

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО «ТЕСТ-ГРУПП»
№ РОСС RU.0001.11АИ36 от 09.08.2005г.
Россия, 121099, г. Москва, 1-й Смоленский пер., дом 7, офис 310.
Телефон: (495) 380-09-10, (495) 244-03-10

РОСС RU.АИ36.Е00080

31 декабря 9

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	MB230A, MB230B, MB230R, MB230K, MB230S, MB230Z
Шасси транспортного средства	Mercedes-Benz ACTROS (2532L, 2536L, 2541L, 3332K, 3332AK, 3336K, 3336AK, 3341K, 3341AK)
Категория транспортного средства	N ₃
Код ОКП	45 1116 – для MB230A, MB230B; 45 1153, 45 1156 – для MB230S; 45 2110 – для MB230R, MB230Z; 45 2330 – для MB230K
Код VIN	с X89MB230??0AG3001 по X89MB230??0AG3100
Экологический класс	3 (для мод. с двиг.: OM501 LAIII/15 (541.940, 541.941), OM501 LAIII/16 (541.942, 541.943), OM501 LAIII/17 (541.944, 541.945)) 4 (для мод. с двиг.: OM501 LAIV/1 (541.970, 541.971), OM501 LAIV/2 (541.972, 541.973), OM501 LAIV/3 (541.974, 541.975)) 5 (для мод. с двиг.: OM501 LAV/1 (541.970, 541.971), OM501 LAV/2 (541.972, 541.973), OM501 LAV/3 (541.974, 541.975))
Заявитель, изготовитель и его адрес	Открытое акционерное общество “ИНТЕРПАЙП ВАН” (ООО “ИНТЕРПАЙП ВАН”) 121354, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, д. 7

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / второй оси, 6 x 4 / второй и третьей осей, 6 x 6 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное

РОСС RU.АИЗ6.E00080

Исполнение загрузочного пространства

кузов-фургон закрытого типа цельнометаллический (MB230A), изотермический (MB230Z) или рефрижератор (MB230R), с грузоподъемным бортом или без него; бортовая платформа с каркасом и тентом или без них (MB230B), с краном-манипулятором между кабиной и кузовом (MB230K); самосвальная металлическая платформа с задним откидным бортом (MB230S)

Назначение транспортного средства

для перевозки продовольственных и промышленных грузов (MB230A, MB230R, MB230Z, MB230B, MB230K); для перевозки сыпучих грузов (MB230S)

Кабина

двухдверная, одно...шестиместная, опрокидывающаяся вперед; типа : S – короткая, M – средняя; L – длинная с одним или двумя спальными местами, с низкой нормальной или высокой крышей; LH - длинная, высокая с одним или двумя спальными местами, высокорасположенная

	МБ230R, МБ230Z	МБ230А, МБ230В, МБ230К	МБ230S
Габаритные размеры, мм			
- длина	7400...12210		7100...8200
- ширина	2600	2550	
- высота	4000		3345
База, мм	3150...6000 + 1350		3300...3900 + 1350
Колея передних / задних колес, мм	1980...2140/1800...2050		
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	7475...12350		
Для модификаций на шасси:	2532L, 2536L, 2541L	3332K, 3332AK, 3336K, 3336AK, 3341K, 3341AK	
Полная масса транспортного средства, кг	22600...28000	25300...40000	
- на переднюю ось	6300...9000	6300...9000	
- на среднюю ось	10000...10200	9500...15500	
- на заднюю ось	6300...8800	9500...15500	
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Для модификаций на шасси:	3332K, 3332AK, 2532L	3336K, 3336AK, 2536L	3341K, 3341AK, 2541L
Двигатель (марка, тип)	DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz		
	OM501 LAIII/15 (541.940, 541.941)	OM501 LAIII/16 (541.942, 541.943)	OM501 LAIII/17 (541.944, 541.945)
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное		
- рабочий объём, см ³	11946		
- степень сжатия	17,75±0,5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	235 (1800)	265 (1800)	300 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1650 (1080)	1850 (1080)	2000 (1080)
Топливо	дизельное		

РОСС RU.АИ36.E00080

Система питания	непосредственный впрыск топлива, электронная система регулирования подачи топлива Mercedes-Benz / Temic		
Блок управления впрыском (марка, тип)	DTC или Bosch, SE 5000		
ТНВД (марка, тип)	Bosch, DLLA 150 P 1120, DLLA 150 P 1163 или Delphi HBX 6965443 (4443), L 126 PBB		
Форсунки (марка, тип)	3K Warner K31-501-1 или Schwitzer, S400 S-016		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Mercedes-Benz или Mann & Hummel, или Knecht, A 017 094 48 02, A 017 094 49 02, A 018 094 21 02, A 018 094 22 02, A 018 094 25 02, A 018 094 29 02, A 018 094 40 02, A 018 094 78 02, A 018 094 77 02, A 018 094 63 02, A 018 094 64 02, A 018 094 76 02, A 017 094 53 02, A 018 094 23 02, A 018 094 24 02, A 018 094 70 02		
Воздушный фильтр (марка, тип)	с бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отсутствует		
Глушитель (марка, тип)	Mercedes-Benz, A 942 490 11 01, A 942 490 13 01, A 942 490 14 01, A 942 490 15 01, A 942 490 16 01, A 942 490 21 01, A 942 490 26 01, A 942 490 27 01, A 942 490 28 01, A 942 490 33 01, A 942 490 34 01, A 942 490 35 01, A 942 490 36 01, A 942 490 37 01, A 948 490 00 01, A 948 490 01 01, A 948 490 02 01, A 948 490 03 01, A 948 490 04 01, A 948 490 05 01, A 948 490 06 01, A 948 490 07 01, A 948 490 08 01, A 948 490 09 01, A 948 490 10 01		
Для модификаций на шасси:	3332K, 3332AK, 2532L	3336K, 3336AK, 2536L	3341K, 3341AK, 2541L
Двигатель (марка, тип)	DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz		
	OM501 LAIV/1 (541.970, 541.971)	OM501 LAIV/2 (541.972, 541.973)	OM501 LAIV/3 (541.974, 541.975)
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное		
- рабочий объем, см ³	11946		
- степень сжатия	18,5±0,5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	235 (1800)	265 (1800)	300 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1650 (1080)	1850 (1080)	2000 (1080)
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива, электронная система регулирования подачи топлива Mercedes-Benz / Temic		
Блок управления впрыском (марка, тип)	DTC или Bosch, SE 5000		
ТНВД (марка, тип)	Bosch, DLLA 154 P 1538		
Форсунки (марка, тип)	Borg Warner Turbo System K31-501-5 или Schwitzer, S400 S-016, или Garrett GT45-501-1		
Турбокомпрессор (марка, тип)			

РОСС RU.АИ36.Е00080

Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz или Mann & Hummel, или Knecht, A 017 094 48 02, A 017 094 49 02, A 018 094 21 02, A 018 094 22 02, A 018 094 25 02, A 018 094 29 02, A 018 094 40 02, A 018 094 78 02, A 018 094 77 02, A 018 094 63 02, A 018 094 64 02, A 018 094 76 02, A 017 094 53 02, A 018 094 23 02, A 018 094 24 02, A 018 094 70 02 с бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и нейтрализатор в едином корпусе с глушителем		
Глушитель (марка, тип)	Mercedes-Benz, SC2001, SH 5000 A 000 490 20 14, A 000 490 21 14, A 000 490 22 14, A 000 490 23 14, A 000 490 45 14, A 000 490 50 14, A 000 490 68 14, A 000 490 78 14, A 000 490 87 14, A 000 490 88 14, A 001 490 00 14, A 001 490 01 14, A 001 490 02 14, A 001 490 03 14, A 002 490 00 14, A 002 490 01 14, A 002 490 02 14, A 002 490 03 14 Mercedes-Benz, SC2007, SH 5003 A 001 490 30 14, A 001 490 11 14, A 002 490 11 14,		
Для модификаций на шасси:	3332K, 3332AK, 2532L	3336K, 3336AK, 2536L	3341K, 3341AK, 2541L
Двигатель (марка, тип)	DaimlerChrysler AG, Mercedes-Benz		
	OM501 LAV/1 (541.970, 541.971)	OM501 LAV/2 (541.972, 541.973)	OM501 LAV/3 (541.974, 541.975)
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом 6, V-образное		
- количество и расположение цилиндров	11946		
- рабочий объем, см ³	18,5±0,5		
- степень сжатия			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	235 (1800)	265 (1800)	300 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1650 (1080)	1850 (1080)	2000 (1080)
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива, электронная система регулирования подачи топлива		
Блок управления впрыском (марка, тип)	Mercedes-Benz / Temic		
ТНВД (марка, тип)	DTC или Bosch, SE 5000		
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 154 P 1538		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner Turbo System K31-501-5 или Schwitzer, S400 S-016, или Garrett GT45-501-1		
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz или Mann & Hummel, или Knecht, A 017 094 48 02, A 017 094 49 02, A 018 094 21 02, A 018 094 22 02, A 018 094 25 02, A 018 094 29 02, A 018 094 40 02, A 018 094 78 02, A 018 094 77 02, A 018 094 63 02, A 018 094 64 02, A 018 094 76 02, A 017 094 53 02, A 018 094 23 02, A 018 094 24 02, A 018 094 70 02 с бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и нейтрализатор в едином корпусе с глушителем		

РОСС RU.АИ36.Е00080

Глушитель (марка, тип)	Mercedes-Benz, SC2002, SH 5001				
	A 000 490 20 14, A 000 490 21 14, A 000 490 22 14, A 000 490 23 14, A 000 490 45 14, A 000 490 50 14, A 000 490 68 14, A 000 490 78 14, A 000 490 87 14, A 000 490 88 14, A 001 490 00 14, A 001 490 01 14, A 001 490 02 14, A 001 490 03 14, A 002 490 00 14, A 002 490 01 14, A 002 490 02 14, A 002 490 03 14				
	Mercedes-Benz, SC2007, SH 5003				
	A 001 490 30 14, A 001 490 11 14, A 002 490 11 14				
Для модификаций на шасси:	3332K, 3336K, 3341K		2532L, 2536L, 2541L		3332AK, 3336AK, 3341AK
Трансмиссия	механическая (по заказу автоматизированная “Telligent”)				
Сцепление (марка, тип)	Mercedes-Benz, фрикционное, сухое, одно- или двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	(по заказу гидротрансформатор-сцепление WSK 400)				
	механическая, с ручным, преселекторным или автоматическим управлением				
	G210/G240 или WSK 400		G211-16/G211-12/ G210/G330/G241/ G280		G210/G240/G230
Для коробок передач:	G210	G211, G241	G240, G280	G211	G330
число передач вперед	16	16	16	12	12
число передач назад	2	4	4	4	2
передаточные числа					
I -	14.190	17.030	11.720	14.930	11.639
II -	11.720	14.186	9.747	11.673	9.020
III -	9.580	11.501	7.916	9.024	7.035
IV -	7.916	9.580	6.583	7.058	5.452
V -	6.496	7.798	5.291	5.628	4.400
VI -	5.368	6.496	4.400	4.400	3.410
VII -	4.400	5.282	3.636	3.393	2.645
VIII -	3.636	4.400	3.023	2.653	2.050
IX -	3.224	3.870	2.664	2.051	1.599
X -	2.664	3.224	2.215	1.604	1.239
XI -	2.177	2.614	1.799	1.279	1.000
XII -	1.799	2.177	1.496	1.000	0.775
XIII -	1.476	1.772	1.203	-	-
XIV -	1.219	1.476	1.000	-	-
XV -	1.000	1.200	0.826	-	-
XVI -	0.826	1.000	0.687	-	-
3.X. I-	12.897	15.481	10.656	14.930	12.774
3.X. II-	10.656	12.897	8.861	11.673	9.900
3.X. III-	-	3.519	2.422	3.393	-
3.X. IV-	-	2.931	2.014	2.653	-

POCC RU.АИ36.Е00080

Главная передача (марка, тип)	Mercedes-Benz, AL7/56D-7.5, AL7/56 D-9, VL4/50 DC-7.5, VL4/51 DC-7.5, VL4/52DC-7.5, VL4/54 DC-8, VL4/55 D-7.5, VL4/56 D-7.5, VL4/52 DC-7.5, VL5/1 D-9, VL5/20 DC-9, VL5/21 DC-9, VD4/51DCL-7.1, HD7/55 DCGS-13, HD7/56 DGS-13, HD7/55DCGS-13, HD7/055 DCGS-13, HD7/056 DGS-13, HD7/056 DCS-16, HL7/055 DCS-13, HL7/55 DCS-13, HL7/056 DS-16, HL7/56 DS-13, HL7/056DS-13, HL6/1 DCS-13, HL6/3 DCS-13, HL8/1 DCS-13, HL7/55 DCS-13, HL7/055 DCS-13, NS4/50 DC-10, NL4/50 DCL-7.5, NR4/50 DCL-7.5
- передаточные числа	3.077/3.714/4.143/4.571/2.846/4.333/2.733/2.929/3.154/5.143/4.833/5.333/6.000
Раздаточная коробка (марка, тип) (только для мод. 6x6)	Mercedes-Benz, VG 2400-3W
- передаточные числа	
- низшее	1.447
- высшее	1.037

Подвеска

- передняя	зависимая, на продольных параболических рессорах (по заказу – пневматическая), с телескопическими амортизаторами (по заказу - стабилизатор поперечной устойчивости)
- задняя	зависимая, на продольных рессорах, или пневмоэлементах, с телескопическими амортизаторами (по заказу – стабилизатор поперечной устойчивости)

Рулевое управление (марка, тип)	Mercedes-Benz, LS 8 рулевой механизм типа "винт - гайка на циркулирующих шариках - рейка - сектор", рулевой привод с гидроусилителем
--	--

Тормозные системы

- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная, тормозные механизмы - дисковые или барабанные, с АБС, электронно-пневматическая система управления "Telligent", электронный распределитель тормозных сил ALB, противобуксовочная система ASR
- запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки или всех колес

Шины

Для модификаций на шасси:
2532L, 2536L, 2541L

Марка	Размер	Индекс нагрузки	Скоростная категория
-	275/70 R 22,5	148 / 145	G
	295/60 R 22,5	150 / 147	G
	295/80 R 22,5	150, 152 / 147, 148	G
	305/70 R 22,5	150 / 148	G
	315/60 R 22,5	150, 152 / 147, 148	G
	315/70 R 22,5	152, 154 / 148, 150	G
	315/80 R 22,5	154, 156 / 150	G
	11 R 22,5	148 / 145	G
	12 R 22,5	150, 152 / 148	G
	13 R 22,5	154, 156 / 150	G
	только задние		
	285 / 60 R 22,5	148 / 145	G
	305 / 60 R 22,5	150 / 147	G
	495 / 45 R 22,5	169 / -	K

РОСС RU.АИ36.Е00080

Шины

Для модификаций на шасси:
3332К, 3332АК, 3336К, 3336АК,
3341К, 3341АК

Марка	Размер	Индекс нагрузки	Скоростная категория
-	365 / 85 R 20	164 / -	G
	12.00 R 20	154, 156 / 149, 150	G
	12.00 R 24	156, 160 / 153, 157	G
	14.00 R 20	154, 164 / 149, 160	G
	только передние		
	275 / 80 R 22,5	148 / 145	G
	только задние		
	315 / 70 K 22,5	152, 154 / 148, 150	G
Дополнительное оборудование		холодильная установка (хладагент R134А), гидроборт, тент и каркас, крано-манипуляторная установка HIAВ или Palfinger	

При проезде транспортных средств **MB230A, MB230B, MB230R, MB230K, MB230S, MB230Z** по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации".

Действие данного "Одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) штук с номерами VIN с **X89MB230??0AG3001 по X89MB230??0AG3100**.

MB230A, MB230B, MB230R, MB230K, MB230S, MB230Z

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 4 страницах приведены в приложении № 3.

А. Н. Любарский

С. В. Пугачев

Действует с "26" января 2007 г.

РОСС RU.АИ36.Е00080

Приложение № 2 к "Одобрению
типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На табличке изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства"

2. Место расположения таблички изготовителя:

С правой стороны по ходу движения, в нижнем углу, на внешней стороне передней стенки кузова.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом лонжероне надрамника в передней части, с правой стороны по ходу движения.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	M	B	2	3	0	?	?	0	A	G	3	?	?	?

поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год;

поз. 4 – 9: MB230? - описательная часть идентификационного номера (VDS):
MB230A, MB230B, MB230R, MB230K, MB230S, MB230Z

поз. 10 – 17: указательная часть идентификационного номера (VIS), где:

поз. 10: ? – код года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002;

поз. 11: 0 – постоянная;

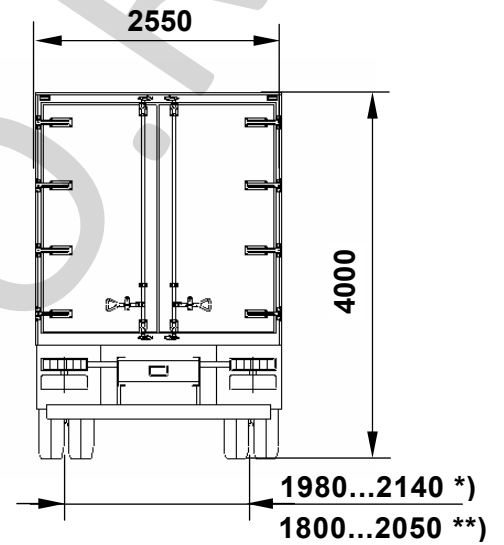
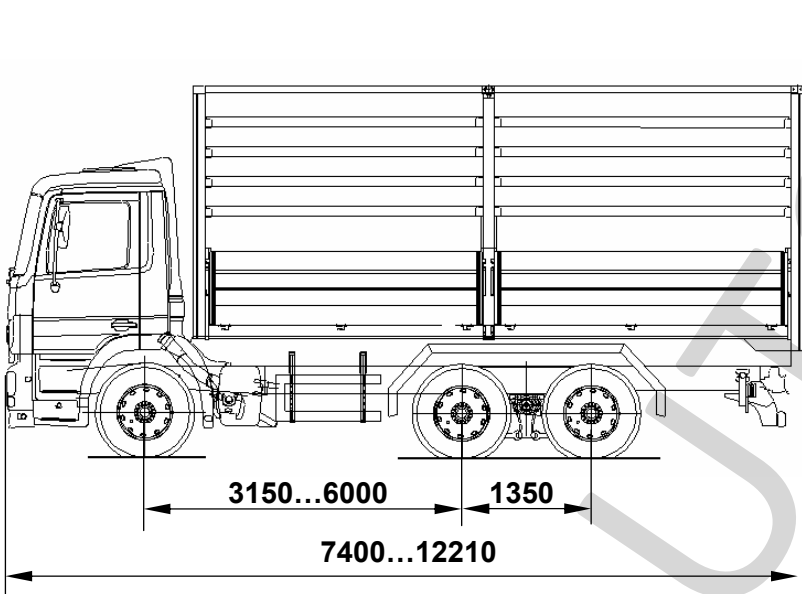
поз. 12 – 14: AG3 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО "ИНТЕРПАЙП ВАН";

поз. 15 – 17: ??? - производственный номер транспортного средства

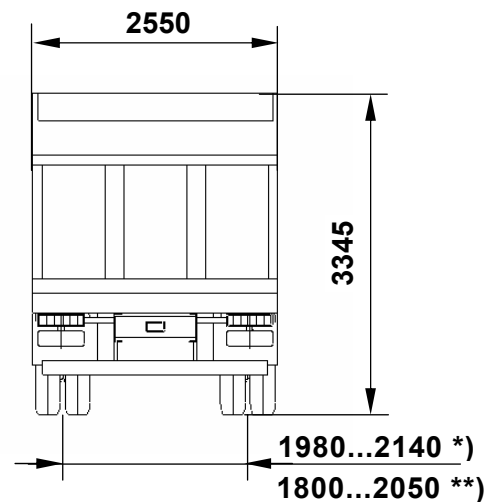
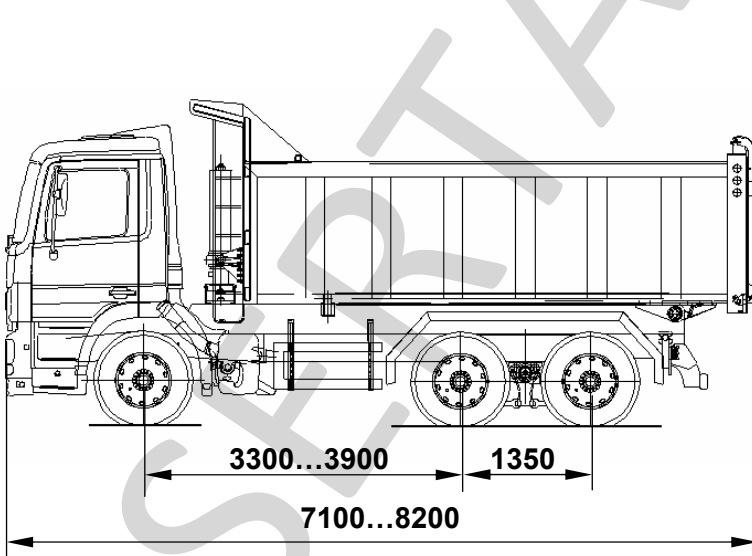
РОСС RU.АИ36.Е00080

Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"

MB230B



MB230S

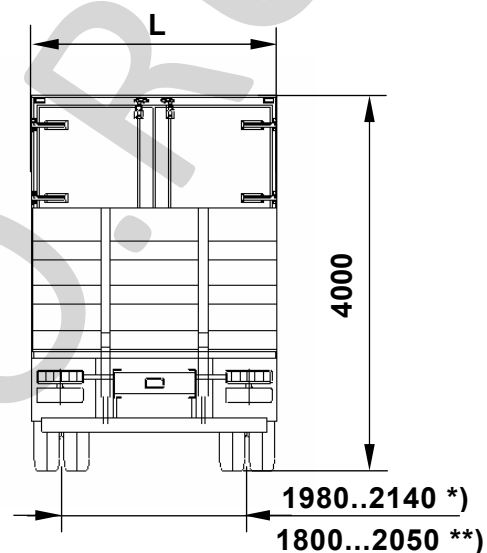
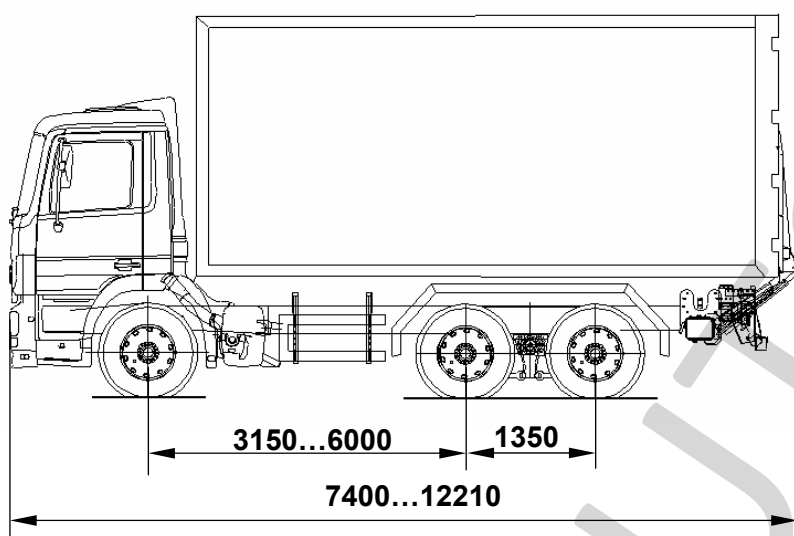


*) колея передних колес

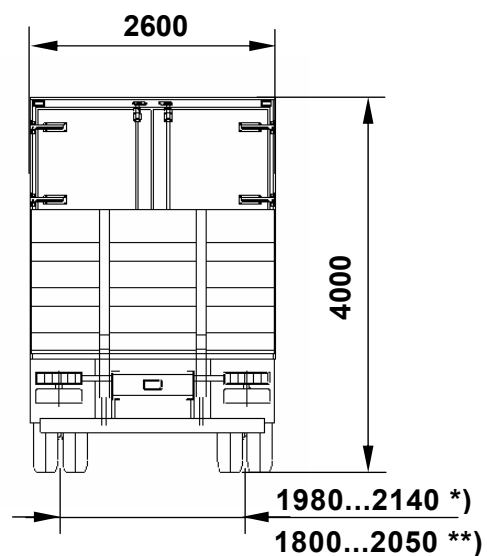
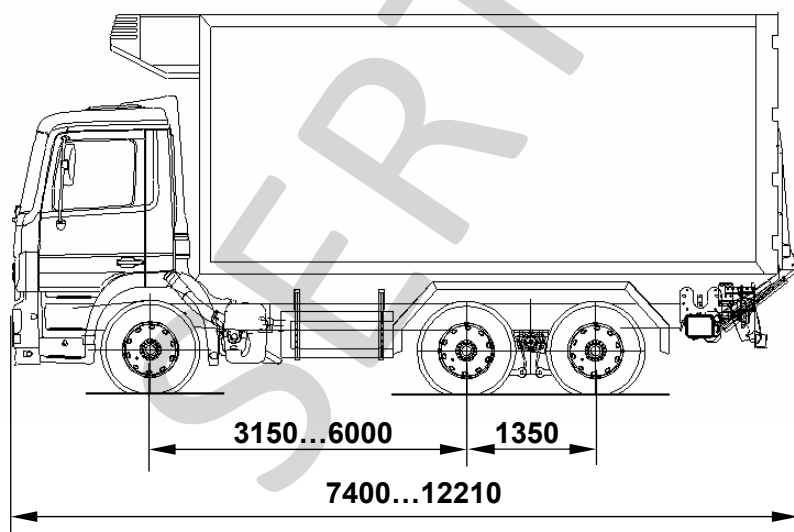
**) колея задних колес

РОСС RU.АИ36.Е00080

Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"

MB230Z, MB230A вариант с грузоподъемным бортом


	L, мм
MB230Z	2600
MB230A	2550

MB230R вариант с грузоподъемным бортом


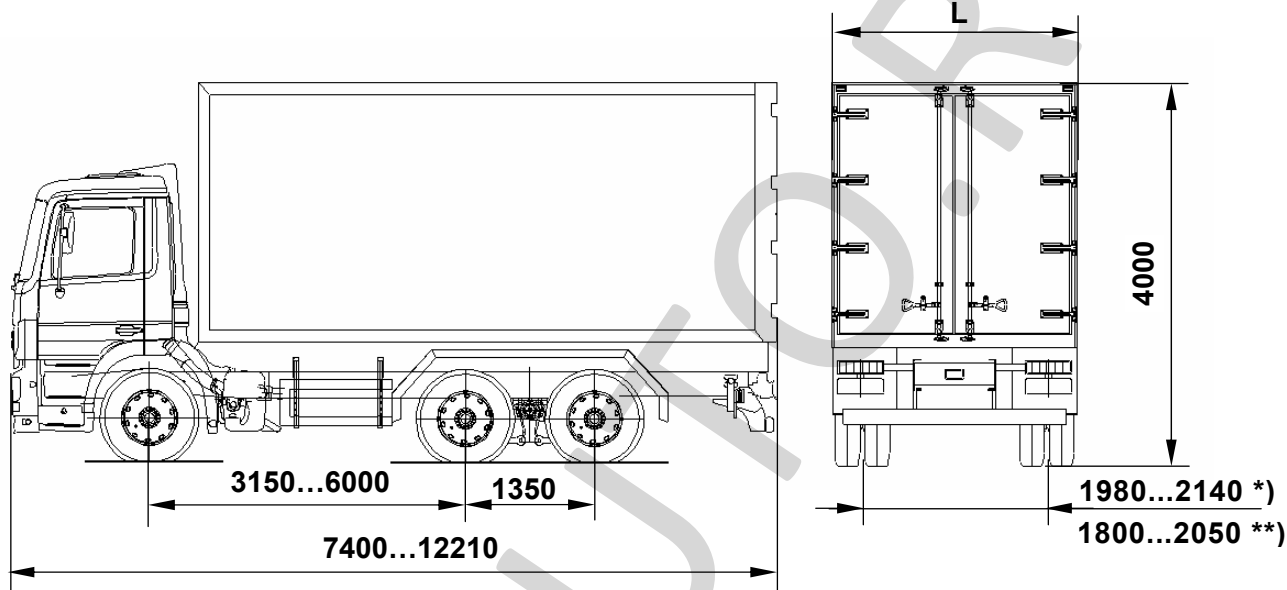
*) колея передних колес

**) колея задних колес

РОСС RU.АИ36.Е00080

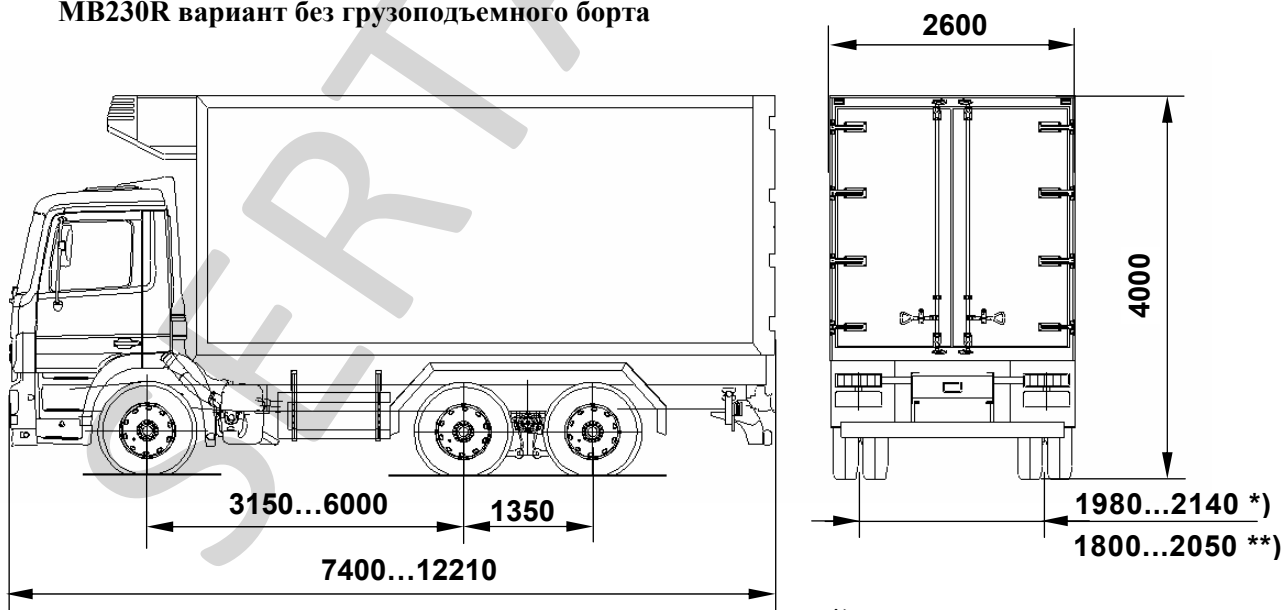
Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"

MB230Z, MB230A вариант без грузоподъемного борта



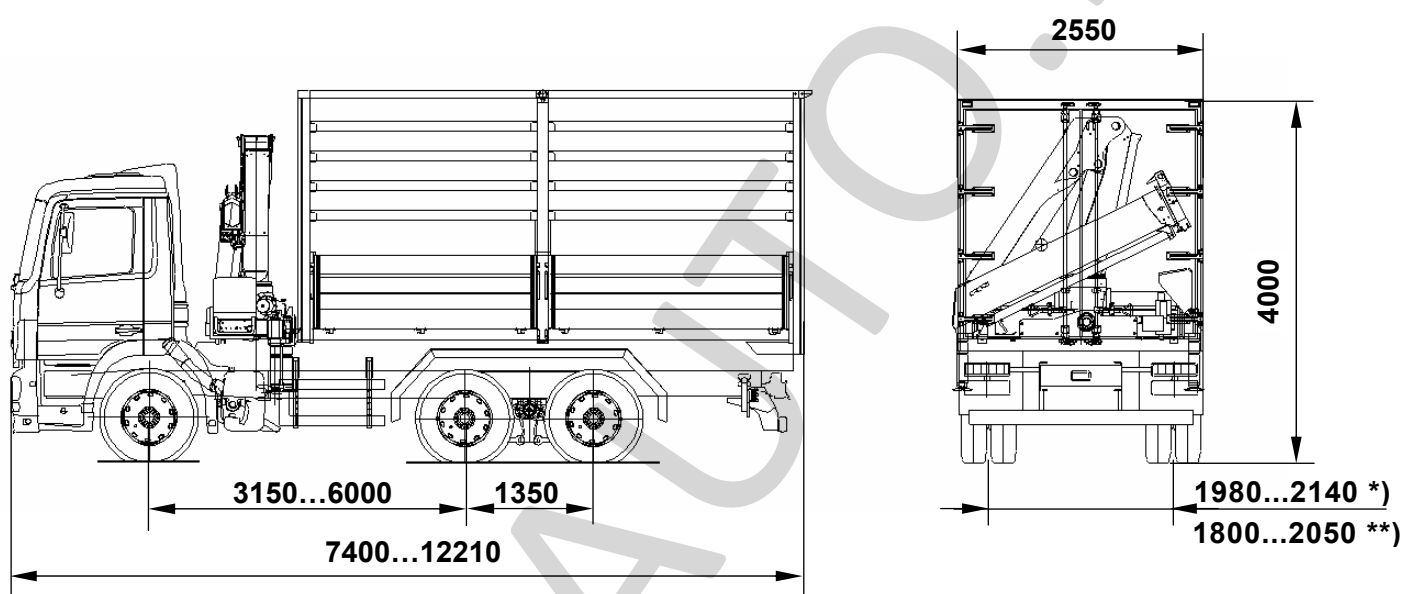
	L, мм
MB230Z	2600
MB230A	2550

MB230R вариант без грузоподъемного борта



*) колея передних колес

**) колея задних колес

РОСС RU.АИ36.Е00080Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"**MB230K**

*) колея передних колес

**) колея задних колес