

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1**

**31 декабря 2012**

Марка транспортного средства	<b>МАЗ</b>
Тип транспортного средства	<b>5340, 5440, 5550</b>
Модификации	<b>534019, 534035, 5340V4, 5340E9, 5340B2, 5340B3, 5340B5, 5340B7, 5340B9, 544019, 544035, 5440V4, 5440E9, 5440B2, 5440B3, 5440B5, 5440B7, 5440B9, 555019, 555035, 5550V4, 5550B2, 5550B3, 5550B5</b>
Коммерческое наименование	—
Категория транспортного средства	<b>Н<sub>3</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8701 20</b> – для 54???? <b>8704 22</b> – для 53????, 55???? полной массой до 20 т <b>8704 23</b> – для 53????, 55???? полной массой более 20 т
Код VIN	<b>Y3M5?????...</b>
Экологический класс	<b>4</b> – кроме ???E9, ???V4; <b>5</b> – для ???E9, ???V4
Изготовитель и его адрес	<b>Открытое акционерное общество "Минский автомобильный завод" (ОАО "МАЗ"), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2, Республика Беларусь</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	<b>4x2/ задние</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное</b>
Кабина	<b>двухдверная, двухместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)</b>

## РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1

Исполнение загрузки для 53???? - бортовая платформа с тентом или без него, с откидными боковыми и задним бортами или бортовая платформа, оборудованная передним высоким бортом, или кузов с тентом и задними воротами, или специальное оборудование для перевозки сортифта, или изотермический фургон, или фургон общего назначения;

для 54???? - опорно-сцепное устройство;

для 55???? - самосвальный цельнометаллический кузов

Для модификаций:	5340??	5440??	5550??
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
- длина	8230...9760	6000...6200	6150...6500
- ширина	2550, 2600	2500...2550	2550
- высота	3000...4000	3000...4000	3000...3150
База, мм	4000, 4200, 4600, 4700, 4850, 5700	3600	3400, 3600
Колея передних / задних колес, мм	2035/1804	2035/1804	2035/1804
Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408-85), кг	8300...11200	7000...8400	8250...9700
Полная масса транспортного средства, кг	17250...20500	16750...20500	17500...20500
Полная масса, приходящаяся:			
- на переднюю ось, кг	7250...7500	6750...7500	7500
- на заднюю ось, кг *	10000...13000	10000...13000	10000...13000
Допустимая полная масса прицепа/ полуприцепа, кг *	15500...34750	28650...44700	14500...26000
Допустимая полная масса автопоезда, кг *	36000...52000	36000...52000	32000...44000

Для модификаций:	????19	????Е9	????35
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	OM501LA.IV/4	OM501LA.V/4	DEUTZ, TCD 2013 L04 4V Code C4SF158 TR??
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное		4, R-рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11946		4764
- степень сжатия	18.5		18.1
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	320 (1800)		158 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2100 (1080)		800 (1200...1700)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением		
ТНВД (марка, тип)	DTC или Bosch, SE5000		Bosch, PF45
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner Turbo System, Garret, Schwitzer, K31-501-5, GT45-501-1		BWTS (Schwitzer / KKK), S 200 G
Форсунки (марка, тип)	Bosch, DLLA 154P1538	Bosch, DLLA 154P1538; Bosch, DLLA 154PV3 199 836	Bosch, DLLA 150 PV 3 198 981
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Knecht, A 018 094 70 02		MA3, Ремиз, 238H-1109010(-??)

## РОСС BY.MT02.E04910П1

Для двигателей:	OM501LA.IV/4	OM501LA.V/4	DEUTZ, TCD 2013 L04 4V Code C4SF158 TR??
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система SCR		
Глушитель (марка, тип)	Mercedes-Benz, Eberspacher, Purem A 001 490 01 14, SC 2027	SC 2031	RENAULT, 5010626568, 7420904142 (70982)
Для модификаций:	????B2	????B3	????B5
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЯМЗ, 5363	ЯМЗ, 5361	ЯМЗ, 536
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6, R-рядное		
- степень сжатия	6650		
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	17,5		
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	175,0 (2300)	198,0 (2300)	228,0 (2300)
Топливо	1044 (1300...1600)	1161 (1300...1600)	1221 (1300...1600)
<b>Система питания</b>	дизельное		
ТНВД (марка, тип)	впрыск топлива под давлением		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Bosch, CP3.3NH		
Форсунки (марка, тип)	Borg Warner, B2G/3067NRAKB/70DKJ6/4.25		
Воздушный фильтр (марка, тип)	Bosch, MV CRIN3		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система рециркуляции картерных и отработанных газов, сажевый фильтр		
Глушитель (марка, тип)	Динекс Русь, 536-1201010-01; РОССКАТавто, 536-1201010		
Для модификаций:	????B7	????B9	????V4
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЯМЗ, 6511	ЯМЗ, 651	MAN, D0836LFL63
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6, R-рядное		
- степень сжатия	11122		
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	17,0		
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	265,0 (1900)	302,0 (1900)	184 (2300)
Топливо	1759 (1200)	1906 (1200)	1000 (1100...1750)
<b>Система питания</b>	Дизельное		
ТНВД (марка, тип)	впрыск топлива под давлением		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Bosch, CPN2.2+	Bosch, MAN 51.11103-7797	
Форсунки (марка, тип)	Holset, V004375	Borg Warner Turbo System (BWTS), K27-3371NRAAB/13.12, K16-2467NRAAB/5.82	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Bosch, CRIN2	MAN, 51.10100-6115	
	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??)	Mann&Hummel, Mahle, 81.08400-6029; 81.08400-6019	

## РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1

Для двигателей:		<b>ЯМЗ, 6511</b>	<b>ЯМЗ, 651</b>	<b>MAN, D0836LFL63</b>			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель, система рециркуляции картерных и отработанных газов, сажевый фильтр		один глушитель, система рециркуляции картерных и отработанных газов, каталитический нейтрализатор			
Глушитель (марка, тип)		Динекс Русь, 651-1201010-01 или РОС-СКАТавто, 651-1201010		MAN, 81.15101.0467 (Roth-Technik Austria, 31.98.4585.0.00)			
Для модификаций:		<b>????19, ????Е9</b>	<b>????35, ????V4</b>	<b>????B2, ???B3, ???B5, ????B7, ???B9</b>			
<b>Трансмиссия</b>		механическая					
Сцепление (марка, тип)		MFZ, 430	MFZ, 395	MFZ, 430			
		сухое, однодисковое					
Для модификаций:	<b>????19, ????Е9</b>	<b>????35</b>	<b>????V4</b>	<b>????B2</b>	<b>????B3</b>	<b>????B5</b>	<b>????B7, ????B9</b>
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>		механическая, с ручным управлением					
		ZF6S850; ZF6S8??TO; ZF16S??1; ZF16S??T? ZF16S1650	ZF8S1350; ZF9S109; ZF9S75; ZF9S??T? 9JS??(?)	ЯМЗ, 336; ZF6S850; ZF6S8??TO; ZF6S1??TO; F6J95TB; ЯМЗ, 238? ZF8S1350; ЯМЗ, 239; MA3, 543205; M3KT, 65151; ZF9S109; MA3, 543205; M3KT, 65151; ZF9S109; ZF9S75; CA10T150-?	ЯМЗ, 238? ZF8S1350; ЯМЗ, 239; MA3, 543205; M3KT, 65151; ZF9S109; ZF9S75; CA10T150-? 12JS??(?) ZF16S??1; ZF16S1650; ZF16S??T? 16JS2?0(?)	ЯМЗ, 239; MA3, 543205; M3KT, 65151; ZF9S109; ZF9S75; ZF9S??T? 9JS??(?) CA10T150-? 12JS??(?) ZF16S??1; ZF16S1650; ZF16S??T? 16JS2?0(?)	
Для коробок передач:		<b>ЯМЗ, 336</b>	<b>ZF6S850</b>	<b>ZF 6S800TO ZF 6S805TO</b>	<b>ZF 6S1000TO ZF 6S1005TO</b>	<b>F6J95TB</b>	
- число передач		вперед – 6, назад – 1					
- передаточные числа I -		6.39	6.72	6.58	6.75	7.03	
II -		3.65	3.68	3.70	3.60	4.09	
III -		2.23	2.15	2.13	2.13	2.48	
IV -		1.42	1.41	1.39	1.39	1.56	
V -		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
VI -		0.75	0.79	0.78	0.78	0.81	
3.X. -		6.00	6.03	6.06	6.34	6.34	

## РОСС BY.MT02.E04910П1

Для коробок передач:	ZF9S75	ZF9S109	9JS200A, 9JS200TA	ZF9S1310TO, ZF9S1315TO	MA3-543205	
- число передач	вперед – 9, назад – 1					
- передаточные числа I -	9.56	10.24	13.96	9.48	10.08	
II -	6.47	6.57	7.47	6.58	6.13	
III -	4.72	4.78	5.28	4.68	4.51	
IV -	3.50	3.53	3.82	3.48	3.50	
V -	2.54	2.61	2.79	2.62	2.78	
VI -	1.85	1.86	1.95	1.89	1.75	
VII -	1.35	1.35	1.38	1.35	1.29	
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
IX -	0.73	0.74	0.73	0.75	0.795	
3.X. -	8.52	9.44	13.96	8.97	9.55	
Для коробок передач:	ZF16S151, ZF16S221, ZF16S181, ZF16S2520TO, ZF16S1820TO, ZF16S2220TO, ZF16S1825TO, ZF16S2225TO, ZF16S2525TO	ZF16S1820TD, ZF16S1825TD, ZF16S2220TD, ZF16S2225TD, ZF16S2520TD, ZF16S2525TD	ZF16S1650	16JS200A, 16JS200TA	16JS240TA	12JS200A, 12JS200TA
- число передач	вперед – 16, назад – 2					вперед – 12, назад – 2
- передаточные числа						
I -	13.80	16.41	11.64	14.03	14.26	12.10
II -	11.55	13.80	9.70	11.64	11.76	9.42
III -	9.59	11.28	8.00	9.60	9.78	7.32
IV -	8.02	9.49	6.67	7.97	8.07	5.71
V -	6.81	7.76	5.73	6.62	6.70	4.46
VI -	5.70	6.53	4.77	5.49	5.53	3.48
VII -	4.58	5.43	4.07	4.55	4.58	2.71
VIII -	3.84	4.57	3.40	3.78	3.78	2.11
IX -	3.01	3.59	2.86	3.08	3.11	1.64
X -	2.52	3.02	2.38	2.56	2.57	1.28
XI -	2.09	2.47	1.96	2.11	2.13	1.00
XII -	1.75	2.08	1.64	1.75	1.76	0.78
XIII -	1.49	1.70	1.41	1.45	1.46	–
XIV -	1.24	1.43	1.17	1.21	1.21	–
XV -	1.00	1.19	1.00	1.00	1.00	–
XVI -	0.84	1.00	0.83	0.83	0.83	–
3.X.I -	13.17	13.17	9.41	13.42	13.66	11.56
3.X.II -	11.03	11.03	7.84	11.13	11.27	2.59

## РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1

Для коробок передач:	ZF8S1350		ЯМЗ-238А		ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381	
- число передач	вперед – 8, назад – 1		вперед – 8, назад – 2			
- передаточные числа I -	11.64	8.28	7.73			7.30
II -	8.00	5.69	5.52			4.86
III -	5.73	4.07	3.94			3.50
IV -	4.07	2.90	2.80			2.48
V -	2.86	2.03	1.96			2.09
VI -	1.96	1.40	1.39			1.39
VII -	1.41	1.00	1.00			1.00
VIII -	1.00	0.71	0.71			0.71
3.X.I -	9.41	6.70	11.78			10.46
3.X.II -	–	–	2.99			2.99

Для коробок передач:	ЯМЗ-239	9JS180А, 9JS180ТА	9JS150F	9JS135А, 9JS135ТА	МЗКТ- 65151	СА10Т150-2, СА10Т150-3
- число передач	вперед – 9, назад – 1					вперед – 10, назад – 2
- передаточные числа I -	12.24	10.69	10.06	11.02	10.08	12.305
II -	6.88	7.08	6.71	6.55	6.13	9.444
III -	4.86	5.25	4.92	4.64	4.51	7.18
IV -	3.50	3.40	3.36	3.36	3.50	5.397
V -	2.74	2.68	2.65	2.46	2.76	4.00
VI -	1.97	2.08	2.00	1.95	1.75	3.076
VII -	1.39	1.55	1.47	1.38	1.29	2.361
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.795
IX -	0.78	0.79	0.79	0.73	0.788	1.349
X -	–	–	–	–	–	1.00
3.X.I -	10.04	11.17	10.51	11.52	9.55	11.01
3.X.II -	–	–	–	–	–	2.752

<b>Главная передача</b> (марка, тип)	МАЗ двойная, разнесенная
- передаточное число главной передачи	МАЗ – 3.11; 3.45; 3.55; 3.57; 3.68; 3.86; 3.97; 4.2; 4.59; 4.73; 4.82; 4.84; 5.08; 5.14; 5.33; 5.49; 5.54; 5.71; 6.03; 6.4; 6.59; 6.94; 7.14; 7.57; 7.79

<b>Подвеска</b>	
- передняя	Зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
- задней тележки	Зависимая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 5?????) или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 53????, ?4????)

<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	МАЗ-64221-3400010, МАЗ-64221-3400010-10, МАЗ-64229-3400010-01, ШНКФ 453461.700, рулевой механизм типа "винт - шариковая гайка - рейка - сектор"; с гидроусилителем
--	--

<b>Тормозные системы</b>	
- рабочая	пневматическая, двухконтурная, с разделением по контурам к тормозным механизмам колес передней оси и задней оси, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС
- запасная	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система;
- стояночная	тормозные механизмы колес задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, ретардер

РОСС BY.MT02.E04910П1

<u>Шины</u>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
		11.00 R20	149/145; 150/146	J, K
		12.00 R20	154/149, 150/146	J
	-	315/80 R22.5	156/150, 154/150	L, M
		315/70R22.5	154/150, 152/148	M, L
		315/60R22.5	152/148	K, L
		295/80 R22.5	152/148	M
		295/60R22.5	150/147	K
<u>Оборудование транспортного средства</u>	автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A); коробка отбора мощности, лебедка, центральный редуктор отбора мощности (для ?3?????)			

При проезде транспортных средств МАЗ 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".

**МАЗ 5340, 5440, 5550**

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

**Б.В. Кисуленко**

**С.В. Пугачев**

Действует с " 01 " января 2010 г.

РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

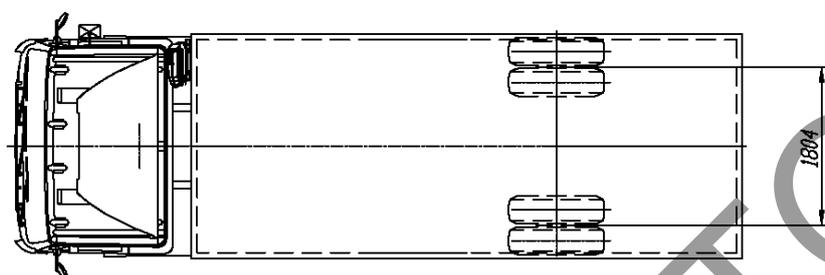
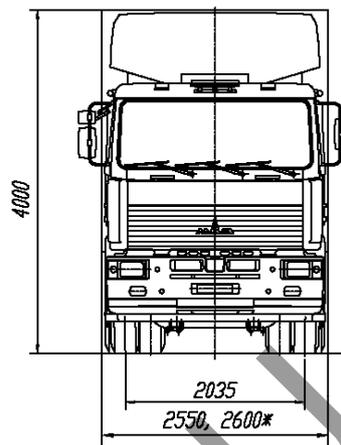
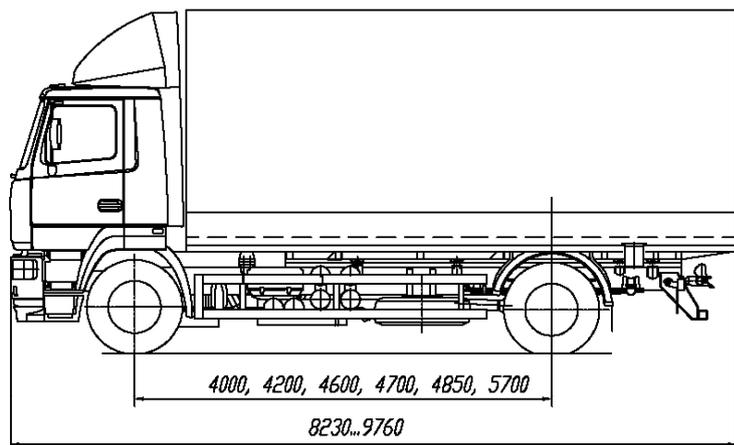
**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На наклейке рядом с табличкой изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92. Номер "одобрения типа транспортного средства" указан на табличке изготовителя.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На щитке передка кабины с правой стороны под облицовкой или на правой боковине кабины в нижней части дверного проема.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. С правой стороны в задней части автомобиля на вертикальной стенке лонжерона рамы.
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
У	3	М	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

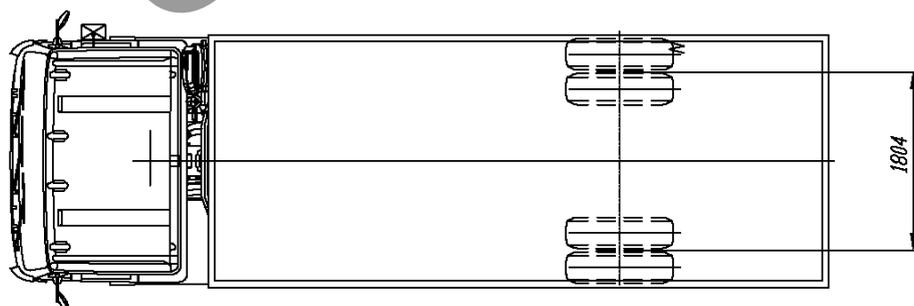
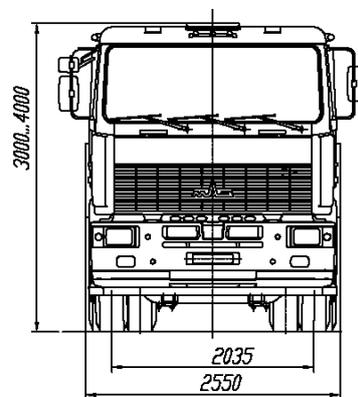
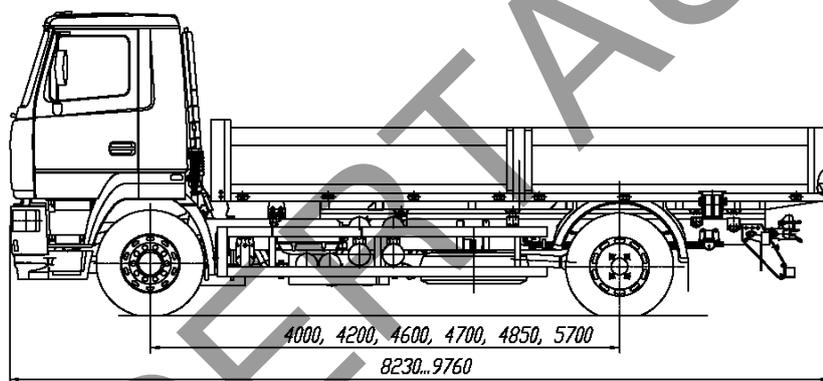
- поз. 1 – 3: Международный код изготовителя (WMI):  
**У3М** – Открытое акционерное общество "Минский автомобильный завод" (ОАО "МАЗ"), Республика Беларусь.
- поз. 4 – 9: Обозначение типа и модификаций транспортного средства.
- поз. 10: Обозначение года выпуска (в соответствии с ISO 3779-83).
- поз. 11 – 17: Производственный номер транспортного средства.

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"  
№ РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1



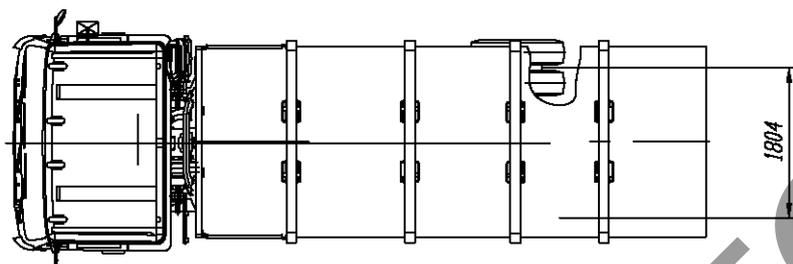
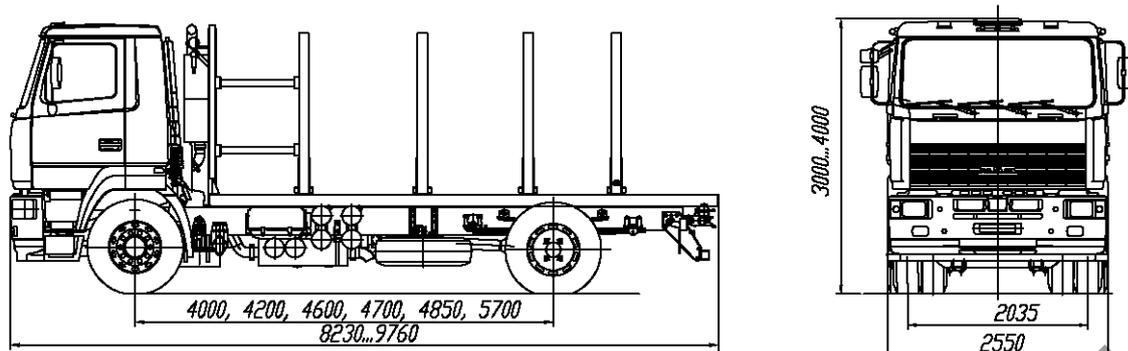
\* для изотермического кузова

Общий вид автомобилей МАЗ-5340??  
(бортовой с тентом, фургон, изотермический кузов)

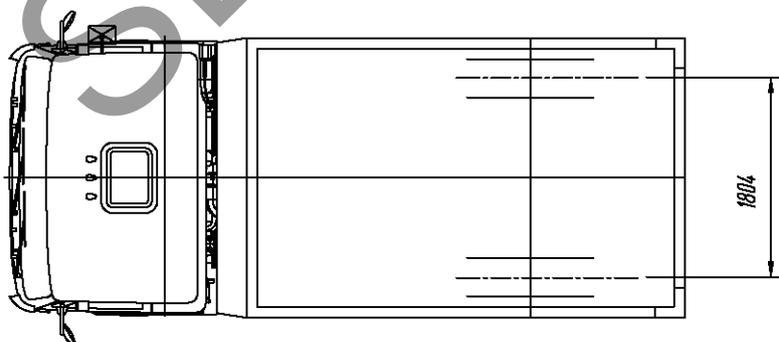
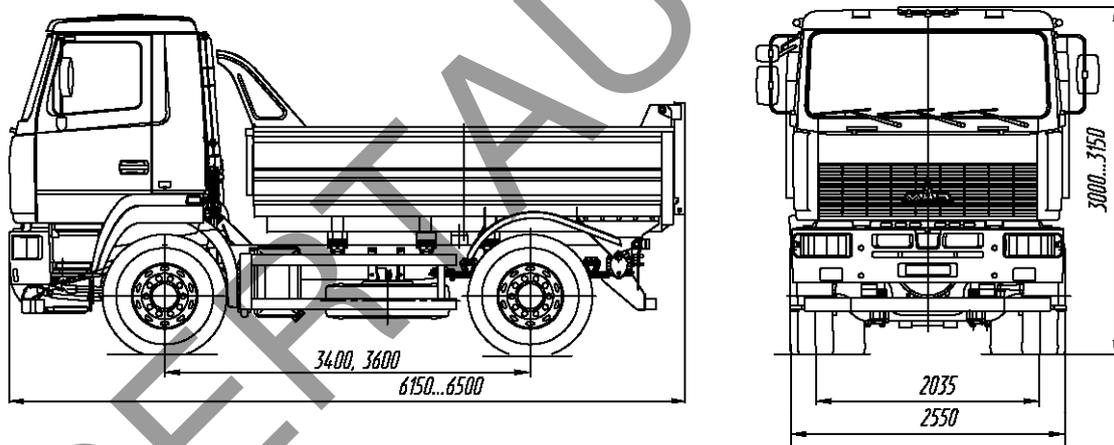


Общий вид автомобилей МАЗ-5340??  
(бортовой без тента)

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"  
№ РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1

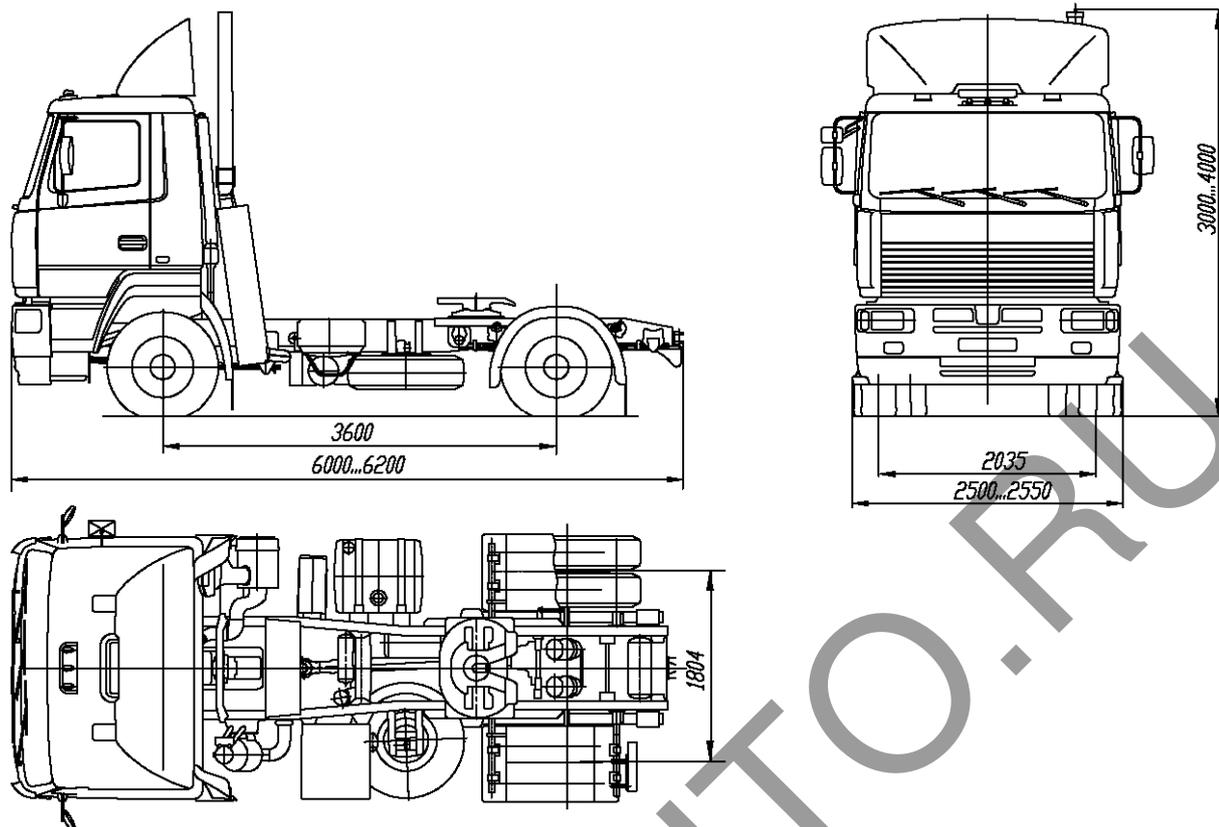


Общий вид автомобилей МАЗ-5340??  
(сортиментовоз)



Общий вид автомобилей МАЗ-5550??

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"  
№ РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1



Общий вид автомобилей МАЗ-5440??