

**E-RU.MT25.B.00068\***

**26 декабря 2012**

**31 декабря 2013**

**автомототехники - механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей  
Автономной некоммерческой организации "Центр содействия сертификации автототехники"  
(ОС ЦСС АМТ)**

141800, Московская область, г. Дмитров-7, ОГРН: 1035001607013  
№ РОСС RU.0001.11MT25 от 17.12.2009 г. до 17.12.2014 г.  
тел.: (495) 994-99-05, факс: (495) 994-99-40, e-mail: autorc@autorc.ru

МАРКА	<b>НЕФАЗ</b>
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	<b>5299</b>
ШАССИ	<b>КАМАЗ-5297-31, КАМАЗ-5297-U5, КАМАЗ-52974-U5</b>
МОДИФИКАЦИИ	<b>5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000011-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51</b>
КАТЕГОРИЯ	<b>М<sub>3</sub>, класс I (5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51); М<sub>3</sub>, класс II (5299-0000011-31); М<sub>3</sub>, класс III (5299-0000011-31)</b>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	<b>4 (5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000011-31) 5 (5299-0000030-51, 5299-0000040-51)</b>
КОД ОКП/ТН ВЭД	<b>45 1744 (5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51) 45 1746 (5299-0000011-31) 45 1786 (5299-0000011-31) / 8702 10</b>
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Открытое акционерное общество «Нефтекамский автомобильный завод» (ОАО «НЕФАЗ»), 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация, ОГРН: 1020201881116, тел.: (34783) 2-04-80, факс: (34783) 2-32-16</b>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Открытое акционерное общество «Нефтекамский автомобильный завод» (ОАО «НЕФАЗ»), 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация, ОГРН: 1020201881116, тел.: (34783) 2-04-80, факс: (34783) 2-32-16</b>

\* - является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.MT25.E02388, выданного со сроком действия до 20.09.2013 г.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общий вид транспортных средств на пяти страницах

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕФАЗ 5299-0000011-31 класса III – транспортное средство для перевозки детей.

НЕФАЗ 5299-0000011-31 класса II оборудован ремнями безопасности и может быть использован для перевозки пассажиров в междугородном сообщении.

Для модификаций 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51 с технически допустимой максимальной массой более 18000 кг и технически допустимой максимальной массой, приходящейся на заднюю ось более 11500 кг, необходимо оформление специального разрешения для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

А.П. Гусаров

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

**Внесена запись в реестр за № E-RU.MT25.B.00068 от 26 декабря 2012**

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_

наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего функции  
компетентного административного органа  
Российской Федерации в соответствии  
с Женевским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

E-RU.MT25.B.00068

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние					
Схема компоновки транспортного средства	вагонная					
Расположение двигателя	заднее продольное					
Тип кузова / количество дверей	каркасный, цельнометаллический, несущего типа / 3 или 2 (по правому борту кузова)					
для модификаций:	5299-0000020-31	5299-0000030-31	5299-0000011-31	5299-0000011-31 (для перевозки детей)	5299-0000030-51	5299-0000040-51
Количество мест для сидения	25+1 (водителя)	25+1 (водителя) или 25+1 (водителя) + 1 (в инвалидной коляске)	45+1 (водителя)	36+1 (водителя) или 42+1 (водителя)	25+1 (водителя) или 25+1 (водителя) + 1 (в инвалидной коляске)	24+1 (водителя) или 24+1 (водителя) + 1 (в инвалидной коляске)
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	110	105/116	89	36 или 42	105/116	105/116
Габаритные размеры, мм						
– длина	11760	11875	11760		11875	11990
– ширина	2500					
– высота	3400					
База, мм	5840					
Колея передних/задних колес, мм	2050/1840	2094... 2181/1840	2050/1840		2094... 2181/1840	2150...2181 /1870... 1888
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10520	10860	11800	11900	10860	
Полная масса транспортного средства, кг						
– технически допустимая	18000	18000/ 18800	17900	13900	18000/18800	
– разрешенная	18000					
Максимальная осевая масса, кг						
– на переднюю ось:						
– технически допустимая	6500	6500/6800	6400	5300	6500/6800	
– на заднюю ось:						
– технически допустимая	11500	11500/ 12000	11500	8600	11500/12000	
– разрешенная	11500					
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

