

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. 155-08-03, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E02605

31 декабря 9

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства         | -                                                                             |
| Тип транспортного средства           | 687470                                                                        |
| Модификации                          | -                                                                             |
| Коммерческое наименование            | -                                                                             |
| Шасси транспортного средства         | КАМАЗ 65111-0001990-62                                                        |
| Категория транспортного средства     | N3G                                                                           |
| Код ОКП                              | 48 5135                                                                       |
| Код VIN                              | с X89687470?0CA8001 по X89687470?0CA8100                                      |
| Экологический класс                  | 3                                                                             |
| Заявитель, изготовитель и его адрес: | ООО “НАБИ”, 160025, г. Вологда, ул. Пригородная, д. 8-Б, Российская Федерация |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                          |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула/ведущие колеса                                          | 6х6/ все                                                             |
| Схема компоновки транспортного средства                                  | кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее, продольное |
| Исполнение грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства) | платформа с кониками и краном манипулятором                          |
| Назначение транспортного средства                                        | погрузка и перевозка сортифта                                        |

РОСС RU.MT20.E02605

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабина | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Габаритные размеры, мм**

|          |      |
|----------|------|
| - длина  | 8895 |
| - ширина | 2500 |
| - высота | 3690 |

(погрузочная, максимальная допустимая (для контейнеровозов))

|          |           |
|----------|-----------|
| База, мм | 4100+1320 |
|----------|-----------|

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Колея передних/задних колес, мм | 2080/1890 |
|---------------------------------|-----------|

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 11295 |
|----------------------------------------------------------------------|-------|

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Полная масса транспортного средства, кг | 23500 |
|-----------------------------------------|-------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| - на переднюю ось | 5500 |
|-------------------|------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| - на заднюю тележку | 18000 |
|---------------------|-------|

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Допустимая полная масса прицепа, кг | буксировка прицепа не предусматривается |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|

**Двигатель (марка, тип)**

КамАЗ-740.62-280

четырёхтактный дизель, с турбонаддувом

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| - количество и расположение цилиндров | 8, V – образное |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| - рабочий объем, см <sup>3</sup> | 11760 |
|----------------------------------|-------|

|                  |      |
|------------------|------|
| - степень сжатия | 16,8 |
|------------------|------|

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| - максимальная мощность, кВт(1/мин) | 206 (1900) |
|-------------------------------------|------------|

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| - максимальный крутящий момент, Нм(1/мин) | 1177 (1300) |
|-------------------------------------------|-------------|

|         |           |
|---------|-----------|
| Топливо | дизельное |
|---------|-----------|

**Система питания**

впрыск топлива под давлением

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| ТНВД (марка, тип) | ЯЗДА 337-23.02 или BOSCH B 401 881 153 |
|-------------------|----------------------------------------|

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Форсунки (марка, тип) | ЯЗДА 274-20, 274-50<br>или АЗПИ 216, 216А |
|-----------------------|-------------------------------------------|

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Турбокомпрессор (марка, тип) | КамАЗ ТКР 7С-6 или<br>Schwitzer S2B/7624TAE/0,76D9 |
|------------------------------|----------------------------------------------------|

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Воздушный фильтр (марка, тип) | КамАЗ-7405.1109510 |
|-------------------------------|--------------------|

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

один глушитель, система нейтрализации отсутствует

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Глушитель (марка, тип) | КамАЗ, 6520-1201010 |
|------------------------|---------------------|

РОСС RU.MT20.E02605

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

MFZ 430 (ZF&amp;SACHS) однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа

Коробка передач (марка, тип)

КамАЗ-154 - механическая, десятиступенчатая

КамАЗ-144 – механическая, пятиступенчатая

ZF 9S109-494 – механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей

ZF 9S109-472 – механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей

ZF 9S1310 – механическая, состоит из пятиступенчатого редуктора и демультипликатора

- передаточные числа коробки передач

|                 |        | КамАЗ<br>154         | КамАЗ<br>144        | ZF-9S1310           | ZF-9S109-<br>494    | ZF-9S109-<br>472    |
|-----------------|--------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| - число передач |        | 10-вперед<br>2-назад | 5-вперед<br>1-назад | 9-вперед<br>1-назад | 9-вперед<br>1-назад | 9-вперед<br>1-назад |
| понижающая      |        | -                    | -                   | 9,48                | 10,24               | 12,91               |
| I               | низшая | 7,820                | 7,82                | 6,58                | 6,57                | 8,96                |
|                 | высшая | 6,380                |                     |                     |                     |                     |
| II              | низшая | 4,030                | 4,03                | 4,68                | 4,78                | 6,37                |
|                 | высшая | 3,290                |                     |                     |                     |                     |
| III             | низшая | 2,500                | 2,50                | 3,48                | 3,53                | 4,71                |
|                 | высшая | 2,040                |                     |                     |                     |                     |
| IV              | низшая | 1,530                | 1,53                | 2,62                | 2,61                | 3,53                |
|                 | высшая | 1,250                |                     |                     |                     |                     |
| V               | низшая | 1,000                | 1,00                | 1,89                | 1,86                | 2,54                |
|                 | высшая | 0,815                |                     |                     |                     |                     |
| VI              | -      | -                    | -                   | 1,35                | 1,35                | 1,81                |
| VII             | -      | -                    | -                   | 1,00                | 1,00                | 1,34                |
| VIII            | -      | -                    | -                   | 0,75                | 0,74                | 1,00                |
| 3.X.            | низшая | 7,380                | 7,38                | 8,97                | 9,44                | 12,2                |
|                 | высшая | 6,020                |                     |                     |                     |                     |

Раздаточная коробка

КамАЗ, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала

- число передач

2

- передаточные числа

- высшее

0,917

- низшее

1,692

Главная передача (марка, тип)

КамАЗ, двойная

- передаточное число главной передачи

4,98; 5,43; 5,94; 6,53; 7,22

**Подвеска** (марка, тип)

- передняя

с двумя полуэллиптическими одноушковыми рессорами, гидравлическими амортизаторами со стабилизатором поперечной устойчивости

- задняя

балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами

**Рулевое управление** (марка, тип)

C500L715.102 (115.002), КамАЗ 4310-3400020, рулевой механизм типа "винт – гайка на циркулирующих шариках – рейка-сектор", рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая

с пневматическим двухконтурным приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС

- запасная

любой из контуров рабочей тормозной системы

- стояночная

колесные тормозные механизмы задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

- вспомогательная

моторный тормоз-замедлитель

**Шины**

- марка

-

-

- размер

11,00R20

10,00R20

- индекс несущей способности

150/146

146/143

- категория скорости

K

J

РОСС RU.MT20.E02605

**Оборудование транспортного средства**

предпусковой подогреватель двигателя

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с номерами VIN с X89687470?0CA8001 по X89687470?0CA8100

При проезде автомобиля модели 687470 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

687470

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

"МАДИ-ФОНД"

А.М. Иванов

С.В. Пугачев

Действует с 30 января 2008 г.

РОСС RU.MT20.E02605

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 кабине, справа.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На кабине 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 | 7 | 4 | 7 | 0 | ?  | 0  | C  | A  | 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: 687470 – описательная часть – тип транспортного средства (687470 – для автомобиля модели 687470).

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

Поз. 11: 0 – постоянно для автомобиля 687470.

Поз. 12-14: CA8 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО “НАБИ”, Российская Федерация.

Поз. 15-17: ??? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 100).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации КАМАЗ 65111-62.

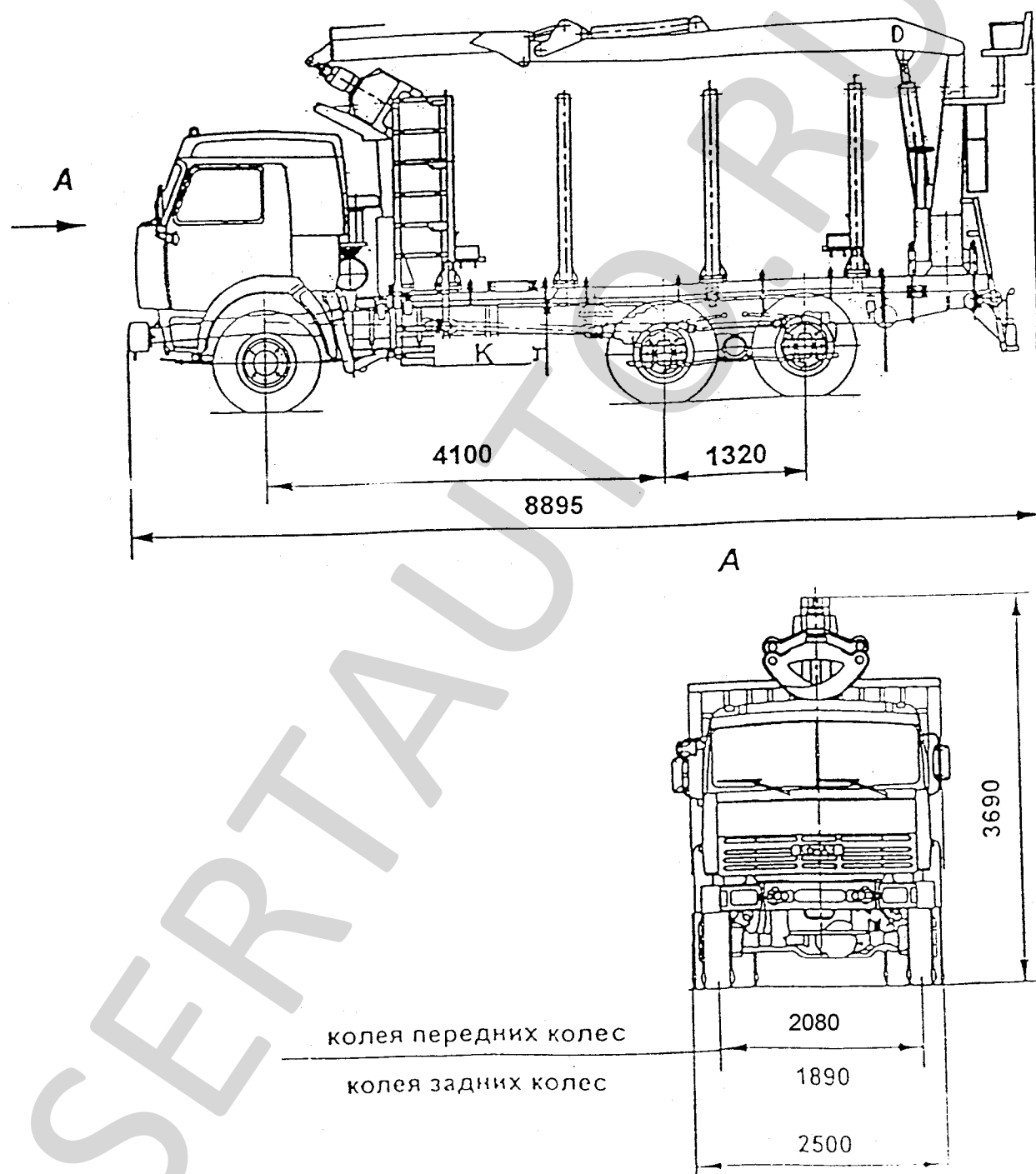


Рис. 1. Автомобиль сортиментовоз модели 687470.