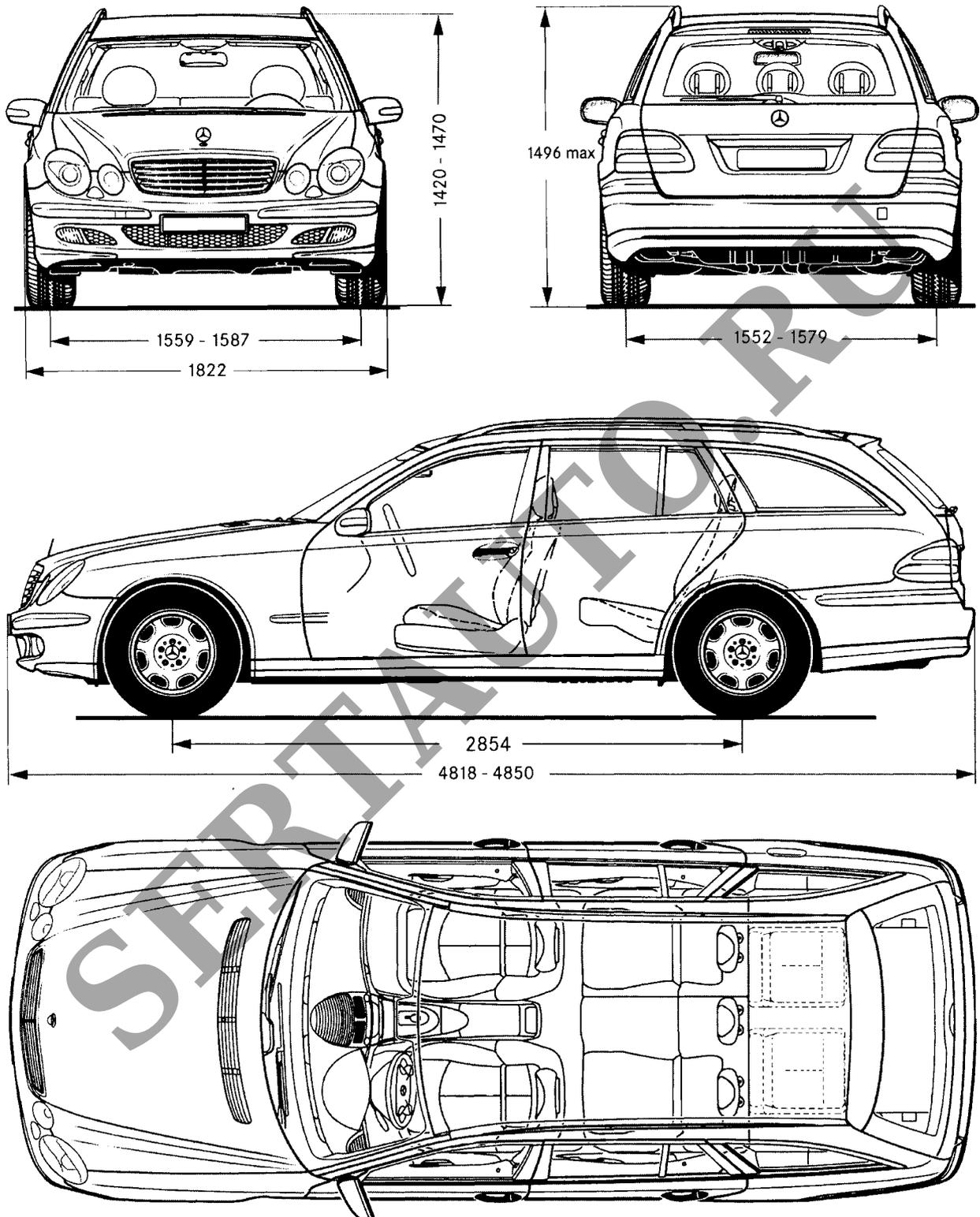
1. Место расположения и форма знака соответствия:  
Рядом с табличкой изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На передней поверхности средней стойки кузова, с правой стороны, в соответствии с "сообщением об официальном утверждении" по Директивам ЕС e1\*76/114\*87/354\*0296\*00.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На поперечине пола кузова, под правым передним сиденьем.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	D	B	2	1	1	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI): WDB – DaimlerChrysler AG, Германия.
- поз. 4 - 6: Обозначение семейства транспортных средств: 211 – Mercedes-Benz E-class.
- поз. 7: Обозначение типа кузова: 0 – седан; 2 – универсал.
- поз. 8-9: Обозначение типа двигателя и колесной формулы:  
(00-29) – дизель, колесная формула 4 x 2;  
(30-79) – бензиновый двигатель, колесная формула 4 x 2.  
04 - дизель, OM646, 646951 R4, 2148 см<sup>3</sup>;  
06 - дизель, OM646, 646961 R4, 2148 см<sup>3</sup>;  
16 - дизель, OM647, 647961, R5, 2685 см<sup>3</sup>;  
26 - дизель, OM648, 648961, R6, 3222 см<sup>3</sup>;  
28 - дизель, OM628, 628961, R6, 3996 см<sup>3</sup>;  
42 - бензиновый, M271, 271941, R4, 1796 см<sup>3</sup>;  
61 - бензиновый, M112, 112913, V6, 2597 см<sup>3</sup>;  
65 - бензиновый, M112, 112949, V6, 3199 см<sup>3</sup>;  
70 - бензиновый, M113, 113967, V8, 4966 см<sup>3</sup>;  
76 - бензиновый, M113, 113990, V8, 5439 см<sup>3</sup>.
- поз. 10: Тип рулевого управления: 1 – левостороннее.
- поз. 11: Обозначение сборочного завода:  
A, B, C, D, E, Y - DaimlerChrysler AG, Sindelfingen;  
Mercedes-AMG GmbH, Affalterbach.
- поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



**Mercedes-Benz W 211**



**Mercedes-Benz S 211**