

Орган по сертификации
"Фонд поддержки потребителей" -ОС "МАДИ-ФОНД"
РОСС RU.0001.11MT20 от 14.12.99 г.
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E00479

27 ноября 2003

Тип транспортного средства автомобиль – фургон моделей:
47446 (47446-0000010), 47447 (47447-0000010);
автомобиль – передвижная мастерская модели
47447М (47447-0000010-02)

Шасси транспортного средства (базовый автомобиль) МАЗ-533702 - для 47446,
МАЗ-533602, МАЗ-533603, МАЗ-533605, МАЗ-
533608 - для 47447, 47447М

Категория транспортного средства N3

Код ОКП 45 2110 - для 47446, 47447
45 2160 - для 47447М

Код VIN Х634744 . . .

Предприятие изготовитель и его адрес: ООО "Техпро", 249020, г. Обнинск,
Калужская обл., р-н Плотины

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие
колеса

4x2/ задние

Схема компоновки
транспортного средства

кабина над двигателем, расположение
двигателя – переднее, продольное

РОСС RU.MT20.E00479

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, 47446;

- с одностворчатыми задней дверью, с боковой дверью или без нее, с углом открывания створки – 180 град. , с боковыми окнами, с освещением – для 47447М

Кабина

МАЗ - 6422, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперёд (с одним или двумя спальными местами)

Габаритные размеры, мм

- длина	7765
- ширина	2500
- высота	4000

База, мм 3950 (для 47446), 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

Допустимая масса прицепа, кг 12000 – 23500

Допустимая масса автопоезда, кг 28500 – 40000

шасси	МАЗ 533603	МАЗ 533702	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ- 236БЕ	ЯМЗ- 236НЕ	ЯМЗ- 236НЕ2	ЯМЗ- 238ДЕ2	ЯМЗ- 7511.10
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное			8, V-образное	
- рабочий объем, см ³	11150			14860	
- степень сжатия	15,2			16,5	
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	175 (2000)	163 (2100)	159 (2100)	233 (2100)	287 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)	1012 (1300)	889 (1300)	864 (1300)	1275 (1300)	1715 (1300)
Топливо	Дизельное				

РОСС RU.MT20.E00479

	шасси	МАЗ 533603	МАЗ 533702	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608
	с двигателем	ЯМЗ- 236БЕ	ЯМЗ- 236НЕ	ЯМЗ- 236НЕ2	ЯМЗ- 238ДЕ2	ЯМЗ- 7511.10
Система питания		разделенного типа, непосредственный впрыск топлива				
ТНВД (марка, тип)		ЯЗТА , 607.5	ЯЗТА , 604.5	ЯЗТА , 133 ЯЗДА , 324- 10	ЯЗТА , 173-10	ЯЗТА , 175
Форсунки (марка, тип)		ЯЗТА , 261-03	ЯЗТА , 261-02	ЯЗТА , 267 или ЯЗТА , 51		
Турбокомпрессор (марка, тип)		TKP - 9, K-36		TKP- 9, K-36, C-14, TO3	TKP - 9, K - 36	
Воздушный фильтр (марка, тип)		ЯМЗ, 238Н- 1109010-20		ЯМЗ, 238 – 1109010	ЯМЗ, 8421 - 1109010	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует				
Глушитель (марка, тип)		МАЗ, 555102	МАЗ, 555102	МАЗ, 64229	МАЗ, 64229	МАЗ, МАЗ, 555102
		МАЗ, 630300		МАЗ, 630300		
		МАЗ, 642270				
		МАЗ, 642290				
Трансмиссия		механическая				
Сцепление (марка, тип)		ЯМЗ-182	ЯМЗ - 238	ЯМЗ - 182	ЯМЗ - 183	ЯМЗ - 184
		однодис- ковое	двухдис- ковое	сухое, фрикционное однодисковое		
	шасси	МАЗ 533603	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608	
Коробка передач (марка, тип)		ЯМЗ- 238М	ЯМЗ - 236П	ЯМЗ - 238А	ЯМЗ- 239	МАЗ- 543205
		механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором или без него				
- число передач		8-вперед, 2-назад	5-вперед, 1-назад	8-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад	
- передаточные числа коробки передач		7,70	5,26	7,73	11,18	10,08
	I					
	II	4,86	2,90	5,52	6,34	6,13
	III	3,50	1,52	3,94	4,56	4,51
	IV	2,48	1,00	2,80	3,50	3,50
	V	2,09	0,66	1,96	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	5,48	10,46	9,71	9,55
	3.X.II	2,99	-	2,99	-	-

РОСС RU.MT20.E00479

Главная передача (марка, тип)	двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи
- передаточное число главной передачи	3,86; 3,97; 5,49 или 6,59
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

РОСС RU.MT20.E00479

Шины (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)	11.00R20	315/80R22.5
	148/145 J	154/150 M

**Дополнительное
оборудование
транспортного средства**

стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, предпусковой подогреватель двигателя ПЖД 30 или 15.8106, по заказу – грузоподъемный борт с гидроприводом, холодильная установка "Термо Кинг" (для 47446, 47447)

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2
Общий вид транспортных средств приведен в приложении № 3 на рис.1, 2

автомобиль – фургон моделей: 47446 (47446-0000010), 47447 (47447-0000010);
автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М (47447-0000010-02)

Руководитель органа по
сертификации «МАДИ-Фонд»
..... А.М. Иванов
подпись

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00479

Приложение № 2 к Одобрению типа
транспортного средства

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - на табличке предприятия - изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички предприятия – изготовителя: - на передней стенке фургона справа
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
 - 3.1. На табличке предприятия - изготовителя
 - 3.2. На кабине
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	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 - для ООО "Техпро")

Поз. 4-9: 4744?? – описательная часть - тип транспортного средства (474460 - для автомобиля-фургона модели 47446, 474470 - для автомобиля-фургона модели 47447, 47447М - для автомобиля- передвижной мастерской модели 47447М)

Поз. 10: ? – год выпуска (2 – 2002 г., 3 - 2003 г.)

Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации МАЗ - 533702, МАЗ - 533602, МАЗ - 533605, МАЗ – 533608, , МАЗ - 533603

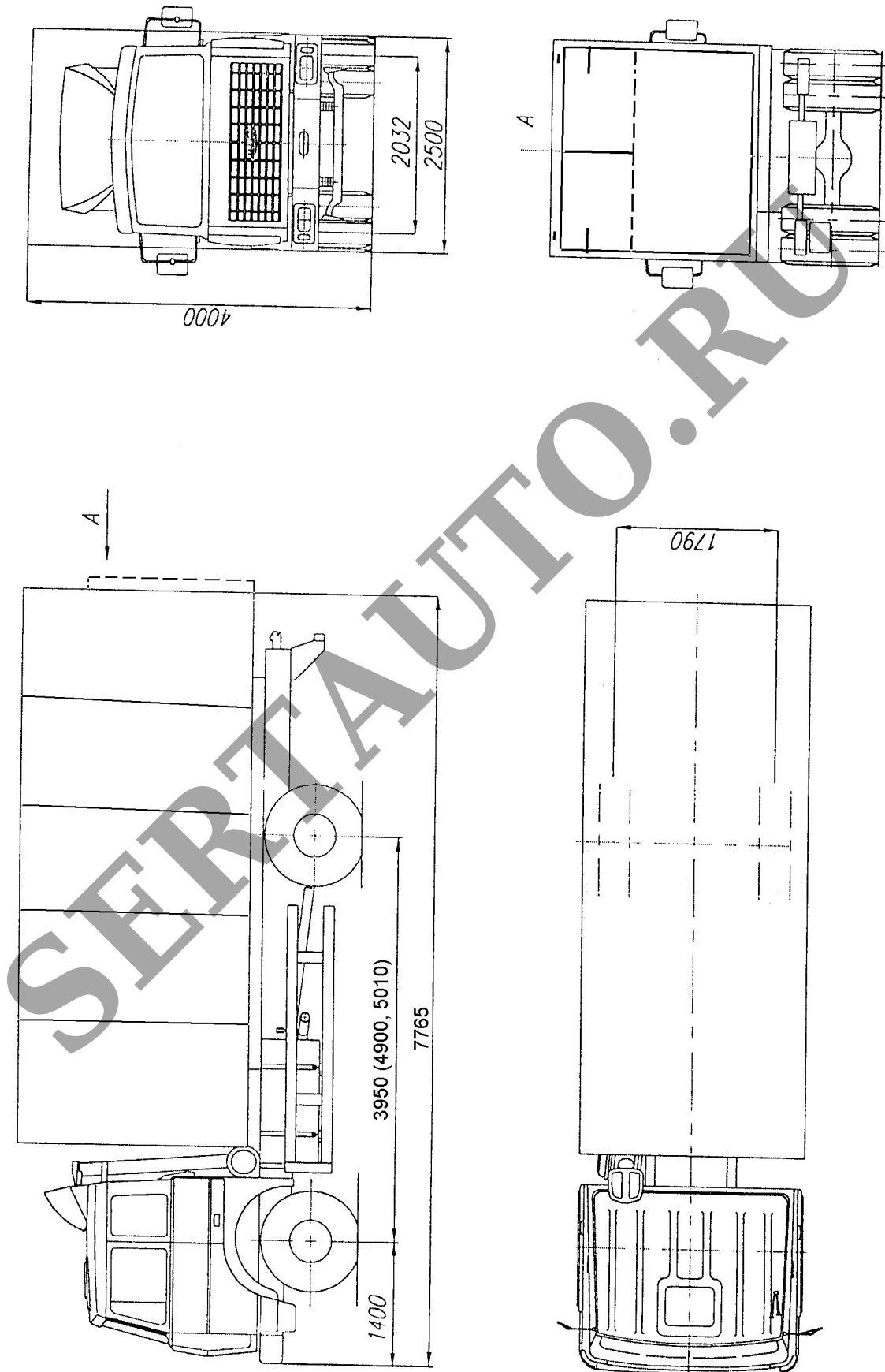


Рис. 1. Автомобиль – фургон моделей 47446 , 47447

Приложение №3 к Одобрению
типа транспортного средства
№ РОСС RU.МТ20.Е00479

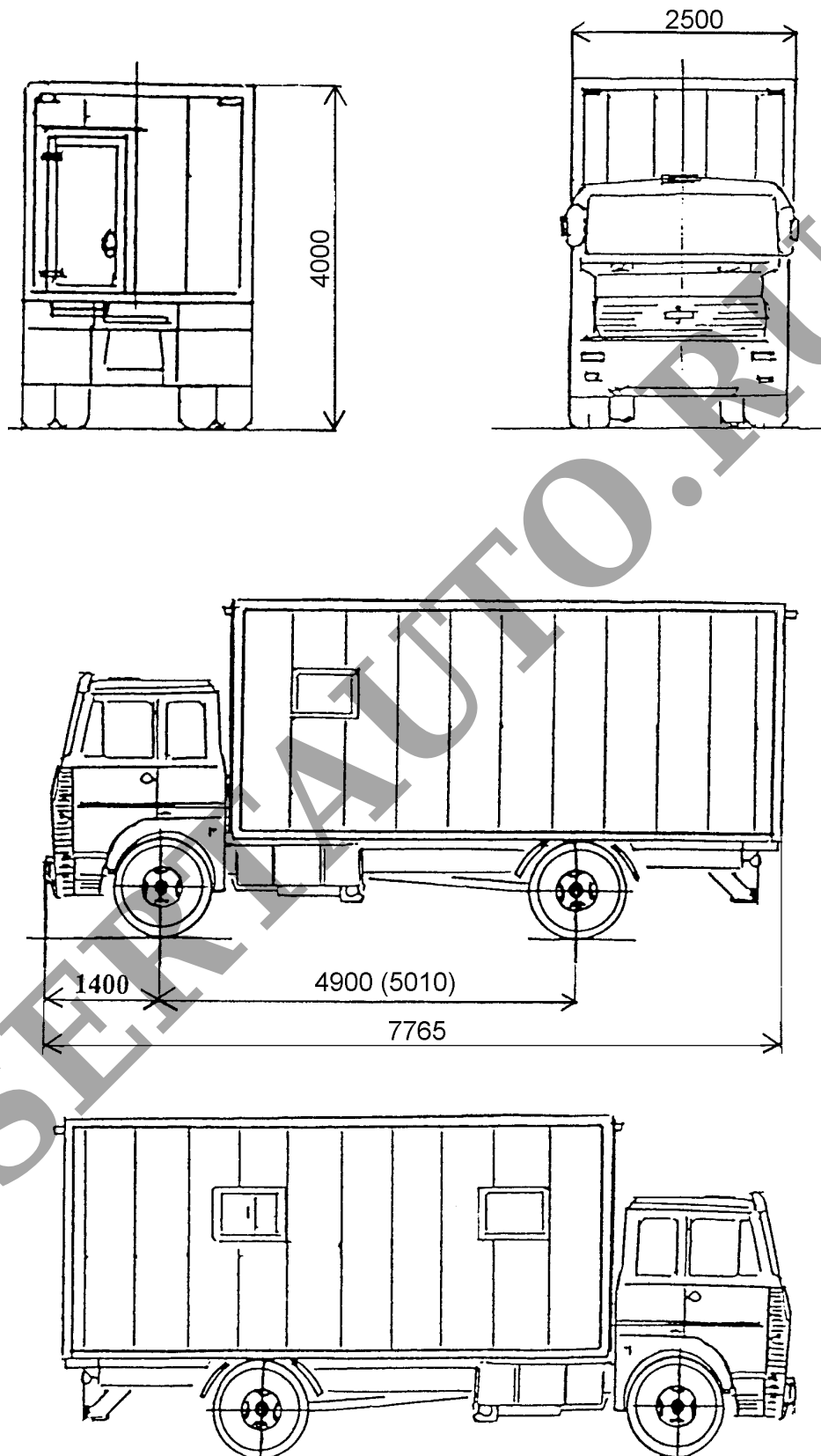


Рис. 2. Автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М