

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0007757

№ E-DE.MT02.B.00475.P2

Срок действия с 18 февраля 2013 по 31 декабря 2015

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
“САТР-ФОНД” Межотраслевого Фонда “Сертификация автотранспорта САТР” (ОС “САТР-ФОНД”)
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	Mercedes-Benz
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Mercedes-Benz M или ML-class или GL-class
ТИП	166
МОДИФИКАЦИИ	VIN: ML 250 CDI 4MATIC WDC166003... ML 250 BLUETEC 4MATIC WDC166004... ML 350 CDI 4MATIC WDC166023... ML 350 BLUETEC 4MATIC WDC166024... ML 350 4MATIC WDC166057... ML 500 4MATIC WDC166073... ML 63 AMG WDC166074... GL 350 CDI 4MATIC WDC166823... GL 350 BLUETEC 4MATIC WDC166824... GL 500 4MATIC WDC166873... GL 63 AMG WDC166874...
КАТЕГОРИЯ	M ₁ G или M ₁ (для мод. ML 63 AMG, GL 63 AMG)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (кроме ¹ мод. ML 250 BLUETEC 4MATIC, ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC); 5 ² (кроме мод. ML 250 CDI 4MATIC, ML 350 CDI 4MATIC)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 / 8703 24 (для мод. ML 350 4MATIC, ML 500 4MATIC, ML 63 AMG, GL 500 4MATIC, GL 63 AMG); 8703 32 (для мод. ML 250 CDI 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC); 8703 33 (для мод. ML 350 CDI 4MATIC, ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Мерседес-Бенц РУС», (ЗАО «Мерседес-Бенц РУС»), 125167, г. Москва, Ленинградский проспект, 39А, Российская Федерация, ОГРН 1027700258530 тел./факс (495) 745-26-00 / (495) 258-41-52



ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Daimler AG, DE-70546, Stuttgart, Germany. тел. + 49 7031 90-82964, факс + 49 7031-90 79633
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество «Мерседес-Бенц РУС», (ЗАО «Мерседес-Бенц РУС»), 125167, г. Москва, Ленинградский проспект, 39А, Российская Федерация, ОГРН 1027700258530 тел./факс (495) 745-26-00 / (495) 258-41-52
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Mercedes-Benz U.S. Int. Inc. Tuscaloosa, Al 35403, USA
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на двух страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

¹ – перечисленные модификации удовлетворяют европейским экологическим нормам Euro-6 и могут не иметь нижеуказанных кодов;

² - в соответствии с указанным в сопроводительных документах на автомобиль кодом изготовителя «928» или «927»

Руководитель органа по сертификации


подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT02.B.00475.P2 от 07 февраля 2013

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего функции
компетентного административного органа
Российской Федерации в соответствии
с Женевским Соглашением 1958 года


подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

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

для модификаций:	ML...	GL...
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)	5 или 7 (первый ряд - 2, второй ряд - 3, третий ряд - 0 / 2)
Габаритные размеры, мм		
– длина	4804 ... 4945	5125 ... 5240
– ширина	1926 ... 1951	1934 ... 1982
– высота	1743 ... 1858	1834 ... 1947
База, мм	2915	3075
Колея передних/задних колес, мм	1630 ... 1686 / 1645 ... 1705	1644 ... 1687 / 1664 ... 1707

для модификаций:	ML 250 CDI 4MATIC	ML 350 CDI 4MATIC	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Масса снаряженного транспортного средства, кг	2180*	2205*	2130*	2315*	2345*
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	2950	2950	2670...2900	2950	2885...3050
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг					
– на переднюю ось	1450	1450	1070...1400	1350...1500	1235...1470
– на заднюю ось	1600	1600	1270...1600	1450...1600	1415...1650
Максимальная масса прицепа, кг					
– прицеп без тормозной системы			750		
– прицеп с тормозной системой			2690...3500		

для модификаций:	ML 350 BLUETEC 4MATIC	ML 250 BLUETEC 4MATIC	GL 350 CDI 4MATIC	GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 500 4MATIC	GL 63 AMG
Масса снаряженного транспортного средства, кг	2175*	2150*	2186...2755*	2455*	2580*
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	2715...2950	2690...2950		3250	
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг					
– на переднюю ось	1115...1450	1040...1400		1450...1550	
– на заднюю ось	1265...1600	1290...1650		1700...1800	
Максимальная масса прицепа, кг					
– прицеп без тормозной системы			750		
– прицеп с тормозной системой			2690...3500		

* минимальное значение для базовой комплектации без учета дополнительного оборудования

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

для модификаций:	ML 250 CDI 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC	ML 350 CDI 4MATIC, ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	GL 500 4MATIC	ML 63 AMG, GL 63 AMG
Двигатель, (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz					Mercedes-Benz/ Mercedes-AMG
	OM651	OM642	M276	M278		M157
	651960	642826	276955	278928		157982
	четырёхтактный					
	дизель		с искровым зажиганием			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, V-образное	6, V-образное	8, V-образное	8, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	2143	2987	3498	4663		5461
- степень сжатия	16.2 ± 2	15.5	12.0 ± 0.25	10.5 ± 0.3		10.0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Дирек- тиве ЕС 80/1269, 1999/99	150 (4200)	190 (3600)	225 (6500)	300 (5000... 5750)	320 (5250)	386 (5250...5750) или 410** (5250...5750)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	500 (1600...1800)	620 (1600...2400)	370 (3500...5250)	600 (1600... 4750)	700 (1800... 3500)	700 (1750...5000) или 760** (2000...5000)
Топливо	дизельное		бензин с октановым числом			
			95	95		98
Система питания (тип)	впрыскивание топлива с электронным управлением					
Блок управления (маркировка)	ED 0329 или ED 0279- для BLUETEC	ED 0385 (для мод. ML 350 CDI 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC), ED 0367 (для мод. ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350BLUETEC 4MATIC)	Bosch, HM 0556	Bosch, HM 0572	HM 0646 или HM 0647	для мод. ML... - Bosch, HM A077, для мод. GL... - HM A078
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, Delphi, PH 0017 (Magnet-System) или PH 0018 (Piezo-System)	Bosch, PH 0019	-			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, IN 0031	Bosch, IN 0024	Bosch, IN 0030	Bosch, IN 0030 или 278 070 03 87, 278 070 04 87		Bosch, IN 0030

** - по заказу в соответствии с кодами изготовителя P30 и/или 923, указанными в сопроводительных документах на автомобиль

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

для модификаций:	ML 250 CDI 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC	ML 350 CDI 4MATIC, ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC, GL 500 4MATIC	ML 63 AMG, GL 63 AMG
с двигателями:	OM651 651960	OM642 642826	M276 276955	M278 278928	M157 157982
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Mercedes-Benz или Borg Warner Turbo Systems, AL0062	Honeywell Turbo Technologies, AL 0073	—	Honeywell Turbo Technologies (HIT) AL 0055 или A2780901780, A2780901880	AL 0054 или 278 090 25 80, 278 090 26 80; только для мод. GL... – 278 090 29 80, 278 090 30 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mahle, FP 0126	Montaplast, FP 0123 (лев.)/ FP 0124 (пр.)	Mann + Hummel, FP 0128 или A 276 090 13 01	Mercedes- Benz / Mann+ Hummel, FP A020 или FP 0135	Mercedes- Benz / Mann+ Hummel, FP A020
Глушитель шума впуска (маркировка)	в сборе с воздушным фильтром				
Система зажигания (тип)	электронная, со встроенным датчиком детонации				
Катушки зажигания (маркировка)	Bosch, ZS 0015				
Свечи (маркировка)	Bosch, Z 6 SII 3320 и другие рекомендованные Daimler AG				
для модификаций:	ML 250 CDI 4MATIC	ML 350 CDI 4MATIC	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Mercedes-Benz, один, два или три глушителя и один или два нейтрализатора отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 ступень	KT1264 (x1)	KT1264 (x1)	KT0313 (x2)	KT0314 (x2)	KT0314 (x2)
Глушители (маркировка) – 1 ступень	SM0242 (x1) SN1576 (x1)	SN1576 (x1)	SM0246 (x2) SN1574 (x1)	SM A045 (x1) или SM 0264 (x1) и SN1577 (x1)	SM A045 (x1) SN A130 (x1)

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

для модификаций:	ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC	GL 500 4MATIC	GL 63 AMG
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	Mercedes-Benz, один или два глушителя и два нейтрализатора отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	KT1265 (x1) и SK0008 (x1)	KT0314 (x2)	KT0314 (x2)
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	SN1575 (x1)	SM A045 (x1) или SM 0264 (x1) и SN0676 (x1)	SM A045 (x1) SN A130 (x1)
Фильтр твердых частиц	PF0039 (x1)	–	–

Трансмиссия (тип)	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	–
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz, W7C700 (722.90?) автоматическая
- число передач	вперед - 7, назад - 2
- передаточные числа	
I -	4.377
II -	2.859
III -	1.921
IV -	1.368
V -	1.000
VI -	0.820
VII -	0.728
3.X.I -	3.416
3.X.II -	2.231
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, в едином корпусе с коробкой передач, с межосевым дифференциалом
- число передач	I
- передаточные числа	1.00
Главная передача (тип, маркировка)	Mercedes-Benz

для модификаций:	ML 250 CDI 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC, ML 350 CDI 4MATIC, ML 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC, GL 500 4MATIC	ML 63 AMG, GL 63 AMG
- передаточное число Главной передачи	3.27	3.67	3.46	3.47

Подвеска

Передняя (описание)

независимая, рычажная, пневматическая или пружинная (по заказу для мод. ML...), с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (по заказу: электронно -управляемым с изменяемой жесткостью)

Задняя (описание)

независимая, рычажная, пневматическая или пружинная (по заказу для мод. ML...), с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (по заказу: электронно -управляемым с изменяемой жесткостью)

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

Рулевое управление (описание)

– рулевой механизм

(тип, маркировка)

с электроусилителем

Mercedes-Benz, "шестерня - рейка"

Тормозные системы

Рабочая (описание)

с гидравлическим приводом, с вакуумным усилителем, двухконтурная (с разделением по осям), 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 мод. ML...							
- размерность	235/65R17	255/45R20 XL M+S	255/50R19	255/55R18	265/40R21	265/45R20	265/45R20	295/35R21
- минимально допустимый индекс нагрузки	104	105	103	105	105	104	108	107
- скоростная категория	H, V	V	W	V	Y	Y	Y	Y
- статический радиус, мм	358...381							

Шины	для мод. GL...							
- размерность	235/65R17	265/60R18	255/50R19	255/55R18	265/40R21	265/45R20	265/45R20	295/35R21
- минимально допустимый индекс нагрузки	104	110	103	105	105	104	108	107
- скоростная категория	H	V	W	V	Y	Y	Y	Y
- статический радиус, мм	358...381							

Шины	для мод. GL...							
- размерность	265/55R19 M+S	275/55R19	255/45R20 XL M+S	275/45R20 XL M+S	275/50R20	295/40R21 XL	295/40ZR21 XL	
- минимально допустимый индекс нагрузки	109	111	105	110	109	111	111	
- скоростная категория	H	V, W	V	V	W	Y	Y	
- статический радиус, мм	358...381							

Оборудование транспортного средства

система помощи при экстренном торможении (BAS), система индикации интервалов сервисного обслуживания (ASSYST), иммобилайзер, подушки безопасности, обогрев лобового стекла, датчик дождя, противоугонная система с защитой от буксировки (ATA), климат-контроль (THERMATIC / THERMOTRONIC) электронная система обеспечения устойчивости (ESP), вспомогательные удерживающие системы с подушкой безопасности и преднатяжителем ремня безопасности (SRS); по заказу: активная система контроля дистанции (DISTRONIC), система управления пневматической подвеской (AIRMATIC), активные подголовники на передних сиденьях (NECK-PRO), система помощи при спуске с крутого склона (DSR) и автоматический стояночный тормоз, электронная система авторизации водителя с функциями отпирания/запирания дверей и управления замком зажигания (KEYLESS-GO), система контроля устойчивости прицепа, система омывателей фар, система безопасности (PRE-SAFE), камера заднего вида, система сигнализации о падении давления в шинах (RDW), навигационная система, биксеноновые фары с электронным управлением, активные стабилизаторы поперечной устойчивости (ACTIVE CURVE), камеры кругового обзора, система голосового управления (LINGUATRONIC), электронная система помощи при парковке (PARKTRONIC), система контроля давления воздуха в шинах (RDK), электронный автомобильный информационный центр (COMAND), подсветка передней эмблемы «Mercedes-Benz».

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00475.P2

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
Рядом с табличкой изготовителя.
Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:
На боковой поверхности средней стойки кузова, в дверном проеме, с правой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В ногах правого переднего пассажира, на стенке колесной ниши, с правой стороны.
 - 3.3. На табличке, видимой снаружи в правом нижнем углу лобового стекла (по заказу).
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	C	1	6	6	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
WDC – Daimler AG, Германия.
- поз. 4 - 6: Обозначение семейства транспортных средств:
166 – Mercedes-Benz M (ML) – класса или GL-класса
- поз. 7: Обозначение типа кузова:
0 – универсал, M или ML-класса, (внутризаводское обозначение – W 166),
8 – универсал, GL-класса, (внутризаводское обозначение – X 166).
- поз. 8 - 9: Обозначение типа двигателя и колесной формулы:
03 – дизель, R4, OM651;
04 – дизель, R4, OM651;
23, 24 – дизель, V6, OM642;
55 – бензиновый, V6, M276;
56 – бензиновый, V6, M276;
57 – бензиновый, V6, M276;
62 – бензиновый, V6, M276;
73 – бензиновый, V8, M278;
74 – бензиновый, V8, M157.
- поз. 10: Обозначение типа рулевого управления:
1 – левостороннее рулевое управление.
- поз. 11: Обозначение сборочного завода.
- поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



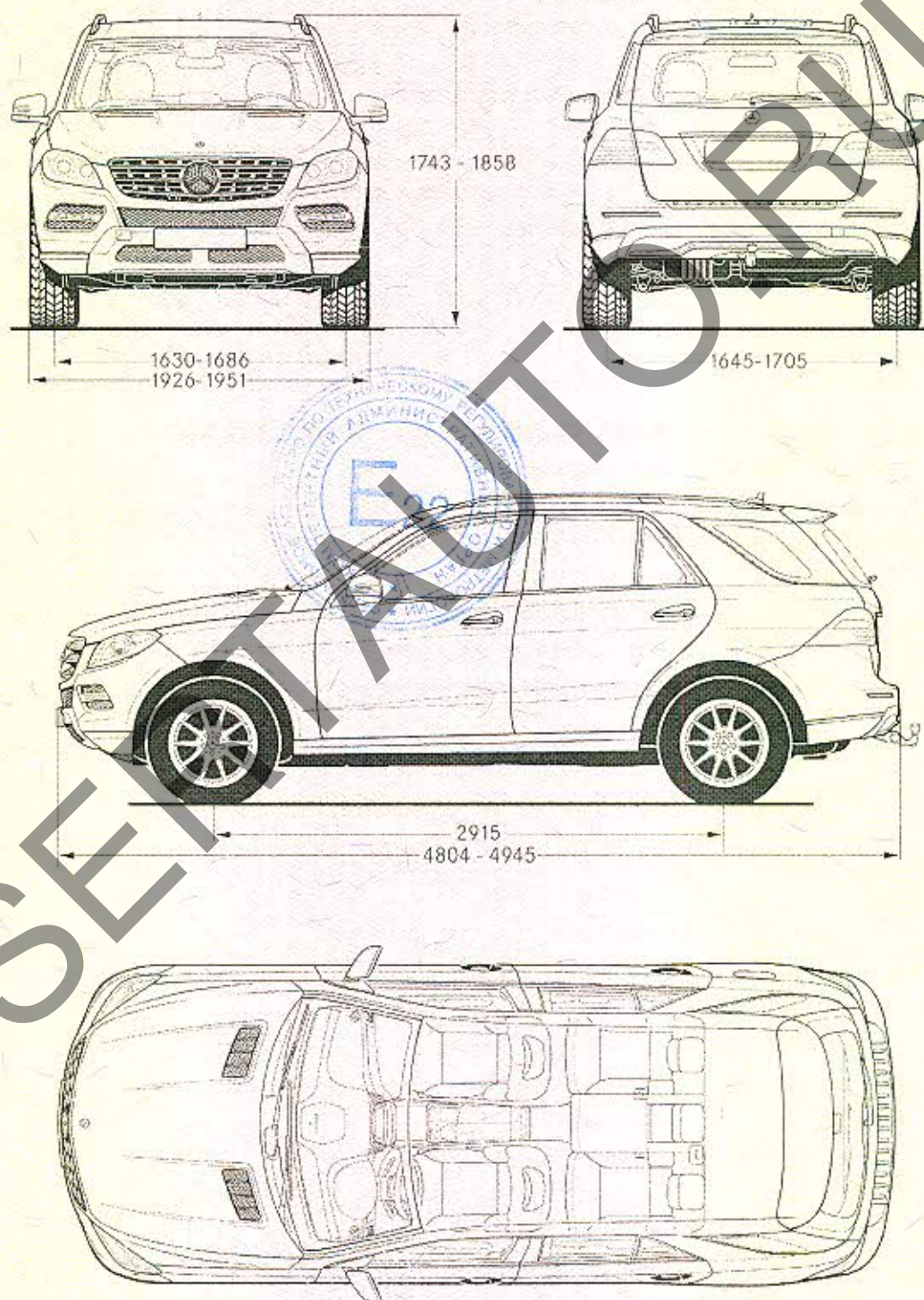
подпись

Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Mercedes-Benz типа 166

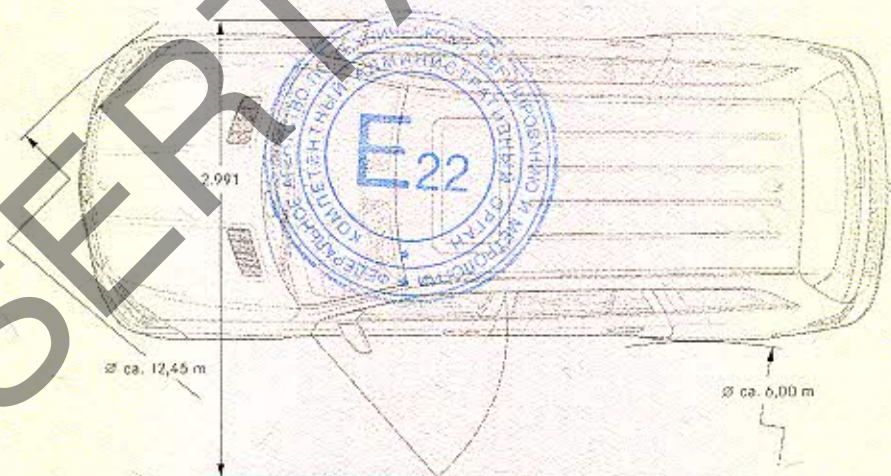
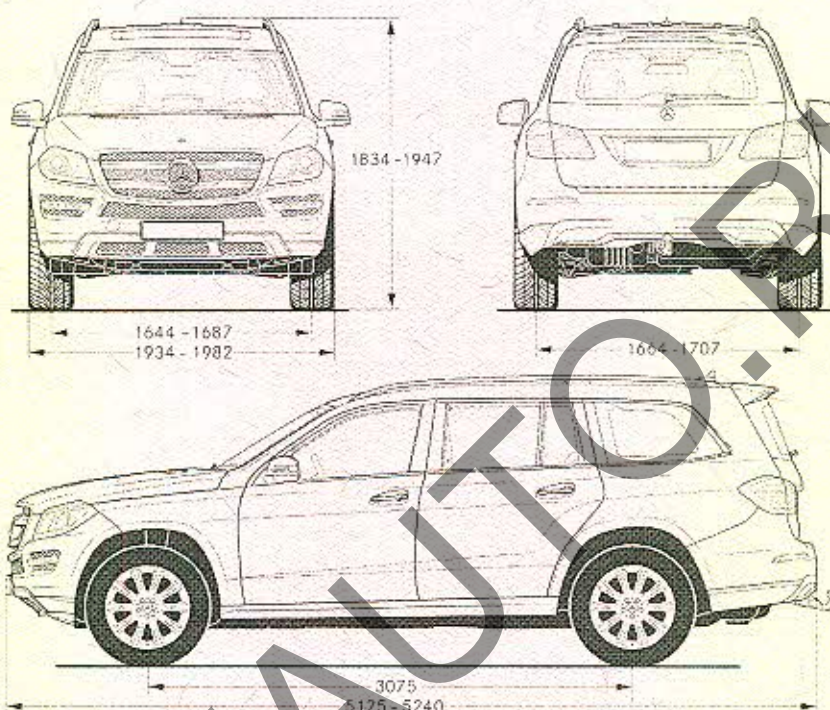
модификации ML 250 CDI 4MATIC, ML 250 BLUETEC 4MATIC, ML 350 CDI 4MATIC,
ML 350 4MATIC, ML 500 4MATIC, ML 63 AMG, ML 350 BLUETEC 4MATIC



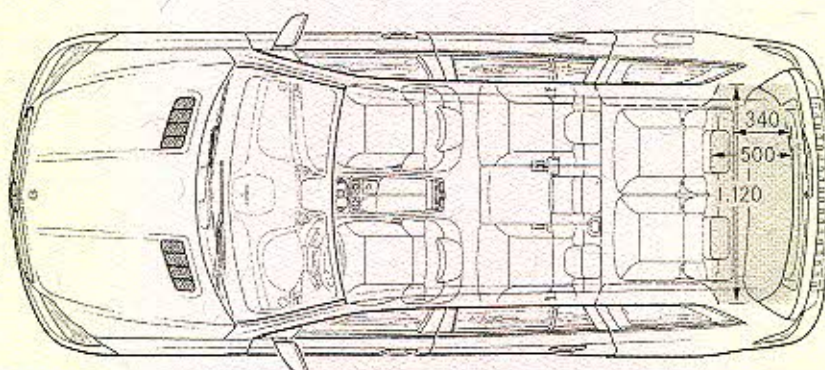
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Mercedes-Benz типа 166

модификации GL 350 BLUETEC 4MATIC, GL 350 CDI 4MATIC, GL 500 4MATIC, GL 63 AMG



планировка салона с тремя рядами сидений



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU