

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.E02680P1

31 декабря 9

|                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства         | —                                                                                                                      |
| Тип транспортного средства           | 294541 , 294541 – 01, 294541 – 02                                                                                      |
| Модификации                          | -                                                                                                                      |
| Коммерческое наименование            | Рыцарь                                                                                                                 |
| Базовое транспортное средство        | Volkswagen 7HK (“Transporter”), Volkswagen 7HM (“Business”, “California”, “Multivan”)                                  |
| Категория транспортного средства     | N1                                                                                                                     |
| Код ОКП                              | 45 2330                                                                                                                |
| Код VIN                              | с X8929454??0AK5223 по X8929454??0AK5322                                                                               |
| Экологический класс                  | 3 (с двиг. AXB, AXC, AXD, AXE )<br>4 (с двиг. AXA, BKK, BNZ)                                                           |
| Заявитель, изготовитель и его адрес: | ЗАО "Производственное предприятие "Техника", 111020, г. Москва, 2-я ул. Синичкина, д. 9А, стр. 9, Российская Федерация |
| Сборочный завод и его адрес:         | ЗАО "Производственное предприятие "Техника", 115191, г. Москва, ул. Новая заря , д.6                                   |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Колесная формула/ведущие колеса         | 4x2 / передние или 4x4 /все                                 |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная, расположение двигателя – переднее, поперечное |

POCC RU.MT20.E02680P1

Тип кузова транспортного средства фургон, цельнометаллический, скрытого бронирования, с одной или двумя боковыми сдвижными дверьми, с одинарной подъемной или двустворчатой распашной задней дверью, с внутренней бронированной перегородкой с одним - четырьмя местами в зоне инкассаторского отсека или без них, с люком или без него

Назначение транспортного средства перевозка денежной выручки и ценных грузов и (или) группы сопровождения

Кабина двухдверная, бронированная, двух или трехместная

|                                                                      | 294541                                  | 294541 – 01         | 294541 – 02             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                                        |                                         |                     |                         |
| - длина                                                              | 4890                                    | 5290                | 4890-4990               |
| - ширина                                                             |                                         | 1904                |                         |
| - высота                                                             |                                         | 1970-2456           | 1929-1969               |
| База, мм                                                             | 3000                                    | 3400                | 3000                    |
| Колея передних/задних колес, мм                                      |                                         | 1618-1628/1618-1628 | 1620-1628/<br>1620-1628 |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 2370 - 2500                             | 2400 - 2580         | 2400-2600               |
| Полная масса транспортного средства, кг                              |                                         | 2800 - 3200         | 3000                    |
| - на переднюю ось                                                    | 1400-1650                               | 1550-1720           | 1500-1575               |
| - на заднюю ось                                                      |                                         | 1400-1720           | 1425-1500               |
| Допустимая масса буксируемого прицепа, кг                            | буксировка прицепа не предусматривается |                     |                         |

POCC RU.MT20.E02680P1

| Двигатель (марка, тип)                   | AXA                                      | ВКК                     | AXB                     | AXC                  | AXD                           | AXE                             | BNZ                                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
|                                          | Четырехтактный                           |                         |                         |                      |                               |                                 |                                           |
|                                          | бензиновый                               |                         | дизель с турбонаддувом  |                      |                               |                                 |                                           |
| - количество и расположение цилиндров    | 4, ряд-<br>ряд-<br>ное                   | 6, V-образное           | 4, рядное               |                      | 5, рядное                     |                                 |                                           |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>         | 1984                                     | 3189                    | 1896                    |                      | 2461                          |                                 |                                           |
| - степень сжатия                         | 10,5                                     | 10,85                   | 18,0                    |                      | 18,5                          |                                 | 18,0                                      |
| Максимальная мощность, кВт(1/мин)        | 85<br>(5200)                             | 173 (6200)              | 77<br>(3500)            | 63<br>(3500)         | 96<br>(3500)                  | 128<br>(3500)                   | 96<br>(3500)                              |
| Максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)  | 170<br>(2700 - 4700)                     | 315<br>(2950)           | 250<br>(2000)           | 200<br>(1600 - 2400) | 340<br>(2000 - 2300)          | 400<br>(2000- 2300)             | 340<br>(2000 - 2300)                      |
| Топливо                                  | бензин с октановым числом не менее       |                         | Дизельное               |                      |                               |                                 |                                           |
|                                          | 95                                       | 95-98                   |                         |                      |                               |                                 |                                           |
| Система питания                          | впрыск топлива с электронным управлением |                         | непосредственный впрыск |                      |                               |                                 |                                           |
| Система впрыска (марка, тип)             | Bosch Motronic                           |                         | Bosch                   |                      |                               |                                 |                                           |
|                                          | ME 7.5                                   | ME 7.1.1                |                         |                      |                               |                                 |                                           |
| Электронный блок управления (марка, тип) | 06A                                      | 022                     | 038906016               |                      | 070906016                     |                                 |                                           |
|                                          | 906<br>032<br>DB/<br>DD/PG               | 906<br>032<br>EP/<br>GM | E/AN/<br>C              | B/D/A<br>/F/M        | G/J/L/<br>AJ/AR<br>/AT/A<br>S | A/H/A<br>N/K/M<br>/BD/B<br>E/BF | CG/C<br>F/CH/<br>DJ<br>07099<br>7016<br>M |
| Насос форсунки (марка, тип)              | —                                        |                         | Bosch, PDB 016          |                      | Bosch, PDB 024                | Bosch , PDB 023                 | Bosch, PDB 047                            |
| Турбокомпрессор (марка, тип)             | —                                        |                         | KKK-3K Warner           |                      | Garrett                       |                                 |                                           |
|                                          |                                          |                         | 3K KP39A BV39V          |                      | GT17 4 9VA                    | GT20 56V                        | GT17 49VA                                 |
| Воздушный фильтр (марка, тип)            | 7H0 183, с сухим бумажным элементом      |                         |                         |                      |                               |                                 |                                           |
| Система зажигания                        | AUDI, TCI, электронная                   |                         | —                       |                      |                               |                                 |                                           |
| Катушка зажигания                        | VW, RU4                                  | VW, S3                  | —                       |                      |                               |                                 |                                           |

POCC RU.MT20.E02680P1

|                                                         |                                                                         |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Двигатель (марка, тип)                                  | AXA                                                                     | BKK                                                     | AXB          | AXC                                            | AXD                        | AXE                                                         | BNZ                        |
| Свечи зажигания (марка, тип)                            | Bosch, NGK, Cham-<br>pion, Beru, R0, R1,<br>R5                          |                                                         | —            |                                                |                            |                                                             |                            |
| Система выпуска и нейтра-<br>лизации отработавших газов | два глушителя и один или два каталитических<br>нейтрализатора           |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
| Первый глушитель (марка, тип)                           | 7H 0118C                                                                |                                                         | 7H 0118      |                                                | 7H 0118A                   |                                                             |                            |
| Второй глушитель (марка, тип)                           | 7H0<br>120B                                                             | 7H0 120B                                                | 7H 0120      |                                                |                            |                                                             |                            |
| Нейтрализатор (марка, тип)                              | 7H0<br>178A                                                             | 7H0 178B<br>(x2)                                        | 7H 0178C     |                                                | 7H 178D<br>или<br>2D 0178E |                                                             | 7H0<br>181AA               |
| Для модификаций:<br><br>с двигателями                   | 4x2                                                                     |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
|                                                         | AXA                                                                     | AXB                                                     |              | AXC                                            |                            | AXD,<br>AXE,<br>BNZ                                         |                            |
| Трансмиссия                                             | механическая                                                            |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
| Сцепление (марка, тип)                                  | фрикционное, сухое, однодисковое                                        |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
| Коробка передач (марка, тип)                            | FM<br>52Z003                                                            | FM<br>52Z004                                            | FM<br>52Z001 | FM<br>52Z002                                   | FM<br>52Z006               | FM<br>6A003                                                 |                            |
| - число передач                                         | 5 – вперед, 1 – назад                                                   |                                                         |              |                                                |                            |                                                             | 6 впе-<br>ред, 1<br>назад  |
| - передаточные числа коробки<br>передач                 | I 3,778<br>II 2,063<br>III 1,348<br>IV 1,034<br>V 0,838<br>VI —<br>3.X. | 3,778<br>2,071<br>1,238<br>0,828<br>0,622<br>—<br>3,600 |              | 3,778<br>2,063<br>1,250<br>0,844<br>0,659<br>— |                            | 3,571<br>1,905<br>1,619<br>1,156<br>0,865<br>0,725<br>4,503 |                            |
| Главная передача (марка, тип)                           | переднего моста - цилиндрическая                                        |                                                         |              |                                                |                            |                                                             |                            |
| - передаточные числа                                    | 4,933                                                                   |                                                         | 4,563        |                                                | 4,933                      |                                                             | 4,600/<br>3,286/<br>3,632* |

