

Орган по сертификации  
"Фонд поддержки потребителей" -ОС "МАДИ-ФОНД"  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.2003 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E01301

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	683000 (ЭТС-4)
Шасси транспортного средства	МАЗ-630305
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	45 2310
Код VIN	с X89683000?0CP5001 по X89683000?0CP5010
Заявитель, изготовитель и его адрес	ООО "НПК "РАНКО", 109316, Москва, Остаповский проезд, д. 13, Российская Федерация

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	технологическое оборудование
Назначение транспортного средства	буксировка неисправных транспортных средств

РОСС RU.MT20.E01301

Кабина цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед

**Габаритные размеры, мм**

- длина	8715
- ширина	2500
- высота	3460
База, мм	3810+1400
Колея передних/задних колес, мм	2032/1790
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	21200
Полная масса транспортного средства, кг	26700
- на переднюю ось	6700
- на заднюю тележку	20000
Допустимая масса прицепа, кг	24000
Допустимая масса автопоезда, кг	44500

**Двигатель (марка, тип)**

	ЯМЗ-238ДЕ2 четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	14860
- степень сжатия	16,5
Максимальная мощность, кВт(1/мин)	233,0 (2100)
Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)	1275 (1300)
Топливо	дизельное

**Система питания**

	разделенного типа, непосредственный впрыск топлива
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 173-10
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА, 267 или 51
Турбокомпрессор (марка, тип)	ТКР- 9, К-36
Воздушный фильтр (марка, тип)	8421 - 1109010

РОСС RU.MT20.E01301

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип)

МАЗ, 630300-1201010

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ - 183

Коробка передач (марка, тип)

ЯМЗ - 238А | ЯМЗ - 238М | ЯМЗ-239 | МАЗ-543205

механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором

- число передач

8-вперед,  
2-назад9-вперед,  
1-назад

- передаточные числа коробки передач

I	7,73	7,30	11,18	10,08
II	5,52	4,86	6,34	6,13
III	3,94	3,50	4,56	4,51
IV	2,80	2,48	3,50	3,50
V	1,96	2,09	2,80	2,78
VI	1,39	1,39	1,81	1,75
VII	1,00	1,00	1,30	1,29
VIII	0,71	0,71	1,00	1,00
IX	-	-	0,803	0,795
3.X.I	11,78	10,46	9,71	9,55
3.X.II	2,99	2,99	-	-

Главная передача (марка, тип)

МАЗ, двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные планетарные передачи

- передаточное число главной передачи

3,97; 4,84; 5,49; 6,59 ; 7,14 или 7,79

**Подвеска**

- передняя

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

- задняя

зависимая, балансирующая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

**Рулевое управление**  
(марка, тип)

МАЗ, 64221-3400010, рулевой привод с гидроусилителем, рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»,

РОСС RU.MT20.E01301

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) двухконтурная, с пневматическим приводом, с АБС, с разделением на контур передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес - барабанные
- запасная (марка, тип) один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип) тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип) моторный тормоз-замедлитель

**Шины**

- |                              |                     |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| - марка                      | —                   |                              |                     |
| - размер                     | 11.00R20            | 12.00R20                     | 315/80R22,5         |
| - индекс несущей способности | 148/145,<br>150/146 | 146/143,<br>150/146, 154/149 | 154/150,<br>156/150 |
| - категория скорости         | J, K                | G, J                         | M, L                |

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

противосолнечные козырьки, , предпусковой подогреватель двигателя ПЖД-30 или 15.8106, независимый отопитель «Вебасто», лебедка, специальный предупреждающий огонь желтого цвета, видеокамера заднего обзора с монитором в кабине

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на партию транспортных средств в количестве 10 (десять) шт. с номерами с X89683000?0CP5001 по X89683000?0CP5010

При проезде транспортных средств по 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».

683000 (ЭТС-4)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортного средства на 1 стр. приведен в приложении № 3

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

Действует с 25 марта 2005 г.

РОСС RU.MT20.E01301

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: в проеме правой двери.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На раме справа
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
X	8	9	6	8	3	0	0	0	?	0	C	P	5	?	?	?

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

Поз. 4-9: 683000 - описательная часть - тип транспортного средства (для автомобиля модели 683000).

