

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E05102**

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	<b>МАС-15,5</b>
Модификации	-
Коммерческое наименование	<b>Автомобиль специальный</b>
Шасси транспортного средства	<b>МАЗ-6303А3, МАЗ-6303А5</b>
Категория транспортного средства	<b>N<sub>3</sub></b>
Код ОКП	<b>45 2330</b>
Код VIN	<b>с X8958782?80BT8001 по X8958782??0BT8100</b>
Экологический класс	<b>3</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Общество с ограниченной ответственностью «УНИТРАК» (ООО «УНИТРАК») Россия, 109428, Москва, 1-й Институтский проезд, д. 3, строение 1</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула/ведущие колеса	<b>6x4/ задней тележки</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное</b>
Исполнение грузочного пространства	<b>специальный надрамник, грузочно-разгрузочное устройство за кабиной</b>
Назначение транспортного средства	<b>для перевозки специализированных сменных кузовов с грузами различного назначения</b>
Кабина	<b>цельнометаллическая, двухместная, двухдверная, опрокидывающаяся вперед</b>

## РОСС RU.MT22.E05102

**Габаритные размеры, мм**

- длина	7600...9690
- ширина	2500
- высота	3200
База, мм	3810+1400
Колея передних/задних колес, мм	2035/1790

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 9200...11650

Полная масса транспортного средства, кг  
 - на переднюю ось 24700...26700  
 - на заднюю тележку 6700  
 18000...20000

Допустимая полная масса прицепа, кг буксировка прицепа не предусмотрена

Для модификаций на шасси МАЗ 6303А3 МАЗ 6303А5

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-6582.10
- количество и расположение цилиндров	Четырехтактный дизель с турбонаддувом 6, V-образное	8, V-образное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	11150	14866
- степень сжатия	17,5	17,5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	181,8 (1900)	240,6 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1124 (1100...1300)	1516 (1100...1300)
Топливо	дизельное	

**Система питания**

	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА 136	ЯЗДА 179
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА 267-20, ЯЗДА 267-21	ЯЗДА 267-20, ЯЗДА 267-21
Турбокомпрессор (марка, тип)	НПО «Турботехника»: ТКР-9, ТКР-90-1; CZ: K36; Holset: HX40W	НПО «Турботехника»: ТКР-100, ТКР-100-1; CZ: K36, C-32; Holset: HX50W
Воздушный фильтр (марка, тип)	МАЗ. 238Н-1109010-20, МАЗ.238Н-1109010-21	ЯМЗ.8421-1109010, ЯМЗ.8421-1109010-21

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

один глушитель, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип) МАЗ, 555002-1201010 МАЗ, 63208-1201010

**Трансмиссия**

Сцепление (марка, тип) механическая  
 ЯМЗ-182, MFZ, 430 ЯМЗ-183, MFZ, 430  
 сухое, однодисковое

## РОСС RU.MT22.E05102

Для шасси

Коробка передач (марка)

МАЗ 6303А3	МАЗ 6303А5
ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А., 9JS180ТА, 9JS150F, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА	ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А., 9JS180ТА, 9JS150F, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, 12JS200А, 12JS200ТА

Механическая, с ручным управлением, с  
демультипликатором

Для коробок передач

ЯМЗ-238А	ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381	ЯМЗ-239	МАЗ- 543205
вперед-8, назад-2		вперед-9, назад-1	

Число передач и передаточные числа  
коробки передач

I	7,73	7,30	12,24	10,08
II	5,52	4,86	6,88	6,13
III	3,94	3,50	4,86	4,51
IV	2,80	2,48	3,50	3,50
V	1,96	2,09	2,74	2,78
VI	1,39	1,39	1,97	1,75
VII	1,00	1,00	1,39	1,29
VIII	0,71	0,71	1,00	1,00
IX	-	-	0,78	0,795
3.X.I	11,78	10,46	10,04	9,55
3.X.II	2,99	2,99	-	-

Для коробок передач

9JS180А, 9JS180ТА	9JS135А, 9JS135ТА	ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО	МЗКТ- 65151
вперед-9, назад-1			

Число передач и передаточные числа  
коробки передач

I	10.69	11.02	9.48	10.08
II	7.08	6.55	6.58	6.13
III	5.25	4.64	4.68	4.51
IV	3.40	3.36	3.48	3.50
V	2.68	2.46	2.62	2.76
VI	2.08	1.95	1.89	1.75
VII	1.55	1.38	1.35	1.29
VIII	1.00	1.00	1.00	1.00
IX	0.79	0.73	0.75	0.788
3.X	11.17	11.52	8.97	9.55

Главная передача (марка, тип)

- передаточное число главной передачи

МАЗ, двойная, разнесенная
3,97, 4,84, 5,33, 5,49; 6,59, 7,14, 7,79

## POCC RU.MT22.E05102

для коробок передач  
- число передач

	ZF8S1350	9JS150F	12JS2200A	12JS2200A
	вперед-8, назад-1	вперед-9, назад-1	вперед - 12, назад – 2	
I-	11.64	8.28	10.06	12.10
II -	8.00	5.69	6.71	9.42
III -	5.73	4.07	4.92	7.32
IV -	4.07	2.90	3.36	5.71
V -	2.86	2.03	2.65	4.40
VI -	1.96	1.40	2.00	3.48
VII -	1.41	1.00	1.47	2.71
VIII -	1.00	0.71	1.00	2.11
IX -	-	-	0.79	1.64
X -	-	-	-	1.28
XI -	-	-	-	1.00
XII-	-	-	-	0.78
3.XI-	9.41	6.70	10.51	11.56
3.XII-	-	-	-	2.59
Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная			
- передаточное число главной передачи	3,97; 4,84; 5,33; 5,49; 6,59; 7,14; 7,79			

**Подвеска**  
- передняя

зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

- задняя

зависимая, рессорно-балансирная или пневматическая, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

**Рулевое управление** (марка, тип)

МАЗ-64221-3400010, МАЗ-64221-3400010-10, МАЗ-64229-3400010-01, ШНКФ 453461.700 рулевой привод с гидроусилителем; рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип)

Пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом к тормозным механизмам колес передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС

- запасная (марка, тип)

стояночная тормозная система

- стояночная (марка, тип)

тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

- вспомогательная (марка, тип)

газодинамическое торможение двигателя заслонкой установленной в выпускной системе

РОСС RU.MT22.E05102

<b>Шины</b>							
- марка	-	-	-	-	-	-	-
- размер	11.00	12.00	315/80	315/70	295/80	315/60	295/60
	R20	R20	R22.5	R22.5	R22.5	R22.5	R22.5
- индекс несущей способности	148/145	150/146	154/150	154/150	152/148	152/148	150/147
- категория скорости	J,K	J	M,L	M,L	M	K,L	M
<b>Оборудование транспортного средства</b>	автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладоген R134a), коробка отбора мощности						

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на автомобиль специальный на серию в количестве 100 (сто) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с X8958782?80BT8001 по X8958782??0BT8100

MAC-15,5

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортного средства на одной странице приведен в приложении № 3.

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с 03 сентября 2008 г.

**РОСС RU.MT22.E05102**

Приложение № 2 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

## 1. Место расположения и форма знака соответствия:

Рядом с табличкой изготовителя.

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

## 2. Место расположения таблички изготовителя:

На боковине кабины в проеме правой двери, справа по ходу движения.

## 3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. Рядом с табличкой изготовителя.

## 4. Структура и содержание идентификационных номеров транспортных средств:

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

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 обозначение типа транспортного средства:  
587820 - MAC-15,5 - на шасси MA3-6303A3  
58782A - MAC-15,5 - на шасси MA3-6303A5

поз. 10 год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11 цифра "0" - постоянна

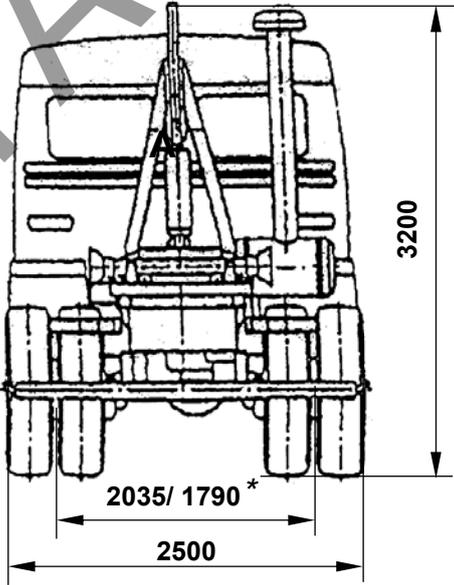
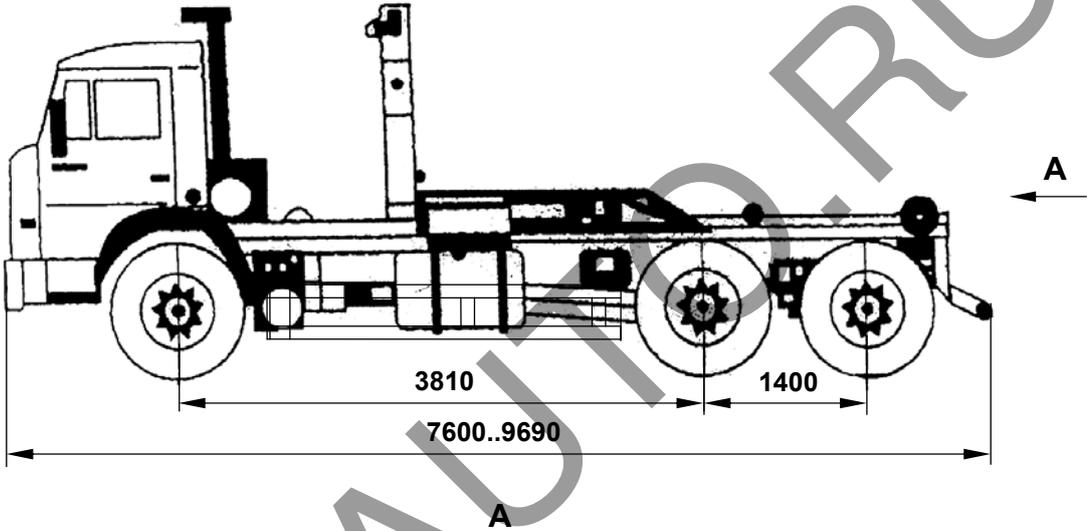
поз. 12-14 BT8 - код изготовителя (совместно с WMI) – ООО "УНИТРАК "

поз. 15-17 производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E05102

Приложение № 3 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

MAC-15-5



\*) колея передних/ задних колес