

**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.E04854П1И1**

2012  
 06 октября -----

Марка транспортного средства  
 Тип транспортного средства  
 Модификации

**Mercedes-Benz**  
**251**  
**R 300, R 350, R 350 4MATIC, R 500 4MATIC, R 63 AMG,**  
**R 300 CDI, R 300 CDI 4MATIC, R 320 CDI 4MATIC,**  
**R 350 CDI 4MATIC, R 350 BLUETEC 4MATIC**

Коммерческое наименование  
 Категория транспортного средства

**Mercedes-Benz R-Class**  
**M<sub>1</sub>**

Для модификаций:	R 300	R 350, R 350 4MATIC, R 500 4MATIC, R 63 AMG	R 300 CDI, R 300 CDI 4MATIC, R 320 CDI 4MATIC, R 350 CDI 4MATIC, R 350 BLUETEC 4MATIC
Код ТН ВЭД	8703 23	8703 24	8703 33

Для модификаций:	с короткой базой (W 251)	с длинной базой (V 251)
Код VIN		
R 300 -	WDC251054...	WDC251154...
R 350 -	WDC251056...	WDC251156...
R 350 4MATIC -	WDC251065...	WDC251165...
R 500 4MATIC -	WDC251072...	WDC251172...
R 63 AMG -	WDC251077...	WDC251177...
R 300 CDI -	WDC251026...	WDC251126...
R 300 CDI 4MATIC -	WDC251020...	-
R 320 CDI 4MATIC -	WDC251022...	WDC251122...
R 350 CDI 4MATIC -	WDC251022...	WDC251122...
R 350 BLUETEC 4MATIC -	-	WDC251124...

Экологический класс

4

Заявитель, представитель  
 изготовителя и его адрес

**ЗАО "Мерседес-Бенц РУС", 125167, г. Москва,  
 Ленинградский проспект, 39А, Российская Федерация**

РОСС DE.MT02.E04854П1И1

Изготовитель и его адрес  
Сборочные заводы и их адреса

Daimler AG, DE-70546, Stuttgart, Germany  
Mercedes-Benz U.S. Int. Inc., Tuscaloosa, Al-35403, USA;  
Mercedes-AMG GmbH, DE-71563 Affalterbach, Germany;  
E.H.H. AUTOTEC GmbH & Co. KG, DE-27568  
Bremerhaven, Germany

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	R 300, R 350, R 300 CDI		R 350 4MATIC, R 63 AMG, R 500 4MATIC, R 300 CDI 4MATIC, <b>R 320 CDI 4MATIC</b> , R 350 CDI 4MATIC, R 350 BLUETEC 4MATIC			
Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние		4 x 4 / все			
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная, расположение двигателя - переднее продольное					
Тип кузова / количество дверей	универсал / 5					
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2/ 2/ 2 или 2/ 3/ 2					
Для модификаций:	W 251			V 251		
Габаритные размеры, мм						
– длина	4938			5173		
– ширина	1922			1922		
– высота	1661...1666			1661...1666		
База, мм	2980			3215		
Колея передних / задних колес, мм	1643...1665 / 1636...1674			1643...1665 / 1636...1674		
Для модификаций:	R 300		R 350		<b>R 320 CDI 4MATIC</b> , R 350 CDI 4MATIC	
	W 251	V 251	W 251	V 251	W 251	V 251
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	2130... 2180	2175... 2220	2130... 2180	2175... 2220	2220... 2290	2270... 2330
Полная масса транспортного средства, кг	2790... 2920	2840... 2950	2790... 2920	2840... 2950	2880... 2995	2910... 3050
Масса, приходящаяся:						
– на переднюю ось, кг	1090... 1400	1140... 1400	1090... 1400	1140... 1400	1180... 1400	1210... 1400
– на заднюю ось, кг	1390... 1700	1440... 1700	1390... 1700	1440... 1700	1480... 1700	1510... 1700

## РОСС DE.MT02.E04854П1И1

Для модификаций:	R 350 4MATIC		R 500 4MATIC		R 63 AMG	
	W 251	V 251	W 251	V 251	W 251	V 251
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	2155... 2225	2205... 2270	2190... 2260	2255... 2310	2330	2375
Полная масса транспортного средства, кг	2840... 2950	2880... 2995	2880... 2995	2920... 2995	2900	2950
Масса, приходящаяся:						
– на переднюю ось, кг	1140... 1400	1180... 1400	1220... 1400	1260... 1400	1300... 1400	1350... 1400
– на заднюю ось, кг	1440... 1700	1480... 1700	1480... 1660	1520... 1660	1500... 1600	1550... 1600

Для модификаций:	R 300 CDI		R 300 CDI 4MATIC	R 350 BLUETEC 4MATIC
	W 251	V 251	W 251	V 251
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	2185... 2240	2245... 2290	2220...2290	2235...2380
Полная масса транспортного средства, кг	2840... 2950	2880... 2995	2880...2995	2910...3050
Масса, приходящаяся:				
– на переднюю ось, кг	1140... 1400	1180... 1400	1180...1400	1210...1400
– на заднюю ось, кг	1440... 1700	1480... 1700	1480...1700	1510...1700

Допустимая полная масса прицепа, кг

– прицеп без тормозов

750

– прицеп с тормозами

2100

Для модификаций:	R 300	R 350, R 350 4MATIC	R 500 4MATIC	R 63 AMG
	<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz		
	<b>M272</b> (272.945)	<b>M272</b> (272.967)	<b>M273</b> (273.963)	<b>M156</b> (156.980)
	четырёхтактный, бензиновый			
	6, V-образное		8, V-образное	
- количество и расположение цилиндров	2996		3498	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	11.3 - 0.4		10.7 - 0.4	
- степень сжатия	170 (6000)		285 (6000)	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	300		350	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	(2500...5000)		(2400...5000)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее			
	95			98

## РОСС DE.MT02.E04854П1И1

Для модификаций:	R 300	R 350, R 350 4MATIC	R 500 4MATIC	R 63 AMG
с двигателями:	<b>M272</b> (272.945)	<b>M272</b> (272.967)	<b>M273</b> (273.963)	<b>M156</b> (156.980)
<b>Система питания</b>	распределенное впрыскивание топлива с электронным управлением, с системой отключения подачи топлива			
Блок управления (марка, тип)	HM 0407 или HM 0464	HM 0380 или HM 0465	HM 0408 или HM 0466	HM A051
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 272 078 00 23, 272 078 00 49, 272 078 01 23 или 272 078 02 49			
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz FP 0108			
<b>Система зажигания</b>	электронная, со встроенным датчиком детонации			
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch, Delphi ZS 0012 (x 6)			
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, Y7MPP33 или PLKR6A		Bosch, Y7MPP33 или NGK, PLKR6A или PLKR7A	Bosch, NGK, IFR?D??
	и другие, рекомендованные Daimler AG			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Mercedes-Benz, четыре глушителя и два нейтрализатора отработавших газов			
Первый глушитель (марка, тип)	SM 0248 (x 2) - для W 251 SM 0242 (x 2) - для V 251		SM 0248 (x 2)	SM 0248 (x 2)
Второй глушитель (марка, тип)	SN 0578 (x 2)	SN 0578 (x 2)	SN 0577 (x 2)	SN A095 (x 2)
Нейтрализатор (марка, тип)	KT 0271 (x 2)	KT 0256 (x 2) или KT 0270 (x 2)	KT 0257 (x 2) или KT 0272 (x 2)	KT A028 (x 2)
Для модификаций:	R 350	<b>R 320 CDI 4MATIC</b>	R 300 CDI 4MATIC,	R 300 CDI
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz <b>OM642</b> (642.870)			
		<b>OM642</b> (642.950)		<b>OM642</b> (642.950)
	четырехтактный дизель 6, V-образный			
- количество и расположение цилиндров	2987			
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2987			
- степень сжатия	17.7 ± 1.5			
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	155 (3400)			
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	540 (1600...2400)			
Топливо	дизельное			

## РОСС DE.MT02.E04854П1И1

Для модификаций: с двигателями:	R 350 BLUETEC 4MATIC	R 320 CDI 4MATIC	R 300 CDI 4MATIC, R 300 CDI
	OM642 (642.870)	OM642 (642.950)	OM642 (642.950)
<b>Система питания</b>	непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой		
Блок управления (марка, тип)	ED 0180	ED 0101 (без филь- тра твердых час- тиц) или ED 0102	ED 0128 (без филь- тра твердых час- тиц) или ED 0129
ТНВД (марка, тип)	Bosch, PH 0012		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett, AL 0046	Garrett, AL 0026 или AL 0042	Garrett, AL 0026 или AL 0042
Форсунки (марка, тип)	Bosch, IN 0026 (x6)	Bosch, IN 0013 (x6)	Bosch, IN 0013 (x6)
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mann & Hummel, FP 0104- левый; FP 0105-правый		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Mercedes-Benz, два или три глушителя и один или два нейтрализатора с фильтром твердых частиц или без него		
Первый глушитель (марка, тип)	-	SV 0827	отсутствует
Второй глушитель (марка, тип)	SN 0578 (x2)	SN 1544 (x2) или SN 0578 (x2)	
Нейтрализатор (марка, тип)	KT 1256(x 1) и SK002 (x1) и фильтр твердых частиц PF 0034(x1)	KT 1236 с фильтром твердых частиц PF 0031 или KT 1178 с фильтром твердых частиц PF 0031/PF 0011 или KT 1177 и KT 1178 с фильтром твердых частиц PF 0011 или без него	

**Трансмиссия****Коробка передач** (марка, тип)

гидромеханическая  
Mercedes-Benz, W7 A700 или W7 X700 (7 G-tronic),  
автоматическая  
вперед - 7, назад – 2

- число передач

- передаточные числа

I - 4.38  
II - 2.86  
III - 1.92  
IV - 1.37  
V - 1.00  
VI - 0.82  
VII - 0.73  
3.X.I - 3.42  
3.X.II - 2.23

**Раздаточная коробка** (марка, тип)  
(для мод. 4 x 4)

Mercedes-Benz, одноступенчатая

- передаточное число

1.00

**Главная передача** (марка, тип)

Mercedes-Benz, гипоидная

- передаточное число

3.90 (для R 300)  
3.70 (для R 350, R 350 4MATIC)  
3.45 (для R 500 4MATIC, R 63 AMG)  
2.92 (для R 320 CDI 4MATIC, R 350 CDI 4MATIC,  
R 350 CDI 4MATIC, R 350 BLUETEC 4MATIC, R 300 CDI  
4MATIC, R 300 CDI)

## РОСС DE.MT02.E04854П1И1

**Подвеска**

- передняя независимая, рычажная, пружинная или пневматическая, с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, рычажная, пружинная или пневматическая, с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление** (марка, тип)

рулевой механизм типа “шестерня - рейка”; рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая гидравлическая, с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС, тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная механический привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес

<b><u>Шины</u></b>	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
R 300		235/65R17	104	W
		255/55 R18	105	W
		255/50 R19	103	W
		285/45 R19	107	W
		265/45 ZR20	104	W
		265/40 ZR21 XL	105	Y
R 350, R 350 4MATIC	-	255/55R18	105	V
		235/65R17	104	W
		255/50 R19	103	W
		285/45R19	107	W*
		265/45 ZR20	104	W
		265/40 ZR21 XL	105	Y

