

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АВТОМОТОТЕХНИКИ - МЕХАНИЧЕСКИХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
Автономная некоммерческая организация "Центр содействия сертификации автотехники" (ЦСС АМТ)
№ РОСС RU.0001.11MT25 от 15.01.2007 г.
141800, г. Дмитров-7, Московская обл., тел. 994-99-05

РОСС RU.MT25.E02344П1

31 декабря 2011

Марка транспортного средства	НЕФАЗ
Тип транспортного средства	5299
Модификации	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
Коммерческое наименование	—
Шасси транспортного средства	КамАЗ-5297-??
Категория транспортного средства	М ₃ , автобусы класса I, II; М ₃ , автобусы специальные для перевозки детей (не являются транспортными средствами общественного пользования - маршрутными транспортными средствами)
Код ОКП	45 1744, 45 1746, 45 1786
Код VIN	X1F5299?...
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес	ОАО "НЕФАЗ", 452680, г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3, Республика Башкортостан, Российская Федерация

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа, с задним расположением двигателя
Тип кузова / количество дверей	каркасный, цельнометаллический, несущий, вагонного типа / 3 или 2

РОСС RU.MT25.E02344П1

для модификаций:	5299-10-32, 5299-20-32, 5299-30-32, 5299-11-32, 5299-17-32, 5299-37-32	5299-10-33, 5299-20-33, 5299-30-33	5299-17-33, 5299-37-33, 5299-11-33		
Двигатель (марка, тип)	CUMMINS	КамАЗ			
	6ISBe 270B	740.65-240	740.62-280		
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	8, V-образное			
- рабочий объем, см ³	6700	11760			
- степень сжатия	17,3	16,8			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	201,2 (2500)	176 (1900)	206 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1001 (1300)	980 (1250-1350)	1177 (1250-1350)		
Топливо	дизельное				
Система питания	электронный впрыск топлива				
ТНВД (марка, тип)	Bosch, CP.3.3.4988595	ЯЗДА, 337-23.04; Bosch, 0402698818	ЯЗДА, 337-23.02; Bosch, 0402698818		
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 4937065	ЯЗДА, 274-20; АЗПИ, 216, 216 А	ЯЗДА, 274-50; АЗПИ, 216, 216 А, 216.112010-01, 216.112010-01А		
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HE351W, 4043980, 4043279	BWTS, S2B/7624TAE/0.76D9, ТКР 7С-6			
Воздушный фильтр (марка, тип)	КамАЗ, 7405-1109510				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, выпускная труба выведена назад, система нейтрализации отработавших газов отсутствует				
Глушитель (марка, тип)	КамАЗ, 6520-1201010				
для модификаций:	5299-20-32, 5299-30-32, 5299-20-33, 5299-30-33	5299-10-32, 5299-10-33, 5299-11-32, 5299-11-33, 5299-17-32, 5299-17-33, 5299-37-32, 5299-37-33			
Трансмиссия	гидромеханическая		механическая		
Сцепление (марка, тип)	-		MFZ-430, фрикционное, сухое, с гидроприводом		
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6HP 504C	VOITH, D854.3E	ZF 6S 1200BO	КамАЗ, 144	
	с автоматическим управлением		с ручным управлением		
- число передач	6 - вперед, 1 - назад	4 - вперед, 1 - назад	6 - вперед, 1 - назад	5 - вперед, 1 - назад	
передаточные числа коробки передач:	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

POCC RU.MT25.E02344П1

для модификаций:	5299-20-32, 5299-30-32, 5299-20-33, 5299-30-33, 5299-10-32	5299-10-33, 5299-11-32, 5299-17-32, 5299-37-32	5299-11-33, 5299-17-33, 5299-37-33
Главная передача (марка, тип)	RABA		
	двойная, разнесенного типа, коническая центральная передача и планетарные колесные редукторы		одноступенчатая, гипоидная
- передаточные числа	6.194	5.117	3.583
Подвеска			
- передняя	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 5299-30-32, 5299-30-33, 5299-37-32, 5299-37-33)		
- задняя	зависимая, пневматическая, на четырех пневмобаллонах, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова		
для модификаций:	5299-30-32, 5299-30-33, 5299-37-32, 5299-37-33	5299-10-32, 5299-10-33, 5299-20-32, 5299-20-33, 5299-11-32, 5299-11-33, 5299-17-32, 5299-17-33	
Рулевое управление (марка, тип)	RBL, C500V 715-067 (115-067); ZF, 8098 955 704	PPT, KTC-50451881; RBL, C- 500V 715-042 (115-042)	
	рулевой механизм типа “винт-шариковая гайка-рейка-сектор”, рулевой привод с гидроусилителем		
Тормозные системы			
- рабочая	пневматическая, двухконтурная, тормозные механизмы всех колес - барабанного типа, (для 5299-30-32, 5299-30-33, 5299-37-32, 5299-37-33 - тормозные механизмы колес передней оси - дисковые), АБС		
- запасная	каждый из контуров рабочей тормозной системы		
- стояночная	колесные тормозные механизмы задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
- вспомогательная	моторный тормоз-замедлитель		
Шины			
- марка	-		
- размер	275/70R22,5		
- индекс несущей способности	146/144		
- категория скорости	J		

РОСС RU.MT25.E02344П1

Оборудование транспортного средства	система ECAS, аппарат, площадка для одной инвалидной коляски (для автобусов I класса 5299-30-32, 5299-30-33 в комплектации с возможностью перевозки людей с ограниченной мобильностью); система ECAS или выдвижная подножка (для автобусов 5299-11-32, 5299-11-33 в комплектации для перевозки детей); подъемник, площадка для одной инвалидной коляски, выдвижная подножка (для автобусов II класса 5299-10-32, 5299-10-33, 5299-20-32, 5299-20-33, 5299-11-32, 5299-11-33 в комплектации с возможностью перевозки людей с ограниченной мобильностью)
--	--

НЕФАЗ-5299

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на семи листах приведены в приложении № 3.

А.П. Гусаров**С.В. Пугачев**

Действует с “01” января 2010 г.

РОСС RU.MT25.E02344П1

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:

Внутри салона на перегородке водителя сверху.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

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: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X1F - ОАО “НЕФАЗ”, г. Нефтекамск, Республика Башкортостан,
 Российская Федерация.

поз. 4 - 7: тип транспортного средства: **5299**.

поз. 8: обозначение двигателя: **C** - CUMMINS,
K - КАМАЗ.

поз. 9: назначение транспортного средства:
S - I класс, средняя высота расположения пола,
N - I класс, низкая высота расположения пола,
C - II класс, пригородные перевозки,
M - II класс, междугородные перевозки, средняя высота расположения пола,
T - II класс, междугородные перевозки, низкая высота расположения пола.

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

поз. 11: обозначение типа коробки передач: **0** - ZF 1200BO;
V - VOITH D854.3E;
Z - ZF 6HP 504C;
K - КамАЗ-144.

поз. 12: количество мест для сидения: **C** - 25; **B** - 24, **0** - 23, **A** - 30, **E** - 43, **F** - 45, **P** - 47,
U - 26, комплектация с возможностью перевозки людей с ограниченной мобильностью,
H - 36, комплектация для перевозки детей,
S - 42, комплектация для перевозки детей.

поз. 13 - 17: производственный номер транспортного средства.

Автобусы НЕФАЗ 5299-0000010-32, 5299-0000020-32, 5299-0000010-33,
5299-0000020-33

