

## TC RU E-DE.MT02.00762.P4

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	седан / 4
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)
Габаритные размеры, мм	
– длина	4986...5001
– ширина	1890...1896
– высота	1419...1437
База, мм	2939
Колея передних / задних колес, мм	1618...1647 / 1624...1637

для модификаций:	CLS 350 d 4MATIC	CLS 400 d 4MATIC	CLS 450 4MATIC
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг*	1935	1935	1940
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2545	2545	2560
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	1245	1245	1220
– на заднюю ось	1300	1300	1340
Максимальная масса прицепа, кг			
– прицеп без тормозной системы		750	
– прицеп с тормозной системой	1900	1900	1900

для модификаций:	AMG CLS 53 4MATIC	CLS 350 4MATIC
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг*	1980	1820
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2550	2465
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	1260	1145
– на заднюю ось	1340	1320
Максимальная масса прицепа, кг		
– прицеп без тормозной системы		750
– прицеп с тормозной системой		1900

\* - минимальное значение для базовой комплектации без учета дополнительного оборудования

## Приложение № 1

Описание гибридного транспортного средства:	<b>AMG CLS 53 4MATIC, CLS 350 4MATIC, CLS 450 4MATIC</b> подзарядка от внешнего источника не предусмотрена; подзарядка аккумуляторной батареи от двигателя внутреннего сгорания или при рекуперации энергии торможения; параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электромашин, находящейся между двигателем внутреннего сгорания и коробкой передач; предусмотренные режимы работы: только двигатель внутреннего сгорания, совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электромашин)			
для модификаций:	<b>CLS 350 d 4MATIC</b>		<b>CLS 400 d 4MATIC</b>	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz AG			
	OM 656 (656.929)		OM 656 (656.929)	
	четырёхтактный, дизель			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2925			
- степень сжатия	15.5 ± 1			
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	183 (3000...4600)		250 (3600...4400)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин. <sup>-1</sup> )	600 (1200...2800)		700 (1200...3200)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственное впрыскивание топлива			
Блок управления (маркировка)	Bosch, ED 0627 или ED 0697		Bosch, ED 0625 или ED 0696	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PH 0027		Bosch, PH 0027	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0042		Bosch, IN 0042	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, AL 0083 или AL 0095		Borg Warner, AL 0083 или AL 0095	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, Mann+Hummel, FP 0140			
Глушители шума впуска (маркировка)	в сборе с воздушным фильтром			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель и два или три нейтрализатора отработавших газов с фильтром твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка)				
- 1 степень	KT 1300	KT1309	KT 1300	KT1309
- 2 степень	SK 0024	SK 0031	SK 0024	SK 0031
- 3 степень	-	SK 0029	-	SK 0029
Глушители (маркировка)				
- 1 степень	SN 1604		SN 1604	
Фильтр твердых частиц	FA 0001	FA 002	FA 0001	FA 002
для модификаций:	<b>AMG CLS 53 4MATIC</b>	<b>CLS 450 4MATIC</b>	<b>CLS 350 4MATIC</b>	
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Mercedes-Benz AG			
	M 256 (256.930)	M 256 (256.930)	M 264 (264.920)	
	четырёхтактный, с искровым зажиганием			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2999		1991	
- степень сжатия	10.5 ± 0.2		10.0 ± 0.2	
- максимальная мощность, кВт (мин. <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	320 (6100)	270 (5500...6100)	220 (5800...6100)	

## Приложение № 1

для модификаций:	AMG CLS 53 4MATIC	CLS 450 4MATIC	CLS 350 4MATIC
с двигателями:	M 256 (256.930)	M 256 (256.930)	M 264 (264.920)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин. <sup>-1</sup> )	520 (1800...5800)	500 (1800...4500)	400 (3000...4000)
Топливо	бензин с октановым числом 98		
<b>Система питания</b> (тип)	непосредственное впрыскивание топлива		
Блок управления (маркировка)	Bosch, HMA152 или HMA151	Bosch, HM0887	Bosch, HM0921
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN0030	Bosch, IN0030	Bosch, IN0030
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, AL0093	Borg Warner, AL0092	Borg Warner, AL0091
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, Mann+Hummel, FP0140		Mahle, Mann+Hummel, FP0142
Глушители шума впуска (маркировка)	в сборе с воздушным фильтром		
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная, бесконтактная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Borg Warner, ZS 0023		Borg Warner, ZS 0025
Свечи (маркировка)	NGK SILZMFR8A7S или SILZMFR8C7S*	NGK SILZMFR8A7S*	NGK SILZKFR8B7S*
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя и один нейтрализатор отработавших газов	три глушителя и один или два нейтрализатора отработавших газов	четыре глушителя и один нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)			
- 1 ступень	KT 0373	KT 0373 или KT0375	KT 0383
- 2 ступень	-	отсутствует или KT0376	-
Глушители (маркировка)			
- 1 ступень	SV A011 или SV1828 или отсутствует	SV 1828	SV 1820
- 2 ступень	SN A191 (x2) или SN A192 (x2) или SN 0711 и SN 0716	SN 0716 и SN 0711	SM 0292
- 3 ступень	-	-	SN 0699 (x2) или SN 0730 и SN 0692

\* - или другие, рекомендованные изготовителем

для мод.:	CLS 350 4MATIC, CLS 450 4MATIC, AMG CLS 53 4MATIC
Устройство накопления энергии	батарея
Батарея (марка, тип)	Deutsche ACCUmotive или Valmet, BT 0012
Электрохимическая пара	литий-ионная
Количество элементов	12
Масса, кг	12.5
Рабочее напряжение, В	44
Емкость, А · ч	20
Место расположения	в моторном отсеке
Запас хода, км	-

## Приложение № 1

для модификаций:	CLS 350 d 4MATIC, CLS 400 d 4MATIC, CLS 450 4MATIC	CLS 350 4MATIC	CLS 450 4MATIC, AMG CLS 53 4MATIC
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая		механическая
Электромашинa (марка, тип)	–	Bosch, EM0018, мотор-генератор пяти- фазный переменного тока, синхронный, с постоянными магни- тами	MELCO, EM0014, мотор-генератор шестифазный пере- менного тока, син- хронный, с постоян- ными магнитами
Рабочее напряжение, В	–	12...38	36...52
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	–	8.0	10.4
Сцепление (марка, тип)	–		многодисковое в масляной ванне
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz, 9G-TRONIC, с автоматическим управлением		
число передач и передаточные числа	вперед - 9, назад -1		
I -	5.354		
II -	3.243		
III -	2.252		
IV -	1.636		
V -	1.211		
VI -	1.000		
VII -	0.865		
VIII -	0.717		
IX -	0.601		
3.X -	4.798		
Раздаточная коробка (тип)	интегрирована в коробку передач		
- число передач и передаточ- ные числа	1 1.00		
Главная передача (тип)	гипоидная		
- передаточное число	2.47 для CLS 350 d 4MATIC и CLS 400 d 4MATIC; 2.82 для CLS 450 4MATIC; 3.07 для AMG CLS 53 4MATIC; 3.27 для CLS 350 4MATIC		

**Подвеска**

Передняя (описание)

независимая, рычажная, пружинная (или по заказу пневмати-  
ческая с регулятором положения кузова), с телескопическими  
амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

независимая, рычажная, пружинная (или по заказу пневмати-  
ческая с регулятором положения кузова), с телескопическими  
амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости**Рулевое управление** (описание)

с электроусилителем

– рулевой механизм (тип)

«шестерня – рейка»

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

гидравлический двухконтурный привод с разделением по осям,  
с вакуумным усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех  
колес - дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

электромеханический привод к тормозным механизмам  
задних колес

## Приложение № 1

**Шины\***

модификации	- обозначение размера	- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	- обозначение категории скорости
		передние	
	245/35 R20 XL	95	Y
	245/40 R19 XL M+S	98	V
	245 /40 R19 XL	98	Y
	245/45 R18 XL M+S	100	V
	245/45 R18 XL	100	Y
	245/40 ZR19 XL	98	Y
	245/35 ZR20 XL	95	Y
		задние	
	275/30 R20 XL	97	Y
	245/40 R19 XL M+S	98	V
	275/35 R19 XL	100	Y
	245/45 R18 XL M+S	100	V
	275/40 R18 XL	103	Y
	275/40 R18	99	Y
	275/35 ZR19 XL	100	Y
	275/35 R19 XL M+S	100	V
	275 /30 ZR20 XL	97	Y
шина временного использования	T135/70R19	105	M

\* - применение на конкретных транспортных средствах шин определенных размерностей, индексов несущей способности и категорий скорости из указанных выше - в соответствии с предписаниями изготовителя.

**Оборудование транспортного средства**

система вызова экстренных оперативных служб, система помощи при экстренном торможении на базе радарного датчика, по заказу: электронный автомобильный информационный центр с интегрированной точкой доступа к беспроводной сети WLAN, система авторизации доступа с помощью радиоключа, система помощи при парковке на базе активного рулевого управления и датчиков расстояния, парковочный пакет с дистанционным управлением, активная система контроля дистанции с активным подруливанием и функцией следования в медленном потоке за впереди идущим автомобилем, радарные датчики в заднем бампере для контроля зоны за автомобилем, дистанционный пуск двигателя посредством мобильного приложения и сети Интернет, противоугонное поисковое устройство для передачи местоположения автомобиля

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия