

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. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E00627

24 апреля 2004

Тип транспортного средства	автомобиль специальный аварийно-технический трамвайный модели 48511A (48511-0000010) / ВТК-101
Шасси транспортного средства	КамАЗ-53228-02
Категория транспортного средства	N3G
Код ОКП	48 5350
Код VIN	с X8948511A _ 0AW4001 по X8948511A _ 0AW4010
Предприятие изготовитель и его адрес:	ОАО "Новомосковский машиностроительный завод", 301680, Тульская область, Новомосковский район, г. Сокольники, Российская Федерация

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Исполнение грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства)	фургон цельнометаллический с одностворчатой боковой дверью по правому борту, с внутренним освещением; в задней части - манипулятор и аутригеры, установленные на общей раме

---

РОСС RU.MT20.E00627

Кабина цельнометаллическая, трехместная,  
двухдверная, откидывающаяся вперед

---

**Габаритные размеры, мм**

- длина 8000  
 - ширина 2500  
 - высота 3850

База, мм 3340+1320

Колея передних колес /колёс задней тележки, мм 2080/1890

Масса снаряженного транспортного средства, кг 8185

Полная масса транспортного средства, кг 24000

- на переднюю ось 6000  
 - на заднюю тележку 18000

Буксировка прицепа не предусматривается

---

**Двигатель (марка, тип)**

КамАЗ-740-11-240  
четырёхтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров 8, V - образное  
 - рабочий объем, см<sup>3</sup> 10850  
 - степень сжатия 17,0

Максимальная мощность, кВт (1/мин) 169,0 (2200)

Максимальный крутящий момент, Нм (1/мин) 814,0 (1200...1600)

Топливо дизельное

---

**Система питания**

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип) ЯЗДА, 337-42

Форсунки (марка, тип) ЯЗДА, 273-30

Турбокомпрессор (марка, тип) КамАЗ, ТКР 7С-9 или S2B "Schwitzer"  
S2B/7624NFT/1.00D9 или CZ, K20

Воздушный фильтр (марка, тип) ВМ-21, инерционно-масляного типа

---

POCC RU.MT20.E00627

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

два металлурукава, труба левая и правая, глушитель, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип)

КамАЗ, 6520-1201010

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

КамАЗ–17 фрикционное, сухое, двухдисковое, с гидравлическим приводом

Коробка передач (марка, тип)

КамАЗ-152 или КамАЗ-142, механическая, трёхходовая, с синхронизаторами на II-V передачах

- число передач

КамАЗ-142

КамАЗ-152

5 - вперед,  
1 – назад10 – вперед,  
2 - назад

- передаточные числа коробки передач

низший ряд

высший ряд

I  
II  
III  
IV  
V  
3.X.7,82  
4,03  
2,50  
1,53  
1,00  
7,387,82  
4,03  
2,50  
1,53  
1,00  
7,386,38  
3,29  
2,04  
1,25  
0,815  
6,02

Раздаточная коробка (марка, тип)

КамАЗ, механическая, двухступенчатая с блокировкой межосевого дифференциала

- число передач

2

- передаточные числа раздаточной коробки

- низшее  
- высшее1,692  
0,917

Главная передача (марка, тип)

КамАЗ, двойная, центральная

- передаточное число главной передачи

5,94; 6,53; 7,22

**Подвеска**

- передняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических одношковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами со стабилизатором поперечной устойчивости

- задняя

балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами

РОСС RU.MT20.E00627

**Рулевое управление** (марка, тип) 4310-3400020, рулевой механизм «винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) пневматический двухконтурный привод, отдельно к тормозным механизмам передних колёс и задней тележки, тормозные механизмы всех колёс - барабанные
- запасная (марка, тип) контуры рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип) колёсные тормозные механизмы задней тележки, привод от энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип) моторный тормоз-замедлитель

**Шины** (размерность, марка, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория) 11.00 R 20, И-А68А PR14 или И-111 АМ 146/143 J

**Дополнительное оборудование транспортного средства** стеклоочистители, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, подогреватель двигателя, коробки отбора мощности лебёдка, аутригеры, гидравлический манипулятор, специальный предупреждающий огонь

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

автомобиль специальный аварийно-технический трамвайной модели 48511А (48511-0000010) / ВТК-101

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

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00627

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - рядом с табличкой предприятия-изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного Одобрения типа транспортного средства
2. Место расположения таблички предприятия-изготовителя - в кузове - фургоне, на переборке справа по ходу движения
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке предприятия - 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	4	8	5	1	1	A	?	0	A	W	4	0	?	?

- Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (X89 для ОАО "Новомосковский машиностроительный завод"), применяется совместно с поз. 12-14
- Поз. 4-9: 48511A - описательная часть - тип транспортного средства (48511A - для автомобиля специального аварийно-технического трамвайного модели 48511A (48511-0000010) / ВТК-101)
- Поз. 10: ? - год выпуска (3 - 2003 г., 4 - 2004 г.)
- Поз. 11: 0 - постоянная цифра для автомобиля специального аварийно-технического трамвайного модели 48511 (48511-0000010) / ВТК-101
- Поз. 12-14: обозначение, применяющееся совместно с международным идентификационным кодом предприятия-изготовителя (WMI), цифра "9" на третьей позиции которого, и знаки на 12, 13 и 14 позициях - "AW4" указывают, что годовой объем производства транспортных средств данного типа на данном предприятии не превышает 500 шт. в год
- 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 КамАЗ-53228-02

Приложение №3 к Одобрению типа  
транспортного средства  
№ РОСС RU.MT20.E00627

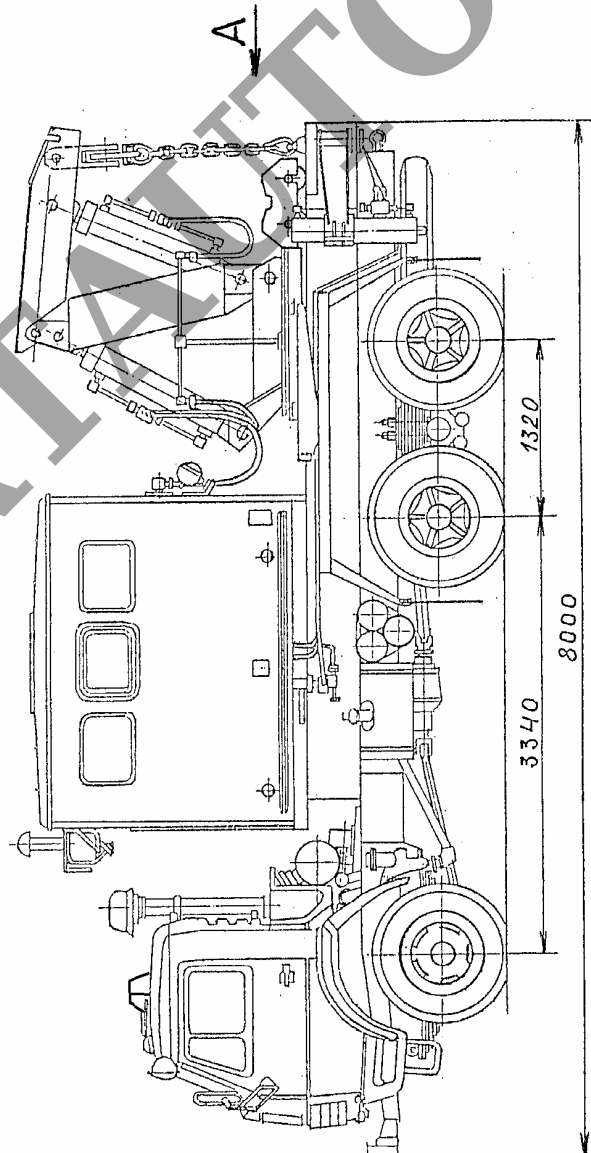
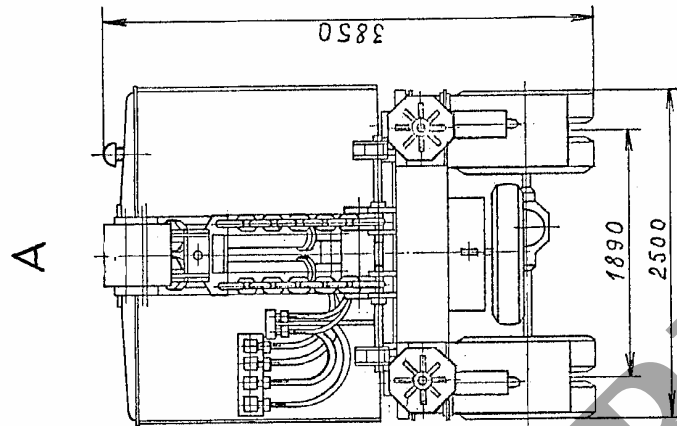


Рис.1. Автомобиль специальный аварийно-технический трамвайный модели  
48511A (48511-000010) / ВТК-101