

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 20.03.2008 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4, тел: (499) 256-14-77, (499) 259-74-85

**РОСС RU.АЯ04.Е01896**

23

июня

2011г.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Марка транспортного средства        | —  |
| Тип транспортного средства          | 3282, 3284   |
| Модификации                         | 328218, 328418, 328219, 328419, 328220, 328420, 328221, 328421   |
| Коммерческое наименование           | —  |
| Базовое транспортное средство       | Volkswagen Crafter 2EKZ  |
| Категория транспортного средства    | M <sub>2</sub> - автобус класса В  |
| Код ОКП                             | 45 1724 (328218, 328418, 328219, 328419, 328220, 328420, 328221, 328421)<br>45 1726 (328218, 328418, 328219, 328419) |
| Код VIN                             | X89328????0BF8???  |
| Экологический класс                 | 3 (дв. ВJK, ВJM)<br>4 (дв. ВJK, ВJL, ВJM)<br>5 (дв. СЕВВ, СЕСА, СЕСВ)  |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | ООО «РОСВЭН»,<br>445007, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ларина, 181,<br>Российская Федерация                       |

#### **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 4 x 2 / задние  |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная; расположение двигателя - переднее продольное  |
| Тип кузова / количество дверей          | цельнометаллический, закрытый, сварной, две двери кабины, пассажирская дверь сдвижного типа справа (328219, 328419, 328221, 328421) или без нее (328218, 328418, 328220, 328420) и одинарная подъемная или двустворчатая задняя |

РОСС RU.АЯ04.Е01896

|   |  |                |                   |                |                   |      |
|---|--|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------|
| для модификаций:  | 328218, 328418   | 328219, 328419 | 328220, 328420    | 328221, 328421 |                   |      |
| Количество мест для сидения                             | 1/18   | 1+2/17         | 1/20              | 1+2/19         |                   |      |
| Пассажировместимость, чел.                              | 18   | 19             | 20                | 21             |                   |      |
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                           |  |                |                   |                |                   |      |
| - длина   | 7345   |                |                   |                |                   |      |
| - высота  | 2470-2745 (низкая крыша)<br>2755-3030 (средняя крыша)<br>2990-3265 (высокая крыша) |                |                   |                |                   |      |
| - ширина  | 1993 (2100 с боковой подножкой)  |                |                   |                |                   |      |
| База, мм  | 4325   |                |                   |                |                   |      |
| Колея передних / задних колес, мм                       | 1708 – 1710 / 1521 – 1656  |                |                   |                |                   |      |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг           | 3215...3285  | 3320...3250    | 3150              | 3160           |                   |      |
| Полная масса транспортного средства, кг                 | 4645   | 4760           | 4770              | 4860           |                   |      |
| Полная масса транспортного средства приходящаяся, кг    |  |                |                   |                |                   |      |
| - на переднюю ось                                       | 1660...1735  | 1705...1780    | 1705              | 1735           |                   |      |
| - на заднюю ось   | 2985...2910  | 2980...3055    | 3065              | 3125           |                   |      |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                           | Volkswagen   |                |                   |                |                   |      |
|   | ВЖК  | СЕВВ           | ВЖЛ               | СЕСА           | ВЖМ               | СЕСВ |
|   | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом                        |                |                   |                |                   |      |
| - обозначение на блоке двигателя                        | ВЖК  | СЕВ            | ВЖЛ               | СЕС            | ВЖМ               | СЕС  |
| - количество и расположение цилиндров                   | 5, рядное  |                |                   |                |                   |      |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                        | 2461   |                |                   |                |                   |      |
| - степень сжатия  | 18.0   |                |                   |                |                   |      |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )       | 80 (3500)  |                | 100 (3500)        |                | 120 (3500)        |      |
| - максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> ) | 280 (2000...2250)  |                | 300 (1750...2750) |                | 350 (2000...3000) |      |
| Топливо   | дизельное  |                |                   |                |                   |      |

