

**E-RU.MT25.B.00051\***

**16 февраля 2012**

**31 декабря 2012**

**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-??</b>
МОДИФИКАЦИИ	<b>5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33</b>
КАТЕГОРИЯ	<b>М<sub>3</sub>, класс I (5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000030-32, 5299-0000030-33); М<sub>3</sub>, класс II (5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33); М<sub>3</sub>, класс III (5299-0000011-32, 5299-0000011-33)</b>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	<b>3</b>
КОД ОКП/ТН ВЭД	<b>45 1744 (5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000030-32, 5299-0000030-33) 45 1746 (5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33) 45 1786 (5299-0000011-32, 5299-0000011-33) / 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>

\* - является продлением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.MT25.E02344П1И1, выданного со сроком действия до 31.12.2011 г. на транспортные средства экологического класса 3.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Нефтекамский автозавод» (ОАО «НЕФАЗ»), 452680, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Российская Федерация, ОГРН: 1020201881116, тел.: (34783) 2-04-80, факс: (34783) 2-32-16
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 шести страницах

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕФАЗ 5299-0000011-32, 5299-0000011-33 – транспортные средства для перевозки детей.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**А.П. Гусаров**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

**Внесена запись в реестр за № E-RU.MT25.B.00051 от 16 февраля 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.00051

## 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			
для модификаций:	5299-000010-32, 5299-000010-33, 5299-000020-32, 5299-000020-33		5299-000030-32, 5299-000030-33	
Количество мест для сидения	1+23 или 25, или 30	1+25+1 (в инвалидной коляске)		
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	112 или 106, или 99	97	100	
Общий объем багажных отделений	—			
Габаритные размеры, мм				
– длина	11760		11875	
– ширина			2500	
– высота			3036	
База, мм			5840	
Колея передних/задних колес, мм			2050/1840	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10240	10960	11200	
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)			18000	
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)				
– на переднюю ось			6500	
– на заднюю ось			11500	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для модификаций:	5299-000011-32, 5299-000011-33	5299-000011-32, 5299-000011-33 (автобус для перевозки детей)	5299-000017-32, 5299-000017-33	5299-000037-32, 5299-000037-33
Количество мест для сидения	1+45	1+36 (34 детских и 2 взрослых) или 1+42 (40 детских и 2 взрослых)	1+42 или 44, или 46	
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	96	36 или 42	69 или 71, или 73	69 или 71
Общий объем багажных отделений	—			
Габаритные размеры, мм				
– длина	11760		11875	
– ширина			2500	
– высота	3036		3086	
База, мм			5840	
Колея передних/задних колес, мм			2050/1840	

## E-RU.MT25.B.00051

для модификаций:	5299-0000011-32, 5299-0000011-33	5299-0000011-32, 5299-0000011-33 (автобус для перевозки детей)	5299-0000017-32, 5299-0000017-33	5299-0000037-32, 5299-0000037-33
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10980...11340	10900...11300	11600...12360	
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	17900	12900...13300	17900	
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)				
– на переднюю ось	6400	4800...5000	6400	
– на заднюю ось	11500	8100...8300	11500	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	CUMMINS, 6ISBe 270B	КАМАЗ-740.65-240	КАМАЗ-740.62-280	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	8, V-образное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6700	11760		
– степень сжатия	17.3	16.8		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	201,2 (2500)	176 (1900)	206 (1900)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1001 (1300)	980 (1250...1350)	1177 (1250...1350)	
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b> (тип)	электронный впрыск топлива			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP.3.3.4988595	ЯЗДА, 337-23.04, Bosch, 0402698818	ЯЗДА, 337-23.02, Bosch, 0402698818	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 4937065	ЯЗДА, 274-20, АЗПИ, 216, 216 А	ЯЗДА, 274-50, АЗПИ, 216, 216 А, 216.112010-01	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX351W 4043980, 4043279	BWTS S2B/7624TAE/0.76D9, ТКР 7С-6		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	КАМАЗ-7405-1109510, двухступенчатый, сухого типа			
Глушитель шума впуска (маркировка)	—			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует			
Глушитель (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010			

## E-RU.MT25.B.00051

для модификаций:	5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000030-32, 5299-0000030-33	5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33	
<b>Трансмиссия (тип)</b>	гидромеханическая	механическая	
Сцепление (марка, тип)	—	MFZ-430, фрикционное, сухое, с гидроприводом	
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6HP 504C	VOITH, D 854.3E	ZF 6S 1200BO КАМАЗ-144
	с автоматическим управлением		с ручным управлением
– число передач	вперед - 6, назад -1	вперед - 4, назад -1	вперед - 6, назад -1
– передаточные числа			
	I - 3.43	5.30-6.10	6.75
	II - 2.01	1.36-1.43	3.87
	III - 1.42	1.00	2.36
	IV - 1.00	0.7-0.73	1.47
	V - 0.83	-	1.00
	VI - 0.59	-	0.83
	3.X. - 4.84	3.66-5.50	6.21
для модификаций:	5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000010-32	5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000017-32, 5299-0000037-32	5299-0000011-33, 5299-0000017-33, 5299-0000037-33
Главная передача (тип, маркировка)	РАВА		
	двойная, разнесенного типа, коническая центральная передача и планетарные колесные редукторы		одноступенчатая, гипоидная
– передаточные числа	6.194	5.117	3.583
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова или независимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова (для 5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33)		
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.00051

<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная; АБС и ASR (по заказу); тормозные механизмы всех колес – барабанного типа (для 5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000017-32, 5299-0000017-33); тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанного типа (для 5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33)			
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 АКПП или моторный тормоз-замедлитель			
– усилитель (маркировка)	—			
– компрессор (маркировка)	KNORR-BREMSE, LP3955, 53205-3509015			
для модификаций:	5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33	5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33		
– тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	передние: WABCO, 24, 423 506 001 0 задние: ЗАО «КЗТАА», 24/20, 661-3519200	передние: WABCO, 24, 423 105 089 0 задние: WABCO, 30/24, 925 432 002 0		
<b>Шины</b>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	275/70R22.5	152/148	E	447
	275/70R22.5	149/145	J	447
<b>Оборудование транспортного средства</b>	- аппарат, площадка для одной инвалидной коляски, система ECAS (для 5299-0000030-32, 5299-0000030-33); - система ECAS или выдвижная подножка (для 5299-0000011-32, 5299-0000011-33 в комплектации для перевозки детей); - подъемник, площадка для одной инвалидной коляски, выдвижная подножка (для 5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33 в комплектации с возможностью перевозки людей с ограниченной мобильностью)			

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

E-RU.MT25.B.00051

## 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: Тип транспортного средства: **5299**.

поз. 8: Обозначение марки двигателя:

**C** – CUMMINS;

**K** – КАМАЗ.

поз. 9: Назначение транспортного средства:

**S** – I класс, со средним расположением пола;

**N** – I класс, с низким расположением пола;

**C** – I класс, для пригородных перевозок;

**M, T** – II класс, для междугородных 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 1200BO;

**V** – VOITH, D 854.3E;

**Z** – ZF 6HP 504C;

**K** – КАМАЗ-144.

поз. 12: Количество мест для сидения: **C** – 25 мест; **0** – 23 места; **A** – 30 мест; **W** – 42 места; **R** – 44 места; **F** – 45 мест; **X** – 46 мест; **U** – 25 мест, комплектация с возможностью перевозки пассажиров с ограниченной мобильностью; **H** – 36 мест, комплектация для перевозки детей; **S** – 42 места, комплектация для перевозки детей.

поз. 13 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

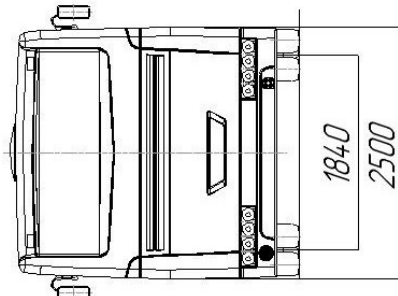
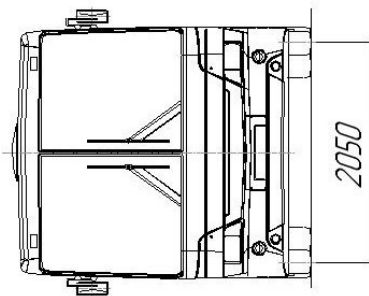
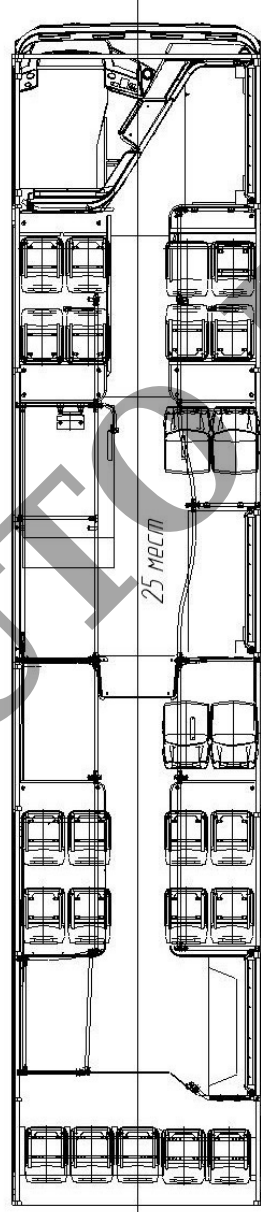
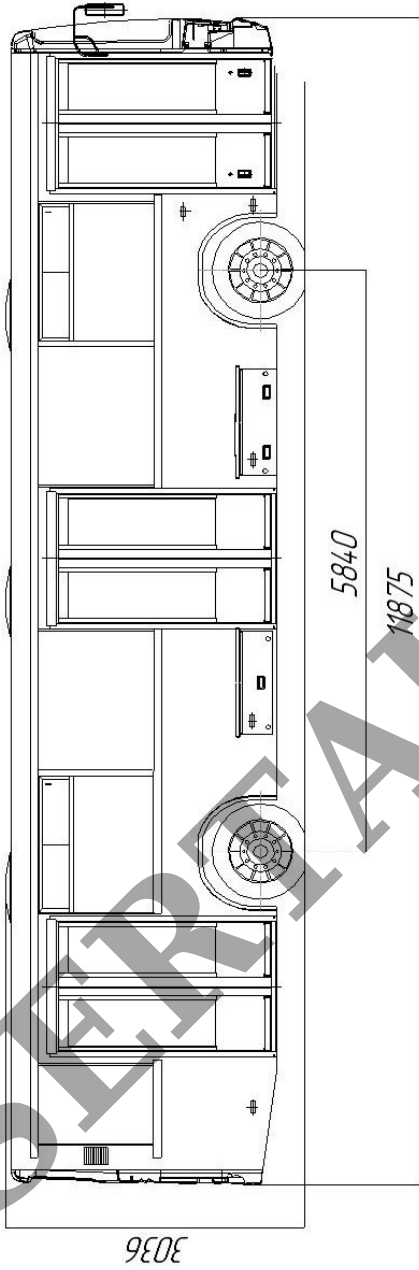
подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

E-RU.MT25.B.00051

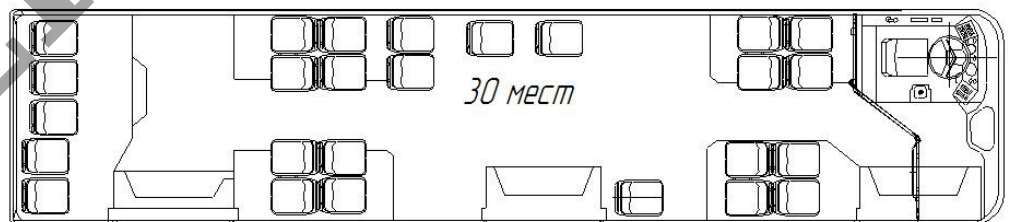
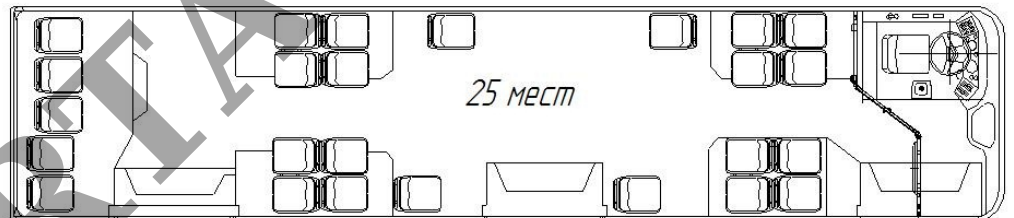
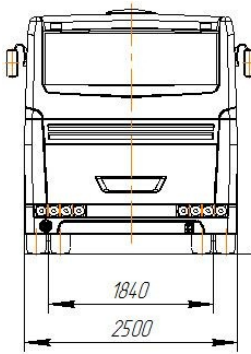
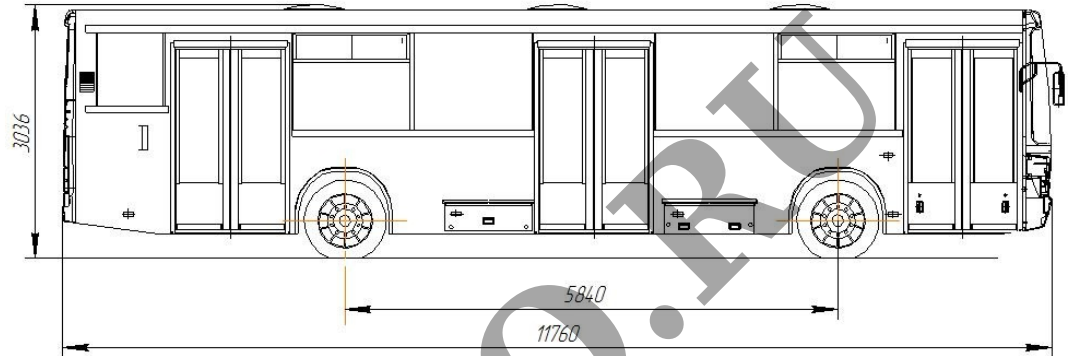
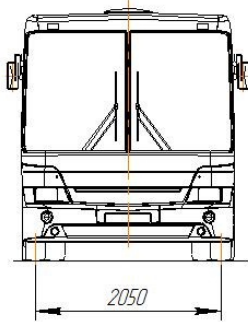
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-0000030-32, 5299-0000030-33**





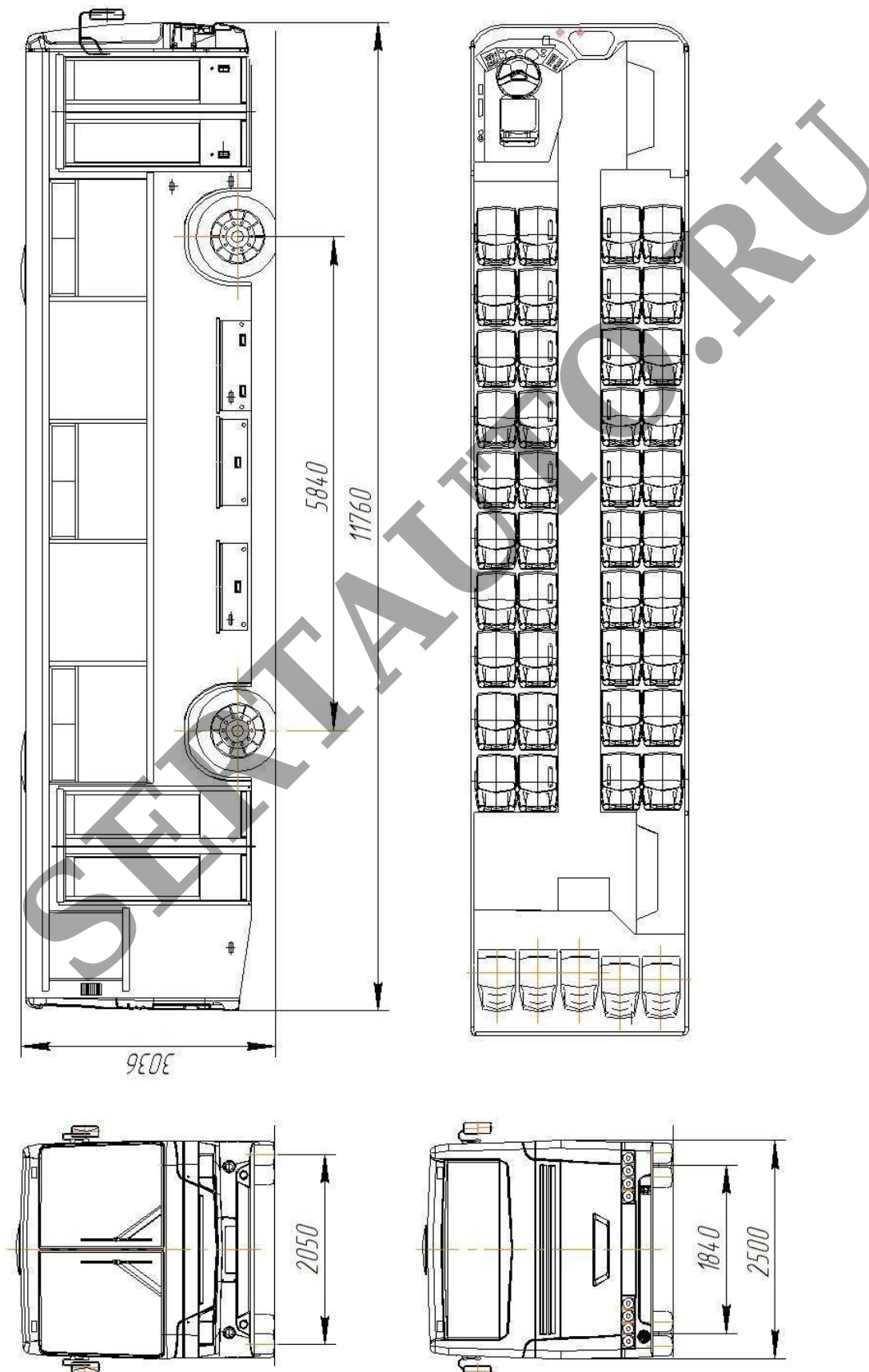
E-RU.MT25.B.00051

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
 НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-000010-32, 5299-000010-33,  
 5299-000020-32, 5299-000020-33



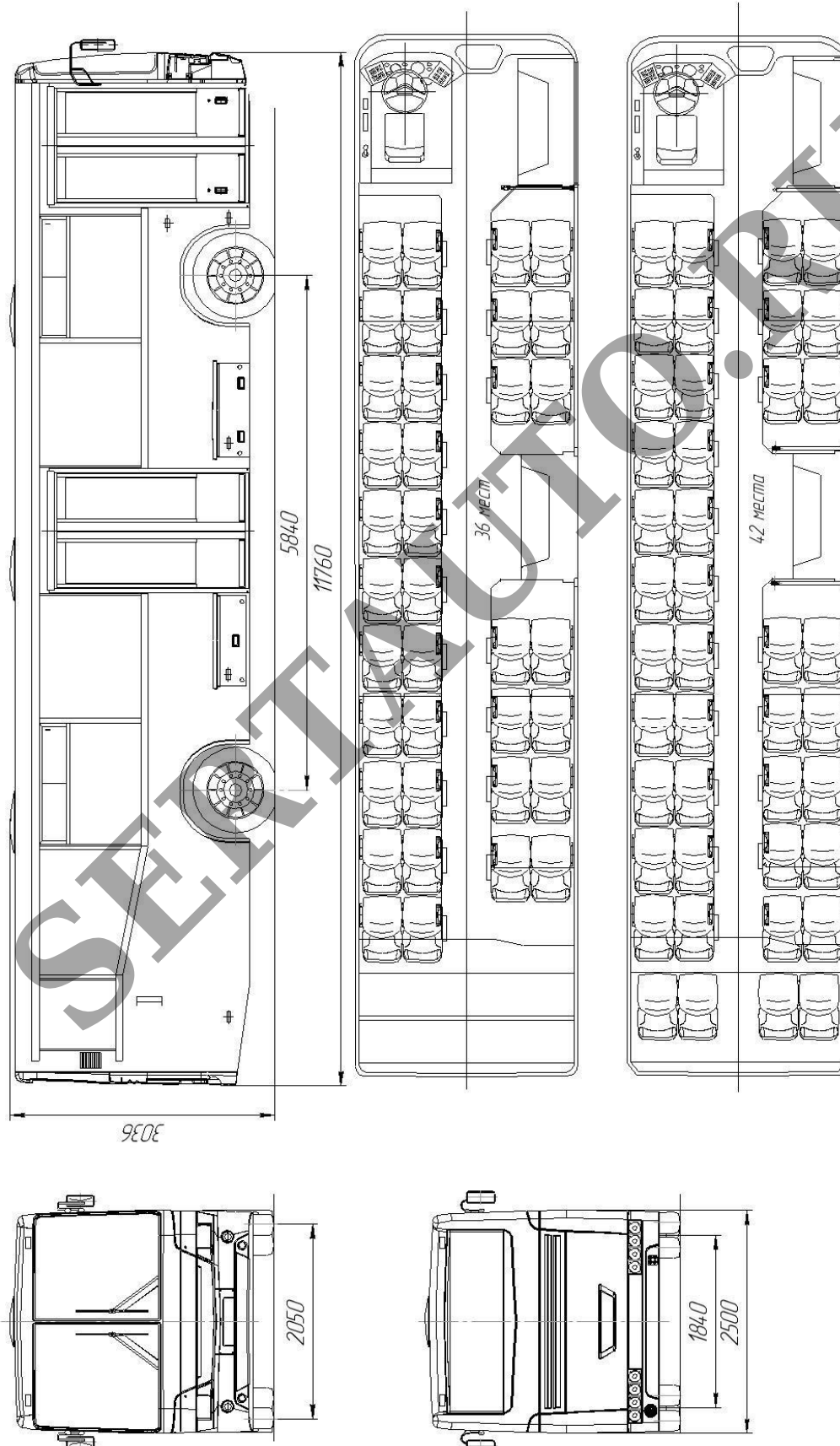
E-RU.MT25.B.00051

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-000011-32, 5299-000011-33



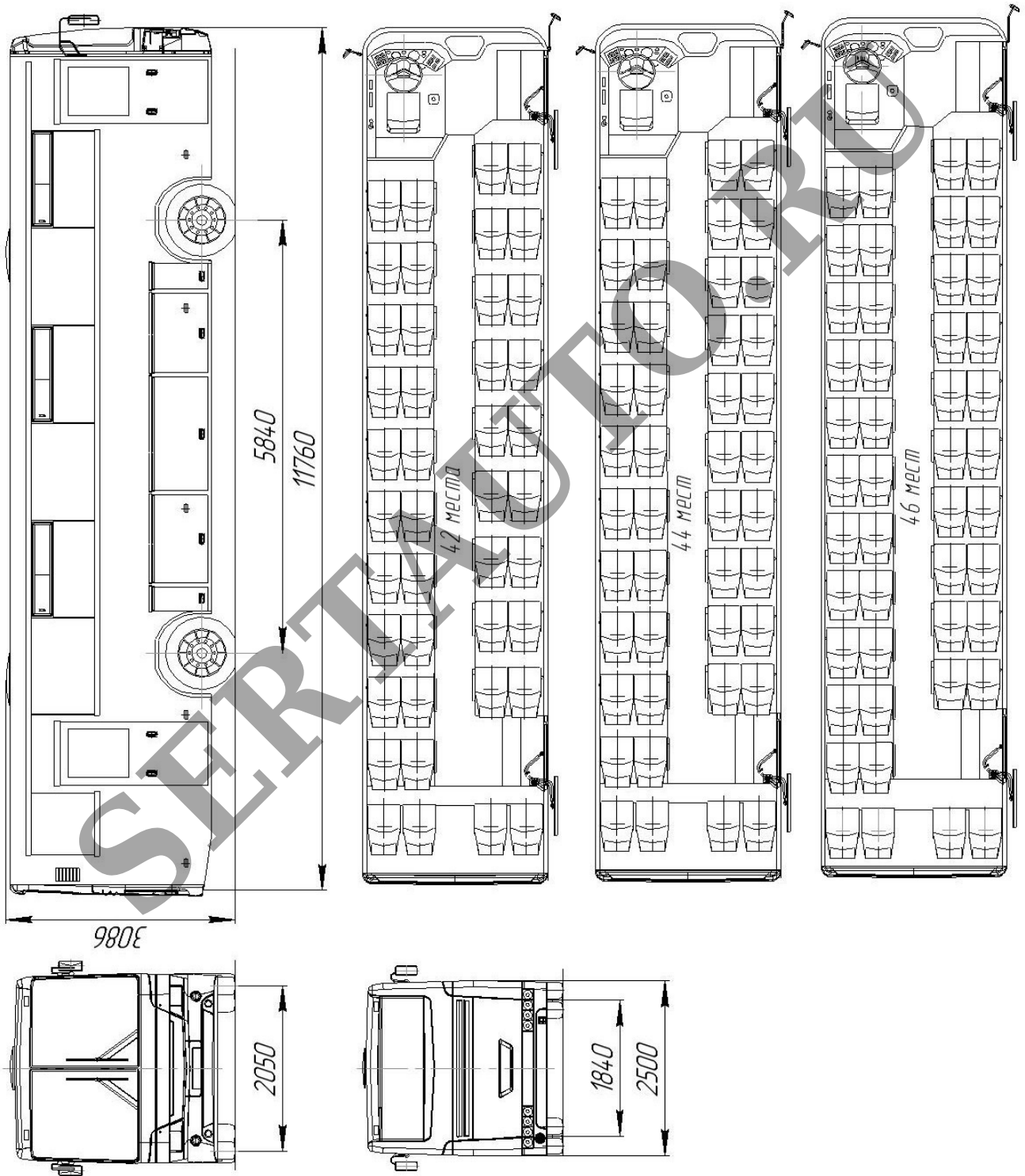
E-RU.MT25.B.00051

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-000011-32, 5299-000011-33 (для перевозки детей)**



E-RU.MT25.B.00051

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-0000017-32, 5299-0000017-33**



E-RU.MT25.B.00051

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**НЕФАЗ тип 5299 модификации 5299-0000037-32, 5299-0000037-33**

