

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.E00713

14 августа 2004

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Тип транспортного средства            | автомобиль-фургон 27181 (27181-0000010),<br>автомобиль-фургон хлебный 27182 (27182-0000010),<br>автомобиль-мастерская 27183 (27183-0000010),<br>автомобиль-лаборатория 27184 (27184-0000010) |
| Шасси транспортного средства          | ГАЗ 3302, ГАЗ 33021  |
| Категория транспортного средства      | N1   |
| Код ОКП                               | 45 2110 - для 27181, 27182<br>45 2160 - для 27183, 27184   |
| Код VIN                               | с X892718 _0 _0AG4111 по X892718 _0 _0AG4210   |
| Предприятие изготовитель и его адрес: | ОАО «Козельский механический завод», 249723,<br>Калужская обл., г. Козельск, Заводская пл. 1,<br>Российская Федерация  |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|  |  |
|--|--|
| Колесная формула/ведущие колеса  | 4x2/ задние  |
| Схема компоновки транспортного средства                                | полукапотная, расположение двигателя - переднее, продольное  |
| Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства) | цельнометаллический бескаркасный фургон<br>для 27181 - с двустворчатой задней дверью, с углом открывания створок 270 град. каждая, с теплоизоляцией или без нее;<br>для 27182 - с тремя боковыми одностворчатыми дверьми по правому борту, с углом открывания створок 180 град. каждая;<br>для 27183, 27184 - с одностворчатой задней дверью, с боковыми окнами, с внутренним освещением или без него; |

РОСС RU.MT20.E00713

Кабина

цельнометаллическая, двухдверная,  
трехместная

| модель  | 27181, 27183, 27184                                   |             |                 | 27182   |                 |                        |                |
|---|---|-------------|-----------------|---|-----------------|------------------------|----------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                 |   |             |                 |   |                 |                        |                |
| - длина                                       | 5500  |             |                 | 5110  |                 |                        |                |
| - ширина                                      |   |             |                 | 2000  |                 |                        |                |
| - высота                                      | 2800 (2830  |             |                 | - для 27183, 27184)   |                 |                        |                |
| База, мм                                      |   |             |                 | 2900  |                 |                        |                |
| Колея передних/задних колес, мм               |   |             |                 | 1700/1560   |                 |                        |                |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг | 2300  |             |                 | 2500  |                 |                        |                |
| Полная масса транспортного средства, кг       |   |             |                 | 3500  |                 |                        |                |
| - на переднюю ось                             |   |             |                 | 1200  |                 |                        |                |
| - на заднюю ось                               |   |             |                 | 2300  |                 |                        |                |
| Буксировка прицепа не предусмотрена           |   |             |                 |   |                 |                        |                |
| <b>Двигатель</b>                              | ОАО "ЗМЗ"   |             |                 | ОАО "Волжские моторы"   |                 | ОАО "ГАЗ"              | IVECO          |
| (марка, тип)                                  | ЗМЗ-40522   | ЗМЗ-4063    | ЗМЗ-4026        | УМЗ-4215.10   | УМЗ-4215.10-10  | ГАЗ-560                | Sofim 8140.43C |
|   | четырёхтактный бензиновый                             |             |                 |   |                 | дизель с турбонаддувом |                |
|   |   |             |                 |   |                 | - с пром. охлаждением  |                |
| - количество и расположение цилиндров         | 4, рядное   |             |                 |   |                 |                        |                |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>              | 2464  | 2285        | 2445            | 2890  | 2890            | 2134                   | 2800           |
| - степень сжатия                              | 9,3   | 9,5         | 8,2             | 8,2   | 7,0             | 20,5                   | 19,0           |
| Максимальная мощность, кВт (1/мин)            | 103 (5200)  | 72,2 (4500) | 63,4 (4500)     | 70,5 (4000)   | 65,4 (4000)     | 70 (3800)              | 78 (3600)      |
| Максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)      | 200 (4500)  | 172 (3500)  | 172 (2400-2600) | 206 (2200-2500)   | 196 (2200-2500) | 200 (2300)             | 250 (1800)     |
| Топливо                                       | неэтилированный бензин с октановым числом не менее 91 |             |                 | этилированный или неэтилированный бензин с октановым числом не менее 91 |                 | дизельное 76           |                |

РОСС RU.MT20.E00713

| двигатель                     | ОАО "ЗМЗ"                                |                |                       | ОАО "Волжские моторы" |                | ОАО "ГАЗ"                    | IVECO   |  |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|---|--|
|                               | ЗМЗ-40522                                | ЗМЗ-4063       | ЗМЗ-4026              | УМЗ-4215.10           | УМЗ-4215.10-10 | ГАЗ-560                      | Sofim 8140.43C                                    |  |
| <b>Система питания</b>        | впрыск топлива с электронным управлением |                |                       | карбюраторная         |                | впрыск топлива под давлением |   |  |
| Насос-форсунки (марка, тип)   |  |                |                       | -                     |                | SMT 590/1                    | -   |  |
| ТНВД (марка, тип)             |  |                |                       |                       |                |                              | BOSCH, R 824                                      |  |
| Турбокомпрессор (марка, тип)  |  |                |                       | -                     |                | KKK, K04 или C12             | GARRETT, CT20; MITSUBISHI, TURBO TF; или KKK, K03 |  |
| Карбюратор (марка, тип)       | -  | K151 Д         | K151, K151 С или ДААЗ | K151Т                 |                |                              | -   |  |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | 3102-110901 0-10                         | 33027-11090 10 |                       | 33021-1109010         |                | 3102-1109010-10              |   |  |
|                               |  |                |                       |                       |                |                              | с сухим бумажным элементом                        |  |

РОСС RU.MT20.E00713

| двигатель   | ОАО "ЗМЗ"                       |   |  | ОАО "Волжские моторы"            |                           | ОАО "ГАЗ"               | IVECO                                    |
|---|---------------------------------|---|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
|   | ЗМЗ-40522                       | ЗМЗ-4063                                  | ЗМЗ-4026   | УМЗ-4215.10                      | УМЗ-4215.10-10            | ГАЗ-560                 | Sofim 8140.43C                           |
| <b>Система зажигания</b>                                  | микропроцессорная               |   |  | бесконтактная, транзисторная     |                           | -                       | -  |
| Блок управления (марка, тип)                              | МИКАС 7.1                       | МИКАС 7.1, 209.3763-04, МКД-105           | -  | -                                | -                         | -                       | -  |
| Катушка зажигания (марка, тип)                            | 3012.3705 или 406.3705          |   | Б116, Б116-01, Б116Н, Б116-03, 3122.3705, 4715.3705, 41.3705 или 27.3705 |                                  | -                         | -                       | -  |
| Датчик-распределитель (марка, тип)                        | -                               | -   | 19**3706   | 19**3706 или 33**3706            | -                         | -                       | -  |
| Коммутатор (марка, тип)                                   | -                               | -   | 131.3734, 90.3734, 6420.3734, 131.3734-01, 94.3734 или 94.3734-01        |                                  | -                         | -                       | -  |
| Свечи зажигания (марка, тип)                              | А14ДВР, LR17УС, WR8DC           |   | А14ВР, NR17УС  | А17В, N15УС                      | А11, N17УС                | -                       | -  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | два глушителя                   | один глушитель                            | два глушителя  | один глушитель                   |                           | два глушителя           | один глушитель                           |
| Основной глушитель (марка, тип)                           | 2705-1201010, с набивкой        | 36-1201010-01, с шумопоглощающей набивкой |  |                                  | 33078-1201010 без набивки | 3302-1201010 с набивкой | -  |
| Дополнительный глушитель (марка, тип)                     | 2705-1202010                    | -   | 3302-1202010   | резонаторно-расширительного типа |                           | 330242-1202010          | -  |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | 3302.1206002<br>3302.1206005-01 | резонаторного типа                        |  | —                                |                           | -                       | IVECO 500399042<br>KEMIRACCE<br>KTT 2206 |

РОСС RU.MT20.E00713

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

сухое, однодисковое, фрикционное с гидравлическим приводом

Коробка передач (марка, тип)

ГАЗ, механическая, трехвальная, полностью синхронизированная

- число передач

5 -вперед, 1 -назад

- передаточные числа коробки передач

|      |       |
|------|-------|
| I    | 4,050 |
| II   | 2,340 |
| III  | 1,395 |
| IV   | 1,000 |
| V    | 0,849 |
| 3.X. | 3,510 |

Главная передача (марка, тип)

одинарная, гипоидная

- передаточное число главной передачи

5,125, 4,556 или 4,100

**Рулевое управление**

(марка, тип)

рулевой механизм «винт-гайка на циркулирующих шариках – рейка - сектор», рулевой привод с гидроусилителем или без него

