

УДК 629.113(031)

ББК 39.88

К 78

Краткий автомобильный справочник. Том 2. Грузовые автомобили / Кисуленко Б.В. и др. М.: ИПЦ «Финпол», 2004, - 667 с.

Настоящий справочник является дополненным и переработанным изданием «Краткого автомобильного справочника НИИАТ», выпускавшегося с 1958 года. Последнее издание было осуществлено в 1994 г.

В справочнике приведены сведения по подвижному составу отечественного и зарубежного производства, сертифицированные Межотраслевым фондом «Сертификация автотранспорта» (САТР-фонд), в соответствии с «Правилами по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов», утвержденных Госстандартом России и зарегистрированных в Министерстве юстиции России. По мнению авторов, справочник необходим в первую очередь, специалистам в сфере перевозки грузов и эксплуатации автотранспортных средств, и может быть полезен работникам ГБДД, автомобилестроителям, преподавателям, а также всем тем, кто интересуется отечественным и зарубежным автомобильным транспортом и промышленностью.

Данные справочника приведены по состоянию на 2003 г.

Справочник подготовлен Межотраслевым Фондом «Сертификация автотранспорта» (САТР-фонд) и Федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (НИИАТ).

Руководитель авторского коллектива к.т.н. Кисуленко Б.В.

Авторы: Венгеров И.А., Дементьев Ю.В., Кладко А.С., Комаров В.В., Рошаль Л.Я.

Под общей редакцией к.э.н. Насонова А.П.

ISBN 5-7637-0076-7

© ИПЦ «Финпол», 2004 г.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
У	З	М	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
УЗМ – РУП "МАЗ", Республика Беларусь

поз. 4-9: Тип транспортного средства:

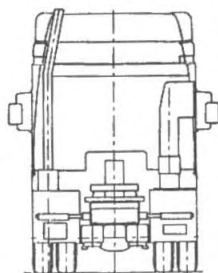
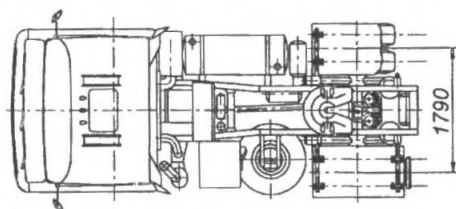
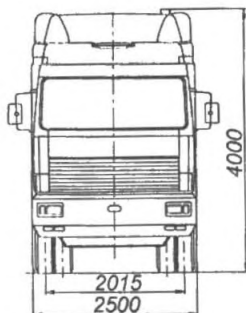
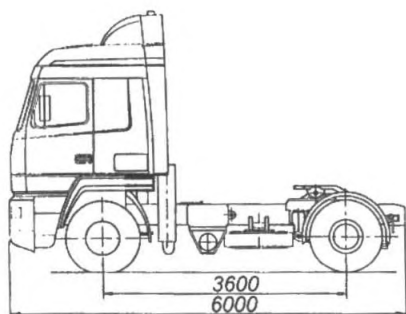
642205 для 642205;	630308 для 630308;
642208 для 642208;	551605 для 551605;
630105 для 630105;	551608 для 551608;
630108 для 630108;	643008 для 643008;
630305 для 630305;	643068 для 643068.

поз. 10: Обозначение года выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96.

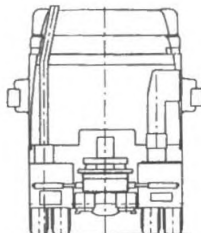
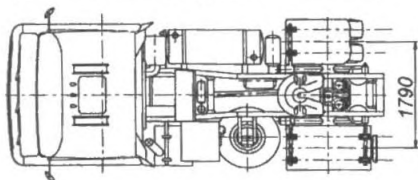
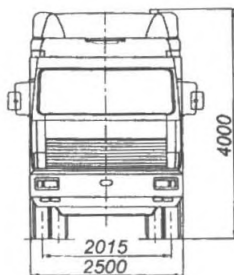
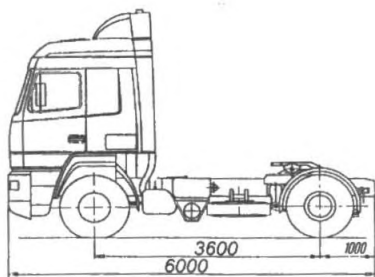
поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства

МАЗ-5336, 5337, 5432, 5433, 5440, 555102 (Евро-2)

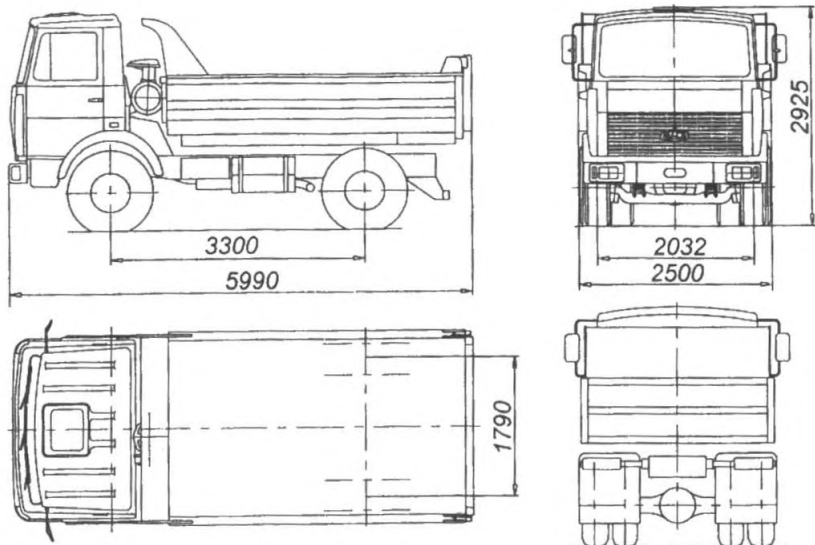
Тип транспортного средства	543202, 543205, 543208, 543302, 544008, 544020, 533602, 533605, 533608, 533702, 555102
Категория транспортного средства	N3
Код ТН ВЭД	8701 20 (для МАЗ-543202, 543205, 543208, 543302, 544008, 544020), 8704 22 (для МАЗ-533602, 533605, 533608, 533702, 555102)
Код VIN	УЗМ54320..., УЗМ544008..., УЗМ544020..., УЗМ53360..., УЗМ533702..., УЗМ555102...
Изготовитель и его адрес	Производственное республиканское унитарное предприятие "Минский автомобильный завод" (РУП "МАЗ"), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь



MA3 544008



MA3 544020



МАЗ 555102

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее продольное
Кабина	цельнометаллическая, двухместная, двухдверная, опрокидывающаяся вперед: МАЗ-6430 с одним или двумя спальными местами (только для 544020, 544008); МАЗ-6422 с одним или двумя спальными местами; МАЗ-5551 без спальных мест

Исполнение загрузочного пространства

МАЗ-54320..., 544008, 544020: седельно-сцепное устройство;
 МАЗ-53360..., 533702: бортовая платформа, с тентом или без тента, с откидными боковыми и задним бортами или бортовая платформа, оборудованная тентом, с передним высоким бортом, с боковыми откидными бортами, с задним откидным бортом или кузов с тентом и задними воротами, или сортиментовоз (специальное оборудование для перевозки сортимента и других длинномерных грузов);
 МАЗ-555102: самосвальная цельнометаллическая платформа с задним открывающимся бортом

Для модификаций:	54...	533...	555102
Габаритные размеры, мм:			
длина	5600 - 6000	7765	5990
ширина	2500	2500	2500
высота	2925 - 4000	2900 - 4000	2925
База, мм	3300, 3550 или 3600	3950, 4900 или 5010	3300
Колея передних/ задних колес, мм	2032/1790, 2015/1804 или 2015/1790	2032 / 1790	2032 / 1790
Масса снаряженного транспортного средства, кг	6700 - 8050	7210 - 8900	8000
Полная масса транспортного средства, кг	16100 - 19000	16000 - 16500	16500
Распределение полной массы, кг:			
на переднюю ось	5500 - 7500	6000 - 6500	6500
на заднюю ось	10000 - 11500	10000	10000
Допустимая масса прицепа / полуприцепа, кг	18500 - 31800	12000	-
Допустимая масса автопоезда, кг	25300 - 40000	28000 - 28500	-

АВТОМОБИЛИ КАТЕГОРИЙ N2, N3

Для модификаций:	543202, 533602, 533702, 543302, 555102	543205, 533605	533608, 543208, 544008	544020
Двигатель (марка, тип):	ЯМЗ-236НЕ2	ЯМЗ-238ДЕ2	ЯМЗ-7511.10	MAN D2866 LF20
количество и расположение цилиндров	6, V-образное	8, V-образное		6, рядное
рабочий объем, см ³	11150	14860	14860	11967
степень сжатия	16,5	16,5	16,5	17,0
максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	159 (2100)	233 (2100)	287 (1900)	294 (2000)
максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	864 (1300)	1275 (1300)	1715 (1300)	1730 (1100-1500)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива, разделенного типа			
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА 133, ЯЗДА 324-10	ЯЗТА 173-10	ЯЗТА 175	Bosch, PES 6P 120A/720 LS 1001
Турбокомпрессор (марка, тип)	ТКР-9, К-36, С-14, ТО3	ТКР-9, К-36		Holset, H2D 9361 BA/S 25 W11
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА 267 или ЯЗТА 51			Bosch, DLLA 152 P 452
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЯМЗ 238-1109010	ЯМЗ 8421-1109010		MAN 81.08400-6004

