

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
 № РОСС RU.0001.11MT02 от 06.06.2006 г.  
 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E04415П1**

22 октября \_\_\_\_\_  
 2011 г.

Марка транспортного средства	<b>Mercedes-Benz</b>	
Тип транспортного средства	<b>221</b>	
Модификации	<b>S 280, S 300, S 350, S 350 4MATIC, S 450, S 450 4MATIC, S 500, S 500 4MATIC, S 600, S 63 AMG, S 65 AMG, S 320 CDI, S 320 CDI 4MATIC, S 420 CDI</b>	
Коммерческое наименование	<b>Mercedes-Benz S-класс</b>	
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>	
Код ТН ВЭД	<b>8703 23 (для мод. S 280, S 300)              8703 24 (для мод. S 350, S 350 4MATIC, S 450, S 450 4MATIC, S 500, S 500 4MATIC, S 600, S 63 AMG, S 65 AMG)              8703 33 (для мод. S 320 CDI, S 320 CDI 4MATIC, S 420 CDI)</b>	
Код VIN для модификаций:	<b>с кузовом W 221</b>	<b>с кузовом V 221</b>
<b>S 280, S 300</b>	<b>WDD221054...</b>	<b>WDD221154...</b>
<b>S 350</b>	<b>WDD221056...</b>	<b>WDD221156...</b>
<b>S 350 4MATIC</b>	<b>WDD221087...</b>	<b>WDD221187...</b>
<b>S 450</b>	<b>WDD221070...</b>	<b>WDD221170...</b>
<b>S 450 4MATIC</b>	<b>WDD221084...</b>	<b>WDD221184...</b>
<b>S 500</b>	<b>WDD221071...</b>	<b>WDD221171...</b>
<b>S 500 4MATIC</b>	<b>WDD221086...</b>	<b>WDD221186...</b>
<b>S 600</b>	<b>—</b>	<b>WDD221176...</b>
<b>S 63 AMG</b>	<b>WDD221077...</b>	<b>WDD221177...</b>
<b>S 65 AMG</b>	<b>—</b>	<b>WDD221179...</b>
<b>S 320 CDI</b>	<b>WDD221022...</b>	<b>WDD221122...</b>
<b>S 320 CDI 4MATIC</b>	<b>WDD221080...</b>	<b>WDD221180...</b>
<b>S 420 CDI</b>	<b>WDD221028...</b>	<b>WDD221128...</b>
Экологический класс	<b>4</b>	

РОСС DE.MT02.E04415П1

Заявитель, представитель  
изготовителя и его адрес

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

Изготовитель и его адрес

**Daimler AG, DE-70546, Stuttgart, Germany**

Сборочные заводы и их адреса

**Mercedes-Benz Werk Sindelfingen,  
DE-71063, Bela-Barenyi-Strasse, Sindelfingen, Germany  
Mercedes-AMG GmbH, DE-71563, Affalterbach, Germany  
E.H.H. AUTOTEC GmbH & Co. KG,  
DE-27568, Bremerhaven, Germany**

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние 4 x 4 / все (только для мод. S ... 4MATIC)
Схема компоновки транспортного средства	классическая или полноприводная (только для мод. S ... 4MATIC), расположение двигателя - переднее, продольное
Тип кузова / количество дверей	седан / 4 (W 221) или седан с удлиненной базой / 4 (V 221)
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2 / 2
Габаритные размеры, мм	
– длина	5080...5113 (для модификации с кузовом W 221), 5210...5243 (для модификации с кузовом V 221)
– ширина	1871
– высота	1485...1495
База, мм	3035 (для модификации с кузовом W 221), 3165 (для модификации с кузовом V 221)
Колея передних / задних колес, мм	1604 / 1606

для модификаций	с кузовом	Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Максимальная масса транспортного средства, приходящаяся:	
				на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг
S 280, S 300	W 221	1880	2475	1150...1210	1265...1325
	V 221	1925	2505	1175...1235	1270...1330
S 350	W 221	1880	2475	1150...1210	1265...1370
	V 221	1925	2505	1175...1235	1270...1370
S 350 4MATIC	W 221	1950	2550	1215...1275	1275...1335
	V 221	1995	2580	1240...1300	1280...1340
S 450	W 221	1940	2545	1210...1270	1275...1375
	V 221	1985	2565	1230...1290	1275...1390
S 450 4MATIC	W 221	2010	2620	1275...1335	1285...1385
	V 221	2055	2640	1295...1355	1285...1395
S 500	W 221	1940	2545	1210...1270	1275...1375
	V 221	1985	2565	1230...1290	1275...1390

## РОСС DE.MT02.E04415П1

для модификаций	с кузовом	Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Максимальная масса транспортного средства, приходящаяся:	
				на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг
S 500 4MATIC	W 221	2010	2620	1275...1335	1285...1385
	V 221	2055	2640	1295...1355	1285...1395
S 600	V 221	2210	2690	1315...1375	1315...1430
S 63 AMG	W 221	2070	2595	1260...1320	1275...1335
	V 221	2115	2615	1280...1340	1275...1335
S 65 AMG	V 221	2270	2705	1330...1375	1330...1375
S 320 CDI	W 221	1995	2550	1220...1280	1270...1375
	V 221	2000	2580	1245...1305	1275...1385
S 320 CDI 4MATIC	W 221	2025	2625	1285...1345	1280...1380
	V 221	2070	2655	1310...1370	1285...1395
S 420 CDI	W 221	2090	2690	1315...1375	1315...1420
	V 221	2140	2690	1315...1375	1315...1430
для модификаций:		S 280, S 300, S 350, S 350 4MATIC, S 450, S 450 4MATIC, S 500, S 500 4MATIC, S 600, S 320 CDI, S 320 CDI 4MATIC, S 420 CDI		S 63 AMG, S 65 AMG	
Допустимая полная масса прицепа:				буксировка прицепа не предусмотрена	
– прицеп без тормозов, кг		750			
– прицеп с тормозами, кг		2100			
для модификаций:		S 450	S 450 4MATIC	S 500	S 500 4MATIC
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		Daimler AG, Mercedes-Benz,			
		M273 (273 922)	M273 (273 924)	M273 (273 961)	M273 (273 968)
– количество и расположение цилиндров		четырехтактный, бензиновый			
– рабочий объем, см <sup>3</sup>		8, V-образное			
– степень сжатия		4663	4663	5461	5461
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		10.5 ± 0.3	10.5 ± 0.3	10.5 ± 0.3	10.5 ± 0.3
– максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		250 (6000)	250 (6000)	285 (6000)	285 (6000)
Топливо		460 (2700...5000)	460 (2700...5000)	530 (2800...4800)	530 (2800...4800)
<b>Система питания</b>		бензин с октановым числом не менее 95			
Блок управления (марка, тип)		Mercedes-Benz, HFM-injection, распределенное впрыскивание топлива с встроенной системой отключения подачи топлива			
Форсунки (марка, тип)		HM 0378	HM 0378	HM 0377	HM 0377
Воздушный фильтр (марка, тип)		Bosch, 272 078 00 49 (x8) или 272 078 02 49 (x8) или 272 078 00 23 (x8) или 272 078 01 23 (x8)			
		Mercedes-Benz, FP 0107			

## РОСС DE.MT02.E04415П1

для модификаций:	S 450	S 450 4MATIC	S 500	S 500 4MATIC
<b>Система зажигания</b>	электронная, с встроенным датчиком детонации			
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch / Delphi, ZS 0012 (x8)			
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch / NGK, Y7MPP33, PLKR6A, PLKR7A и другие, рекомендованные Daimler AG			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	четыре или пять глушителей и два каталитических нейтрализатора			
Первый глушитель (марка, тип)	SV 0817 (x2) или SV 0821 (x2) или SV 0814 (x2)			
Второй глушитель (марка, тип)	SM 0243 (x1) или отсутствует			
Третий глушитель (марка, тип)	SN 0580 (x2) ◆			
Нейтрализаторы (марка, тип)	КТ 0240 (x2) или КТ 0272 (x2)			
для модификаций:	S 280, S 300	S 350	S 350 4MATIC	S 600
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz,			
	M272 (272 946)	M272 (272 965)	M272 (272 975)	M275 (275 953)
	четырёхтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное			12, V-образное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2996	3498	3498	5513
– степень сжатия	11.3 – 0.4	10.7 – 0.4	10.7 – 0.4	9.0 ± 0.2
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	170 (6000)	200 (6000)	200 (6000)	380 (5000)
– максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	300 (2500...5000)	350 (2400...5000)	350 (2400...5000)	830 (1900...3500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее			
	95			98
<b>Система питания</b>	Mercedes-Benz, HFM-injection, распределенное впрыскивание топлива с встроенной системой отключения подачи топлива			
Блок управления (марка, тип)	HM 0375			HM 0381
Форсунки (марка, тип)	Bosch,			
	272 078 00 23 (x6) или 272 078 00 49 (x6) или 272 078 01 23 (x6) или 272 078 02 49 (x6)			275 078 00 23 (x12) или 275 078 02 49 (x12)
Турбокомпрессор (марка, тип)	—			Mercedes-Benz, AL 0021 (x2)
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz			
	FP 0107			FP 0099 или FP 0100

## РОСС DE.MT02.E04415П1

для модификаций:	S 280, S 300	S 350	S 350 4MATIC	S 600
<b>Система зажигания</b>	электронная, с встроенным датчиком детонации			
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch / Delphi, ZS 0012 (x6)		Bosch / Beru / Mercedes-Benz, ZS 0014 (x12)	
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch / NGK, Y7MPP33, PLKR6A и другие, рекомендованные Daimler AG		NGK, FR6Q-G	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	пять глушителей		четыре глушителя	
	два каталитических нейтрализатора			
Первый глушитель (марка, тип)	SV 0817 (x2) или SV 0821 (x2) или SV 0814 (x2)		—	
Второй глушитель (марка, тип)	SM 0243 (x1)		SM 0244 (x2)	
Третий глушитель (марка, тип)	SN 0579 (x2)		SN 0581 (x2)	
Нейтрализатор (марка, тип)	КТ 0271(x2)	КТ 0241(x2) или КТ 0270 (x2)		КТ 0249 (x2)
для модификаций:	S 63 AMG		S 65 AMG	
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz, M156 (156 984)			
			M275 (275 982)	
	четырёхтактный, бензиновый			
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		12, V-образное	
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	6208		5980	
– степень сжатия	11.3 ± 0.25		9.0 – 0.5	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	386 (6800)		450 (4800...5100)	
– максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	630 (5200)		1000 (2000...4000)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 98			
<b>Система питания</b>	Mercedes-Benz, HFM-injection, распределенное впрыскивание топлива с встроенной системой отключения подачи топлива			
Блок управления (марка, тип)	HM A055		HM A053	
Форсунки (марка, тип)	Bosch,			
	156 078 01 49 (x8) или 156 078 00 23 (x8)		275 078 03 49 (x12) или 275 078 03 23 (x12)	
Турбокомпрессор (марка, тип)	—		Mercedes-Benz, AL A002	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz, FP A015		Mercedes-Benz, FP 0099 или FP 0100	

## РОСС DE.MT02.E04415П1

для модификаций:	S 63 AMG	S 65 AMG	
<b>Система зажигания</b>	электронная, с встроенным датчиком детонации		
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch / Delphi, ZS 0012 (x8)	Mercedes-Benz, ZS 0014 (x12)	
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch/NGK, IFR?D??, ILZKAR/A10	NGK, FR6Q-G	
	и другие, рекомендованные Daimler AG		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	три глушителя		
	два каталитических нейтрализатора		
Первый глушитель (марка, тип)	SM A032 (x1)	—	
Второй глушитель (марка, тип)	SN A115 (x2)	SN A106 (x2)	
Нейтрализатор (марка, тип)	KT A034 (x2)	KT A034 (x2)	
для модификаций:	S 320 CDI	S 320 CDI 4MATIC	S 420 CDI
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz,		
	OM642 (642 930)	OM642 (642 932)	OM629 (629 911)
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное		8, V-образное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2987		3996
– степень сжатия	17.7 ± 1.5		17.5 ± 1.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	173 (3600)		235 (3600)
– максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	540 (1600...2400)		730 (2200)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	Mercedes-Benz, впрыскивание топлива под давлением		
Блок управления (марка, тип)	ED 0122		ED 0125
ТНВД (марка, тип)	Bosch, PH 0012		Bosch, PH 0013
Форсунки (марка, тип)	Bosch, IN 0013		Bosch, IN 0016
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett, AL 0026 или AL 0042		Garrett, AL 0034 или AL 0035
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mann & Hummel, FP 0104 (левый) + FP 0105 (правый)		Mahle, FP 0112
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя		
	каталитический нейтрализатор + фильтр твердых частиц		два каталитических нейтрализатора + два фильтра твердых частиц
Глушитель (марка, тип)	SN 1533 (x2) или SN 1542 (x2)		
Нейтрализатор (марка, тип)	KT 1188 или KT 1189	KT 1190	KT 1191 (x2)
Фильтр твердых частиц (марка, тип)	PF 0014 или PF 0015	PF 0016	PF 0017 (x2)

## РОСС DE.MT02.E04415П1

для модификаций:	S 450, S 500, S 450 4MATIC, S 500 4MATIC, S 320 CDI, S 320 CDI 4MATIC	S 350	S 420 CDI	S 280, S 300, S 350 4MATIC	S 63 AMG	S 600, S 65 AMG
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая					
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz					
	W7B700 (7G-Tronic)				W5A900	
	с автоматическим управлением					
– число передач	вперед – 7, назад – 2				вперед – 5, назад – 2	
– передаточные числа						
I –	4.38				3.60	
II –	2.86				2.19	
III –	1.92				1.41	
IV –	1.37				1.00	
V –	1.00				0.83	
VI –	0.82				—	
VII –	0.73				—	
3.X.I –	3.42				3.17	
3.X.II –	2.23				1.93	
<b>Раздаточная коробка</b> (марка, тип) (только для мод. S ... 4MATIC)	Mercedes-Benz					
– передаточное число	1.00					
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz, одинарная, гипоидная					
– передаточное число	2.65	3.07	2.47	3.27	3.06	2.65
<b>Подвеска</b>						
– передняя	независимая, рычажная, пневматическая (или пружинная с гидравлическим регулированием положения кузова), с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. с пневматической подвеской)					
– задняя	независимая, рычажная, пневматическая (или пружинная с гидравлическим регулированием положения кузова), с телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. с пневматической подвеской)					
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”, рулевой привод с гидроусилителем					
<b>Тормозные системы</b>						
– рабочая (марка, тип)	гидравлическая, двухконтурная, с вакуумным усилителем, электронной системой распределения тормозных сил (ABV) и системой экстренного торможения (BAS+); тормозные механизмы всех колес - дисковые					
– запасная (марка, тип)	каждый контур рабочей тормозной системы					
– стояночная (марка, тип)	электромеханический привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес					

## РОСС DE.MT02.E04415П1

<u>Шины</u>	Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
		235/55 R17	99	W
		255/45 R18	99	Y
		275/45 R18	103	Y
		255/40 ZR19 XL (M+S)	—	—
		255/40 R19 XL	100	Y
	—	255/40 R19 (M+S)	96	V
		255/40 ZR19 XL	—	—
		275/40 ZR19 XL	—	—
		275/40 R19	101	Y
		255/35 ZR20 XL	—	—
		275/35 ZR20 XL	—	—
		255/45 R18 (M+S)	99	V

**Оборудование транспортного средства**

датчик дождя, обогрев лобового стекла, иммобилайзер, противоугонная система с защитой от буксировки (ATA), кондиционер или система климат-контроля (THERMATIC/THERMOTRONIC) (хладагент R134A), система контроля расстояния (DISTRONIC), система автоматического поддержания постоянной скорости (SPEEDTRONIC), электронная система обеспечения устойчивости (ESP), электронная система помощи при парковке (PTS PARKTRONIC), электронный автомобильный информационный центр (COMAND), навигационная система, система голосового управления (LINGUATRONIC), система индикации интервалов сервисного обслуживания (ASSYST), камера ночного видения, электронная система авторизации водителя с функциями дистанционного отпирания/запирания дверей и управления замком зажигания (KEYLESS-GO), датчик давления воздуха в шинах, устройство для подключения мобильного телефона, бортовой монитор с ТВ-функцией

**Mercedes-Benz 221**

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 " 22 " октября 2008 г.

## РОСС DE.MT02.E04415П1

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 наружной поверхности средней стойки кузова, в дверном проеме с правой стороны, в соответствии с "сообщением об официальном утверждении..." по Директивам ЕС № e1\*76/114\*2006/96\*0333\*01.

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

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На задней панели салона, за центральным подлокотником заднего сиденья.

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

## 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	D	D	2	2	1	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
**WDD** – Daimler AG, Германия.

поз. 4 - 6: Обозначение семейства транспортных средств:  
**221** – Mercedes-Benz S-класса.

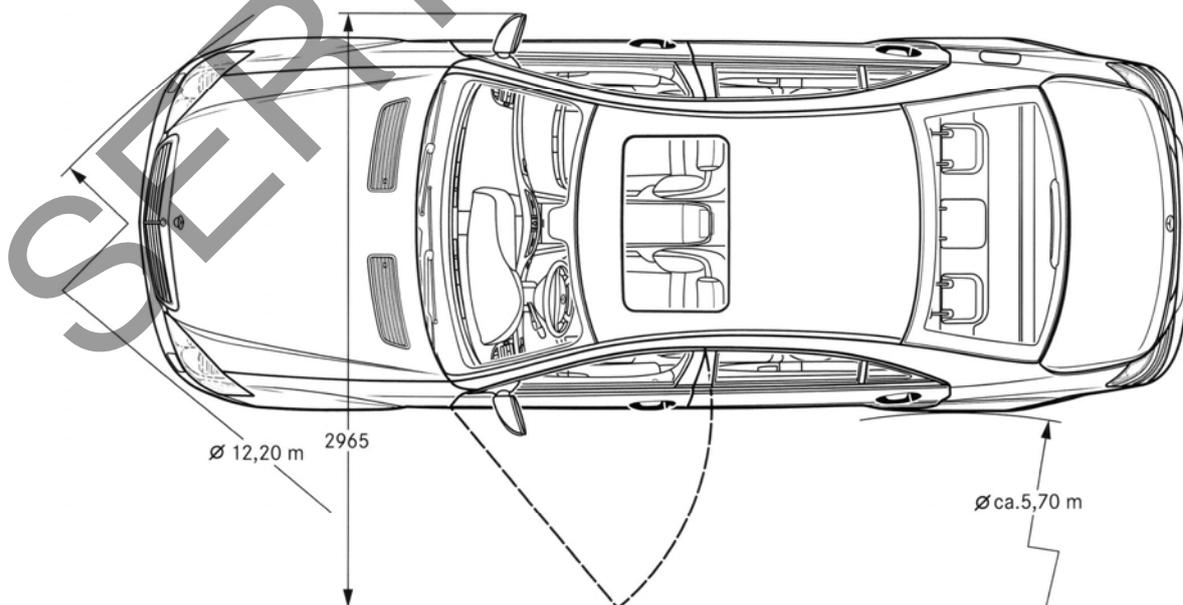
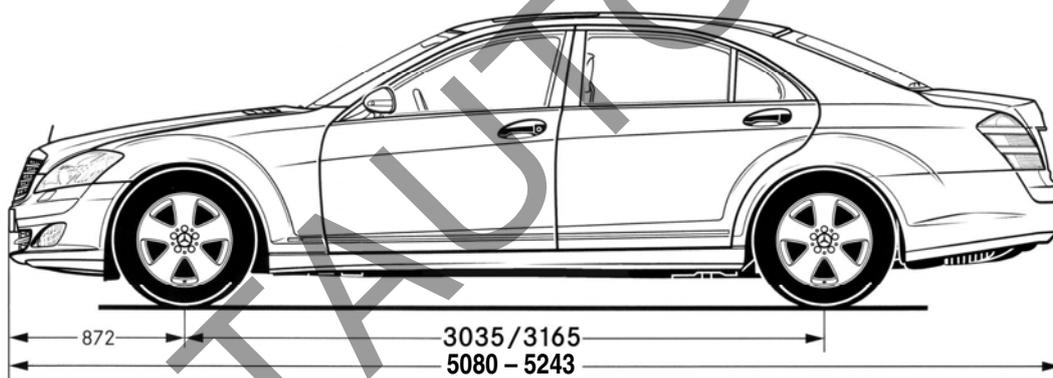
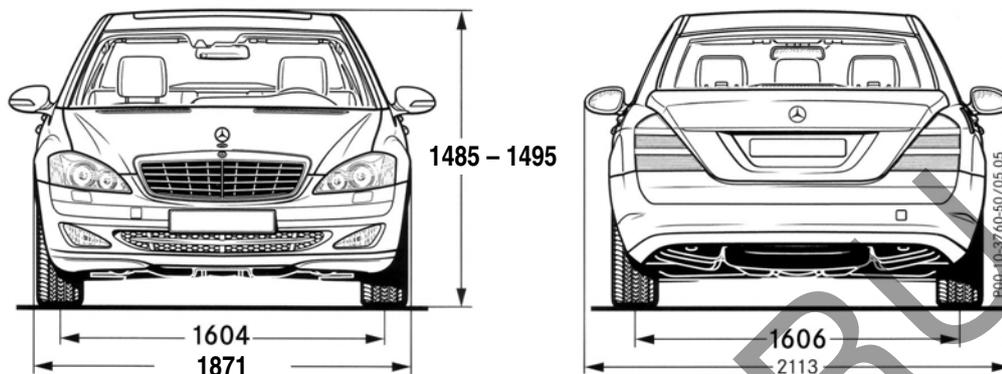
поз. 7: Обозначение типа кузова:  
**0** – седан (W 221);  
**1** – седан с удлиненной базой (V 221).

поз. 8 - 9: Обозначение типа двигателя и колесной формулы:  
**22, 80** – дизель, OM642 (642 930, 642 932), V6, 2987 см<sup>3</sup>, 4x2, 4x4;  
**28** – дизель, OM629 (629 911), V8, 3996 см<sup>3</sup>, 4x2;  
**54** – бензиновый, M272 (272 946), V6, 2996 см<sup>3</sup>, 4x2;  
**56, 87** – бензиновый, M272 (272 965, 272 975), V6, 3498 см<sup>3</sup>, 4x2, 4x4;  
**70, 84** – бензиновый, M273 (273 922, 273 924), V8, 4663 см<sup>3</sup>, 4x2, 4x4;  
**71, 86** – бензиновый, M273 (273 961, 273 968), V8, 5461 см<sup>3</sup>, 4x2, 4x4;  
**76** – бензиновый, M275 (275 953), V12, 5513 см<sup>3</sup>, 4x2;  
**77** – бензиновый, M156 (156 984), V8, 6208 см<sup>3</sup>, 4x2;  
**79** – бензиновый, M275 (275 982), V12, 5980 см<sup>3</sup>, 4x2.

поз. 10: Тип рулевого управления:  
**1** – левостороннее рулевое управление.

поз. 11: Обозначение сборочного завода:  
**A, B, C, D, E, L** – Mercedes-Benz Werk Sindelfingen, DE-71063, Sindelfingen, Germany;  
**Y** – Mercedes-AMG GmbH, DE-71563, Affalterbach, Germany или  
E.H.H. AUTOTEC GmbH & Co. KG, DE-27568, Bremerhaven, Germany.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



**Mercedes-Benz S-Class (W/V 221)**

Страница для заполнения полей данных:

ОТТС № **РОСС DE.MT02.E04415П1**  
Бланк № 0035178

SERTAUTO.RU