

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

для модификаций базовых транспортных средств	109 CDI, 111 CDI, 160 d, 180 d	V 200 d, V 220 d, V 250 d, V 250, 114 CDI, 116 CDI, 119 CDI, 121, 200 d, 220 d, 250 d, 250	V 200 d 4MATIC, V 220 d 4MATIC, V 250 d 4MATIC, 114 CDI 4 x 4, 116 CDI 4 x 4, 119 CDI 4 x 4, 200 d 4MATIC, 220 d 4MATIC, 250 d 4MATIC
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / передние	4x2 / задние	4x4 / все
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная	классическая	полноприводная
Расположение двигателя	переднее поперечное	переднее продольное	
Тип кузова/количество дверей*	цельнометаллический, несущий, повышенной вместимости, универсал / 4...5		
Количество мест для сидения	4...9 (первый ряд – 2...3, второй ряд – 0...3, третий ряд – 0...3)		

\* - с задней двухстворчатой или одностворчатой дверью

Габаритные размеры, мм	
– длина	4895...5499
– ширина	1928
– высота	1863...1997
База, мм	3200 или 3430
Колея передних/задних колес, мм	1666...1670 / 1646...1650

для модификаций базовых транспортных средств	V 200 d, V 200 d 4MATIC, V 220 d, V 220 d 4MATIC, V 250 d, V 250 d 4MATIC, V 250, 109 CDI, 111 CDI, 114 CDI, 114 CDI 4 x 4, 116 CDI, 116 CDI 4 x 4, 119 CDI, 119 CDI 4 x 4, 121, 160 d, 180 d, 200 d, 200 d 4MATIC, 220 d, 220 d 4MATIC, 250 d, 250 d 4MATIC, 250			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1800...2470	1800...2780	1800...2790	1800...2980
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2800	3100	3050	3200
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на переднюю ось	1490	1600	1550	1600
– на заднюю ось	1490	1550		1750
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

## Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	109 CDI, 160 d		111 CDI, 180 d	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	OM 622 DE 16 LA (622.951 или R9M?50?)			
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1598			
– степень сжатия	14.3...16.5			
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	65 (3800)		84 (3800)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	230 (1500...2000)		270 (1500...2000)	
Топливо	дизельное топливо			
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6178 или ED 6180)		Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6177 или ED 6179)	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP1H			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, HMLGT1205R			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbo Systems, H821067824			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Mahle, FP 7014 или A 447 528 04 06			
Система зажигания (тип)	—			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—			
Свечи (маркировка)	—			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	система нейтрализации отработавших газов с глушителем или без глушителя и с фильтром твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 ступень	H8201242442	H8201448598	H8201242442	H8201448598
– 2 ступень	—	SC 2035 (x2)	—	SC 2035 (x2)
Глушители (маркировка)				
– 1 ступень	SH6014	—	SH6014	—
– 2 ступень	—			
– 3 ступень	—			
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором 1 ступени			

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	V 200 d, V 200 d 4MATIC, 114 CDI, 114 CDI 4 x 4, 200 d, 200 d 4MATIC	V 220 d, V 220 d 4MATIC, 116 CDI, 116 CDI 4 x 4, 220 d, 220 d 4MATIC	V 250 d, V 250 d 4MATIC, 119 CDI, 119 CDI 4 x 4, 250 d, 250 d 4MATIC	V 250, 121, 250
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	OM 651 DE22LA (651.950)			M274 (274.920)
	четырёхтактный дизель			четырёхтактный с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объём цилиндров, см <sup>3</sup>	2143			1991
– степень сжатия	16.2			9.6...10.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	100 (3800)	120 (3800)	140 (3800)	155 (5500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	330 (1200...2400)	380 (1400...2400)	440 (1400...2400)	350 (1250...4000)
Топливо	дизельное топливо			бензин с октановым числом не менее 95
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6169 или ED 6172)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6168 или ED 6171)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6167)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (HM 6028)
ТНВД (тип, маркировка)	Delphi, PH 0018 (A 651 070 22 01 или A 651 070 28 01)			—
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0035 (A 651 070 31 87)			IN 0030 или A 278 070 06 87
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbo Systems, AL 2012 (A 651 090 59 80); HAM 651 090 69 86; A 651 090 12 86			ICSI, AL 0072; A 274 090 31 80; A 274 090 35 80; A 274 090 43 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Mahle, FP 7016 или A 447 528 03 06 или A 447 528 06 06			Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Mahle, FP 7015 или A 447 528 02 06
Система зажигания (тип)	—			электронная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—			ZS 0017; A 274 906 14 00
Свечи (маркировка)	—			NGK, SILZKFR8C7S или другие рекомендованные

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	V 200 d, V 200 d 4MATIC, 114 CDI, 114 CDI 4 x 4, 200 d, 200 d 4MATIC	V 220 d, V 220 d 4MATIC, 116 CDI, 116 CDI 4 x 4, 220 d, 220 d 4MATIC	V 250 d, V 250 d 4MATIC, 119 CDI, 119 CDI 4 x 4, 250 d, 250 d 4MATIC	V 250, 121, 250
Свечи (маркировка) (продолжение)				изготовителем
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов, фильтр твердых частиц			три глушителя, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 степень	KT 6061			KT 6067
– 2 степень	—			
Глушители (маркировка)				
– 1 степень	SH6014 (A447 490 00 01)			SV 1822
– 2 степень	SN6001 (A447 490 19 81, A447 490 20 81); SN6002			SH 6017
– 3 степень	—			SN 6003
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором 1 степени			—
для модификаций базовых транспортных средств	V 200 d, V 200 d 4MATIC, 200 d, 200 d 4MATIC	V 220 d, V 220 d 4MATIC, 220 d, 220 d 4MATIC		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	OM 651 DE22LA (651.950)			
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2143			
– степень сжатия	16.2			
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	100 (3800)		120 (3800)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	330 (1200...2400)		380 (1400...2400)	
Топливо	дизельное топливо			
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6169 или ED 6172)		Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6168 или ED 6171)	
ТНВД (тип, маркировка)	Delphi, PH 0018 (A 651 070 22 01 или A 651 070 28 01)			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0035 (A 651 070 31 87)			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbo Systems, AL 2012 (A 651 090 59 80); HAM 651 090 69 86; A 651 090 12 86			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Mahle, FP 7016 или A 447 528 03 06 или A 447 528 06 06			
Система зажигания (тип)	—			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—			

