

TC RU E-DE.MT02.00008.P5

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	универсал / 5 или хэтчбек / 5	
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)	
для мод. с кузовом:	универсал	хэтчбек
Габаритные размеры, мм		
– длина	4658...4683	4658...4749
– ширина	1890...1931	
– высота	1620...1666	1578...1630
База, мм	2873	
Колея передних / задних колес, мм	1610...1684 / 1601...1669	1614...1684 / 1609...1669

для модификаций:	GLC 350 e 4MATIC		GLC 220 d 4MATIC		GLC 250 4MATIC	
	универсал	хэтчбек	универсал	хэтчбек	универсал	хэтчбек
с кузовом:						
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг *	2025	2040	1845	1845	1735	1760
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг **	2605	2625	2520	2530	2410	2430
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг **						
– на переднюю ось	1185	1175	1230	1250	1125	1125
– на заднюю ось	1420	1450	1305	1325	1285	1315
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозной системы			750			
– прицеп с тормозной системой***	2000		2170...2500		2170... 2400	

для модификаций:	GLC 250 d 4MATIC		GLC 300 4MATIC		AMG GLC 43	
	универсал	хэтчбек	универсал	хэтчбек	универсал	хэтчбек
с кузовом:						
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг *	1845	1845	1735	1760	1845	1855
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг **	2530	2540	2410	2430	2460	2460
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг **						
– на переднюю ось	1230	1250	1125	1125	1210	
– на заднюю ось	1310	1330	1285	1315	1280	
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозной системы			750			
– прицеп с тормозной системой***	2170...2500		2170...2400		2170	

Приложение № 1

для модификаций: с кузовом:	AMG GLC 63 4MATIC		AMG GLC 63 S 4MATIC	
	универсал	хэтчбек	универсал	хэтчбек
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг *	2000	2010	2010	2020
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг **	2580	2590	2580	2590
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг **	1260...1300			
– на переднюю ось	1260...1300			
– на заднюю ось	1280...1320	1290...1330	1280...1320	1290...1330
Максимальная масса прицепа, кг	750			
– прицеп без тормозной системы	2170			
– прицеп с тормозной системой***				

* минимальное значение для базовой комплектации без учета дополнительного оборудования;

** допускаются меньшие значения для технически допустимой максимальной массы и технически допустимой максимальной массы, приходящейся на каждую из осей;

*** технически допустимая максимальная масса транспортного средства увеличивается на 100 кг при эксплуатации прицепа

Описание гибридного транспортного средства:	GLC 350 e 4MATIC
	параллельный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя, находящегося между двигателем внутреннего сгорания и коробкой передач; подзарядка от внешнего источника предусмотрена; предусмотренные режимы работы: только двигатель внутреннего сгорания, совмещенный (одновременный привод от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя), только электродвигатель

для модификаций:	GLC 350 e 4MATIC	GLC 250 4MATIC	GLC 300 4MATIC
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz		
	M274 (274.920)	M274 (274.920)	M274 (274.920)
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	1991	1991	1991
- степень сжатия	9.8±0.2	9.8±0.2	9.8±0.2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	155 (5500)	155 (5500)	180 (5500)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	350 (1200...4000)	350 (1200...4000)	370 (1300...4000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, HM 0802	Bosch, HM 0799	Bosch, HM 0800
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0030	Bosch, IN 0030	Bosch, IN 0030
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	ICSI, IHI, AL 0072	ICSI, IHI, AL 0072	ICSI, IHI, AL 0072
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann+Hummel, с сухим бумажным элементом		
	FP 0136	FP 0136	FP 0136
Глушители шума впуска (маркировка)	в сборе с воздушным фильтром		

Приложение № 1

для модификаций: с двигателями:	GLC 350 e 4MATIC	GLC 250 4MATIC	GLC 300 4MATIC
	M274 (274.920)	M274 (274.920)	M274 (274.920)
Система зажигания (тип)	электронная		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, Delphi ZS 0016 или ZS 0017	Bosch, Delphi ZS 0016 или ZS 0017	Bosch, Delphi ZS 0016 или ZS 0017
Свечи (маркировка)	NGK, SILZKFR8E7S	NGK, SILZKFR8E7S	NGK, SILZKFR8E7S
	и другие, рекомендованные Daimler AG		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Mercedes-Benz, два глушителя и один нейтрализатор		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	KT 0335 или KT 0365	KT 0335 или KT 0365	KT 0335 или KT 0365
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	SV 1820	SV 1820	SV 1820
– 2 ступень	SN 0701	SN 0701	SN 0701

для мод.:	GLC 350 e 4MATIC
Электродвигатель электромобиля (марка, тип)	трехфазный двигатель-генератор переменного тока синхронный с постоянными магнитами, EM-motive, EM 0008
Рабочее напряжение, В	240...432, номинал 396
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	60 (пиковая 85)
Устройство накопления энергии	батарея
Батарея (марка, тип)	Magna Steyr Battery Systems, Samsung SDI, BT 0005
Электрохимическая пара	литий-ионная
Количество элементов	120
Масса, кг	114
Рабочее напряжение, В	396
Емкость, А · ч	22
Место расположения	под полом багажного отделения
Запас хода, км	32...34

для модификаций:	AMG GLC 43	GLC 220 d 4MATIC	GLC 250 d 4MATIC
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz		
	M276 (276.823)	OM 651 (651.921)	OM 651 (651.921)
	четырёхтактный		
	с искровым зажиганием	дизель	
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2996	2143	2143
- степень сжатия	10.5±0.4	16.2±2	16.2±2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	270 (5500...6000)	125 (3000...4200)	150 (3800)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	520 (2000...4200)	400 (1400...2800)	500 (1600...1800)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95	дизельное	

Приложение № 1

для модификаций: с двигателями:	AMG GLC 43	GLC 220 d 4MATIC	GLC 250 d 4MATIC
	M276 (276.823)	OM 651 (651.921)	OM 651 (651.921)
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, HM A127	Bosch, Delphi, ED 0645	Bosch, Delphi, ED 0646
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0030	Bosch, Delphi, IN 0034	
ТНВД (тип, маркировка)	–	Bosch, Delphi, PH 0018 или PH 0017	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	INI, AL 0076	Mercedes-Benz или Borg Warner, AL 0074	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, FP 0131	Mahle, Montaplast, FP 0139	
Глушители шума впуска (маркировка)	в сборе с воздушным фильтром		
Система зажигания (тип)	электронная	–	–
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Delphi, ZS 0019	–	–
Свечи (маркировка)	NGK, SILZKFR8D7S и другие, рекомендованные Daimler AG	–	–
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Mercedes-Benz, два глушителя и система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	один глушитель и система нейтрализации отработавших газов с фильтром твердых частиц		
– 1 ступень	KT 0366	KT 1286	KT 1286
– 2 ступень	–	SK 0016	SK 0016
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	SV 1821	SN 1603	SN 1603
– 2 ступень	SN A160	–	–
Фильтр твердых частиц	–	PF 0058	PF 0058
для модификаций:	AMG GLC 63 4MATIC	AMG GLC 63 S 4MATIC	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz M177 (177.980)		
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	3982		
- степень сжатия	10.5±0.5		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	350 (5500...6250)	375 (5500...6250)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	650 (1750...6250)	700 (1750...4500)	
Топливо	бензин с октановым числом не менее 98		
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch		
Форсунки (тип, маркировка)	HMA 135	HMA 136	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, IN 0030		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, ALA006		
Глушители шума впуска (маркировка)	UFI, Mann+Hummel, с сухим бумажным элементом FPA 023		
	в сборе с воздушным фильтром		

Приложение № 1

для модификаций: с двигателем:	AMG GLC 63 4MATIC	AMG GLC 63 S 4MATIC
	M177 (177.980)	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Delphi, ZS 0021	
Свечи (маркировка)	Bosch, V 6 SPI 3328 и другие, рекомендованные Daimler AG	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Mercedes-Benz, один глушитель и четыре нейтрализатора	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	KT A049 (x2)	
– 2 ступень	KT A048 (x2)	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	–	
– 2 ступень	–	
– 3 ступень	SN A 175 или SN A 176	

Для модификаций:	GLC 350 e 4MATIC	GLC 220 d 4MATIC, GLC 250 d 4MATIC, GLC 250 4MATIC, AMG GLC 43, GLC 300 4MATIC, AMG GLC 63 4MATIC, AMG GLC 63 S 4MATIC
Трансмиссия	гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz,	
	W7(?)550 (7G-TRONIC+)	W9(?)700 (9G-TRONIC)
	автоматическая	
- число передач и передаточные числа	вперед - 7, назад - 2	вперед - 9, назад - 1
I -	4.377	5.354
II -	2.859	3.243
III -	1.921	2.252
IV -	1.368	1.636
V -	1.000	1.211
VI -	0.820	1.000
VII -	0.728	0.865
VIII -	–	0.717
IX -	–	0.601
3.X. I -	3.416	4.798
3.X. II -	2.231	–

Приложение № 1

Для модификаций:	GLC 220 d 4MATIC, GLC 250 d 4MATIC	GLC 250 4MATIC, GLC 300 4MATIC, GLC 350 e 4MATIC, AMG GLC 63 4MATIC, AMG GLC 63 S 4MATIC	AMG GLC 43
Раздаточная коробка (тип)	Mercedes-Benz, в блоке с коробкой передач		
– число передач и передаточные числа	1		
I -	1.00		
Главная передача (тип)	Mercedes-Benz, гипоидная		
– передаточное число	3.07	3.27	3.69

Подвеска

Передняя (описание)

независимая, пружинная или пневматическая, многорычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости;

Задняя (описание)

независимая, пружинная или пневматическая, многорычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)

Mercedes-Benz, с электроусилителем

– рулевой механизм (тип)

"шестерня - рейка"

Тормозные системы

Рабочая (описание)

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

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

электромеханический привод к специальным барабанным тормозным механизмам задних колес

Шины

для всех модификаций:	- обозначение размера	- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	- обозначение категории скорости
передние:	235/65 R17	104	V
	235/60 R18	103	V
	235/55 R19	101	V
	255/45 R20	101	W
	255/45 ZR20	105	Y
	265/45 ZR20	108	Y
	255/40 R21	102	Y
	255/40 ZR21	102	Y
	265/40 ZR21	105	Y

Приложение № 1

Шины (продолжение)

для всех модификаций:	-обозначение размера	-индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	-обозначение категории скорости
задние:	235/65 R17	104	V
	235/60 R18	103	V
	235/55 R19	101	V
	255/50 R19	103	Y
	255/45 R20	101	W
	285/40 ZR20	108	Y
	295/40 ZR20	110	Y
	285/35 R21	105	Y
	285/35 ZR21	105	Y
	295/35 ZR21	107	Y
для временного использования	T155/80 R19	114	M

Оборудование транспортного средства

система вызова экстренных оперативных служб, система оповещения о потере давления в шинах, система экстренного торможения на базе радарного датчика, система индикации интервалов сервисного обслуживания

по заказу: активная система контроля над полосой движения, система активного контроля дистанции, дистанционное открывание/закрывание дверей и управление замком зажигания, дистанционный запуск двигателя и мониторинг параметров автомобиля посредством приложения для смартфона и сети Интернет, система облегчения парковки с автоматическим рулевым управлением,

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.И. Щепкин

инициалы, фамилия