

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 июня 2009 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E06593**

-----

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Марка транспортного средства        | ---   |
| Тип транспортного средства          | • W44221  |
| Модификации                         | • ---   |
| Коммерческое наименование           | • ---   |
| Шасси транспортного средства        | КАМАЗ 4308-А3, 4308-С3, 4308-Н3   |
| Категория транспортного средства    | N <sub>2</sub>  |
| Код ОКП                             | 45 2330   |
| Код VIN                             | с X89W44221A0DL5001 по X89W44221?0DL5100  |
| Экологический класс                 | 3   |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | Общество с ограниченной ответственностью<br>«Фрига-Сервис» (ООО «Фрига-Сервис»)<br>Россия, 445045, Самарская область, г. Тольятти,<br>ул. Ярославская, 8, оф. 232 |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 4x2 / задние  |
| Схема компоновки транспортного средства | кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее продольное   |
| Исполнение грузочного пространства      | бортовая платформа с краном-манипулятором за кабиной, с каркасом и тентом или без них                           |
| Назначение транспортного средства       | автомобиль для погрузки/разгрузки и транспортировки грузов различного назначения                                |
| Кабина                                  | цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него |
| <b>Габаритные размеры, мм</b>           |   |
| - длина                                 | 7300...9010   |
| - ширина                                | 2550  |
| - высота                                | 3100...3995   |
| База, мм                                | 4800  |
| Колея передних / задних колес, мм       | 2040 / 1907   |

## РОСС RU.MT22.E06593

|  |  |                                      |                              |
|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
| Масса снаряженного транспортного средства, кг<br>(по ОСТ 37.001.408-85)              | 6730...7170  |                                      |                              |
| Полная масса транспортного средства, кг  | 11900  |                                      |                              |
| - на переднюю ось  | 4350   |                                      |                              |
| - на заднюю ось  | 7550   |                                      |                              |
| Допустимая полная масса прицепа, кг<br>(только для мод. на шасси КАМАЗ-4308-А3, -С3) | 8000   |                                      |                              |
| Полная масса автопоезда, кг  | 19900  |                                      |                              |
| Для модификаций на шасси:  | <b>4308-А3</b>   | <b>4308-С3</b>                       | <b>4308-Н3</b>               |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)  | <b>6ISBe210 или 6ISDe210</b>   | <b>Cummins 6ISBe245 или 6ISDe245</b> | <b>4ISBe185 или 4ISDe185</b> |
|  | четырёхтактный дизель с турбонаддувом  |                                      |                              |
| - количество и расположение цилиндров  | 6, рядное  |                                      |                              |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>   | 6692,4   | 6700                                 | 4461,6                       |
| - степень сжатия   | 17,3   |                                      |                              |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )                                      | 150,3 (2200)   | 174,3 (2500)                         | 133,0 (2500)                 |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )                                | 788 (1200...1700)  | 913 (1500)                           | 647 (1500...1700)            |
| Топливо  | дизельное  |                                      |                              |
| <b>Система питания</b>   | впрыск топлива под давлением   |                                      |                              |
| ТНВД (марка, тип)  | BOSCH, CP3.3 (SC97703)   |                                      |                              |
| Форсунки (марка, тип)  | BOSCH, 4937065   | BOSCH, 4897271; 2830224; 2830957     |                              |
| Турбокомпрессор (марка, тип)   | HOLSET, HE351W   | HOLSET, HE221W                       |                              |
| Воздушный фильтр (марка, тип)  | ФВ723.1109510, одноступенчатый, сухого типа<br>(Изготовитель: ОАО «Автоагрегат», г. Ливны) |                                      |                              |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>                            | один глушитель, система нейтрализации отсутствует  |                                      |                              |
| Глушитель (марка, тип)   | КАМАЗ, 4308-1201010 (для 4308-А3, 4308-Н3);<br>КАМАЗ, 6520-1201010 (для 4308-С3)           |                                      |                              |
| <b>Трансмиссия</b>   | механическая   |                                      |                              |
| Сцепление (марка, тип)   | ZF&SACHS, MFZ-395  | ZF&SACHS, MFZ-395<br>или MFZ-362     |                              |
|  | фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа                            |                                      |                              |
| для модификаций на шасси:  | <b>4308-А3, 4308-Н3, 4308-С3</b>   | <b>4308-Н3</b>                       |                              |
| Коробка передач (марка, тип)   | ZF6S1000TO   | ZF6S700                              | КАМАЗ-141                    |
|  | механическая, с ручным управлением, с синхронизаторами                                     |                                      |                              |
| - число передач  | вперед - 6, назад - 1  |                                      | вперед - 5, назад - 1        |
| - передаточные числа   |  |                                      |                              |
| I -  | 6,75   | 6,02                                 | 5,620                        |
| II -   | 3,60   | 3,32                                 | 2,890                        |
| III -  | 2,12   | 2,07                                 | 1,640                        |
| IV -   | 1,39   | 1,40                                 | 1,000                        |
| V -  | 1,00   | 1,00                                 | 0,724                        |
| VI -   | 0,78   | 0,79                                 | -                            |
| З.Х. -   | 6,06   | 5,58                                 | 5,300                        |

## РОСС RU.MT22.E06593

|  |   |
|--|---|
| Главная передача (марка, тип)              | гипоидная   |
| - передаточное число главной передачи      | 4,22 или 4,78   |
| <b>Подвеска</b>                            | на двух полуэллиптических одноушковых малолистовых рессорах, с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами ограничения хода, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор скользящие  |
| - передняя                                 |   |
| - задняя                                   | на двух полуэллиптических одноушковых малолистовых рессорах, с малолистовыми дополнительными рессорами, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор скользящие или пневматическая, на двух пневмобаллонах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости |
| <b>Рулевое управление</b> (марка тип)      | RBL, С 300 VW 713-015 (113-015) или "Автогидроусилитель", ШНКФ 453461.420 БЗАГУ или КАМАЗ, 4310-3400020 или КТС 5038022, рулевой механизм типа "винт - шариковая гайка – рейка - сектор", с гидроусилителем   |
| <b>Тормозные системы</b>                   |   |
| - рабочая (марка тип)                      | пневматический, двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые  |
| - стояночная (марка тип)                   | тормозные механизмы задних колес, с приводом от пружинных энергоаккумуляторов, объединенными с тормозными камерами  |
| - запасная (марка тип)                     | каждый из контуров рабочей тормозной системы  |
| - вспомогательная (марка тип)              | моторный тормоз-замедлитель с заслонкой в системе выпуска газов   |
| <b>Шины</b>                                |   |
| - марка                                    | —   |
| - размер                                   | 245/70R19,5   |
| - индекс несущей способности               | 135/133 или 136/134   |
| - категория скорости                       | М или L   |
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | предпусковой подогреватель двигателя  |

**РОСС RU.MT22.E06593**

Данное «Одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ» с учетом «Одобрения типа транспортного средства» РОСС RU.MT02.E05177П1Р1 со сроком действия с 21.09.2010 г. по 31.12.2011 г., оформленного на базовый автомобиль.

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с **X89W44221A0DL5001 по X89W44221?0DL5100.**

**W44221**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортного средства на одной странице приведены в приложении № 3.

**М.И. Грифф**

**А.В. Зажигалкин**

Действует с "22" сентября 2010 г.

РОСС RU.MT22.E06593

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 (платформы) справа.

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

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На лонжероне подрамника, с правой стороны.

## 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 | W | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | ?  | 0  | D  | L  | 5  | ?  | ?  | ?  |

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:  
W44221

поз. 10

код года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002;

поз. 11

0 – постоянная;

поз. 12-14

DL5 – код изготовителя (совместно с WMI) –  
ООО "Фрига-Сервис", Российская Федерация.

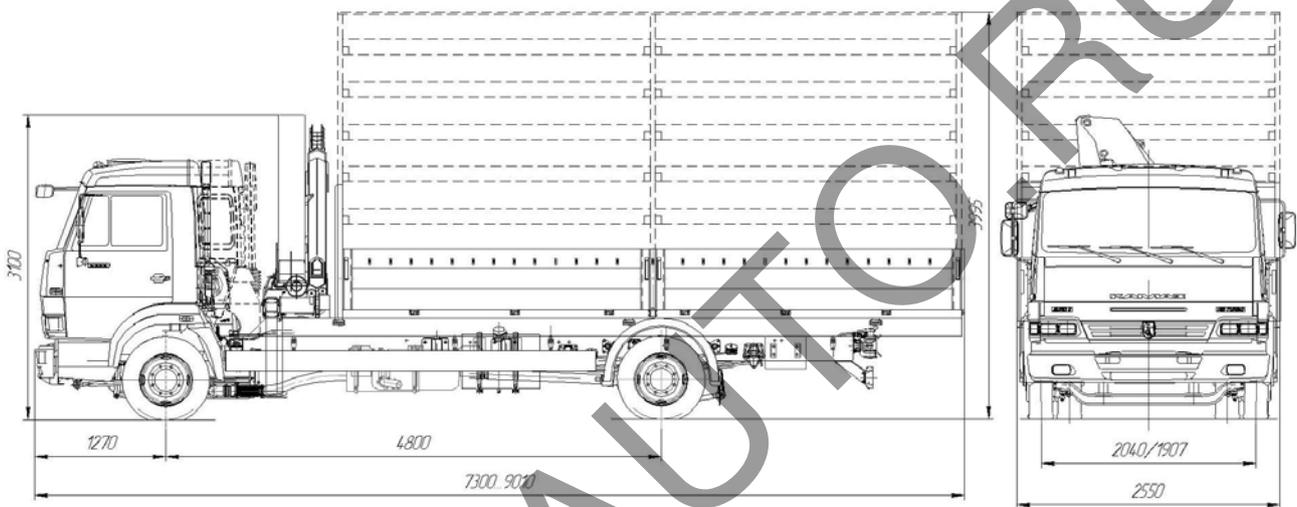
поз. 15-17

Производственный номер транспортного средства

**РОСС RU.MT22.E06593**

Приложение № 3 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

Внешний вид автомобиля W44221, КМУ с Z-образным складыванием



Внешний вид автомобиля W44221, КМУ с L-образным складыванием