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	V 200 d, V 200 d 4MATIC, 200 d, 200 d 4MATIC	V 220 d, V 220 d 4MATIC, 220 d, 220 d 4MATIC		
Свечи (маркировка)	—			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов, фильтр твердых частиц			
Нейтрализаторы (маркировка)				
– 1 ступень	КТ 6059 или КТ 6073	КТ 6060	КТ 6059 или КТ 6073	КТ 6060
– 2 ступень	SC 2035 (x2)	SC 2036	SC 2035 (x2)	SC 2036
Глушители (маркировка)				
– 1 ступень	SN 6001; SN 6002			
– 2 ступень	—			
– 3 ступень	—			
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором 1 ступени	PF6009	в едином корпусе с нейтрализатором 1 ступени	PF6009

для модификаций базовых транспортных средств	V 250 d, V 250 d 4MATIC, 250 d, 250 d 4MATIC			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	OM 651 DE22LA (651.950) четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	2143			
– степень сжатия	16.2			
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	140 (3800)			
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	440 (1400...2400)			
Топливо	дизельное топливо			
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Блок управления (маркировка)	Delphi, Mercedes-Benz, Bosch (ED 6167)			
ТНВД (тип, маркировка)	Delphi, PH 0018 (A 651 070 22 01 или A 651 070 28 01)			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0035 (A 651 070 31 87)			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BorgWarner Turbo Systems, AL 2012 (A 651 090 59 80); HAM 651 090 69 86; A 651 090 12 86			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Mahle, FP 7016 или A 447 528 03 06 или A 447 528 06 06			
Система зажигания (тип)	—			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—			
Свечи (маркировка)	—			

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций базовых транспортных средств	V 250 d, V 250 d 4MATIC, 250 d, 250 d 4MATIC		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов, фильтр твердых частиц		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	КТ 6059 или КТ 6073	КТ 6060	
– 2 ступень	SC 2035 (x2)	SC 2036	
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	SN 6001; SN 6002		
– 2 ступень	—		
– 3 ступень	—		
Фильтр твердых частиц	в едином корпусе с нейтрализатором 1 ступени		PF6009
для модификаций базовых транспортных средств	109 CDI, 111 CDI, 160 d, 180 d	V 200 d, V 220 d, 114 CDI, 116 CDI, 200 d, 220 d	V 200 d, V 200 d 4MATIC, V 220 d, V 220 d 4MATIC, V 250 d, V 250 d 4MATIC, V 250, 114 CDI, 114 CDI 4 x 4, 116 CDI, 116 CDI 4 x 4, 119 CDI, 119 CDI 4 x 4, 121, 200 d, 200 d 4MATIC, 220 d, 220 d 4MATIC, 250 d, 250 d 4MATIC, 250
Трансмиссия	механическая		гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	TAC 240, сухое, однодисковое	SAC4 400, сухое, однодисковое	—
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz (Getrag), FSG350	Mercedes-Benz (Getrag), TSG380	Mercedes-Benz, T7C700
	с ручным управлением		7G-TRONIC PLUS, автоматическая
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		вперед – 7, назад – 2
I -	4.182	5.076	4.377
II -	2.235	2.610	2.859
III -	1.387	1.518	1.921
IV -	0.902	1.000	1.368
V -	0.707	0.791	1.000
VI -	0.549	0.675	0.820
VII -	—	—	0.728
3.X. I -	3.889	4.722	3.416
3.X. II -	—	—	2.231
Главная передача (тип)	Mercedes-Benz, цилиндрическая	Mercedes-Benz, гипоидная	
– передаточное число	4.187	3.267 или 3.467	3.267 или 3.467 или 2.933

## Приложение № 1

<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	независимая, рычажная, пружинная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с электроусилителем
– рулевой механизм (тип)	“шестерня - рейка”

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	195/65R16C	100 / 98	T
	205/65R16C	103 / 101	H
	225/55R17RF	101	V
	225/55R17C	109 / 107	H
	235/55R17RF	103	V
	245/45R18XL	100	
	245/45R19XL	102	Y

<b>Оборудование транспортного средства</b>	иммобилайзер; электронная система контроля устойчивости (ESP); устройство вызова экстренных оперативных служб; система мониторинга давления воздуха в шинах по заказу; совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом); активная система помощи при парковании; система активного круиз-контроля; система предупреждения о столкновении на базе радарного датчика; автомагнитола с сенсорным экраном; монитор; 12-ти полосная аудио-система с сабвуфером; BlueRay привод; система связи с водителем
--	---

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	Intercom с функцией HandsFree; камера переднего вида; Wi-Fi роутер; преобразователь 12 В в 220 В для подключения внешних потребителей (мощность 150 Вт); холодильник (компрессор и испаритель WAECO); многофункциональная перегородка; телевизор
---	--

Руководитель органа по сертификации

---

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU