

# КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК

## Том 2 ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

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:

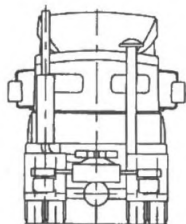
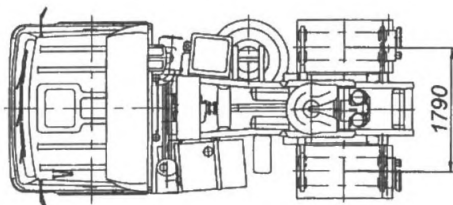
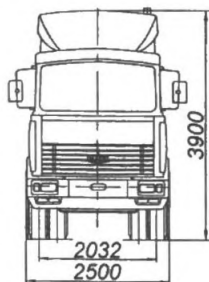
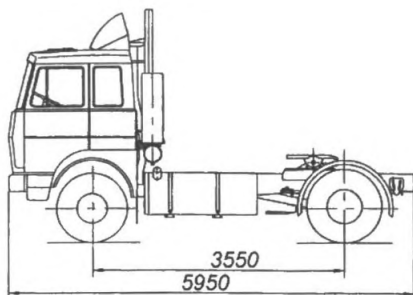
642205 для 642205;	630308 для 630308;
642208 для 642208;	551605 для 551605;
630105 для 630105;	551608 для 551608;
630108 для 630108;	643008 для 643008;
630305 для 630305;	643068 для 643068.

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

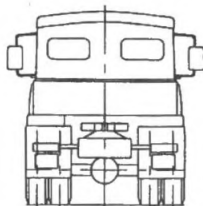
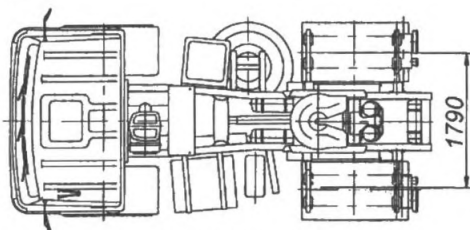
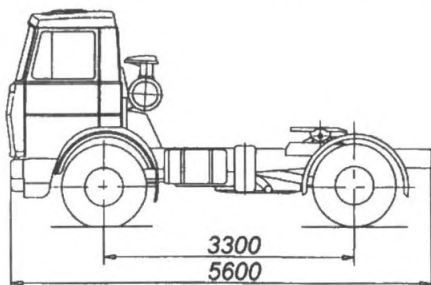
поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства

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

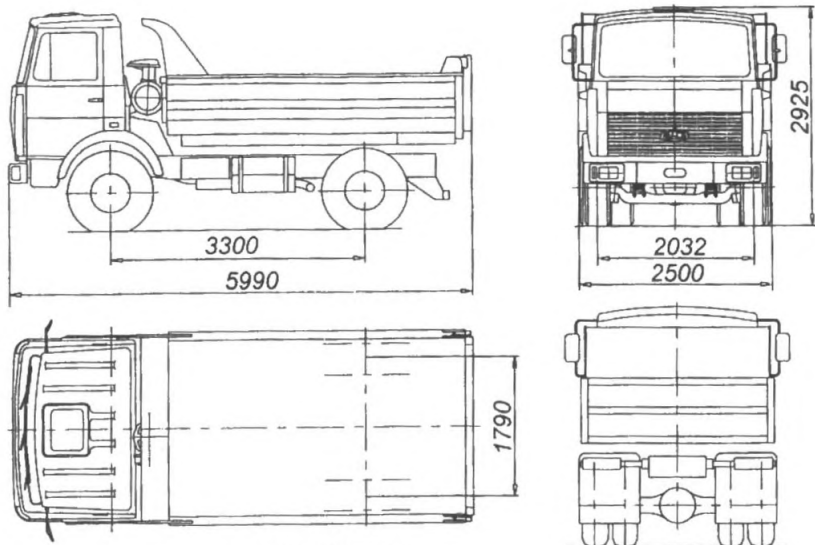
Тип транспортного средства	<b>543202, 543205, 543208, 543302, 544008, 544020, 533602, 533605, 533608, 533702, 555102</b>
Категория транспортного средства	<b>N3</b>
Код ТН ВЭД	<b>8701 20</b> (для МАЗ-543202, 543205, 543208, 543302, 544008, 544020), <b>8704 22</b> (для МАЗ-533602, 533605, 533608, 533702,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



MA3 543202, 543203, 543205, 543208



MA3 543302



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

**АВТОМОБИЛИ КАТЕГОРИЙ N2, N3**

Для модификаций:	543202, 533602, 533702, 543302, 555102	543205, 533605	533608, 543208, 544008	544020
<b>Двигатель</b> (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 <sup>3</sup>	11150	14860	14860	11967
степень сжатия	16,5	16,5	16,5	17,0
максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	159 (2100)	233 (2100)	287 (1900)	294 (2000)
максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	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

<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	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
<b>Трансмиссия</b>	механическая					
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	ЯМЗ-182	ЯМЗ-183		ЯМЗ-184		Fichtel & Sachs MFZ 430
	фрикционное, сухое, однодисковое					
<b>Коробка передач</b> (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