\* только для задней оси

## РОСС DE.MT02.E04854П1И1

<u>Шины</u> (продолжение)	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости	
R 500 4MATIC		255/50 R19	103	W	
		255/55 R18	105	W	
		285/45 R19	107	W	
		265/45 ZR20	104	W	
		265/40 ZR21 XL	105	Y	
R 63 AMG		255/45R20 XL	105	H (M+S)	
		265/45 ZR20	104	Y	
		265/40 ZR21 XL	105	Y	
R 300 CDI, R 300 CDI 4MATIC		285/45 R19	107	W	
		235/65R17	104	H	
		235/65R17	104	W	
		255/55 R18	105	W	
		255/50 R19	103	W	
		265/45 ZR20	104	W	
		265/40 ZR21 XL	105	W	
		235/65R17	104	V	
		255/55 R18	105	W	
		255/50 R19	103	W	
R 320 CDI 4MATIC, R 350 CDI 4MATIC, R 350 BLUETEC 4MATIC		285/45 R19	107	W	
		265/45 ZR20	104	W	
		265/40 ZR21 XL	105	W	
		Запасные шины			
		-	185/65-19	104	P**
			195/75-18	106	P***

\*\* для мод. V251

\*\*\* для мод. W251

РОСС DE.MT02.E04854П1И1

**Оборудование транспортного средства**

противобуксовочная система (ASR), система управления подвеской (AIRMATIC), противоугонная система с защитой от буксировки (ATA), биксеноновые фары с электронным управлением, система экстренного торможения (BAS), климат-контроль (THERMATIC/THERMOTRONIC, хладагент R134A), электронный автомобильный информационный центр (COMAND), активные подголовники на передних сиденьях (NECK-PRO), круиз-контроль (TEMPOMAT), система автоматического поддержания постоянной скорости (SPEEDTRONIC), электронная система распределения тормозного усилия (EBD), электронная система помощи при парковке (PARSTRONIC), электронная система обеспечения устойчивости (ESP), омыватели фар, иммобилайзер, система безопасности (PRE-SAFE), навигационная система, система сигнализации о падении давления в шинах (RDW), датчик дождя, подушки безопасности, преднатяжители ремней безопасности, подготовка под установку мобильного телефона.

---

**Mercedes-Benz 251**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортного средства на 1 листе приведен в приложении № 3.

**Б.В. Кисуленко****С.В. Пугачев**

Действует с " 13 " октября 2009 г.



**РОСС DE.MT02.E04854П1И1**

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 "одобрения типа транспортного средства".

## 2. Место расположения таблички изготовителя:

На боковой поверхности средней стойки кузова, с правой стороны, в дверном проеме.

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

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В пассажирском салоне, сзади, с правой стороны.

3.3. На табличке, видимой снаружи в правом нижнем углу лобового стекла.

## 4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

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

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

**WDC** – Daimler AG, Германия

поз. 4 - 6: Обозначение семейства транспортного средства:

**251** – Mercedes-Benz R-класса.

поз. 7: Обозначение типа кузова:

**0** – универсал с колесной базой 2980 мм (W 251);

**1** – универсал с колесной базой 3215 мм (V 251).

поз. 8 - 9: Обозначение типа двигателя и колесной формулы:

**20** – дизель, V6, OM 642 (642.950), 140 кВт/4000 мин<sup>-1</sup>, 4x4;

**22** – дизель, V6, OM 642 (642.950), 165 кВт/3800 мин<sup>-1</sup>, 4x4;

**24** – дизель, V6, OM 642 (642.870), 155 кВт/3400 мин<sup>-1</sup>, 4x4;

**26** – дизель, V6, OM 642 (642.950), 140 кВт/4000 мин<sup>-1</sup>, 4x2;

**54** – бензиновый, V6, M 272 (272.945), 170 кВт/6000 мин<sup>-1</sup>, 4x2;

**56** – бензиновый, V6, M 272 (272.967), 200 кВт/6000 мин<sup>-1</sup>, 4x2;

**65** – бензиновый, V6, M 272 (272.967), 200 кВт/6000 мин<sup>-1</sup>, 4x4;

**72** – бензиновый, V8, M 273 (273.963), 285 кВт/6000 мин<sup>-1</sup>, 4x4;

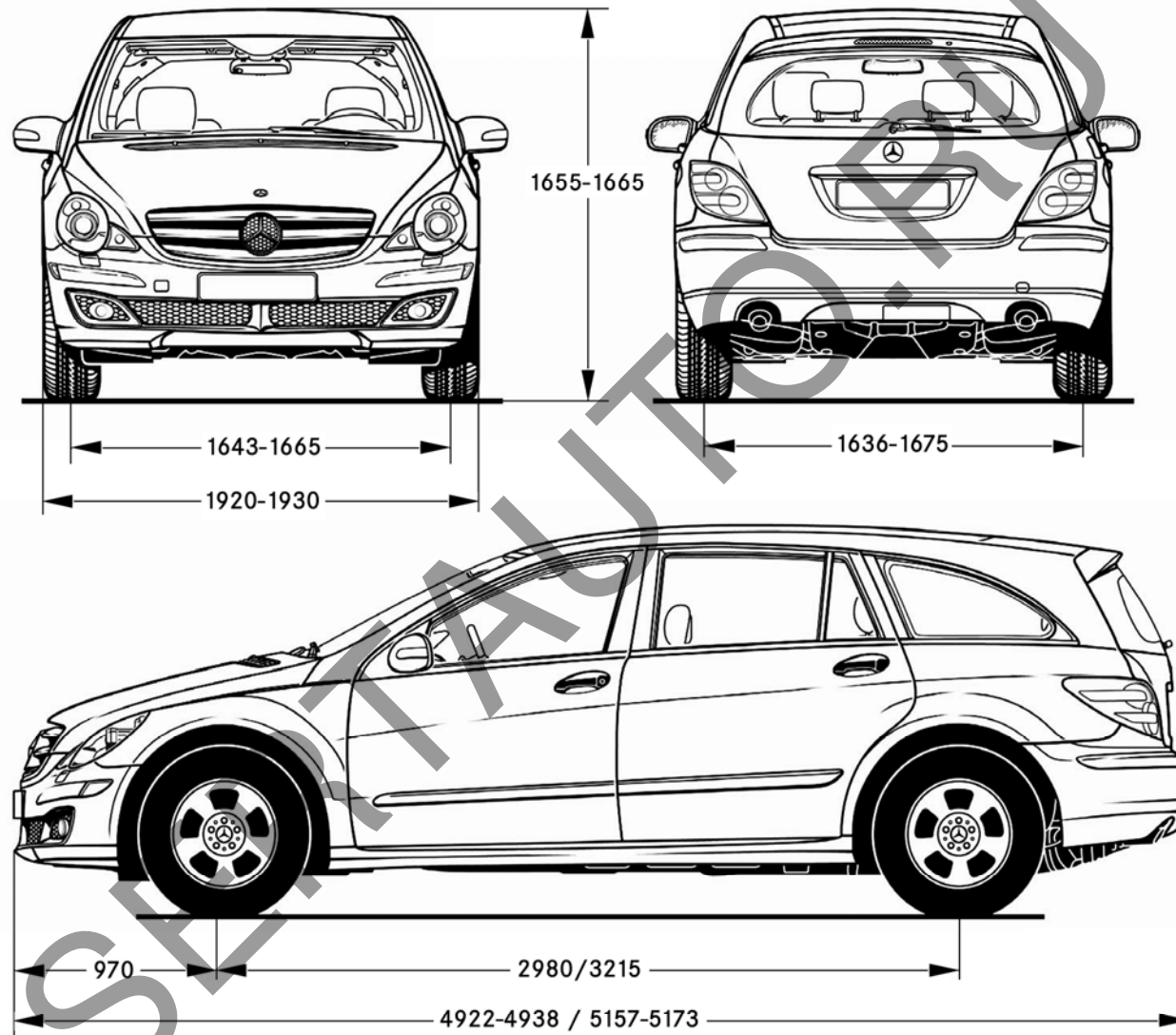
**77** – бензиновый, V8, M 156 (156.980), 375 кВт/6800 мин<sup>-1</sup>, 4x4.

поз. 10: Тип рулевого управления:

**1** – левостороннее.

поз. 11: Обозначение сборочного завода

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



**Mercedes-Benz R-Class (W/V 251)**