

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС RU.MT02.E06587**

Марка транспортного средства —  
Тип транспортного средства **52981-0000010-01**  
Модификации —  
Коммерческое наименование —  
Категория транспортного средства **М3, троллейбус класса I**  
Код ОКП **45 2230**  
Код VIN **с X89529811?0BF6001 по X89529811?0BF6050**  
Заявитель, изготовитель и его адрес **ОАО "Транс-Альфа ЭЛЕКТРО", 160004, г. Вологда,  
Белозерское шоссе, 3, Российская Федерация**

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса 4 х 2 / задние  
Схема компоновки транспортного средства вагонная;  
расположение двигателя – продольное, в базе  
Тип кузова / количество дверей цельнометаллический, вагонный / три двустворчатые двери  
по правому борту

|                             |                       |                       |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Количество мест для сидения | 21...28 + 1(водителя) | 29...30 + 1(водителя) |
| Пассажировместимость, чел.  | 100 или 114           | 109                   |

Габаритные размеры (с опущенными  
токоприемниками), мм

- длина 12400
- ширина 2450
- высота 3500

База, мм 6025

Колея передних / задних колес, мм 2053 / 1800

POCC RU.MT02.E06587

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003) 10500

Полная масса транспортного средства, кг 18280

Полная масса, приходящаяся  
 – на переднюю ось, кг 6980  
 – на заднюю ось, кг 11300

Допустимая полная масса прицепа, кг буксировка прицепа не предусмотрена

|                                                  |                                                                                    |                            |                                                        |     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| <u>Двигатель</u> (марка, тип)                    | ДК(ЭК)-213А                                                                        | ДКЗ У2                     | ТАД-280L4                                              |     |
|                                                  | электрический                                                                      |                            |                                                        |     |
|                                                  | постоянного тока                                                                   |                            | переменного тока                                       |     |
|                                                  | Номинальная мощность, кВт                                                          | 115                        | 150                                                    | 180 |
|                                                  | Номинальное напряжение, В                                                          | 550                        | 550                                                    | 450 |
| Максимальная частота вращения, мин <sup>-1</sup> | 3900                                                                               | 1860                       | 4000                                                   |     |
| Система управления                               | контакторно-резисторная или электронная с транзисторно-импульсным преобразователем |                            | электронная с транзисторно-импульсным преобразователем |     |
| <u>Трансмиссия</u>                               |                                                                                    |                            |                                                        |     |
| Сцепление (марка, тип)                           | отсутствует                                                                        |                            |                                                        |     |
| Коробка передач (марка, тип)                     | отсутствует                                                                        |                            |                                                        |     |
| Главная передача (марка, тип)                    | РАВА,<br>А-718.10-3000                                                             | Лаймус,<br>ЛМ37-24.000-12М | Витязь, 202-01<br>202.2400012-01                       |     |
| — общее передаточное число                       | 10.673                                                                             | 10.560                     | 10.560                                                 |     |

### **Подвеска**

– передняя

зависимая, рессорно-пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним регулятором положения кузова

– задняя

зависимая, рессорно-пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова

**Рулевое управление** (марка, тип)

Csepel, D-500.34-3520-000 или 64229-3400010-70 или ШВГУ 720 УИИШ 453461.006, с гидроусилителем, рулевой механизм типа “винт-шариковая гайка-рейка-сектор”

РОСС RU.MT02.E06587

**Тормозные системы**

- |                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – рабочая (марка, тип)         | пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные |
| – запасная (марка, тип)        | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                  |
| – стояночная (марка, тип)      | привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес                                              |
| – вспомогательная (марка, тип) | система электродинамического торможения                                                                                  |

**Шины**

- |                              |              |
|------------------------------|--------------|
| – марка                      | Я 636        |
| – размер                     | 315/80 R22.5 |
| – индекс несущей способности | 154 / 150    |
| – категория скорости         | М            |

**Оборудование транспортного средства**

(устанавливается по заказу) буферный конденсаторный источник, установленный на крыше, система автоматического обнаружения и тушения пожара (АСОТП)

Действие данного “одобрения типа транспортного средства” распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятидесяти) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с X89529811?0BF6001 по X89529811?0BF6050.

52981-0000010-01

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортных средств на 2-х листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с " 23 " декабря 2009 г.

РОСС RU.MT02.E06587

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 перегородке кабины водителя, со стороны пассажирского салона.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На передней части рамы в зоне правой проушины буксирного устройства.

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 | 5 | 2 | 9 | 8 | 1 | 1 | ?  | 0  | B  | F  | 6  | 0  | ?  | ?  |

поз. 1 - 3: **X89** – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.

поз. 4 - 9: Обозначение типа транспортного средства:  
**529811** – 52981-0000010-01.

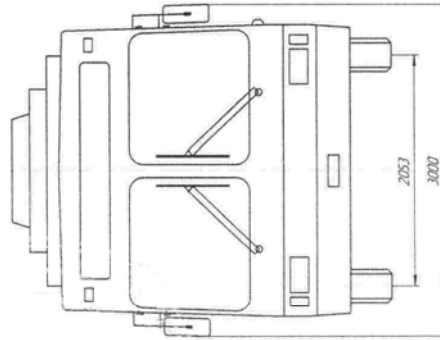
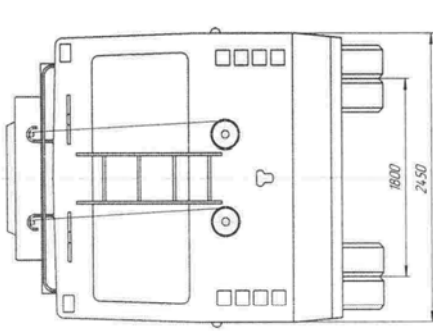
поз. 10: Обозначение года выпуска согласно ГОСТ Р 51980.

поз. 11: **0** – постоянный символ.

поз. 12 - 14: **BF6** – код изготовителя (совместно с WMI) – ОАО "Транс-Альфа ЭЛЕКТРО".

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства (**с 001 по 050**).

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства" № РОСС RU.MT02.E06587  
**52981-0000010-01 – общий вид**



**52981-0000010-01 – планировки**

