

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

РОСС RU.АЯ04.Е01409

| | |
|---|--|
| Марка транспортного средства | MARCOPOLO |
| Тип транспортного средства | ANDARE 1000 |
| Модификации | ANDARE 1000-0000010, ANDARE 1000-0000011 |
| Коммерческое наименование | _____ |
| Шасси транспортного средства | HYUNDAI (AERO EXPRESS HSX) |
| Категория транспортного средства | М₃/класс III |
| Код ОКП | 45 1781 |
| Код VIN | с XW3RCFBSN?BK00001 по XW3RCFBSN?BK00050 |
| Экологический класс | 3 |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | ООО «РУССКИЕ АВТОБУСЫ МАРКО», 143050, Московская обл., Одинцовский р-н, д. Малые Вяземы, д. 1, Российская Федерация |
| Поставщик комплектов для сборки и его адрес | Marcopolo S.A. Av. Marcopolo, 280, Bairro Planal, in Caxias do Sul, RS, Brazil |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

| | |
|---|---|
| Колесная формула / ведущие колеса | 4 × 2 / задние |
| Схема компоновки транспортного средства | вагонная; расположение двигателя – заднее продольное |
| Тип кузова / количество дверей | односекционный, одноэтажный, закрытый, каркасный, с крышей, передней и задней панелями из стеклопластика и боковой облицовкой из алюминия, сварной, несущий / две служебные двери справа: одна в переднем свесе и одна в пределах базы |
| Количество мест для сидения | 45 + 1 (для ANDARE 1000-0000010), 47 + 1 (для ANDARE 1000-0000011) |
| Пассажировместимость | 45 (для ANDARE 1000-0000010), 47 (для ANDARE 1000-0000011) |

РОСС RU.АЯ04.Е01409

| для модификаций: | ANDARE 1000-0000010 | ANDARE 1000-0000011 |
|--|---|-------------------------------|
| Габаритные размеры, мм | | |
| - длина | | 12000 |
| - ширина | | 2550 |
| - высота (по крыше/макс.) | | 3465 / 3715 (с кондиционером) |
| База, мм | | 6000 |
| Колея передних / задних колес, мм | | 2050 / 1860 |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003) | 13360 | 13600 |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг | | 17300 |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся: | | |
| – на переднюю ось, кг | | 6500 |
| – на заднюю ось, кг | | 10800 |
| Двигатель (марка, тип) | HYUNDAI, D6CB | |
| | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением | |
| количество и расположение цилиндров | 6, рядное | |
| – рабочий объем, см ³ | 12344 | |
| – степень сжатия | 17.0 | |
| Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) | 279.5 (1900) | |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) | 148 (1200) | |
| Топливо | дизельное | |
| Система питания | непосредственный впрыск топлива | |
| Блок управления (марка, тип) | Delphi, 39120-84002 | |
| ТНВД (марка, тип) | Delphi, 33800-84001 | |
| Форсунки (марка, тип) | Delphi, 33800-84001 | |
| Турбокомпрессор (марка, тип) | Key Yang Precision Co, TD 08 H-28M-22 | |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | HYUNDAI, 28130-8A800, 28130-8A300, с сухим бумажным элементом | |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов | один глушитель, система нейтрализации отсутствует | |
| Глушитель (марка, тип) | HYUNDAI, 28650-8A800 | |

РОСС RU.АЯ04.Е01409

| | |
|---|---|
| Трансмиссия | механическая |
| Сцепление (марка, тип) | HYUNDAI, фрикционное, сухое, однодисковое |
| Коробка передач (марка, тип) | HYUNDAI, M12 S5, с ручным управлением |
| - число передач | вперед – 5, назад – 1 |
| - передаточные числа | |
| I - | 6.814 |
| II - | 4.155 |
| III - | 2.282 |
| IV - | 1.381 |
| V - | 1.000 |
| 3.X - | 6.690 |
| Главная передача (марка, тип) | HYUNDAI, D10H, гипоидная |
| - передаточное число | 3.153 |
| Подвеска | |
| - передняя | зависимая, пневматическая, на двух элементах рукавного типа, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, стабилизатором поперечной устойчивости и регулятором положения кузова |
| - задняя | зависимая, пневматическая, на двух нижних продольных и двух верхних диагональных рычагах, на четырех элементах рукавного типа, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами, стабилизатором поперечной устойчивости и двумя регуляторами положения кузова |
| Рулевое управление (марка, тип) | MANDO, ZKV, рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем |
| Тормозные системы | |
| - рабочая (марка, тип) | пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров по осям; тормозные механизмы всех колес барабанные, антиблокировочная система |
| - запасная (марка, тип) | тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов |
| - стояночная (марка, тип) | тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов |
| - вспомогательная (марка, тип) | моторный тормоз-замедлитель |
| Шины (марка) | HANKOOK |
| - размер | 12 R22.5 |
| - индекс нагрузки | 152 / 148 |
| - скоростная категория | L |

РОСС RU.АЯ04.Е01409

| | |
|--|--|
| Оборудование транспортного средства | салонное зеркало, шторка солнцезащитная, кондиционер (хладагент R-134a), пассажирские сиденья с регулируемым наклоном спинки, аудио-видеосистема, холодильник, спальное место водителя, бортовая кухня |
|--|--|

Действие данного "Одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятидесяти) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с XW3RCFBSN?BK00001 по XW3RCFBSN?BK00050.

При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации".

MARCOPOLO ANDARE 1000

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.
Общие виды транспортного средства на 3 листах приведены в приложении 3.

Зам.

А.В. Куликов

С.В. Пугачев

Действует с " 04 " декабря 2008 г.

РОСС RU.АЯ04.Е01409

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

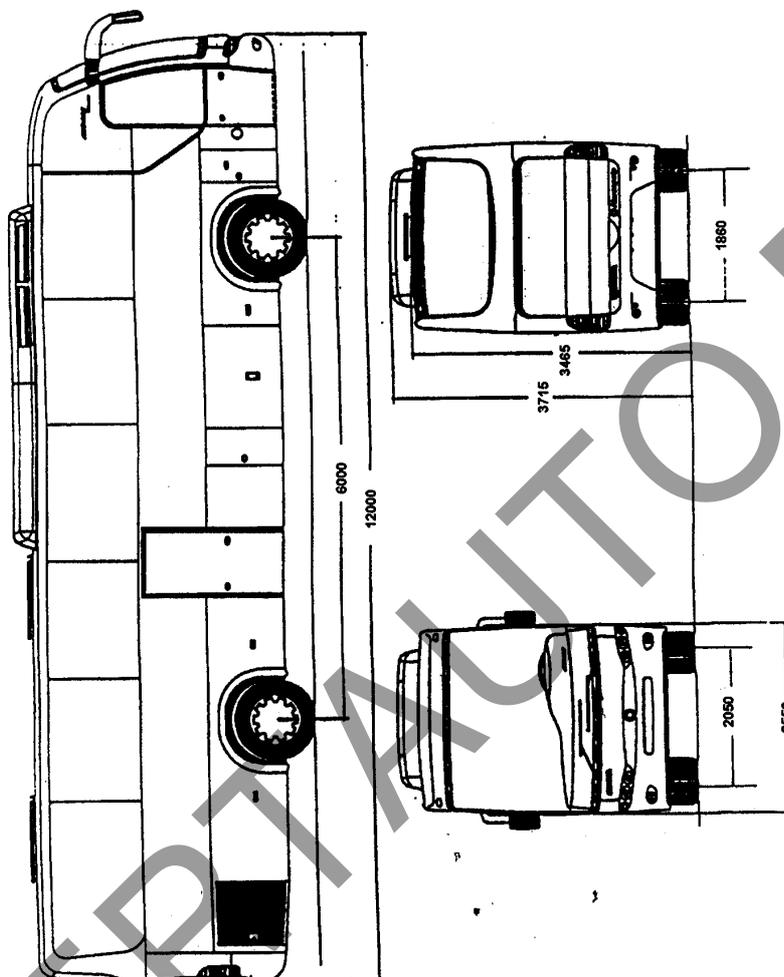
1. Место расположения и форма знака соответствия:
На наклейке, расположенной рядом с табличкой изготовителя.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:
В салоне, на вертикальной панели слева у переднего входа.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. За передним люком на поперечной трубе лонжерона.
 - 3.3. В моторном отсеке, с левой стороны на продольном лонжероне.
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 | W | 3 | R | C | F | B | S | N | ? | B | K | ? | ? | ? | ? | ? |

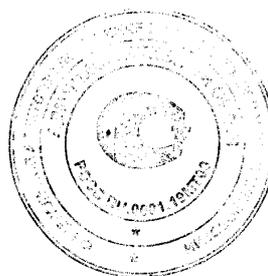
- поз. 1 - 3: XW3 - международный идентификационный код изготовителя (WMI):
ООО «РУССКИЕ АВТОБУСЫ МАРКО», Российская Федерация
- поз. 4 - 9: "RCFBSN" – обозначение типа транспортного средства: Andare 1000
- поз. 10: код года выпуска согласно ГОСТ 51980-2002
- поз. 11 - 12: "BK" – код типа шасси: HYUNDAI (AERO EXPRESS HSX)
- поз. 13 - 17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.АЯ04.Е01409

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"

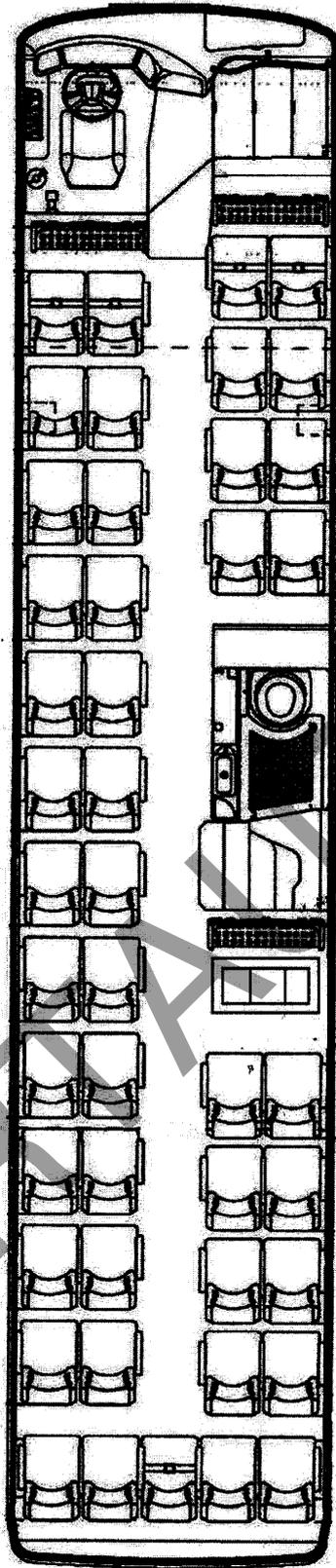


MARCOPOLO ANDARE 1000



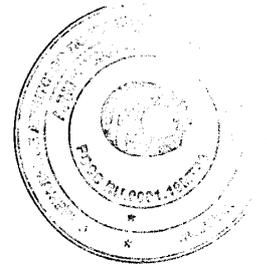
РОСС RU.АЯ04.Е01409

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



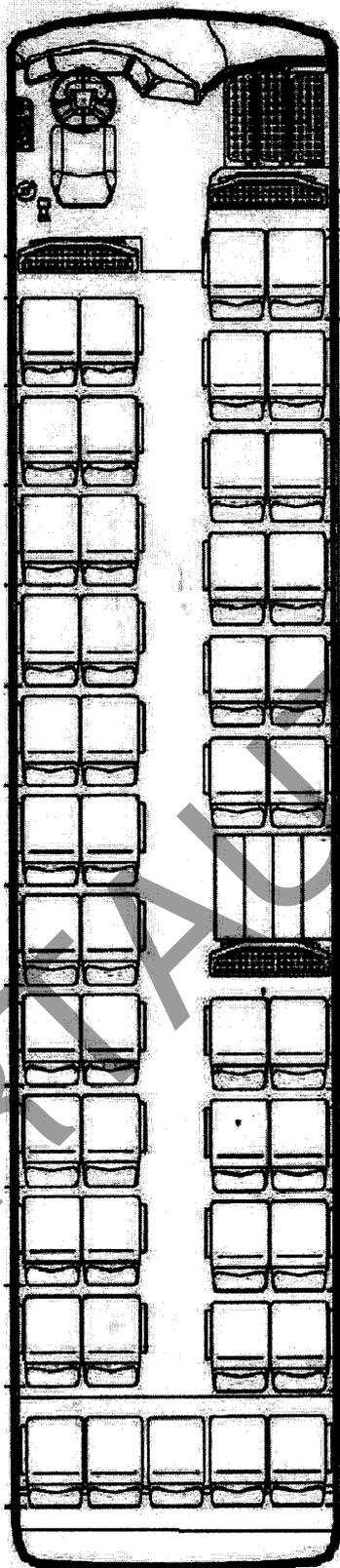
Пассажировместимость 45 мест

MARCOPOLO ANDARE 1000



РОСС RU.АЯ04.Е01409

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



Пассажировместимость 47 мест

MARCOPOLO ANDARE 1000