РОСС RU.АЯ04.Е01896

|   |   |      |                      |      |                |      |
|---|---|------|----------------------|------|----------------|------|
| для двигателей:   | ВJK   | СЕВВ | ВJL                  | СЕСА | ВJM            | СЕСВ |
| <b>Система питания</b>                                    | непосредственный впрыск топлива   |      |                      |      |                |      |
| Блок управления впрыском топлива (марка, тип)             | 074 906 032 В   |      | 074 906 032 А        |      | 074 906 032 С  |      |
| ТНВД (марка, тип)   | Bosch   |      |                      |      |                |      |
| Форсунки (марка, тип)                                     | DLLA 97 PV7 172 201 (076 130 211)                                       |      |                      |      |                |      |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                              | MHI, TD04L4T-10TK31SS-VG  |      | MHI, TD04L4-13TBS-VG |      |                |      |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | VW, 2E0 183   |      |                      |      |                |      |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель; нейтрализатор отработавших газов, фильтр твёрдых частиц |      |                      |      |                |      |
| Глушитель (марка, тип)                                    | VW, 2E0 119 А   |      | VW, 2E0 119          |      |                |      |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | VW, 2E0 178 AA  |      | —                    |      | VW, 2E0 178 AA |      |
| Фильтр твёрдых частиц (марка, тип) *                      | VW, 2E0 181B  |      | VW, 2E0 181B         |      |                |      |

\* - комплектация автомобилей экологического класса 4 и 5

|                               |   |                      |                      |                      |          |
|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| <b>Трансмиссия</b>            | механическая  |                      |                      |                      |          |
| Сцепление (марка, тип)        | фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом |                      |                      |                      |          |
| Коробка передач (марка, тип)  | NSG370-6  |                      |                      |                      | NSG400-6 |
|                               | HM6B7001,<br>HS6B003  | HM6B7002,<br>HS6B002 | HM6B7003,<br>HS6B001 | HM6B7004,<br>HS68004 | HM6B7011 |
|                               | полностью синхронизированная, с ручным управлением          |                      |                      |                      |          |
| - число передач               | вперед – 6, назад – 1                                       |                      |                      |                      |          |
| - передаточные числа          |   |                      |                      |                      |          |
| I -                           | 5.014   |                      |                      |                      |          |
| II -                          | 2.831   |                      |                      |                      |          |
| III -                         | 1.789   |                      |                      |                      |          |
| IV -                          | 1.256   |                      |                      |                      |          |
| V -                           | 1.000   |                      |                      |                      |          |
| VI -                          | 0.797   |                      |                      |                      |          |
| 3.X. -                        | 4.569   |                      |                      |                      |          |
| Главная передача (марка, тип) | VW, гипоидная   |                      |                      |                      |          |
| - передаточное число          | 5.100   | 4.727                | 4.364                | 4.182                | 3.923    |

РОСС RU.АЯ04.Е01896

|  |   |              |              |                |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Трансмиссия</b>                     | механическая  |              |              |                |              |              |              |
| Сцепление (марка, тип)                 | фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом   |              |              |                |              |              |              |
| Коробка передач (марка, тип)           | NSG400-6  |              |              | ASG 330        |              |              |              |
|  | HM6B<br>7005  | HM6B<br>7009 | HM6B<br>7010 | HS6B<br>8001   | HS6B<br>8002 | HS6B<br>8004 | HS6B<br>8005 |
|  | полностью синхронизируемая, с ручным управлением  |              |              | автоматическая |              |              |              |
| - число передач                        | вперед – 6, назад – 1   |              |              |                |              |              |              |
| - передаточные числа                   |   |              |              |                |              |              |              |
| I -                                    | 5.453   |              |              | 5.014          |              |              |              |
| II -                                   | 2.974   |              |              | 2.831          |              |              |              |
| III -                                  | 1.873   |              |              | 1.789          |              |              |              |
| IV -                                   | 1.332   |              |              | 1.256          |              |              |              |
| V -                                    | 1.000   |              |              | 1.000          |              |              |              |
| VI -                                   | 0.777   |              |              | 0.797          |              |              |              |
| 3.X -                                  | 4.946   |              |              | 4.569          |              |              |              |
| Главная передача (марка, тип)          | VW, гипоидная   |              |              |                |              |              |              |
| - передаточное число                   | 4.727   | 3.923        | 3.692        | 4.364          | 4.727        | 4.182        | 3.923        |
| <b>Подвеска</b>                        |   |              |              |                |              |              |              |
| - передняя                             | независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости  |              |              |                |              |              |              |
| - задняя                               | зависимая, многорычковая рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости   |              |              |                |              |              |              |
| <b>Рулевое управление (марка, тип)</b> | рулевой механизм типа «шестерня-рейка», рулевой привод с гидроусилителем  |              |              |                |              |              |              |
| <b>Тормозные системы</b>               | VW/Audi   |              |              |                |              |              |              |
| - рабочая (марка, тип)                 | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с усилителем, с АБС, с электронным распределением тормозного усилия (ЕVB), с дополнительной функцией помощи при экстренном торможении (BAS), ассистент трогания с места на подъёмах (AAS), система корректировки распределения тормозного усилия в зависимости от различных факторов, влияющих на движение автомобиля (LAC), система корректировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колёса при поперечном ускорении (ROM), система корректировки тормозного усилия и растормаживания отдельных колёс при прохождении поворотов (CBC), система торможения двигателем (MSR), функция симуляции механической блокировки дифференциала с целью повышения стабильности (устойчивости) движения автомобиля (ETS), тормозные механизмы всех колёс - дисковые |              |              |                |              |              |              |
| - запасная (марка, тип)                | каждый контур рабочей системы   |              |              |                |              |              |              |
| - стояночная (марка, тип)              | механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колёс  |              |              |                |              |              |              |

РОСС RU.АЯ04.Е01896

| Шины | размерность | индекс несущей способности | категория скорости |
|------|-------------|----------------------------|--------------------|
|      | 195/75R16C  | 107/105                    | R                  |
|      | 205/75R16C  | 118/116/114/110/108/       | R                  |
|      | 225/75R16C  | 116/114                    | R                  |
|      | 235/60R17C  | 117/115                    | R                  |
|      | 235/65R16C  | 121/119/115/113            | R                  |
|      | 285/65R16C  | 128/118                    | R                  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | кондиционер (хладагент R134A), система Climatic, электронная система курсовой устойчивости (ESP), специальная система регулировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колёсах при высокودинамичных манёврах при включённой ESP (RMI), противобуксовочная система (ASR), парктроник, круизконтроль (CCS), противоугонная система, CD-ченджер, бортовой компьютер, подготовка под установку телефона, огнетушитель, направляющие для крепления груза, система дистанционного управления гаражными воротами, подушки безопасности, люк, подножки, багажные полки |
|--|---|

Соответствие транспортных средств определённому экологическому классу определяется по коду производителя базового транспортного средства Pr. Code (см. таблицу ниже), который указывается на наклейке в сервисной книжке автомобиля, копия наклейки находится в салоне, со стороны водителя под панелью приборов, на внутренней поверхности крышки блока предохранителей или в дверном проёме двери водителя, в зоне петель двери.

| Экологический класс | Код производителя (Pr. Code) |
|---------------------|------------------------------|
| 3                   | 0GE, 0GQ, ZGQ                |
| 4                   | 7GG, 7GQ                     |
| 5                   | 7MF                          |

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 DE.АЯ04.Е01474П1И1 со сроком действия с 11.05.2010г. по 31.12.2011г. на базовые автомобили.

3282, 3284

описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
общие виды транспортных средств на 4 листах приведены в приложении 3.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с «23» июня 2010 г.

РОСС RU.АЯ04.Е01896

Приложение № 2 к «одобрению типа транспортного средства»

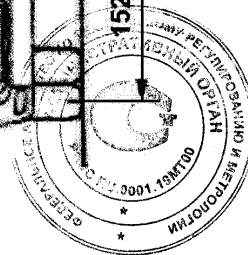
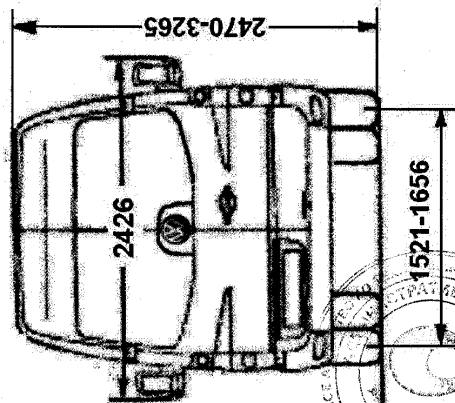
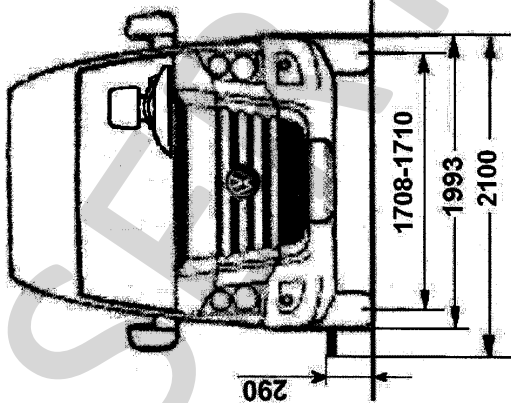
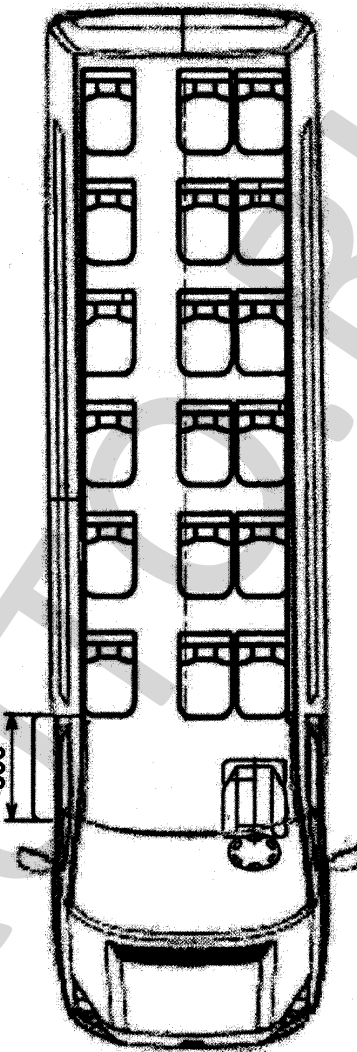
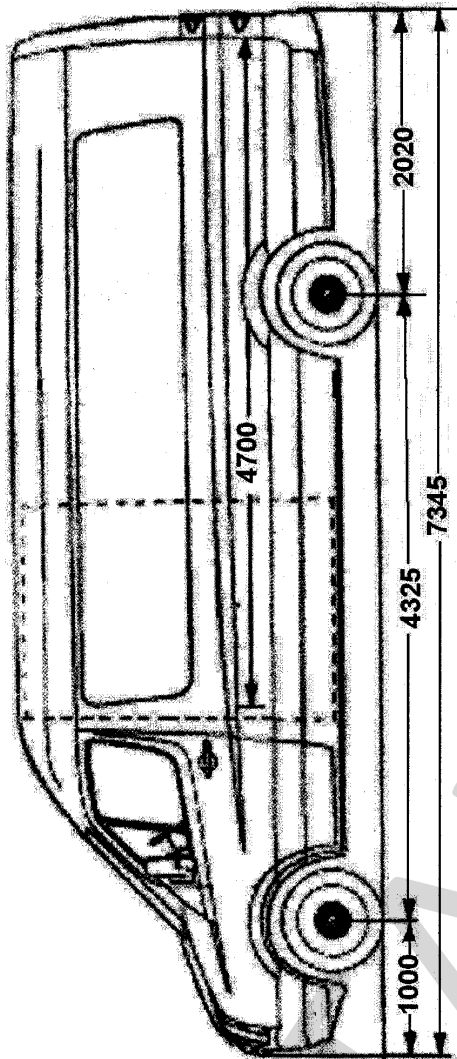
**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

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 задней стойке проема левой двери кабины над фиксатором замка.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1 На табличке изготовителя.
  - 3.2 На нижней стороне водосточного желоба в районе верхней петли задней распашной двери под уплотнителем.
  - 3.3 На задней стойке проема правой двери кабины на расстоянии 1220 мм. от поверхности земли ненагруженного транспортного средства под уплотнителем двери.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X | 8 | 9 | 3 | 2 | 8 | ? | ? | ? | ?  | 0  | B  | F  | 8  | ?  | ?  | ?  |

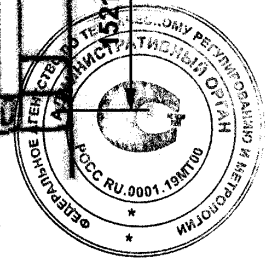
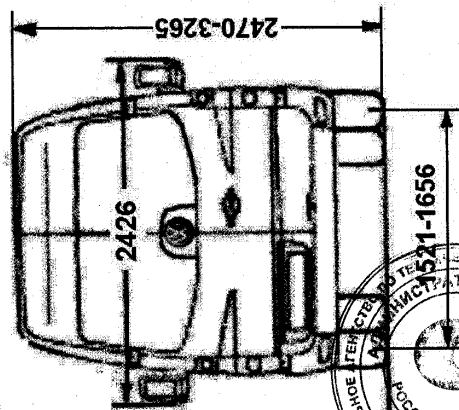
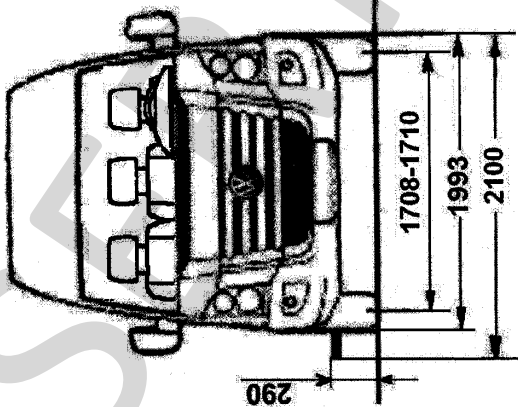
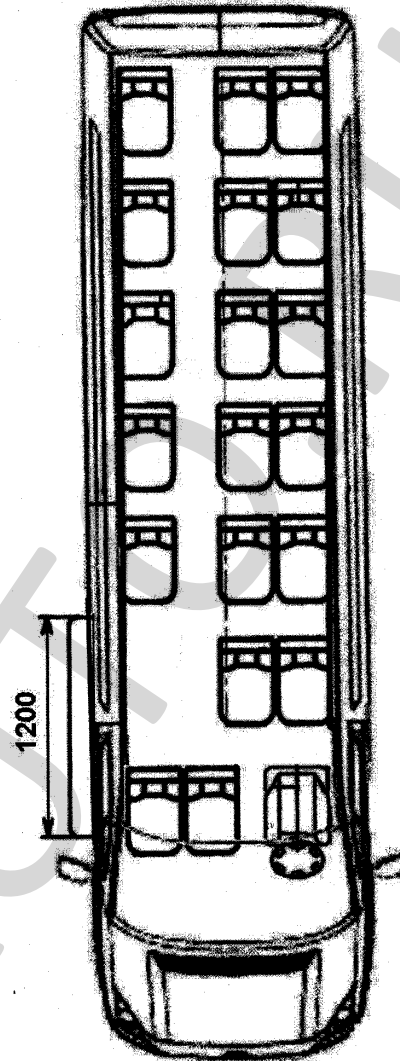
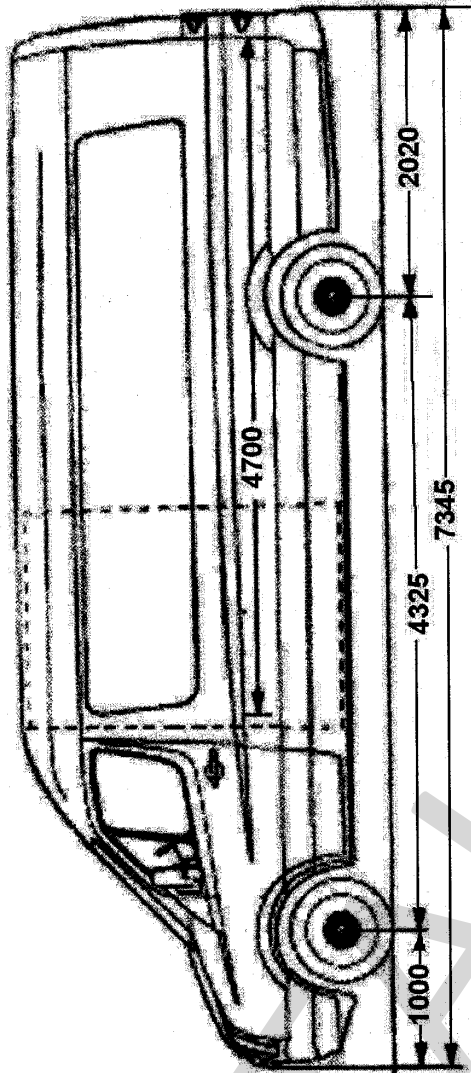
- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя(WMI): X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4-7: обозначение типа транспортного средства: 3282, 3284
- поз. 8-9: код количества пассажирских мест:  
«18» - количество пассажирских мест - 18;  
«19» - количество пассажирских мест - 19,  
«20» - количество пассажирских мест - 20,  
«21» - количество пассажирских мест - 21
- поз. 10: код модельного года по ГОСТ Р 51980-2002
- поз. 11: 0 –постоянный символ
- поз. 12-14: BF8 – код изготовителя (совместно с WMI) - ООО «РОСВЭН»,  
Российская Федерация
- поз. 15- 17: производственный номер транспортного средства

№ РОСС RU.АЯ04.Е01896  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



**Автобус 328218, 328418**

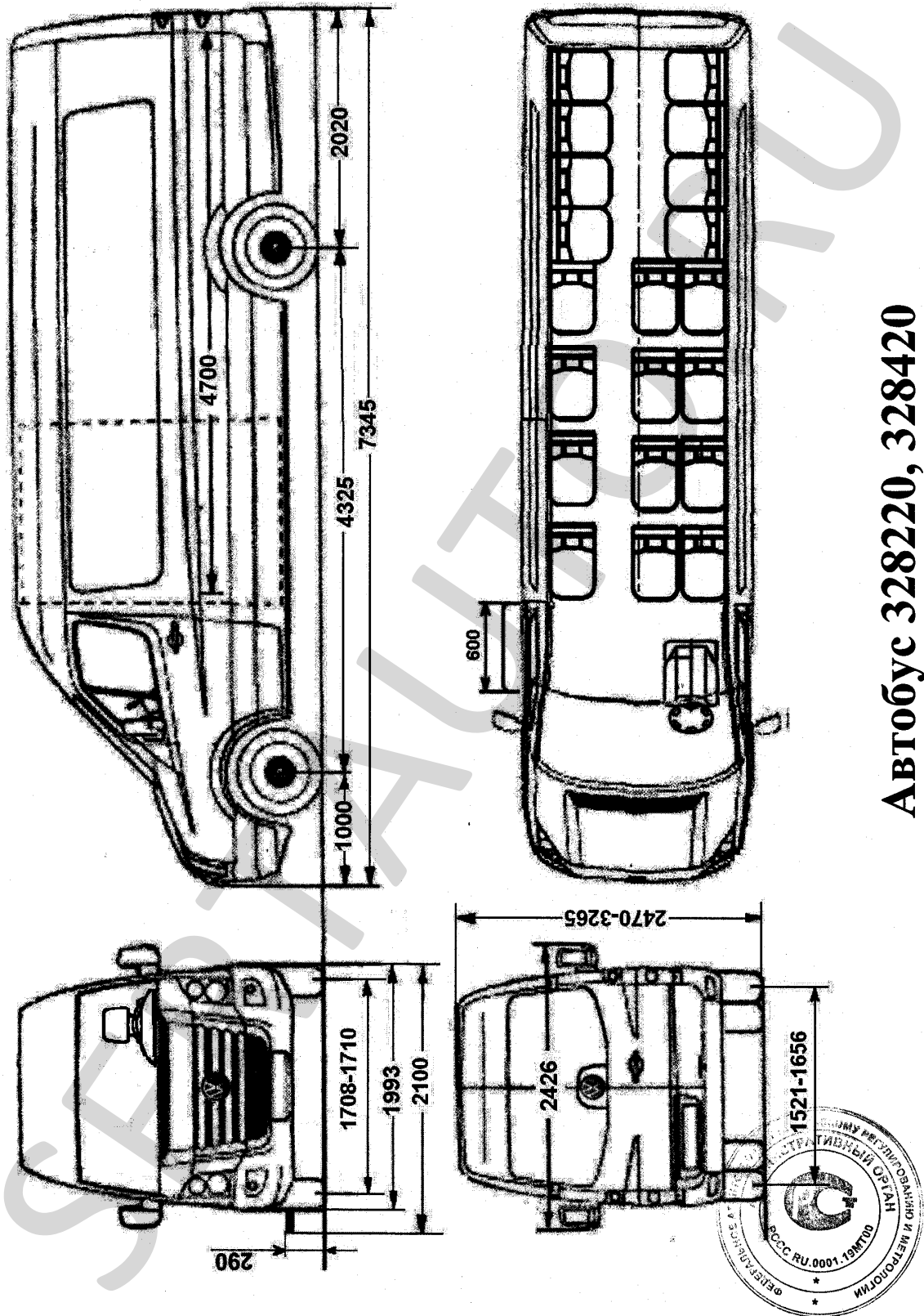
№ РОСС RU.АЯ04.Е01896  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



**Автобус 328219, 328419**

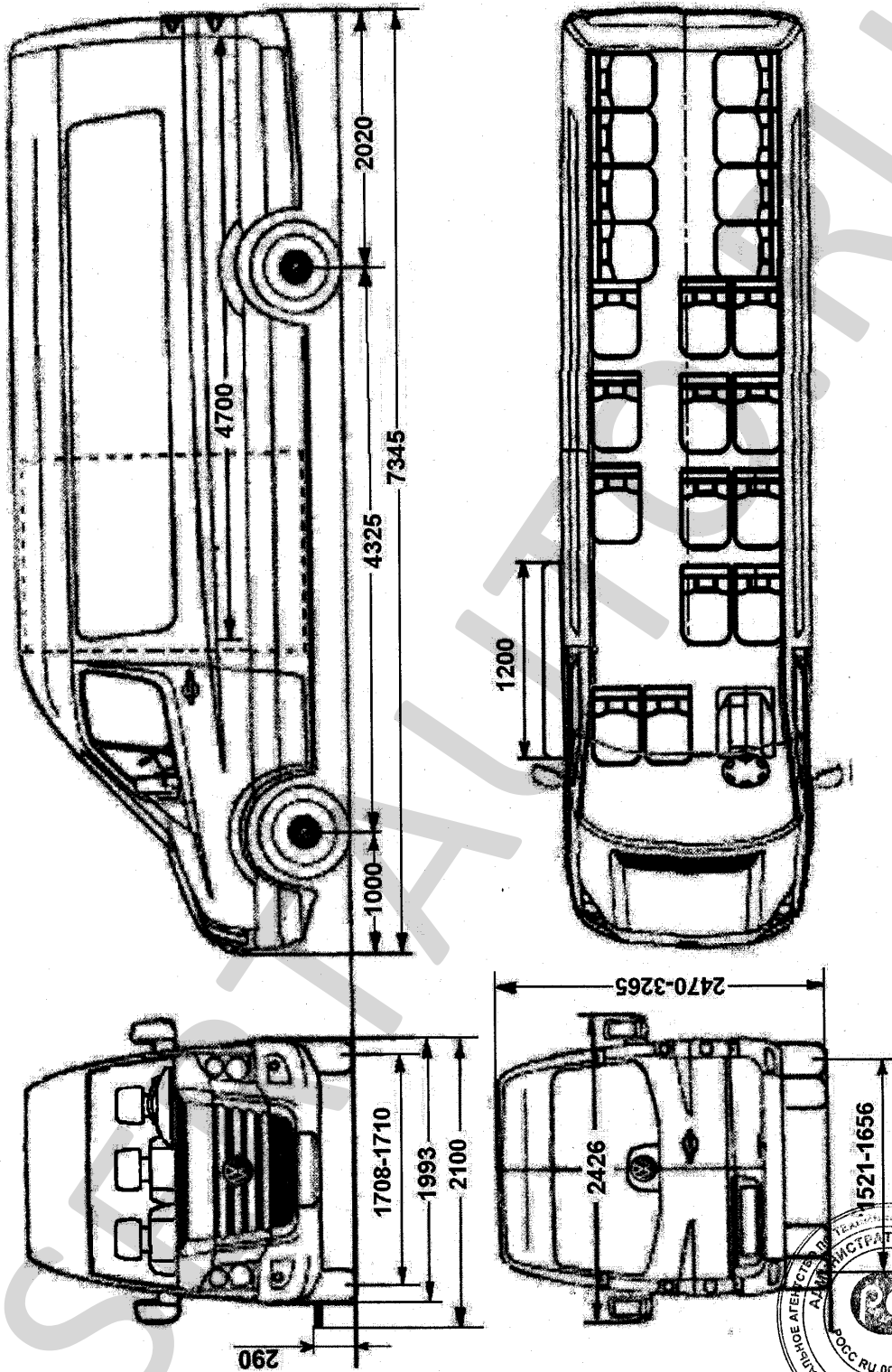


№ РОСС RU.АЯ04.Е01896  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



**Автобус 328220, 328420**

№ РОСС RU.АЯ04.Е01896  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



**АВТОБУС 328221, 328421**