Поз. 10: ? - год выпуска по ГОСТ Р 51980-2002

Поз. 11: 0 – постоянно для автомобиля специальной модели 683000.

Поз. 12-14: CP5 - код изготовителя (совместно с WMI) – ООО «Научно Производственная Компания» "РАНКО", Российская Федерация

Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 010).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации MA3-630305.

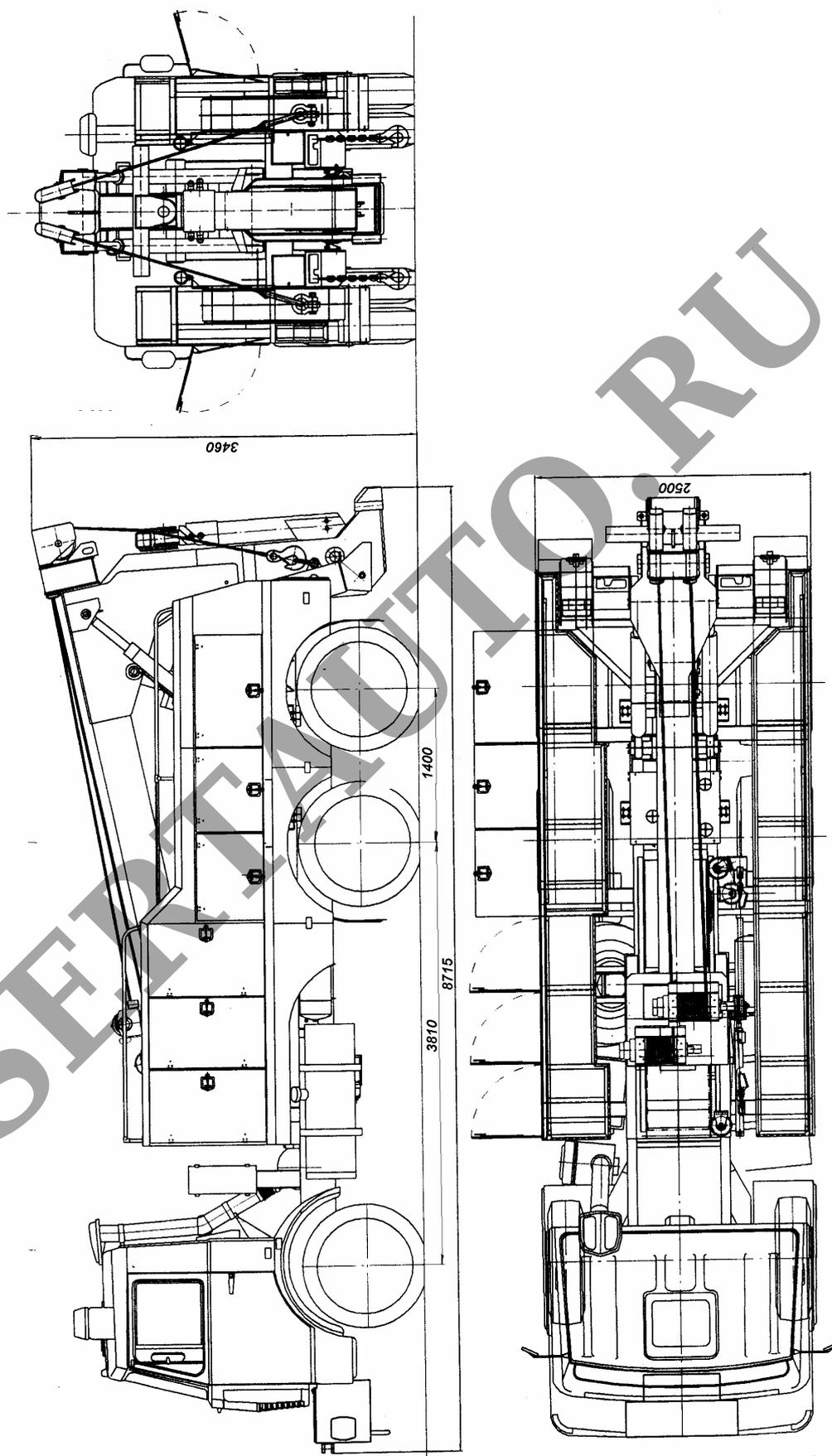


Рис.1. Автомобиль-эвакуатор модели 683000 (ЭТС-4)