\* - при включенной 1-й или 2-й передаче / 3-й – 6-й передаче / передаче заднего хода

POCC RU.MT20.E02680P1

| исполнения:                                                                          |  | 4x2                                                                                                                                         |              |              | 4x4                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|                                                                                      |  | BKK                                                                                                                                         | AXD          | AXE          | AXD, AXE                         | BKK          |
| <b>Трансмиссия</b>                                                                   |  | гидромеханическая                                                                                                                           |              |              | Механическая                     |              |
| Сцепление (марка, тип)                                                               |  | —                                                                                                                                           |              |              | фрикционное, сухое, однодисковое |              |
| Коробка передач (марка, тип)                                                         |  | FA<br>69K008                                                                                                                                | FA<br>69K009 | FA<br>69K010 | AM<br>6A5005                     | FA<br>6A5006 |
| - число передач                                                                      |  | 6 вперед, 1 назад                                                                                                                           |              |              |                                  |              |
| - передаточные числа коробки передач                                                 |  | I                                                                                                                                           | 4,044        |              | 3,923                            | 3,923        |
|                                                                                      |  | II                                                                                                                                          | 2,371        |              | 2,050                            | 2,158        |
|                                                                                      |  | III                                                                                                                                         | 1,556        |              | 1,750                            | 1,182        |
|                                                                                      |  | IV                                                                                                                                          | 1,159        |              | 1,156                            | 1,464        |
|                                                                                      |  | V                                                                                                                                           | 0,852        |              | 0,865                            | 1,194        |
|                                                                                      |  | VI                                                                                                                                          | 0,672        |              | 0,725                            | 0,971        |
|                                                                                      |  | 3.X.                                                                                                                                        | 3,193        |              | 4,946                            | 4,946        |
| Главная передача (марка, тип)                                                        |  | переднего моста - цилиндрическая<br>заднего моста – гипоидная (только для 4x4)                                                              |              |              |                                  |              |
| - передаточные числа                                                                 |  | 4,933                                                                                                                                       | 4,563        | 3,566        | 4,600/3,286/3,632*               |              |
| * - при включенной 1-й или 2-й передаче / 3-й – 6-й передаче / передаче заднего хода |  |                                                                                                                                             |              |              |                                  |              |
| <b>Подвеска</b>                                                                      |  | VW – AUDI AG                                                                                                                                |              |              |                                  |              |
| - передняя                                                                           |  | независимая, типа McPherson, с стабилизатором поперечной устойчивости                                                                       |              |              |                                  |              |
| - задняя                                                                             |  | независимая, пружинная, рычажная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами                                                         |              |              |                                  |              |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип)                                               |  | VW – AUDI AG, ручной механизм "шестерня - рейка", с гидроусилителем                                                                         |              |              |                                  |              |
| <b>Тормозные системы</b>                                                             |  |                                                                                                                                             |              |              |                                  |              |
| - рабочая (марка, тип)                                                               |  | гидравлическая, двухконтурный привод, с АБС, с электронным распределением тормозного усилия (EBV) тормозные механизмы всех колес – дисковые |              |              |                                  |              |
| - запасная (марка, тип)                                                              |  | любой из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                 |              |              |                                  |              |
| - стояночная (марка, тип)                                                            |  | механический привод тормозных механизмов задних колес                                                                                       |              |              |                                  |              |

РОСС RU.MT20.E02680P1

**Шины**

марка

—

размер

| 205/65<br>R16C | 215/60<br>R17C | 215/65<br>R16C | 235/55 R17 |
|----------------|----------------|----------------|------------|
|----------------|----------------|----------------|------------|

индекс несущей способности

107

104

106, 106

103

категория скорости

T

T (M+S)

T

W

отопитель салона, кондиционер (хладагент R134A), специальный предупреждающий огонь синего\* или бело-лунного цвета или без них, окраска – по ГОСТ Р 52508, ГОСТ Р 50574\* или без нее, сигнально-громкоговорящая установка\* или без нее, навигационная система, система обеспечения курсовой устойчивости, механическая блокировка дверей кабины, система пожаротушения в моторном отсеке, переговорное устройство или без него, замки дверей с дистанционным управлением или без них, бойницы скрытого типа или открытого типа или без них, выключатель «массы» или без него, бронированная или небронированная перегородка внутри бронированного отсека или без нее

броневая защита, обеспечивающая 3 класс (боковой) и 2 класс (крыши) защиты по ГОСТ Р 50963, бронезащиту топливного бака и аккумулятора

\*- для автомобилей оперативной службы МЧС России

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с номерами VIN: с X8929454??0AK5223 по X8929454??0AK5322

294541, 294541 – 01, 294541 – 02

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

"МАДИ-Фонд"

А.М. Иванов

С.В. Пугачев

Действует с 15 марта 2008 г.

РОСС RU.MT20.E02680P1

Приложение № 2 к "Одобрению типа  
транспортного средства"

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - на специальной наклейке , рядом с табличкой изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя – на внутренней части проема правой двери кабины
3. Место расположения идентификационного номера ( VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя;
  - 3.2. На полу кузова в задней части 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 | 2 | 9 | 4 | 5 | 4 | ? | ?  | 0  | A  | K  | 5  | ?  | ?  | ?  |

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):

X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объём его производства не превышает 500 ед. в год.

Поз. 4-9: 29454? – описательная часть – тип транспортного средства ( 294541 –для автомобиля 294541, 29454A –для автомобиля 294541-01, 29454B –для автомобиля 294541-02)

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

Поз. 11: 0 - постоянно для автомобилей 294541, 294541-01, 294541-02

Поз. 12-14: AK5 – код изготовителя (совместно с WMI) – ЗАО ""ПП "Техника", Российская Федерация.

Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 223 по 322).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации Volkswagen 7HK (Transporter), Volkswagen 7HM ("Business", "California", "Multivan")

Приложение №3 к "Одобрению типа  
транспортного средства"  
№ РОСС RU.MT20.E02680P1

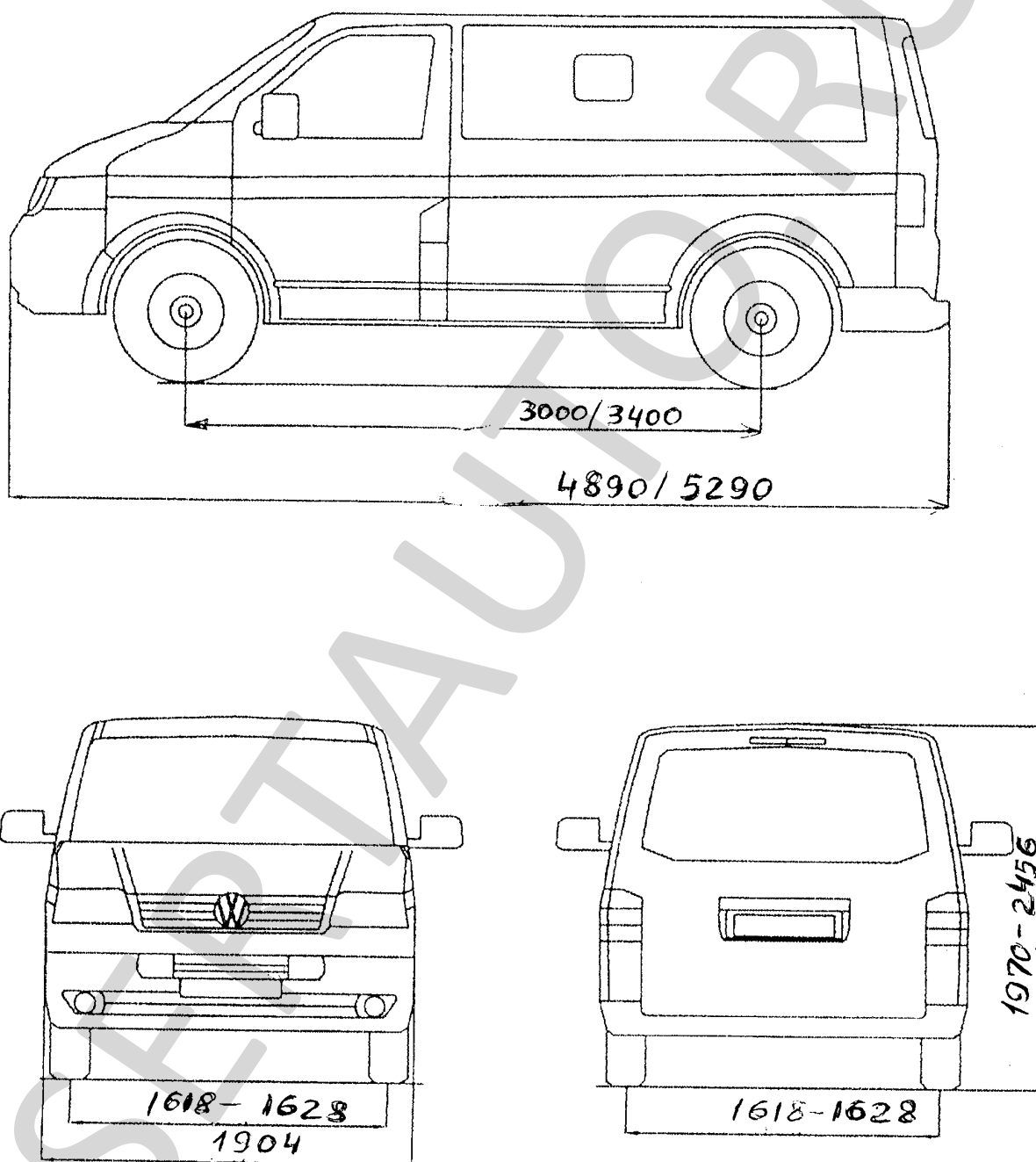


Рис.1. Автомобиль специальный бронированный моделей 294541 / 294541 – 01 (Рыцарь)"

Приложение №3 к "Одобрению типа  
транспортного средства"  
№ РОСС RU.MT20.E02680P1

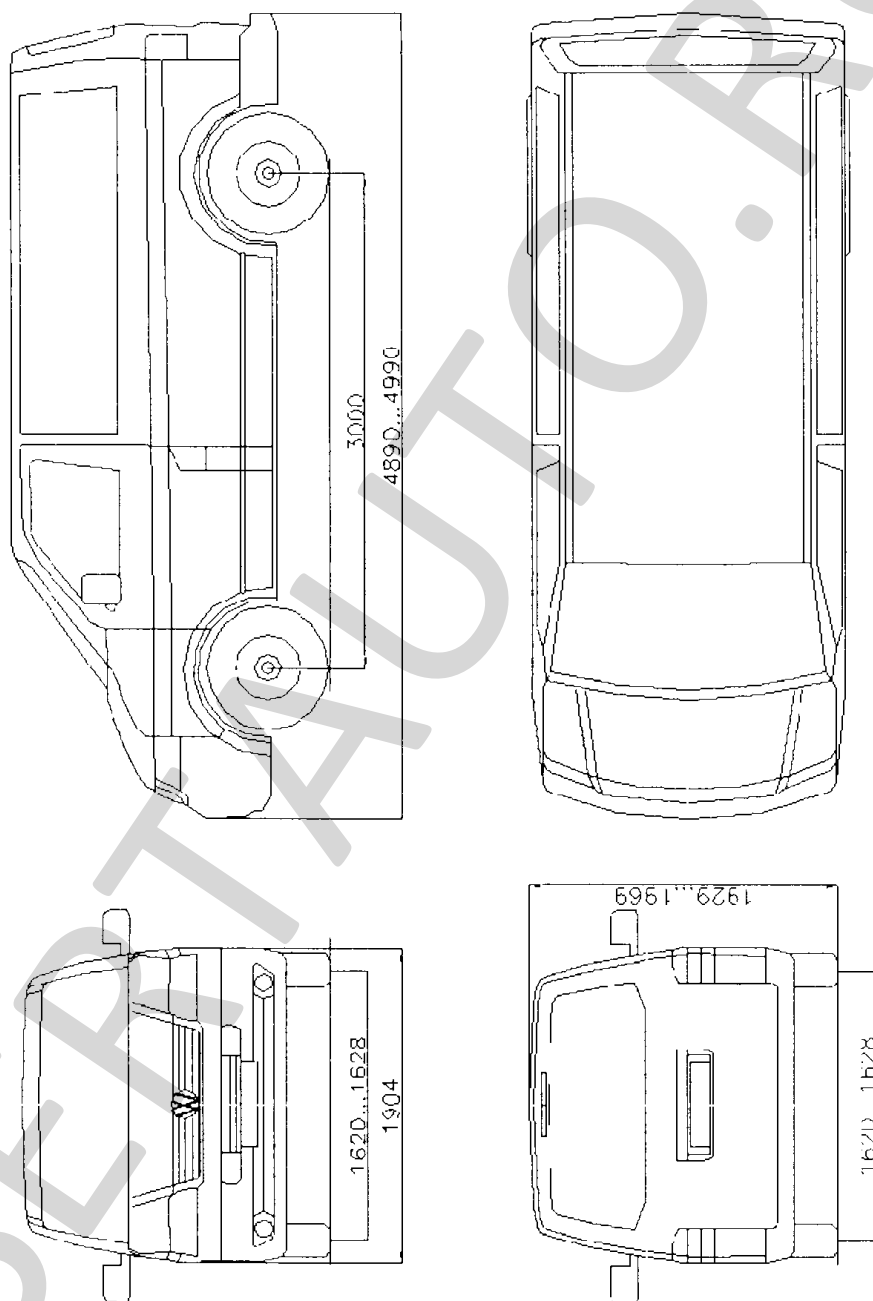


Рис.2. Автомобиль специальный бронированный модели 294541 – 02 (Рыцарь)

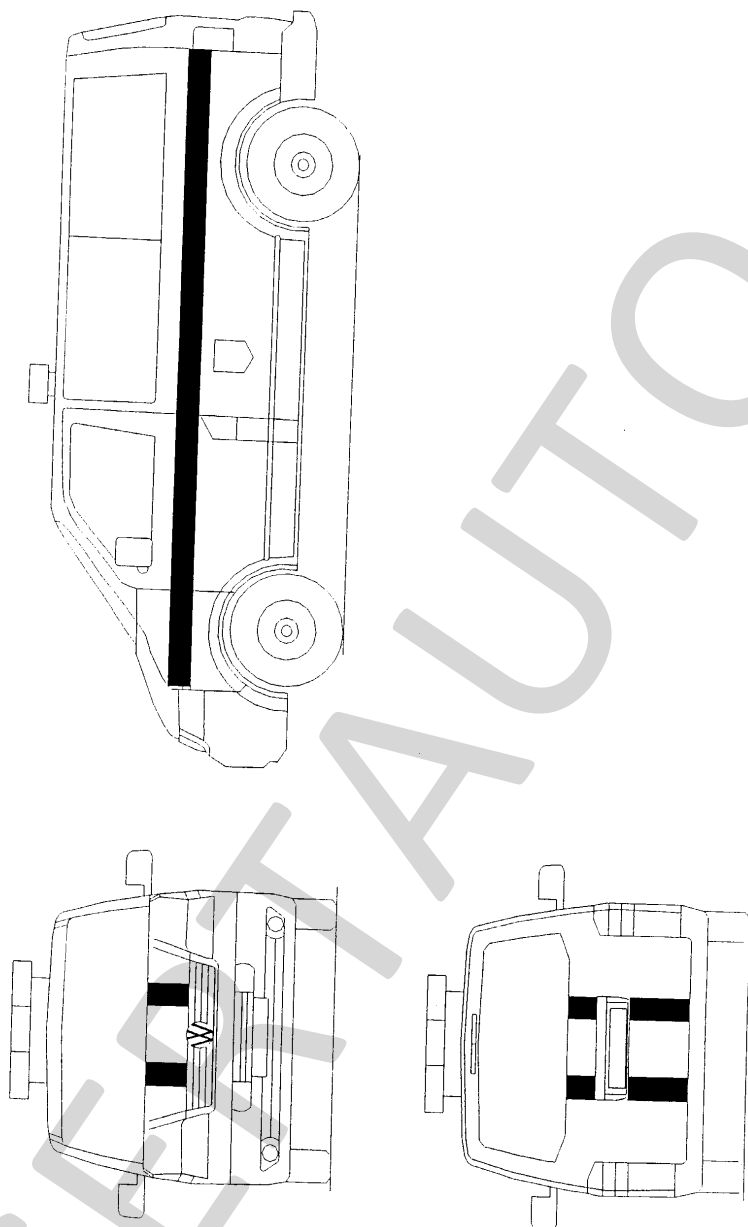


Рис.3. Схема окраски автомобиля специального бронированного модели 294541 – 02 (Рыцарь) для оперативной службы МЧС