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует
Глушитель (марка, тип)	МА3-555102-1201010 (для 543202, 533602, 533702, 543302, 555102) МА3-642290-1201010, 630300-1201010 (для 543205, 533605), МА3-555102-1201010, 642290-1201010 (для 533608, 543208), Eberspacher, Roth, MAN 81.15101.0283 (для 544020), МА3-544010-1201010 (для 544008)

Для модификаций:	543202, 543302, 533602, 533702, 555102	543205, 533605	543205	543208, 533608, 544008	543208, 533608, 544008	544020
Трансмиссия	механическая					
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182	ЯМЗ-183		ЯМЗ-184	Fichtel & Sachs MFZ 430	
	фрикционное, сухое, однодисковое					
Коробка передач (марка, тип):	ЯМЗ-236П	ЯМЗ-238А	ЯМЗ-238М	ЯМЗ-239	МА3-543205	ZF16S 151
	механическая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором или без него					
число передач	5	8	8	9	9	16

передаточные числа:							
I	5,26	7,73	7,30	11,18	10,08	13,80	
II	2,90	5,52	4,86	6,34	6,13	11,55	
III	1,52	3,94	3,50	4,56	4,51	9,59	
IV	1,00	2,80	2,48	3,50	3,50	8,02	
V	0,66	1,96	2,09	2,80	2,78	6,81	
VI	-	1,39	1,39	1,81	1,75	5,70	
VII	-	1,00	1,00	1,30	1,29	4,58	
VIII	-	0,71	0,71	1,00	1,00	3,84	
IX	-	-	-	0,803	0,795	3,01	
X	-	-	-	-	-	2,25	
XI	-	-	-	-	-	2,09	
XII	-	-	-	-	-	1,75	
XIII	-	-	-	-	-	1,49	
XIV	-	-	-	-	-	1,24	
XV	-	-	-	-	-	1,00	
XVI	-	-	-	-	-	0,84	
3.X.I	5,48	11,78	10,46	9,71	9,55	13,17	
3.X.II	-	2,99	2,99	-	-	11,03	

Главная передача (марка, тип): двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи

передаточное число 3,8 или 3,86; 3,97; 5,49; 7,14 или 7,79

Подвеска:

передняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

задняя

зависимая, рессорная (на двух основных и двух дополнительных рессорах) или пневматическая, со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление

(марка, тип)

МАЗ-64221-3400010, рулевой механизм - "винт - шариковая гайка - рейка - сектор", рулевой привод с гидроусилителем

Тормозные системы:

рабочая	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес-барабанные
запасная	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
стояночная	тормозные механизмы задних колес; привод от пружинных энергоаккумуляторов
вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель

Шины:

размер	11.00 R20	12.00 R20	315/80 R22.5
индекс несущей способности	148/145, 149/145	150/146	154, 154/150, 156/150
категория скорости	J, K	J	M, K

**Дополнительное
оборудование**

предпусковой подогреватель двигателя ПЖД-30 или 15.8106, или DBW 2010 (для 544008), для МАЗ-555102 - коробка отбора мощности

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На наклейке, расположенной рядом с табличкой изготовителя, расположенной на правой боковине кабины в нижней части дверного проема (на кабинах МАЗ-6422 и МАЗ-5551) или на щите передка кабины с правой стороны под облицовкой (на кабине МАЗ-6430).

2. Место расположения таблички изготовителя:

На правой боковине кабины в нижней части дверного проема (на кабинах МАЗ-6422 и МАЗ-5551) или на щите передка кабины с правой стороны под облицовкой (на кабине МАЗ-6430).

3. Место расположения идентификационного номера (код 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 транспортного средства:

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 идентификационный код изготовителя (WMI):
У3М – РУП "МАЗ", Республика Беларусь.

поз. 4-9: Тип транспортного средства:

543202 для 543202;	533602 для 533602;
543205 для 543205;	533605 для 533605;
543208 для 543208;	533608 для 533608;
543302 для 543302;	533702 для 533702;
544008 для 544008;	555102 для 555102.
544020 для 544020;	

поз. 10: Обозначение года выпуска согласно ОСТ 37.001.269-96.

поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства