

Орган по сертификации  
"Фонд поддержки потребителей" -ОС "МАДИ-ФОНД"  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.2003 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E01308

|   |   |
|---|---|
| Марка транспортного средства                                    | —   |
| Тип транспортного средства                                      | 47448А, 47448Н, 47448М, 47448Е  |
| Шасси транспортного средства<br>(Базовое транспортное средство) | Hyundai HD 65, Hyundai HD 72  |
| Категория транспортного средства                                | N <sub>2</sub>  |
| Код ОКП   | 45 2330 – для 47448Е;<br>45 2110 – для 47448А;<br>45 2160 – для 47448М;<br>45 1113 – для 47448Н |
| Код VIN   | с Х6347448??0000101 по Х6347448??0000200  |
| Заявитель, изготовитель и его адрес:                            | ООО "Техпро", 249020, г. Обнинск, Калужская обл., р-н Плотины, Российская Федерация             |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула/ведущие колеса         | 4x2/ задние   |
| Схема компоновки транспортного средства | кабина над двигателем,<br>расположение двигателя – переднее, продольное |

POCC RU.MT20.E01308

|  |  |
|--|--|
| Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства) | металлический фургон прямоугольной формы с тепло-изоляцией в межобшивочном пространстве или без неё:<br>- с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 47448А<br>- с одностворчатой задней дверью, с боковой дверью или без нее, с окнами и освещением – для 47448М<br>специальная подвижная платформа-пандус – для 47448Е;<br>бортовая платформа с каркасом и тентом или без них – для 47448Н |
| Назначение транспортного средства  | 47448Е – погрузка и перевозка транспортных средств<br>47448А – перевозка грузов в фургоне<br>47448М – перевозка ремонтного оборудования  |
| Кабина   | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная или четырехдверная, шестиместная   |

|  | 47448А, 47448Н, 47448М                        |                      |                      |               |               | 47448Е        |               |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>  |   |                      |                      |               |               |               |               |
| - длина  | 4940  | 5200                 | 6120                 | 6420          | 6670          | 7675          | 7875          |
| - ширина   | 2100  |                      |                      |               |               | 2200          |               |
| - высота   | 3200 (2510-для 47448Н с краном-манипулятором) |                      |                      |               |               | 2510          |               |
| База, мм   | 2550  | 2750                 | 3375                 | 3570          | 3735          | 3570          | 3735          |
| Колея передних/задних колес, мм                                      | 1475/<br>1435                                 | 1665/<br>1495        | 1475/<br>1435        | 1665/<br>1495 | 1650/<br>1495 | 1665/<br>1495 | 1650/<br>1495 |
|  |   | или<br>1650/<br>1495 | или<br>1665/<br>1495 |               |               |               |               |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 2625-3660 (2825-4135)*                        |                      |                      |               |               | 3435          | 3485          |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 6500 (7200*)                                  |                      |                      |               |               |               |               |
| - на переднюю ось  | 2250 (2400*)                                  |                      |                      |               |               |               |               |
| - на заднюю ось  | 4250 (4800*)                                  |                      |                      |               |               |               |               |

Буксировка прицепа не предусмотрена

\* – на шасси Hyundai HD 72

РОСС RU.MT20.E01308

| Двигатель (марка, тип)                                    | D4AL  |   | D4DB   |       |
|---|---|---|--|-------|
|   |   | четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением |  |       |
| - количество и расположение цилиндров                     | 4, рядное   |   |  |       |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                          | 3298  |   | 3907   |       |
| - степень сжатия  | 16,5  |   | 18   |       |
| Максимальная мощность, кВт(1/мин)                         | 84,6 (3400)   |   | 95,5 (2900)  |       |
| Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)                   | 290 (2000)  |   | 370 (1600)   |       |
| Топливо   | дизельное   |   |  |       |
| <b>Система питания</b>                                    | впрыск топлива под давлением электронная система управления впрыском "Denso R901" |   |  |       |
| ТНВД (марка, тип)   | Denso, ND-PES4NB110C321ALL 672  |   | Denso, ND-PES4NB110C321NR D583                         |       |
| Форсунки (марка, тип)                                     | Denso, D7030  |   | Denso, 6840  |       |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                              | Mitsubishi Heavy Industries или Honeywell, 28230-41720                            |   | Mitsubishi Heavy Industries или Honeywell, 28230-45100 |       |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | 28100-5H000 или 28130-5H000, с сухим бумажным элементом                           |   |  |       |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель, система нейтрализации отсутствует                                 |   |  |       |
| Основной глушитель (марка, тип)                           | 28650-5H370 или 28650-5H101   |   | 28650-5H200 или 28650-5H250                            |       |
| <b>Трансмиссия</b>  | механическая  |   |  |       |
| Сцепление (марка, тип)                                    | Phyunghwa или Hyundai, сухое, однодисковое, диафрагменное, фрикционное            |   |  |       |
| Коробка передач (марка, тип)                              | M3S5  |   | M035S5   |       |
|   | механическая, с синхронизаторами на всех передачах, с ручным управлением          |   |  |       |
| - число передач   | 5-вперед, 1-назад   |   |  |       |
| - передаточные числа коробки передач                      | I   | 5,181   | II   | 5,380 |
|   |   | 2,865   |  | 3,028 |
|   | III   | 1,595   |  | 1,700 |
|   | IV  | 1,000   |  | 1,000 |
|   | V   | 0,739   |  | 0,722 |
|   | 3.X.  | 5,181   |  | 5,380 |
| Главная передача (марка, тип)                             | Hysa, одинарная, гипоидная  |   |  |       |
| - передаточное число главной передачи                     | 5,714 или 6,166   |   | 5,428, 6,166 или 6,666                                 |       |

РОСС RU.MT20.E01308

**Подвеска** (марка, тип)

- |            |   |
|------------|---|
| - передняя | зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости                          |
| - задняя   | зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя дополнительными продольными полуэллиптическими рессорами, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами |

**Рулевое управление** (марка, тип)

Hyundai, интегральный рулевой механизм, рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| - рабочая (марка, тип)         | двухконтурная, привод гидравлический с вакуумным усилителем, с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес - барабанные |
| - запасная (марка, тип)        | любой из контуров рабочей тормозной системы  |
| - стояночная (марка, тип)      | механический привод к тормозным механизмам задних колес  |
| - вспомогательная (марка, тип) | моторный тормоз-замедлитель  |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| шасси | HD 65 | HD 72 |
|-------|-------|-------|

**Шины**

- |                              |               |                  |               |                 |               |
|------------------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| - марка                      | —             |                  |               |                 |               |
| - размер                     | 7.00R16<br>PR | 7.00x16-<br>12PR | 7.50R<br>16LT | 215/75<br>R17,5 | 8.50R<br>17,5 |
| - индекс несущей способности | 117/116       | 121/120          | 109           | 121/120         |               |
| - категория скорости         | L             | L, M             | M - R         | L, M            |               |

РОСС RU.MT20.E01308

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

специальный сигнальный огонь желтого цвета, гидроцилиндр , лебедка и по заказу – кран-манипулятор (для 47448E), по заказу – грузо-подъемный борт с гидроприводом (для 47448A, 47448H) и (или) холодильная установка Термо Кинг (для 47448A), по заказу – кран-манипулятор (для 47448H )

---

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с номерами VIN: с X6347448??0000101 по X6347448??0000200

---

47448A, 47448H, 47448M, 47448E

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общие виды транспортных средств на 5 стр. приведены в приложении № 3

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

Действует с 01 апреля 2005 г.

РОСС RU.MT20.E01308

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 (кузова) справа
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На раме с правой стороны.
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 | 8 | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  |

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

Поз. 4-9: 47448? – описательная часть - тип транспортного средства (47448А - для автомобиля модели 47448А, 47448Н - для автомобиля модели 47448Н, 47448М - для автомобиля модели 47448М, 47448Е - для автомобиля модели 47448Е)

Поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980

Поз. 11-17: ? производственный номер транспортного средства (с 0000101 по 0000200)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации Hyundai HD 65, Hyundai HD 72.