**Подвеска**

- передняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

- задняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип)

двухконтурная, гидравлическая с вакуумным усилителем, тормозные механизмы передних колес - дисковые, задних колес - барабанные

- запасная (марка, тип)

каждый из контуров рабочей тормозной системы

- стояночная (марка, тип)

механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

РОСС RU.MT20.E00713

**Шины**

(размерность,  
минимально допустимый  
индекс нагрузки,  
скоростная категория)

175R16C

185/75R16C

98/96, 101/99

104/102

L, M, N, Q

N, Q

**Дополнительное  
оборудование транспортного  
средства**

стеклоочиститель, система обдува и омыватель  
лобового стекла, система отопления и вентиляции,  
зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки,  
утеплитель облицовки радиатора

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

автомобиль-фургон 27181 (27181-0000010),  
автомобиль-фургон хлебный 27182 (27182-0000010),  
автомобиль-мастерская 27183 (27183-0000010),  
автомобиль-лаборатория 27184 (27184-0000010)

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

.....  
подпись

А.М. Иванов

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00713

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - на специальной табличке. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного Одобрения типа транспортного средства.
2. Место расположения таблички предприятия-изготовителя - в кабине, на задней правой стойке.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке предприятия- изготовителя.
  - 3.2. На панели пола, рядом с правым передним сиденьем.
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 | 2 | 7 | 1 | 8 | ? | 0 | ?  | 0  | A  | G  | 4  | ?  | ?  | ?  |

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (X89 -для ОАО «Козельский механический завод»), применяется совместно с поз. 12-14

Поз. 4-9: описательная часть - тип транспортного средства (271810 - для автомобиля-фургона модели 27181, 271820 - для автомобиля-фургона хлебного модели 27182, 271830 - для автомобиля-мастерской 27183, 271840 - для автомобиля-лаборатории 27184)

Поз. 10: ? - год выпуска (3 - 2003 г., 4 – 2004 г.)

Поз. 11: 0 - постоянная цифра для автомобилей моделей 27181, 27182, 27183, 27184

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 - "AG4" 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 111 по 210)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации ГАЗ 3302, ГАЗ 33021

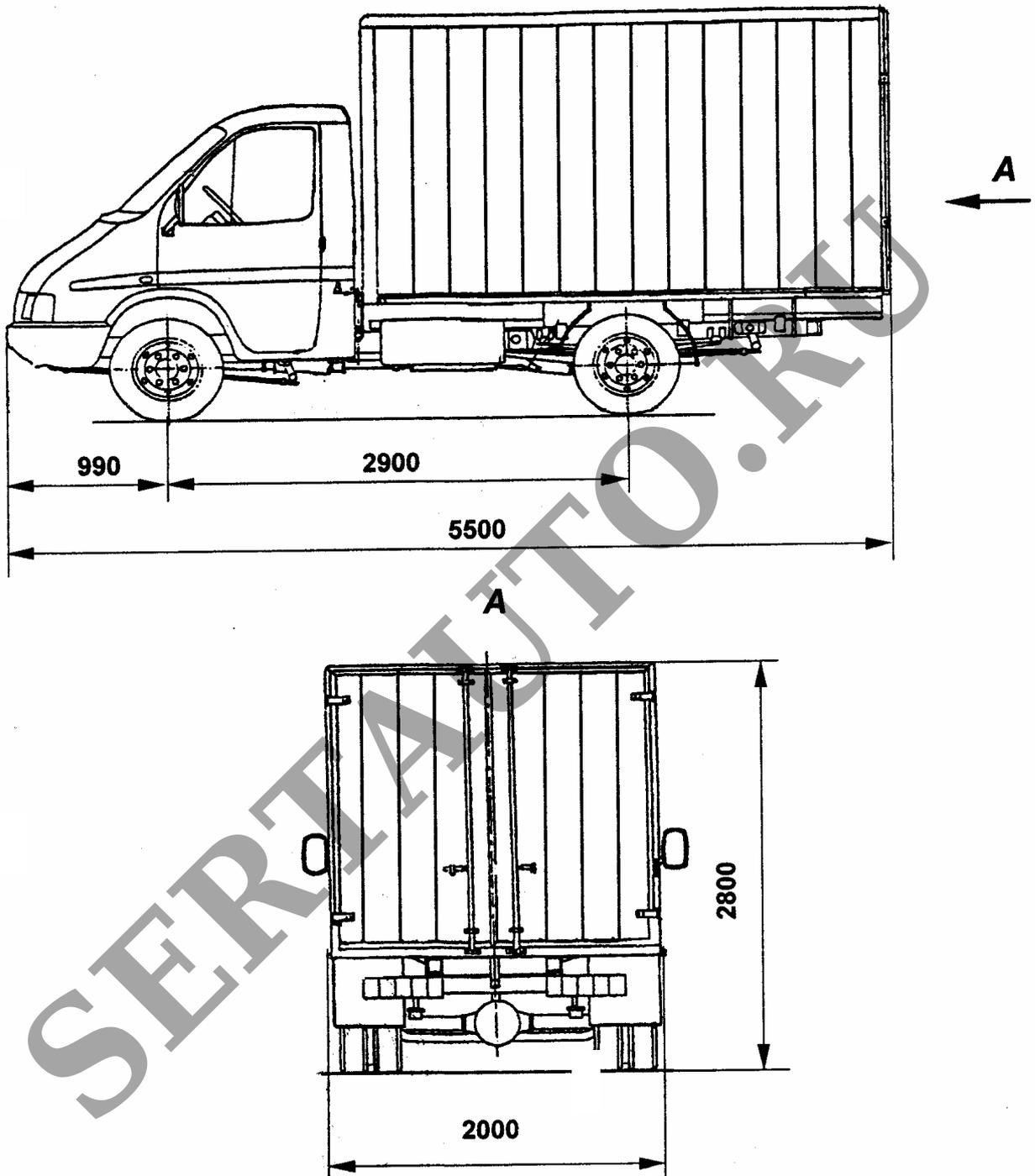


Рис.1. Автомобиль-фургон модели 27181 на шасси ГАЗ 3302, ГАЗ 33021

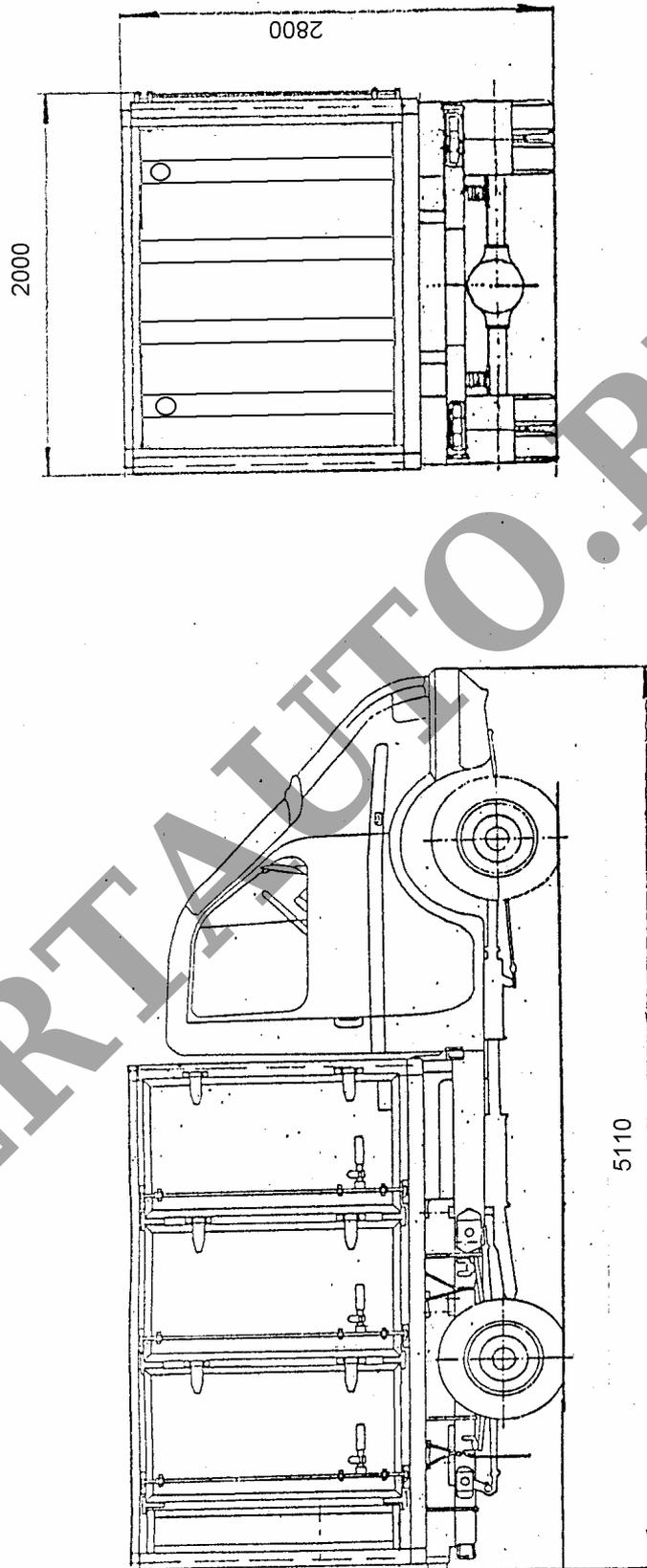


Рис.2. Автомобиль-фургон хлебный