

**E-RU.MT25.B.00051.P1**

**28 марта 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-??, 52974-G3</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, 52994</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, 52994); 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, 52994) 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>

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 семи 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.P1 от 28 марта 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.P1

## 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	52994	
Количество мест для сидения	1+23 или 25, или 30	1+25+1 (в инвалидной коляске)	1+24+1 (в инвалидной коляске)	
Пассажировместимость при максимальной разрешенной массе	112 или 106, или 99	97	100	111
Общий объем багажных отделений	—			
Габаритные размеры, мм				
– длина	11760		11875	11990
– ширина		2500		
– высота		3036		3027...3185
База, мм		5840		
Колея передних/задних колес, мм		2050/1840		2150...2181/ 1870...1888
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10240	10960	11200	10450
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	—			

## E-RU.MT25.B.00051.P1

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
Габаритные размеры, мм				
– длина	11760		11760	11875
– ширина		2500		
– высота	3036		3086	
База, мм		5840		
Колея передних/задних колес, мм		2050/1840		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10980...11340	10900...11300		11600...12360
Полная масса транспорт- ного 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			
для модификаций:	5299-0000010-32, 5299-0000020-32, 5299-0000030-32, 5299-0000011-32, 5299-0000017-32, 5299-0000037-32, 52994	5299-0000010-33, 5299-0000020-33, 5299-0000030-33	5299-0000017-33, 5299-0000037-33, 5299-0000011-33	
Двигатель (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			
Система питания (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	

## E-RU.MT25.B.00051.P1

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX351W 4043980, 4043279	BWTS S2B/7624TAE/0.76D9, TKP 7C-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				
для модификаций:	5299-000020-32, 5299-000020-33, 5299-000030-32, 5299-000030-33, 52994	5299-000010-32, 5299-000010-33, 5299-000011-32, 5299-000011-33, 5299-000017-32, 5299-000017-33, 5299-000037-32, 5299-000037-33			
<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	вперед - 5, назад -1	
– передаточные числа					
	I -	3.43	5.30-6.10	6.75	7.82
	II -	2.01	1.36-1.43	3.87	4.03
	III -	1.42	1.00	2.36	2.50
	IV -	1.00	0.7-0.73	1.47	1.53
	V -	0.83	-	1.00	1.00
	VI -	0.59	-	0.83	-
	3.X. -	4.84	3.66-5.50	6.21	7.38
для модификаций:	5299-000020-32, 5299-000020-33, 5299-000030-32, 5299-000030-33, 5299-000010-32	5299-000010-33, 5299-000011-32, 5299-000017-32, 5299-000037-32	52994	5299-000011-33, 5299-000017-33, 5299-000037-33	
Главная передача (тип, маркировка)	RABA		ZF AV 132/80	Voith BRA 132 DC	RABA
	двойная, разнесенного типа, коническая центральная передача и планетарные колесные редукторы			одноступенчатая, гипоидная	
– передаточные числа	6.194	5.117	6.20	6.29	3.583

## E-RU.MT25.B.00051.P1

<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова (для 5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 5299-0000010-32, 5299-0000010-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33, 5299-0000017-32, 5299-0000017-33, 5299-0000020-32, 5299-0000020-33) или независимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова (для 5299-0000030-32, 5299-0000037-32, 5299-0000037-33, 52994)		
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, на четырех пневмобаллонах, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова		
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ZF 8098 955		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная; АБС и ASR (по заказу); тормозные механизмы всех колес – дисковые (для мод. 52994), 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	52994
– тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	передние: WABCO, 24, 423 506 001 0 задние: ЗАО «КЗГАА», 24/20, 661-3519200	передние: WABCO, 24, 423 105 089 0 задние: WABCO, 30/24, 925 432 002 0	передние: KNORR-BREMSE, 24, B2521 задние: KNORR-BREMSE, 24/24, BS 9520

## E-RU.MT25.B.00051.P1

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	275/70R22.5	148, 149, 152 / 145, 148	E, J, L, M	447

<b>Оборудование транспортного средства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аппарат, площадка для одной инвалидной коляски, система ECAS (для 5299-0000030-32, 5299-0000030-33, 52994);</li> <li>- система ECAS или выдвижная подножка (для 5299-0000011-32, 5299-0000011-33 в комплектации для перевозки детей);</li> <li>- 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);</li> <li>по заказу - кондиционер (хладагент R134a)</li> </ul>
--	--

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

SERTAUTO

## 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;

**4** – обозначение модификации 52994.

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** – 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; **B** – 24 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

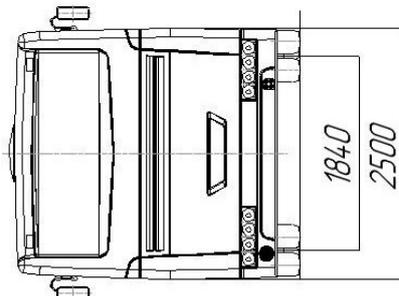
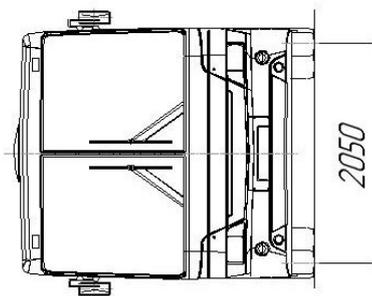
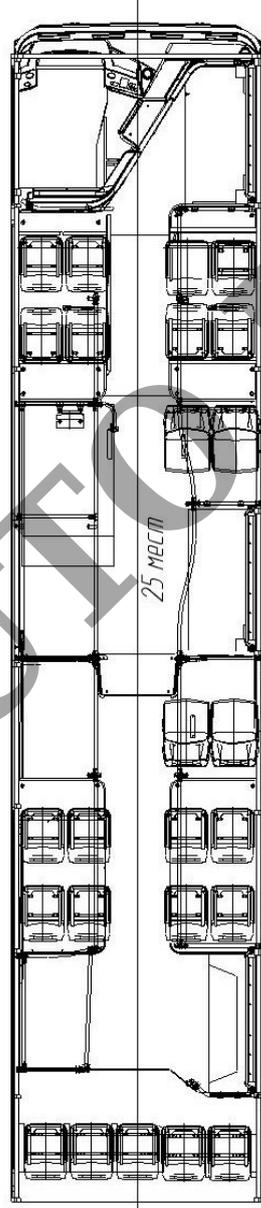
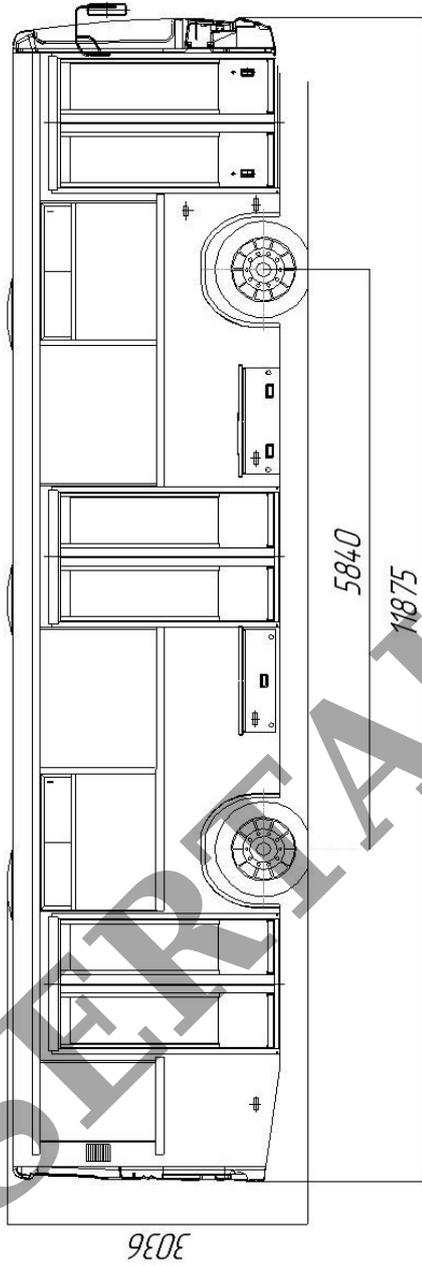
А.П. Гусаров

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

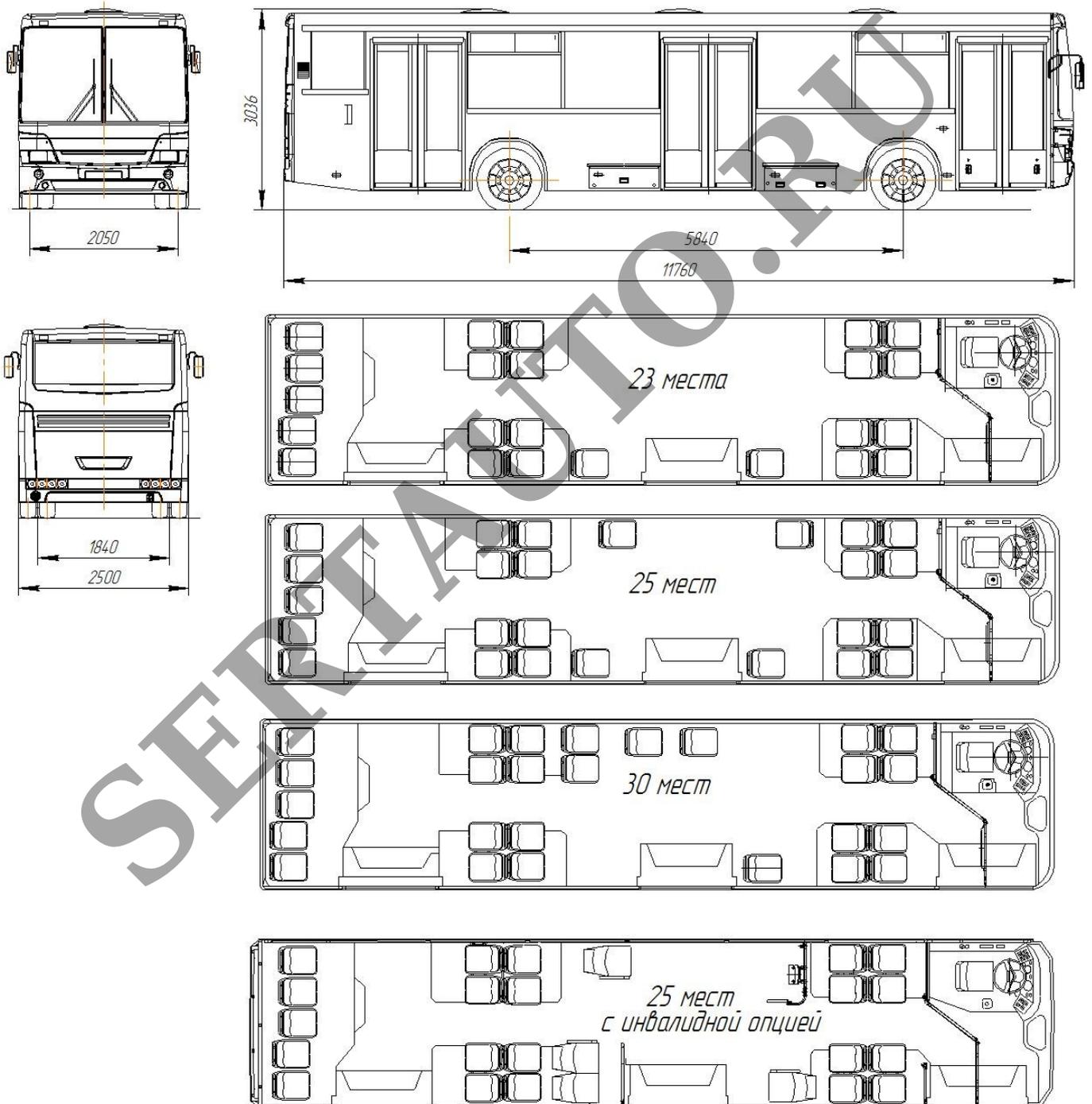
E-RU.MT25.B.00051.P1

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



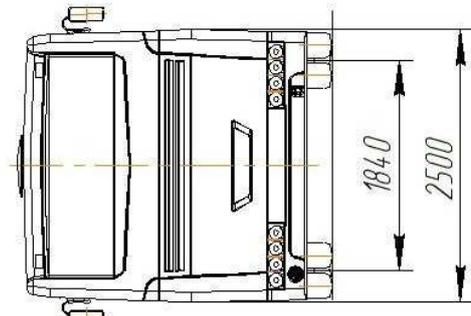
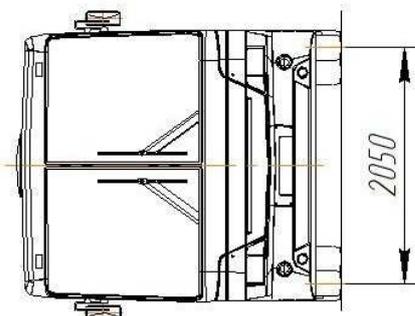
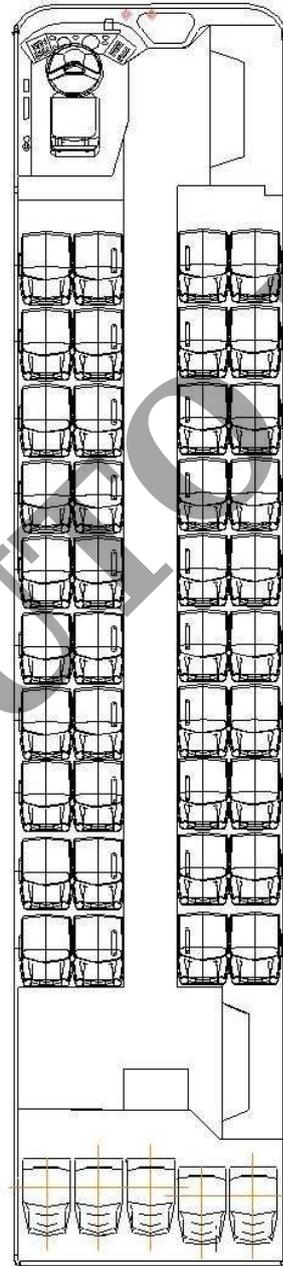
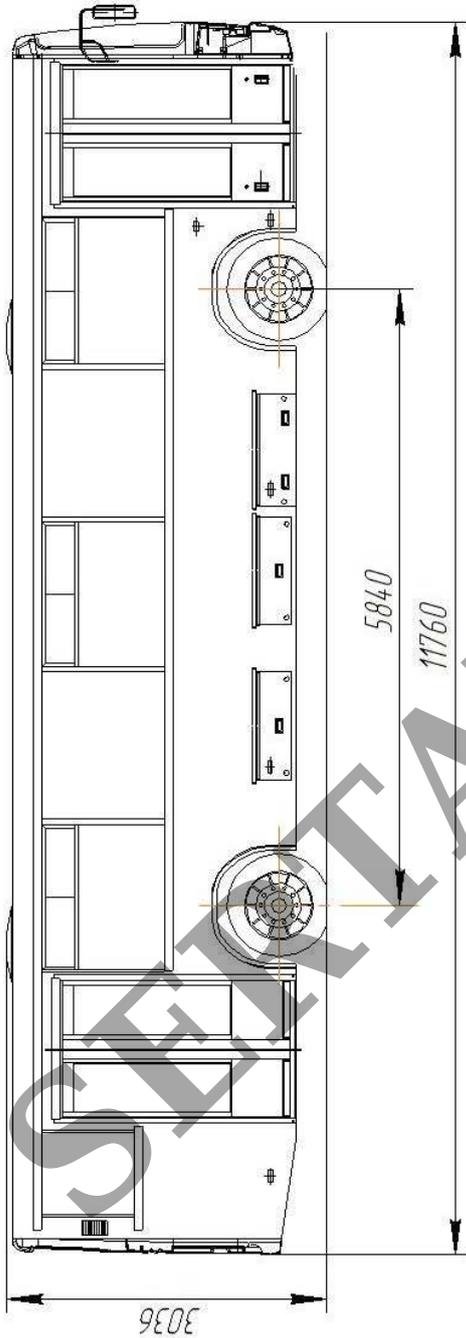
E-RU.MT25.B.00051.P1

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



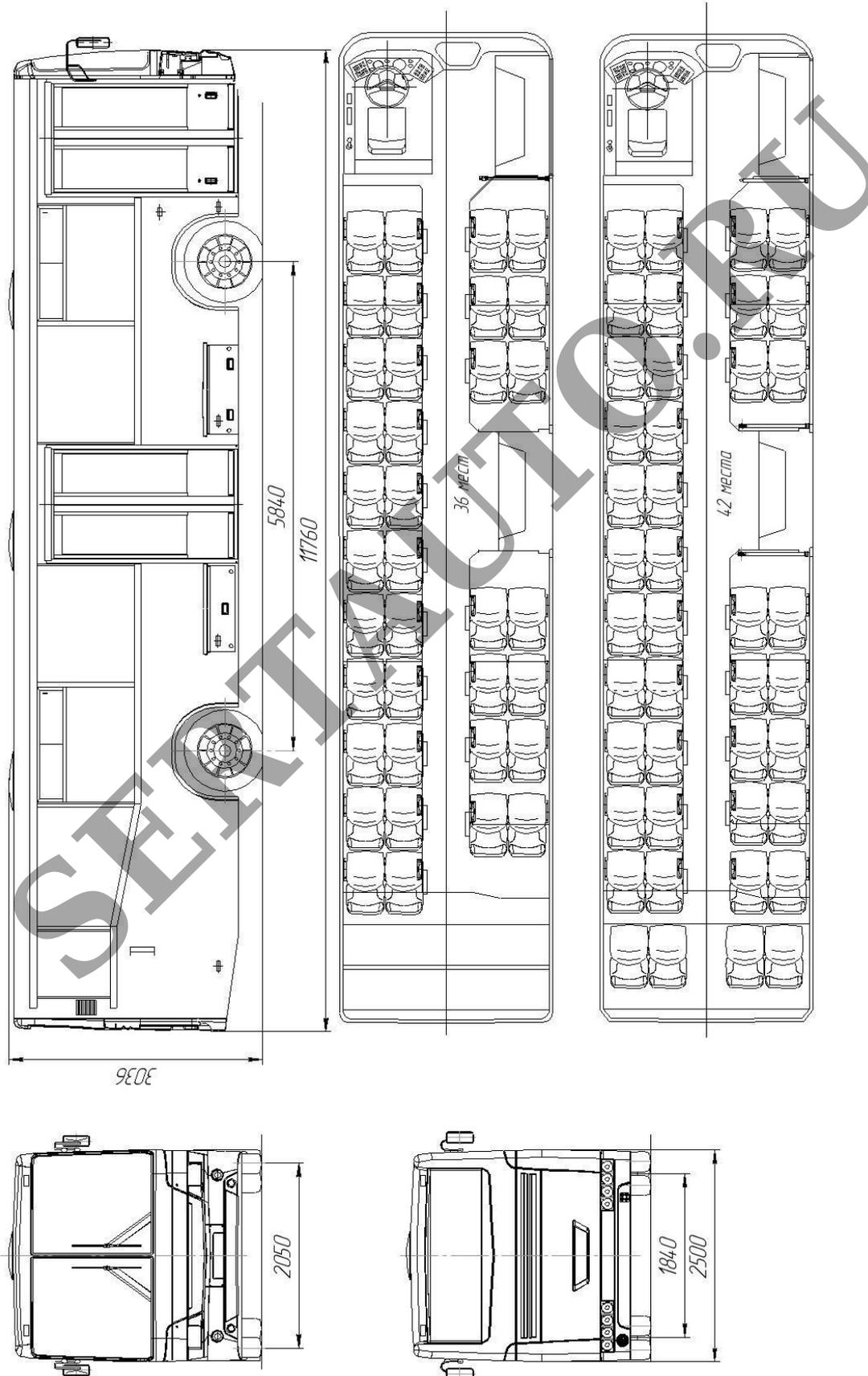
E-RU.MT25.B.00051.P1

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



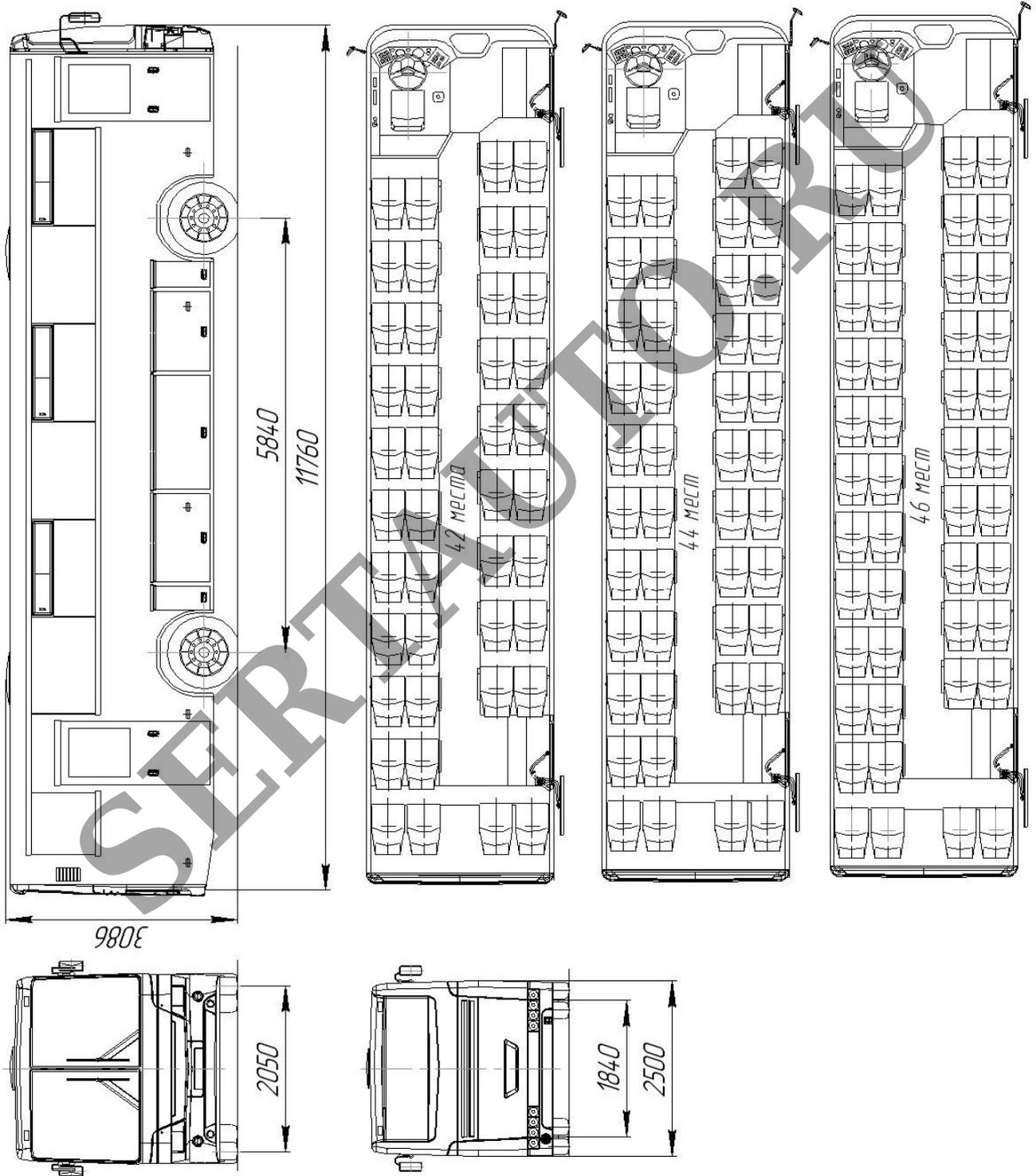
E-RU.MT25.B.00051.P1

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



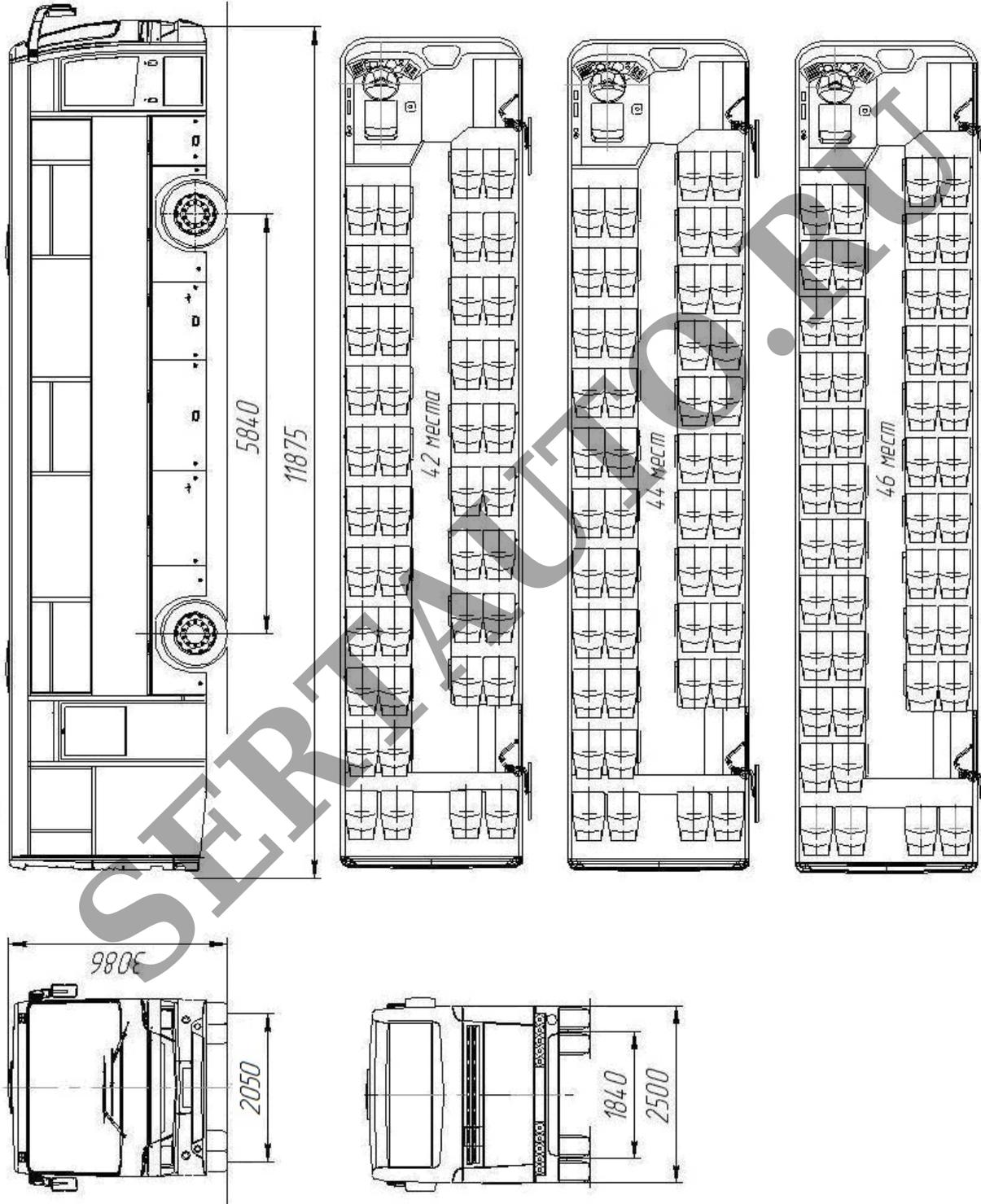
E-RU.MT25.B.00051.P1

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



E-RU.MT25.B.00051.P1

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



E-RU.MT25.B.00051.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

НЕФАЗ тип 5299 модификация 52994