## E-RU.MT25.B.00068

для модификаций:	5299-0000020-31 5299-0000030-31 5299-0000011-31	5299-0000030-51 5299-0000040-51
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	КамАЗ, <b>820.61-260</b>	Mercedes-Benz, <b>M 906 LAG.EEV/1</b>
	газовый, с турбонаддувом	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11762	6883
– степень сжатия	12.0±0,4	10,5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	191 (2200)	205 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	931 (1400±100)	1000 (1400)
Топливо	сжатый природный газ	
<b>Система питания</b> (тип)	распределенное впрыскивание топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	АБИТ, М 20	Mercedes-Benz или Temic, или AFT, MR-CNG C2
Регулятор давления (маркировка)	LANDI RENZO, NG2	Teleflex, GFI S-0166
Дозатор газа электромагнитный (маркировка)	ФЭК-27К или АМТ 20.22.00	Clean Air Partner, Inc.
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S200G/2471NBAKB/58WK1- 0,64A/R	KKK 3K Warner K 27.2-906-5
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ721.1109510 или 7405-109510	ФВ721.1109510-10 или 7405-109510-01
<b>Система зажигания</b> (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	МЗАТЭ-2, 27.3705	Mercedes-Benz или Temic, ZS 6000 (2x) A 000 150 16 80, или RUV 6
Свечи (маркировка)	BRICK, LR15YC или LR14YC	Beru, ZK1: 14F-7DPUR2, ZK2: 14FR-4DIU
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель со встроенным нейтрализатором	
Глушитель (маркировка)	НТЦ МСП, 368.1206010-50 или 368.1206010-51	КТ 6029, А 940 490 01 14, А 940 490 02 14, D 071 415.01

для модификаций:	5299-0000020-31, 5299-0000030-31	5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51	5299-0000011-31
<b>Трансмиссия</b> (тип)	гидромеханическая		механическая
Сцепление (марка, тип)	—		MFZ-430, фрикционное, сухое, с гидроприводом

## E-RU.MT25.B.00068

для модификаций:	5299-0000020-31, 5299-0000030-31	5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51	5299-0000011-31	
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6HP 504C	VOITH, D 854.3E	ZF 6S 1200BO	КАМАЗ-141
	с автоматическим управлением		с ручным управлением	
– число передач	вперед - 6, назад -1	вперед - 4, назад -1	вперед - 6, назад -1	вперед - 5, назад -1
– передаточные числа				
I -	3.43	5.30-6.10	6.75	5.62
II -	2.01	1.36-1.43	3.87	2.69
III -	1.42	1.00	2.36	1.64
IV -	1.00	0.7-0.73	1.47	1.00
V -	0.83	-	1.00	0.724
VI -	0.59	-	0.83	-
3.X. -	4.84	3.66-5.50	6.21	5.3
для модификаций:	5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000030-51	5299-0000011-31	5299-0000040-51	
Главная передача (тип, маркировка)	РАВА, двойная, разнесенного типа, коническая центральная передача и планетарные колесные редукторы	РАВА, одноступенча- тая, гипоидная	ZF AV 132/80	Oerlikon graziano BRA 132 DC/80
– передаточные числа	6.194	3.909 (для ZF 6S 1200BO); 5.117 (для КАМАЗ-141)	6.2	6.29
<b>Подвеска</b>				
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова (для 5299-0000020-31, 5299-0000030-31, 5299-0000011-31, 5299-0000030-51) или независимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова (для 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51)			
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, на четырех пневмобаллонах, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова			
<b>Рулевое управление (описание)</b>	с гидроусилителем			
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ZF 8098 955			

## E-RU.MT25.B.00068

<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная; АБС и ASR (по заказу); тормозные механизмы всех колес – дисковые (для мод. 5299-0000040-51); – барабанного типа (для мод. 5299-0000020-31, 5299-0000011-31); тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанного типа (для мод. 5299-0000030-31, 5299-0000030-51)			
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	гидрозамедлитель в АКП или моторный тормоз-замедлитель			
– усилитель (маркировка)	—			
– компрессор (маркировка)	KNORR-BREMSE, LP3955; 53205-3509015, Wabco 411 553 003 0			
	для модификаций:	5299-0000030-31, 5299-0000030-51	5299-0000020-31, 5299-0000011-31	5299-0000040-51
– тормозные камеры/цилиндры (маркировка)		передние: WABCO, 24 423 506 001 0; Knorr-Bremse BS 3538 K003170S задние: ЗАО «КЗТАА», 24/20 661-3519200	передние: WABCO, 24 423 105 089 0 задние: WABCO, 30/24 925 432 002 0	передние: KNORR-BREMSE, 24 B 2521 задние: KNORR-BREMSE, 24/24 BS 9520
<b>Шины</b>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	275/70R22.5	148/145	M	447
	275/70R22.5	148/145, 152/148	J, E	447
	275/70R22.5	149/145	J	447
<b>Оборудование транспортного средства</b>	система ECAS, аппаратель, площадка для одной инвалидной коляски (для 5299-0000030-31, 5299-0000030-51, 5299-0000040-51 с возможностью перевозки людей с ограниченной мобильностью); система ECAS или выдвигаемая подножка (для 5299-0000011-31 в комплектации для перевозки детей); по заказу: кондиционер (хладагент R134a)			

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

Внутри салона на перегородке водителя сверху.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В моторном отсеке на трубе каркаса правой боковины.

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	1	F	5	2	9	9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: **X1F** - международный идентификационный код изготовителя (WMI) -  
ОАО «НЕФАЗ», Российская Федерация.

поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства: **5299**.

поз. 8: Обозначение двигателя: **G** - КамАЗ, 820.61-260;  
**U** - Mercedes-Benz, M 906 LAG.EEV/1.

поз. 9: Назначение транспортного средства:  
**S** – I класс, со средним расположением пола;  
**N** – I класс, с низким расположением пола (60% площади);  
**P** – I класс, с низким расположением пола (100% площади);  
**C** – II класс, для пригородных перевозок.

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: Обозначение типа КПП: **0** – ZF 6S 1200BO;  
**V** – VOITH, D 854.3E;  
**Z** – ZF 6HP 504C;  
**K** – КАМАЗ-141.

поз. 12: Количество мест для сидения:  
**C** – 25 мест;  
**B** – 24 места;  
**U** – 24 или 25 мест, с возможностью перевозки пассажиров с ограниченной мобильностью;  
**H** – 36 мест, для перевозки детей;  
**S** – 42 места, для перевозки детей;  
**F** – 45 мест.

поз. 13 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

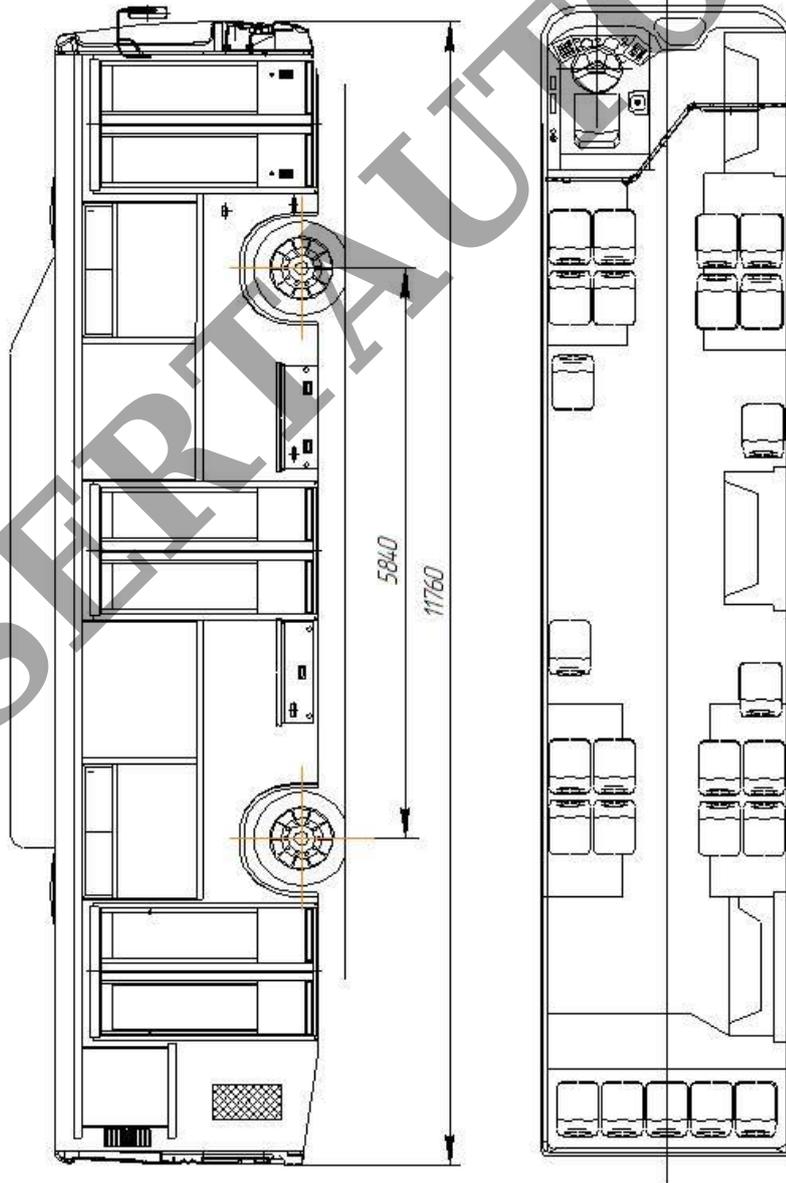
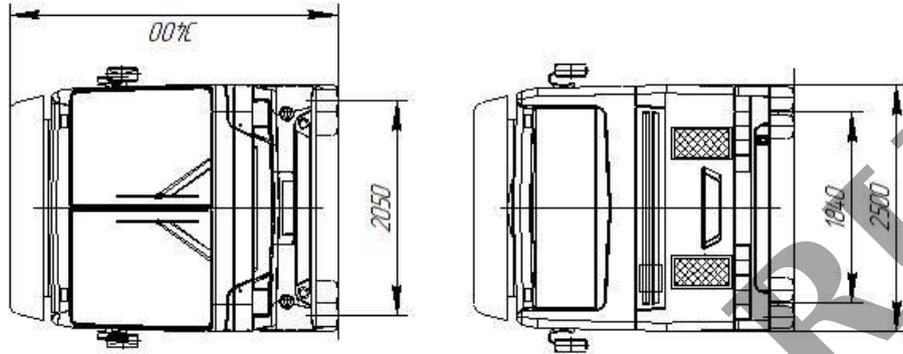
подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

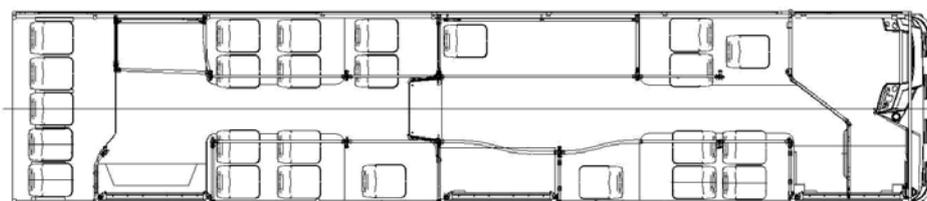
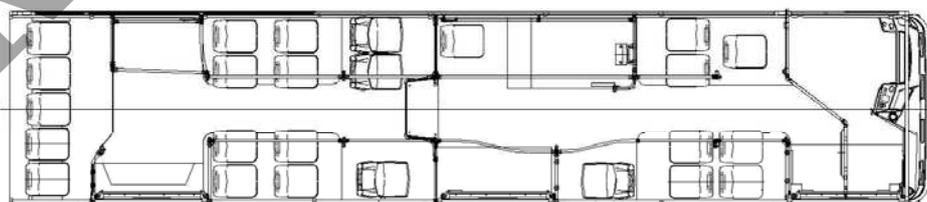
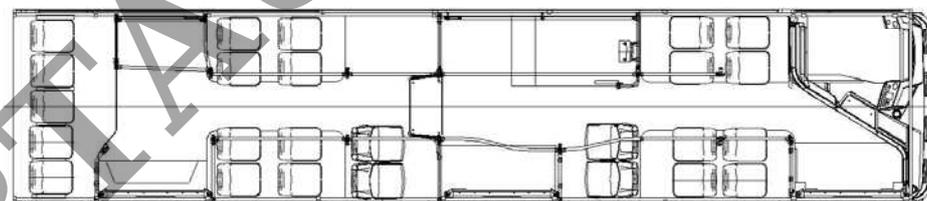
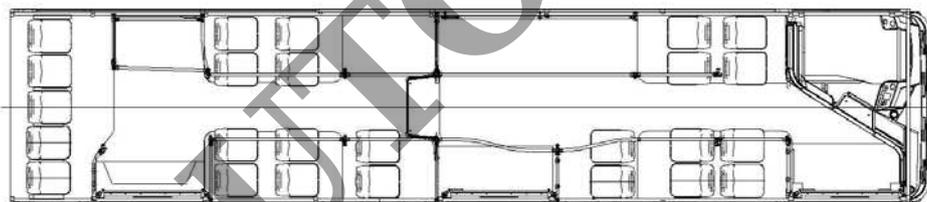
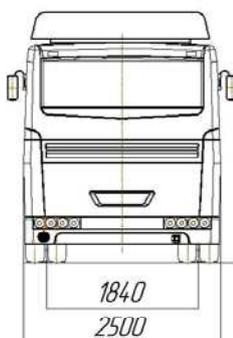
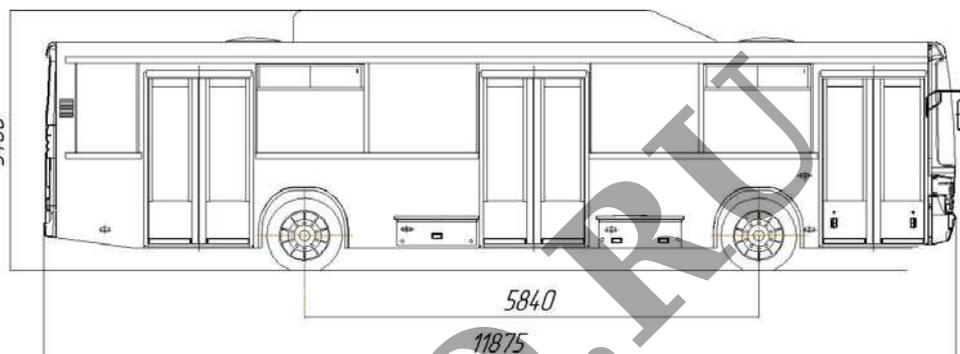
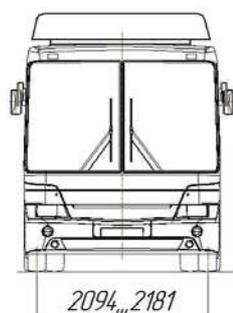
E-RU.MT25.B.00068

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификация 5299-000020-31



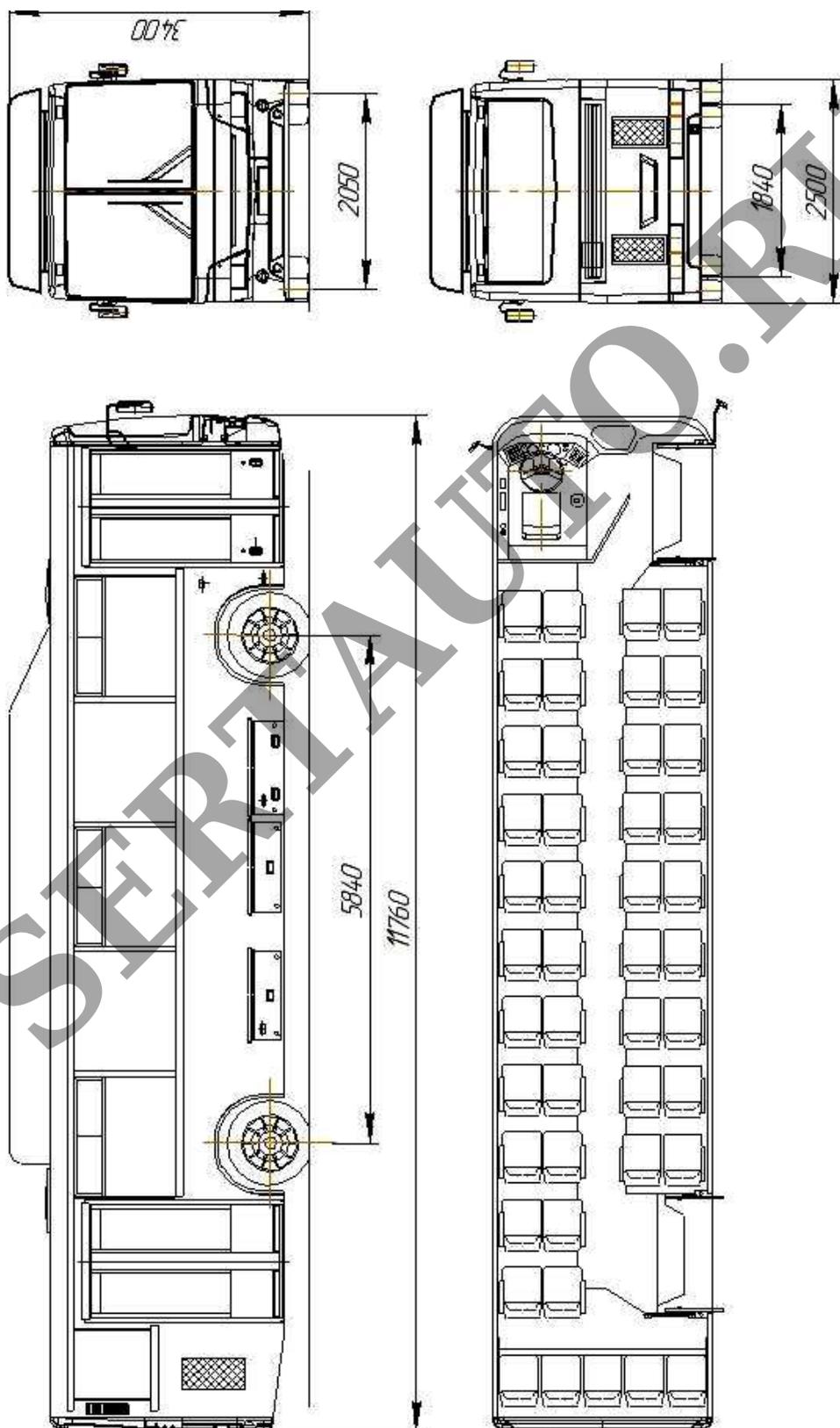
E-RU.MT25.B.00068

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификация 5299-000030-31, 5299-000030-51



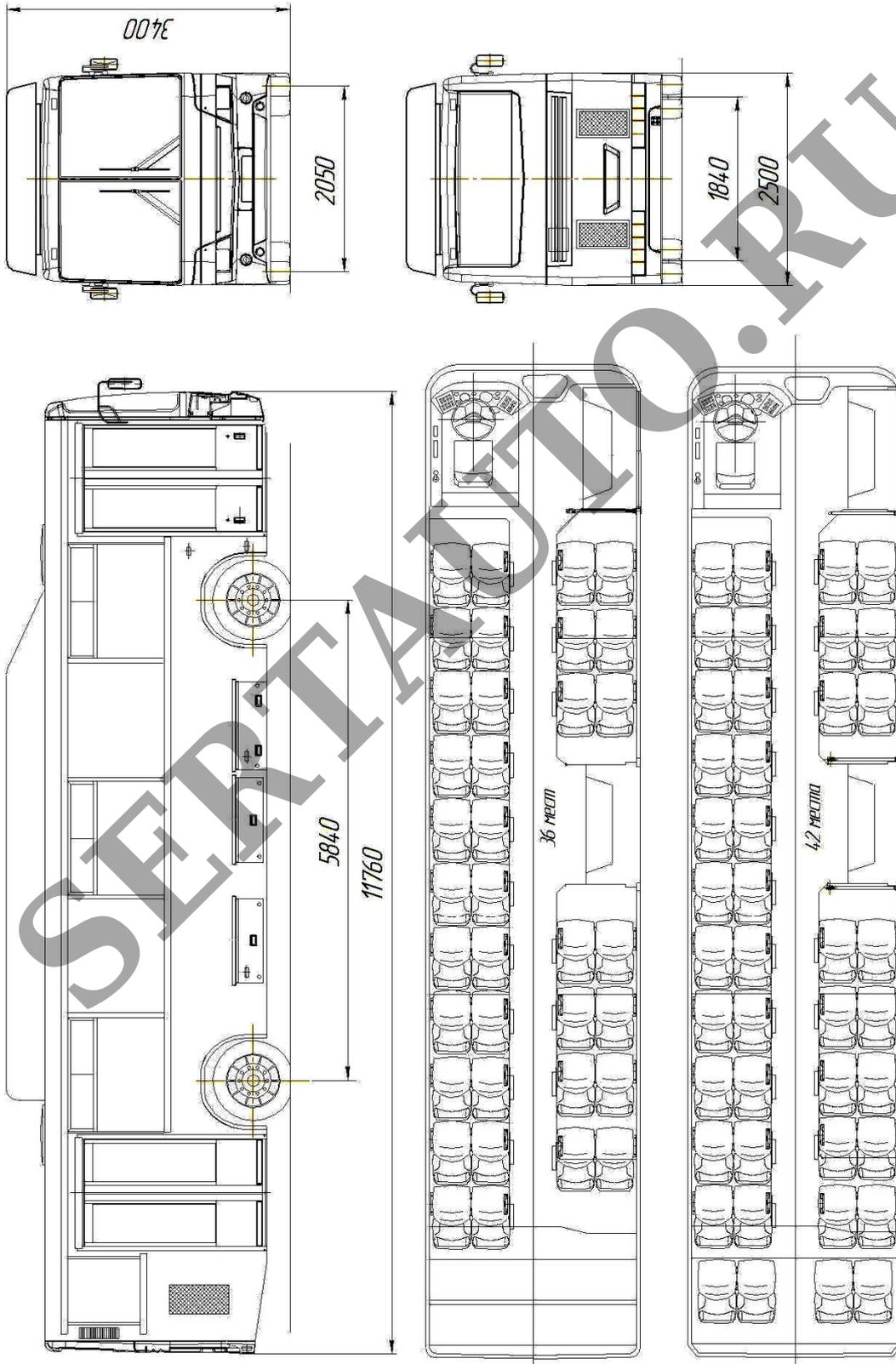
E-RU.MT25.B.00068

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-0000011-31



E-RU.MT25.B.00068

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификация 5299-000011-31 (для перевозки детей)



E-RU.MT25.B.00068

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификация 5299-0000040-51**

