

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.03 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E01070

01 января 2005

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	47447, 47447М
Шасси транспортного средства (базовое транспортное средство)	МАЗ 533603
Категория транспортного средства	№3
Код ОКП	45 2110 - для 47447 45 2160 - для 47447М
Код VIN	с Х6347447?40000020 по Х6347447?40000029
Заявитель, изготовитель и его адрес:	ООО "Техпро", 249020, г. Обнинск, Калужская обл., р-н Плотины, Российская Федерация

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортно- го средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее, продольное

РОСС RU.MT20.E01070

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон прямоугольной формы с теплоизоляцией в межобшивочном пространстве или без неё: - с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 47447; - с одностворчатыми задней дверью, с боковой дверью или без нее, с углом открывания створки – 180 град., с боковыми окнами, с освещением – для 47447М
Назначение транспортного средства	перевозка грузов в фургоне – для 47447, перевозка технологического оборудования – для 47447М
Кабина	МАЗ-54327, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперёд, с двумя спальными местами

**Габаритные размеры, мм**

- длина	7765
- ширина	2500
- высота	4000
База, мм	4900 или 5010
Колея передних/задних колес, мм	2032/1790

Масса снаряженного транспортного средства, кг

8900 – 9500

Полная масса транспортного средства, кг

16500

- на переднюю ось

6500

- на заднюю ось

10000

Буксировка прицепа не предусмотрена

**Двигатель (марка, тип)**

ЯМЗ-236БЕ

ЯМЗ-236БЕ2

четырёхтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров

6, V-образное

- рабочий объем, см<sup>3</sup>

11150

- степень сжатия

16,5

- максимальная мощность, кВт(1/мин)

175 (2000)

175,4 (2000)

- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)

1012 (1300)

1060 (1300)

Топливо

дизельное

РОСС RU.MT20.E01070

	ЯМЗ-236БЕ	ЯМЗ-236БЕ2	
<b>Система питания</b>	разделенного типа, непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 607.5; ЯЗДА, 323	ЯЗТА, 133-10; ЯЗДА 324	
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА, 261-03; ЯЗДА, 334	ЯЗТА 267; ЯЗТА 51	
Турбокомпрессор (марка, тип)	ТКР - 9, К-36	ЯМЗ, ТКР-9; СЗ, К-36; С 14, ТОЗ	
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЯМЗ, 238Н- 1109010-20		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует		
Глушитель (марка, тип)	МАЗ, 630300-1201010		
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ-182 сухое, фрикционное однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-238М	ЯМЗ-238А	
- число передач	механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором или без него		
- передаточные числа коробки передач	8-вперед, 2-назад		
	I	7,30	7,73
	II	4,86	5,52
	III	3,50	3,94
	IV	2,48	2,80
	V	2,09	1,96
	VI	1,39	1,39
	VII	1,00	1,00
	VIII	0,71	0,71
	3.X.I	10,46	11,78
	3.X.II	2,99	2,99
Главная передача (марка, тип)	двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи		
- передаточное число главной передачи	5,49 или 6,59 или 7,14		

**Подвеска (марка, тип)**

- передняя      зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя 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- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип)      двухконтурная, с пневматическим приводом, с АБС, с разделением на контуры по осям, 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                      | И - 111А |  |         |
| - размер                     | 11.00R20 |  |         |
| - индекс несущей способности | 148/145  |  | 150/146 |
| - категория скорости         | J        |  | K       |

<b>Дополнительное оборудование транспортного средства</b>	отопитель кабины, система вентиляции, предпусковой подогреватель двигателя ПЖД 30 или 15.8106, по заказу – грузоподъемный борт с гидроприводом, холодильная установка (для 47447)
---	---

---

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 10 (десять) шт. с номерами VIN: с X6347447??0000020 по X6347447??0000029.

автомобиль – фургон модели 47447 (47447-0000010);  
автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М (47447-0000010-02)

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общие виды транспортных средств на 2 стр. приведены в приложении № 3

Руководитель органа  
по сертификации “МАДИ-Фонд”

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

РОСС RU.MT20.E01070

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: на передней стенке фургона справа
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На раме с правой стороны.
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	6	3	4	7	4	4	7	?	4	?	?	?	?	?	?	?

- Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 – для ООО «Техпро»)
- Поз. 4-9: 47447? – описательная часть - тип транспортного средства (474470 - для автомобиля-фургона модели 47447, 47447М - для автомобиля - передвижной мастерской модели 47447М)
- Поз. 10: 4 – год выпуска (4 - 2004 г.)
- Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 0000020 по 0000029)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации МАЗ 533603

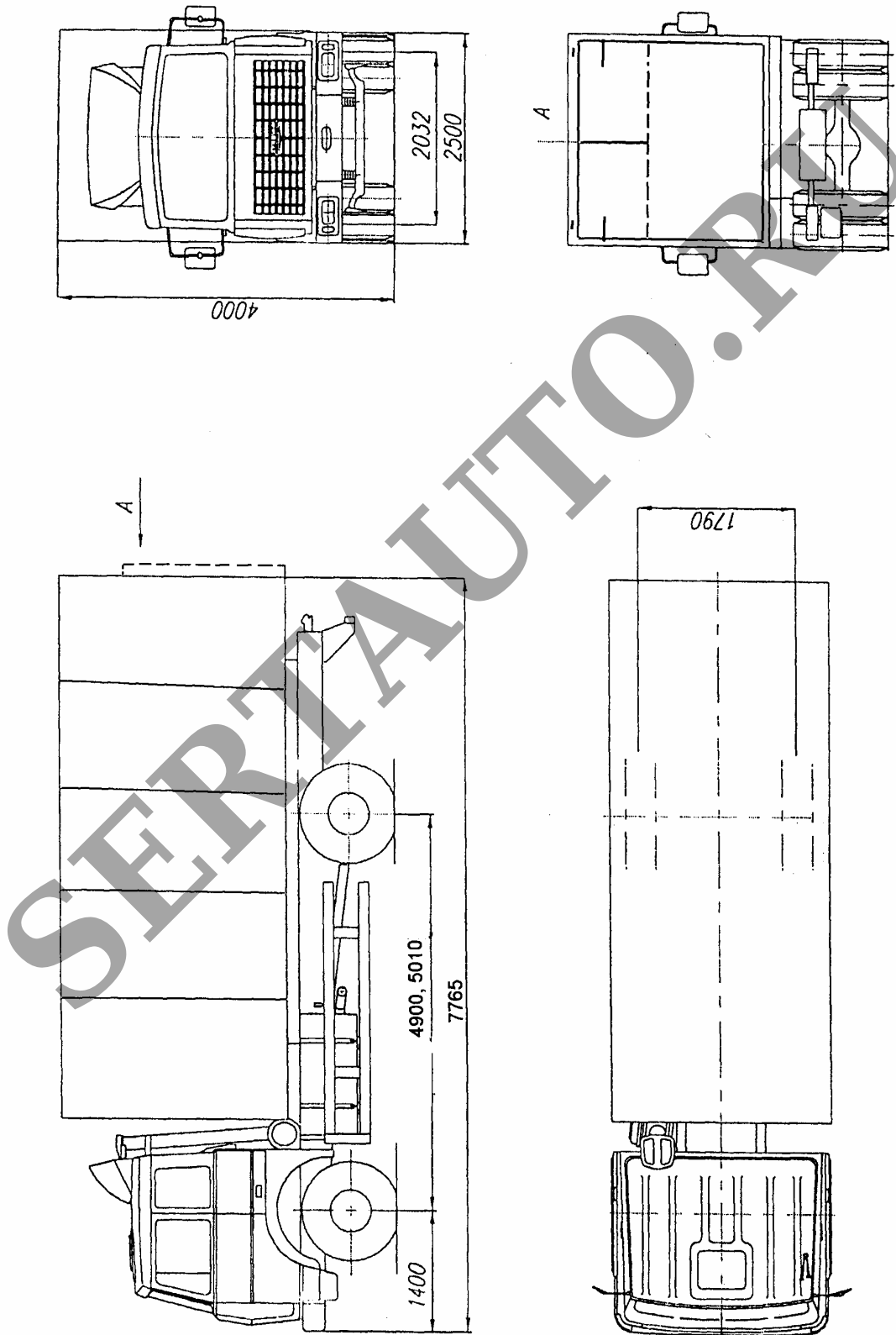


Рис. 1. Автомобиль – фургон модели 47447

Приложение №3 к Одобрению  
типа транспортного средства  
№ РОСС RU.МТ20.Е01070

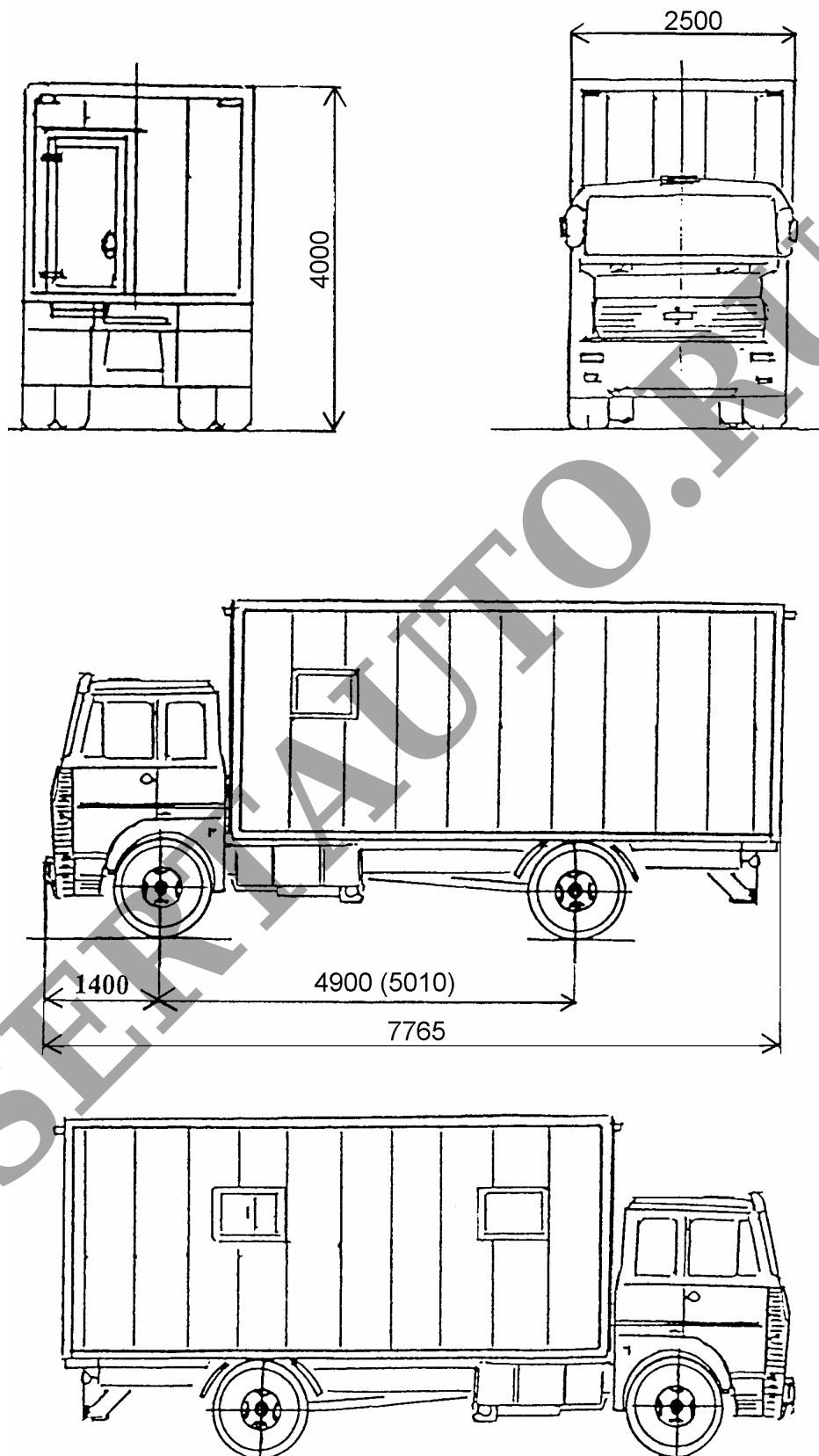


Рис. 2. Автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М