модели 27182 на шасси ГАЗ 3302, ГАЗ 33021

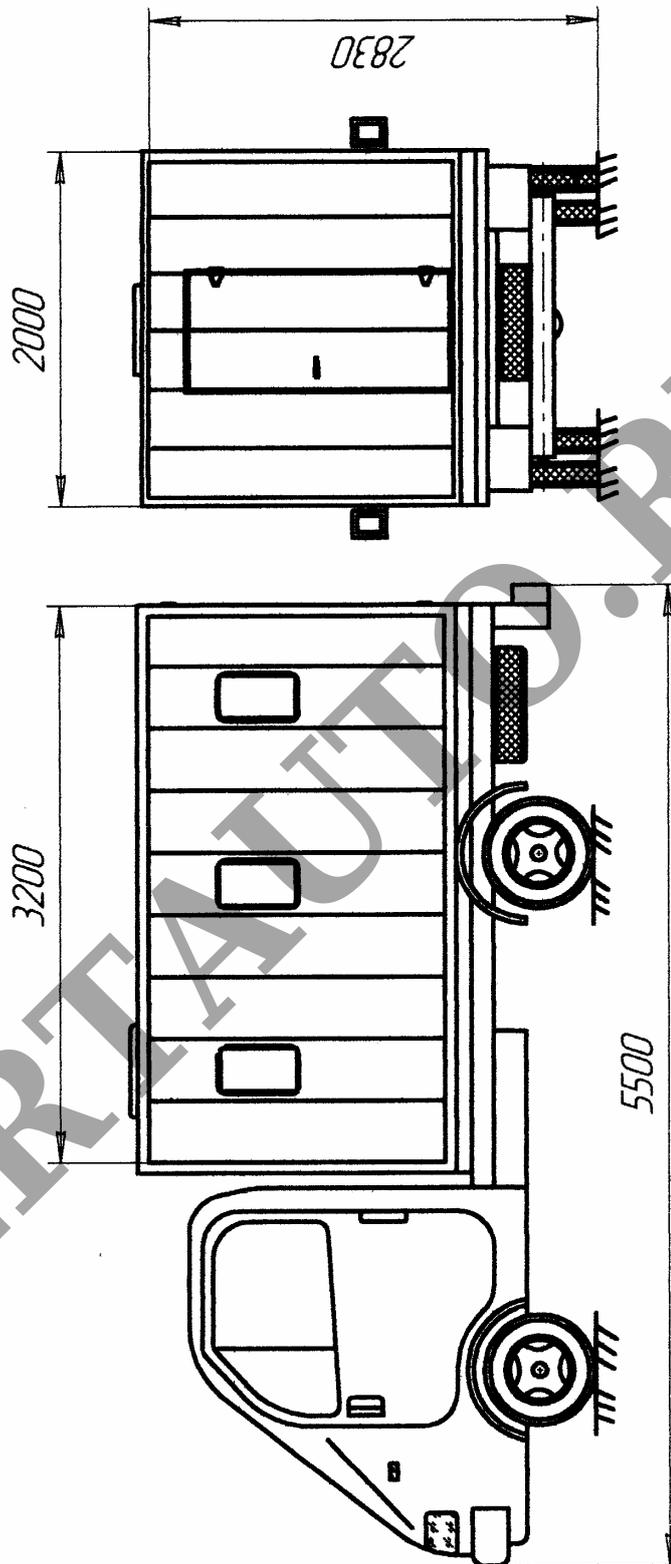


Рис.3. Автомобиль- мастерская 27183, автомобиль-лаборатория 27184  
на шасси ГАЗ 3302, ГАЗ 33021