Приложение №3 к Одобрению типа  
транспортного средства  
№ РОСС RU.MT20.E01308

|   |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|
| A | 4940 | 5200 | 6120 | 6420 | 6670 |
| B | 2550 | 2750 | 3375 | 3570 | 3735 |

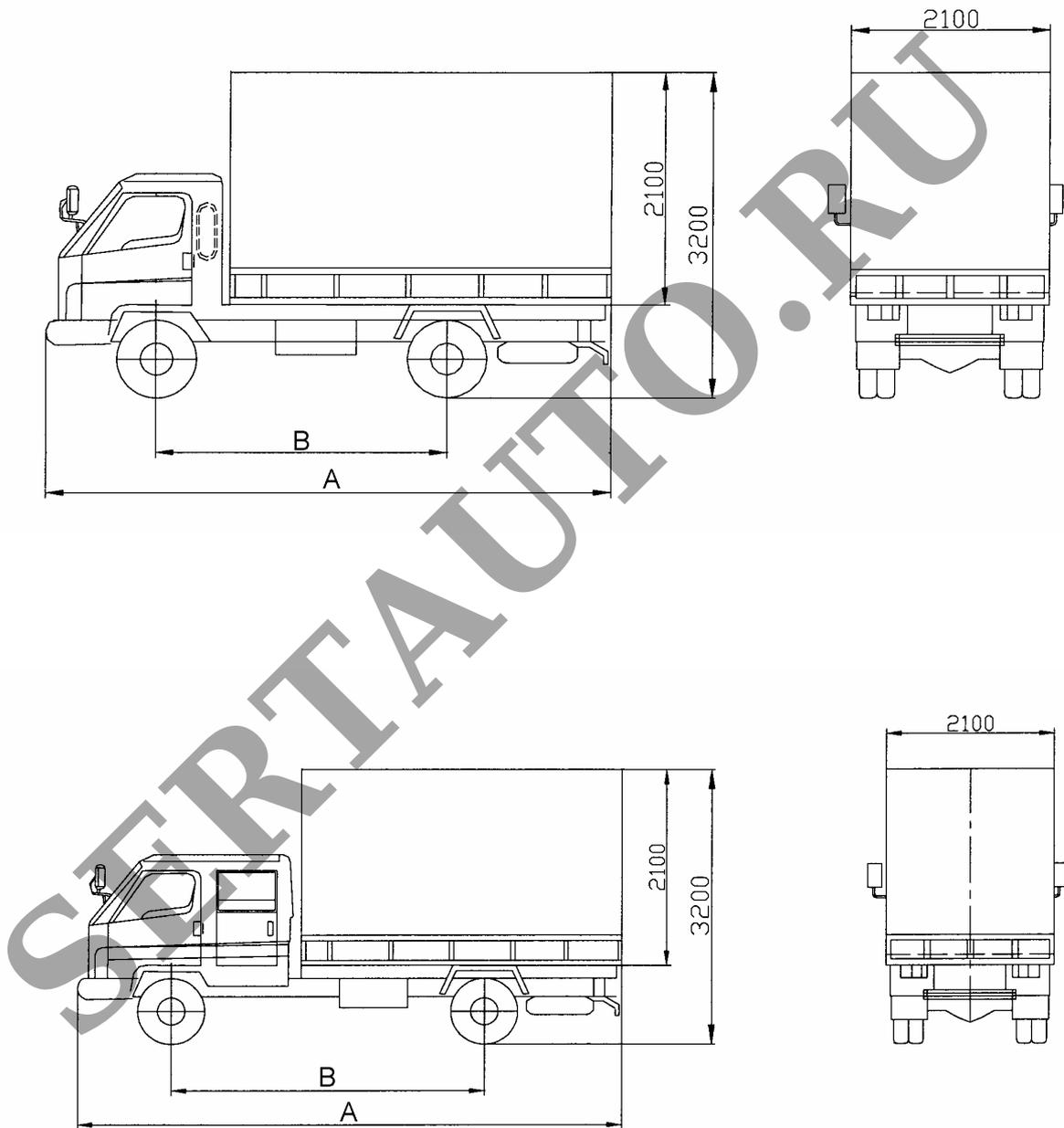


Рис. 1. Автомобиль бортовой модели 47448Н.

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| A | 6120 | 6420 | 6670 |
| B | 3375 | 3570 | 3735 |

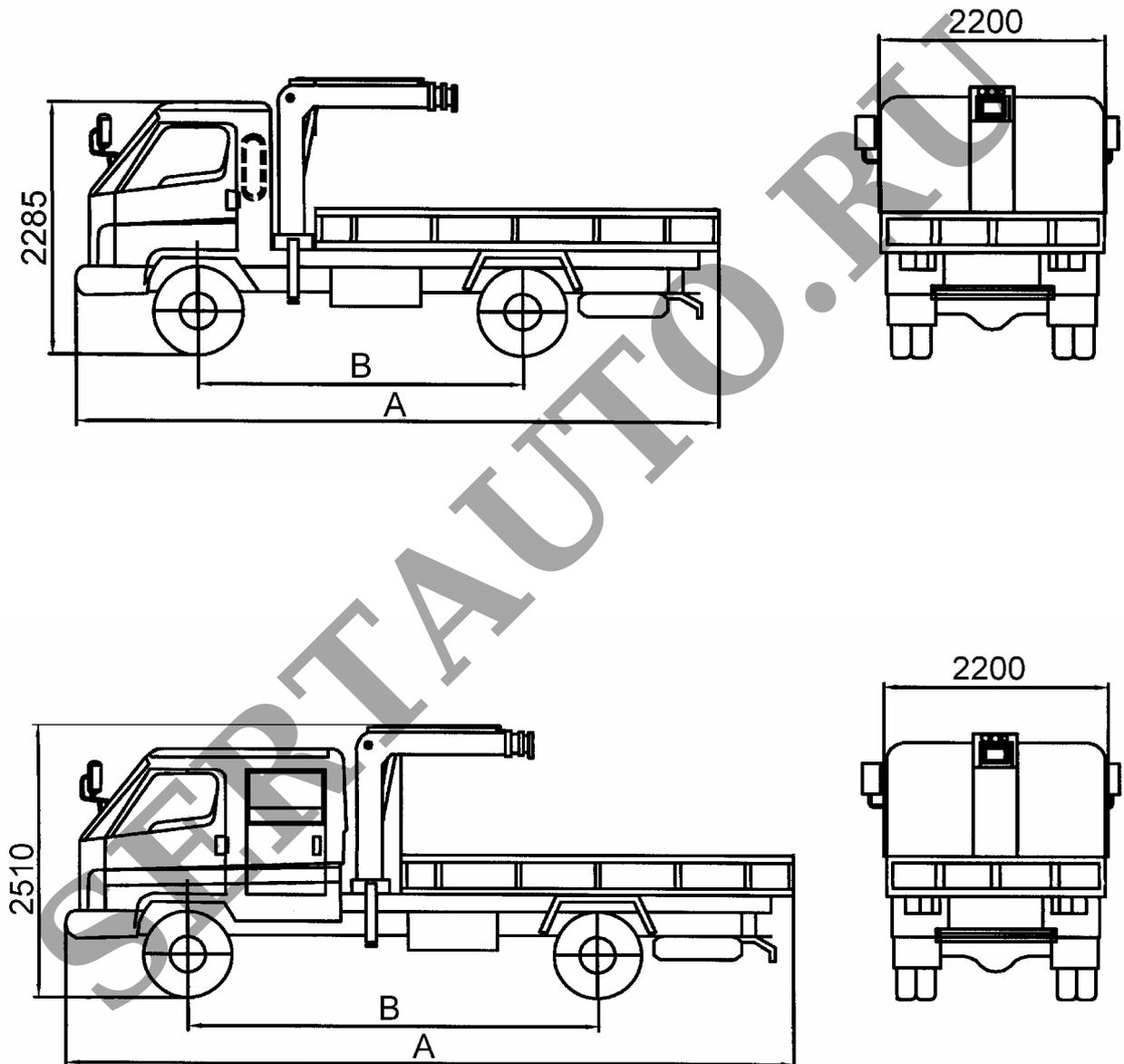


Рис. 2. Автомобиль бортовой модели 47448Н с краном-манипулятором.

Приложение №3 к Одобрению типа  
транспортного средства  
№ РОСС RU.MT20.E01308

|   |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|
| A | 4940 | 5200 | 6120 | 6420 | 6670 |
| B | 2550 | 2750 | 3375 | 3570 | 3735 |

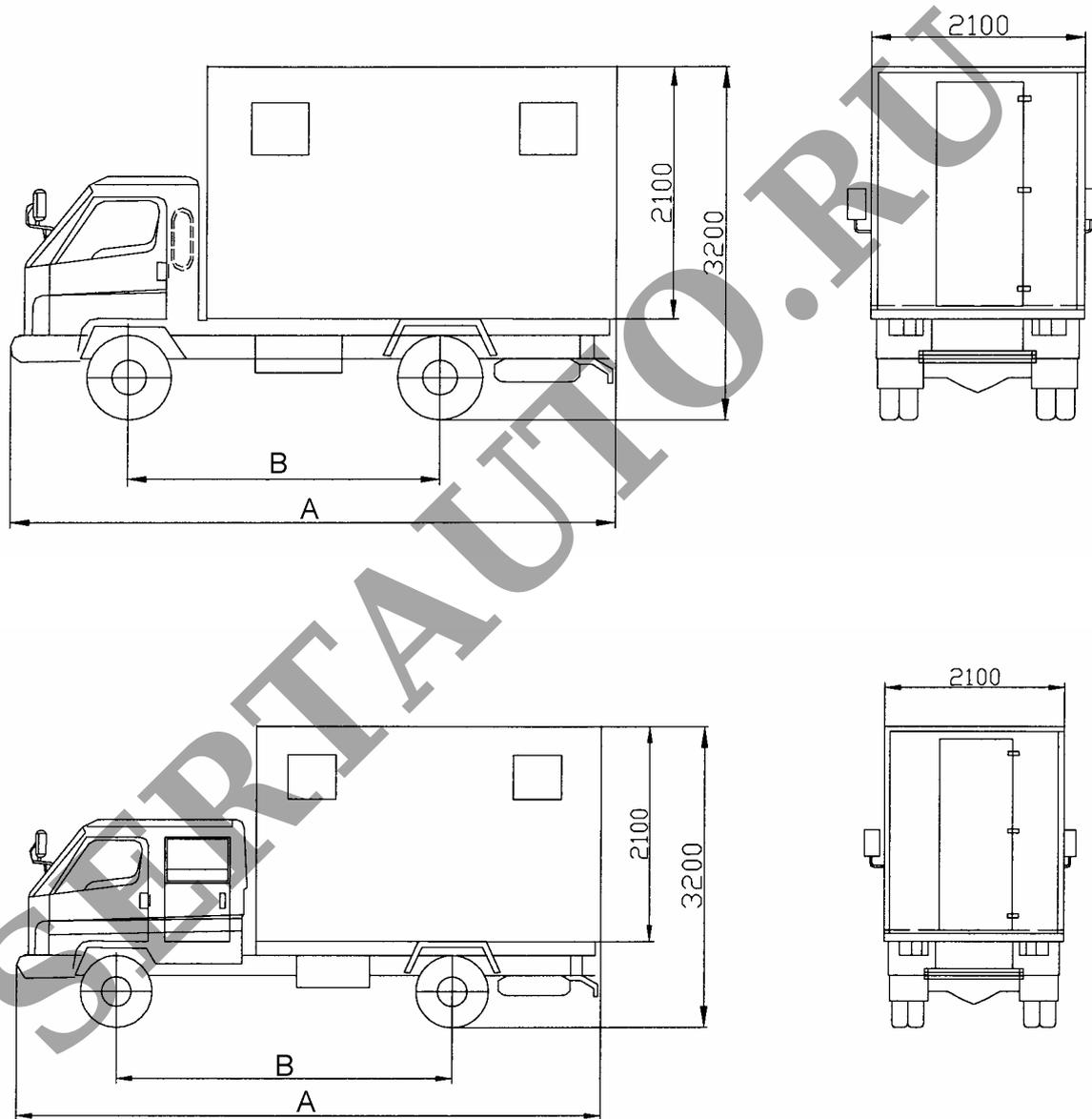


Рис. 3. Автомобиль - мастерская модели 47448М.

Приложение №3 к Одобрению типа  
транспортного средства  
№ РОСС RU.MT20.E01308

|   |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|
| A | 4940 | 5200 | 6120 | 6420 | 6670 |
| B | 2550 | 2750 | 3375 | 3570 | 3735 |

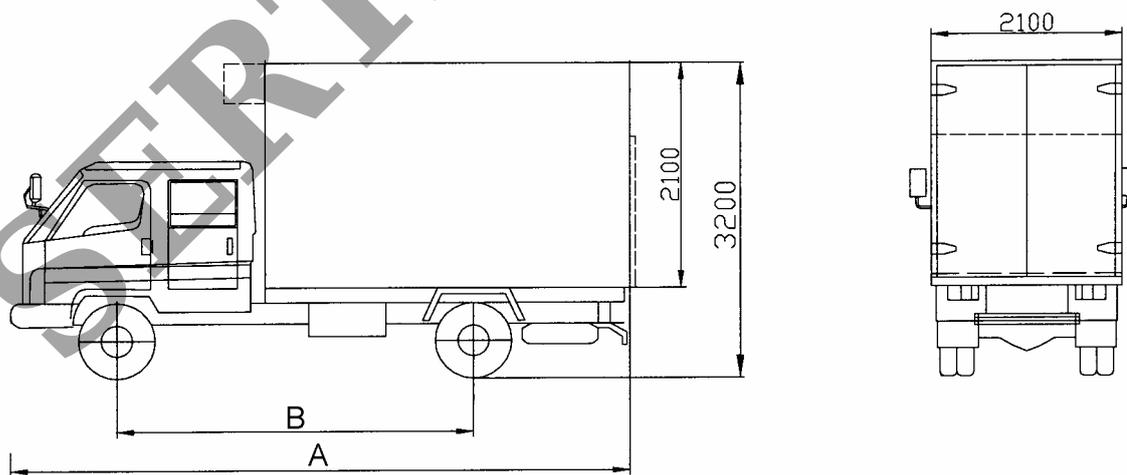
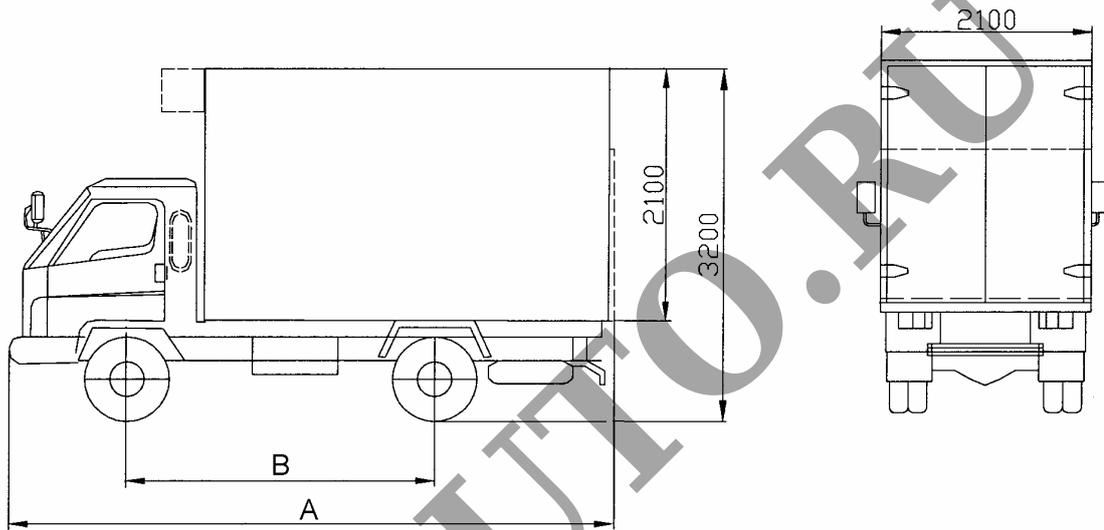


Рис. 4. Автомобиль-фургон модели 47448А.

|   |      |      |
|---|------|------|
| A | 7675 | 7875 |
| B | 3570 | 3735 |

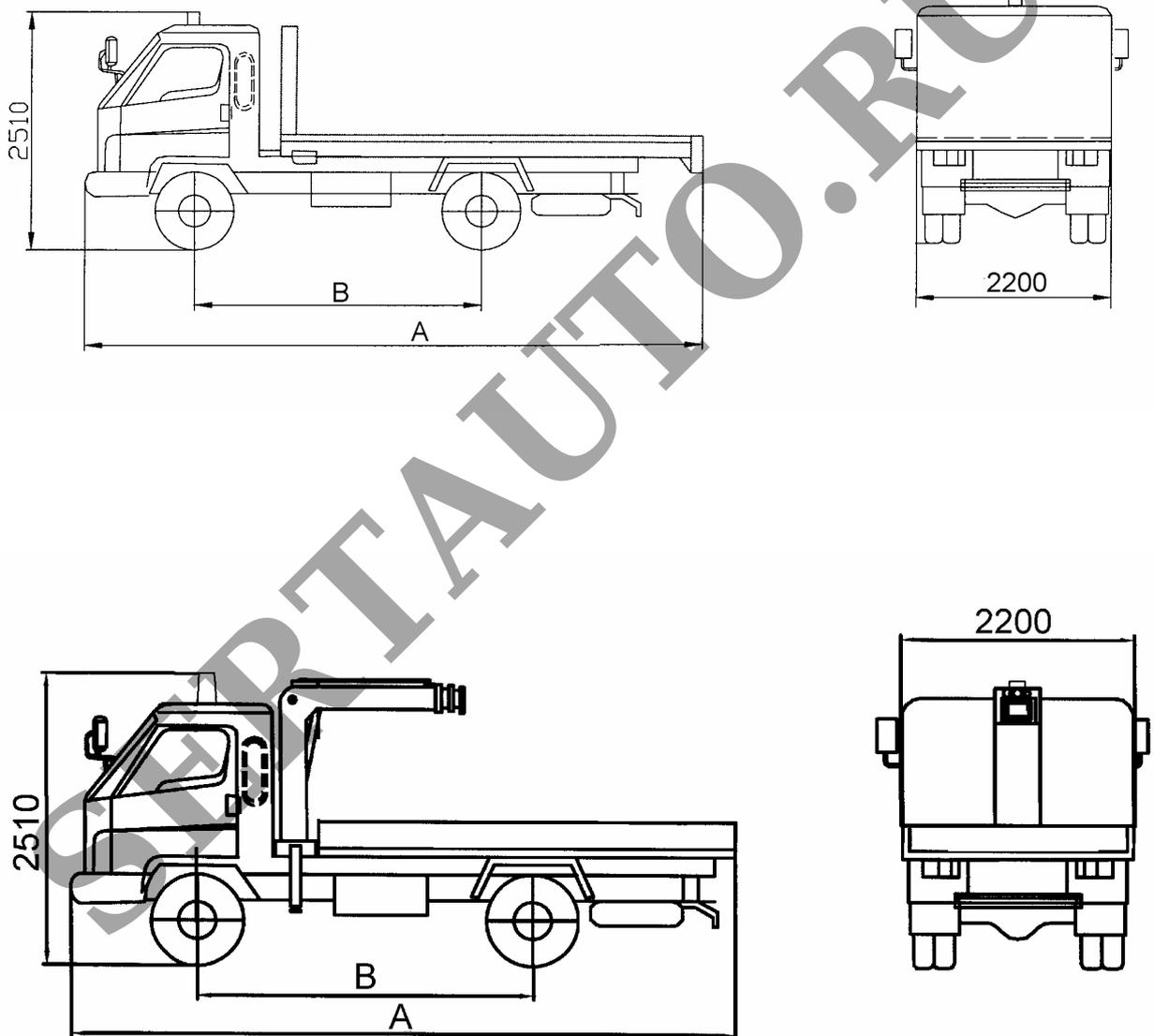


Рис. 5. Автомобиль – эвакуатор модели 47448Е.