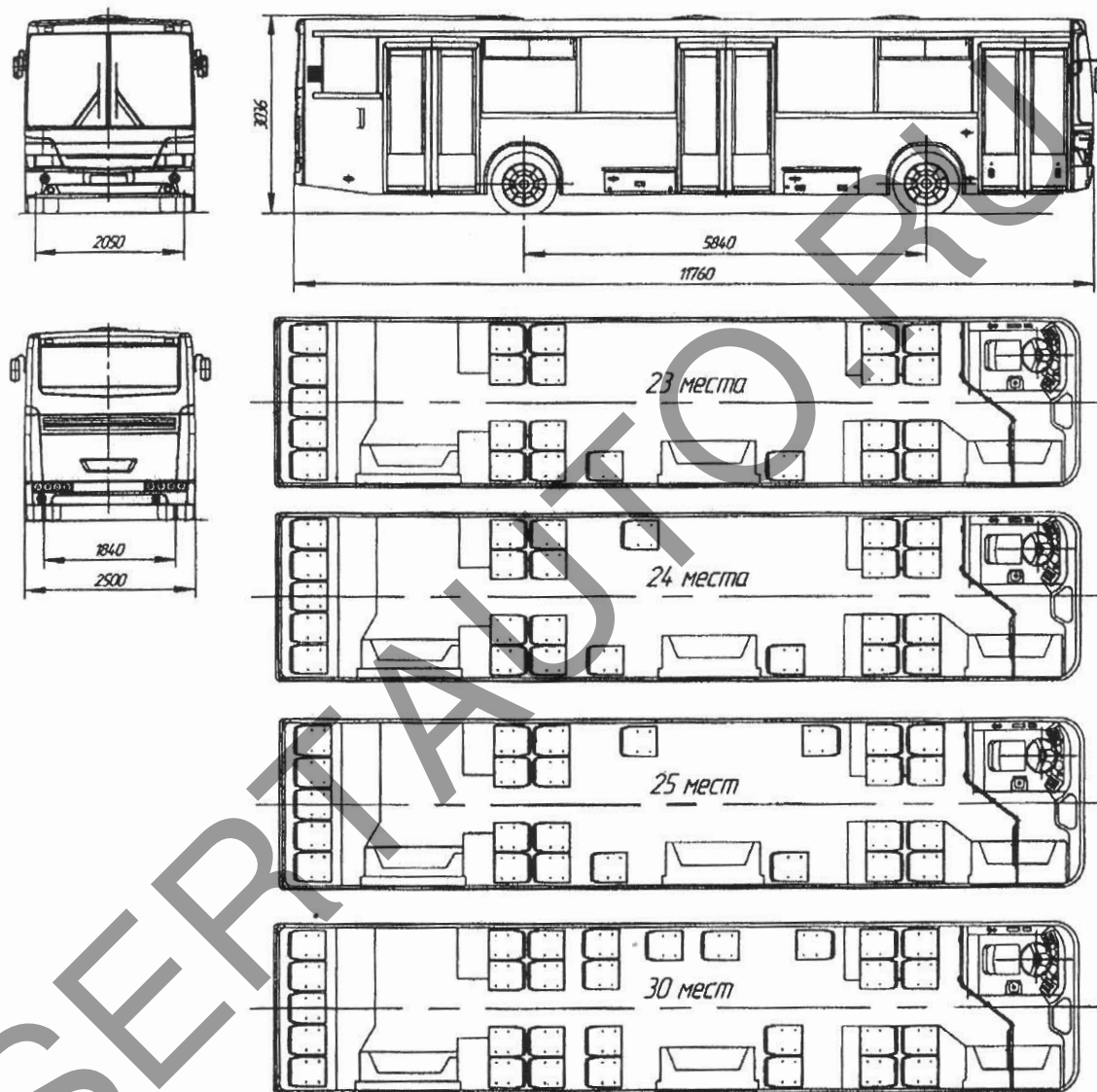


Рис. 2

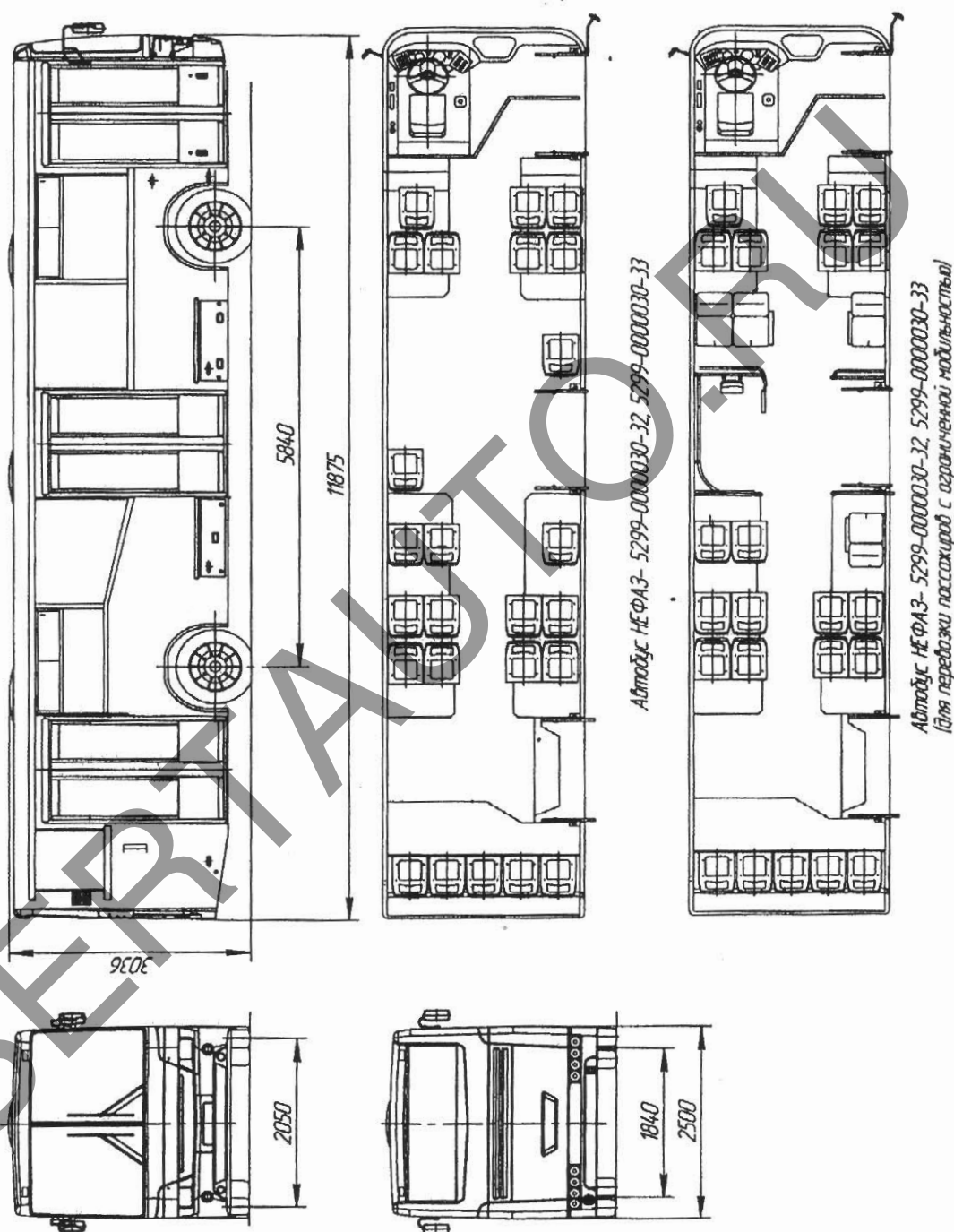
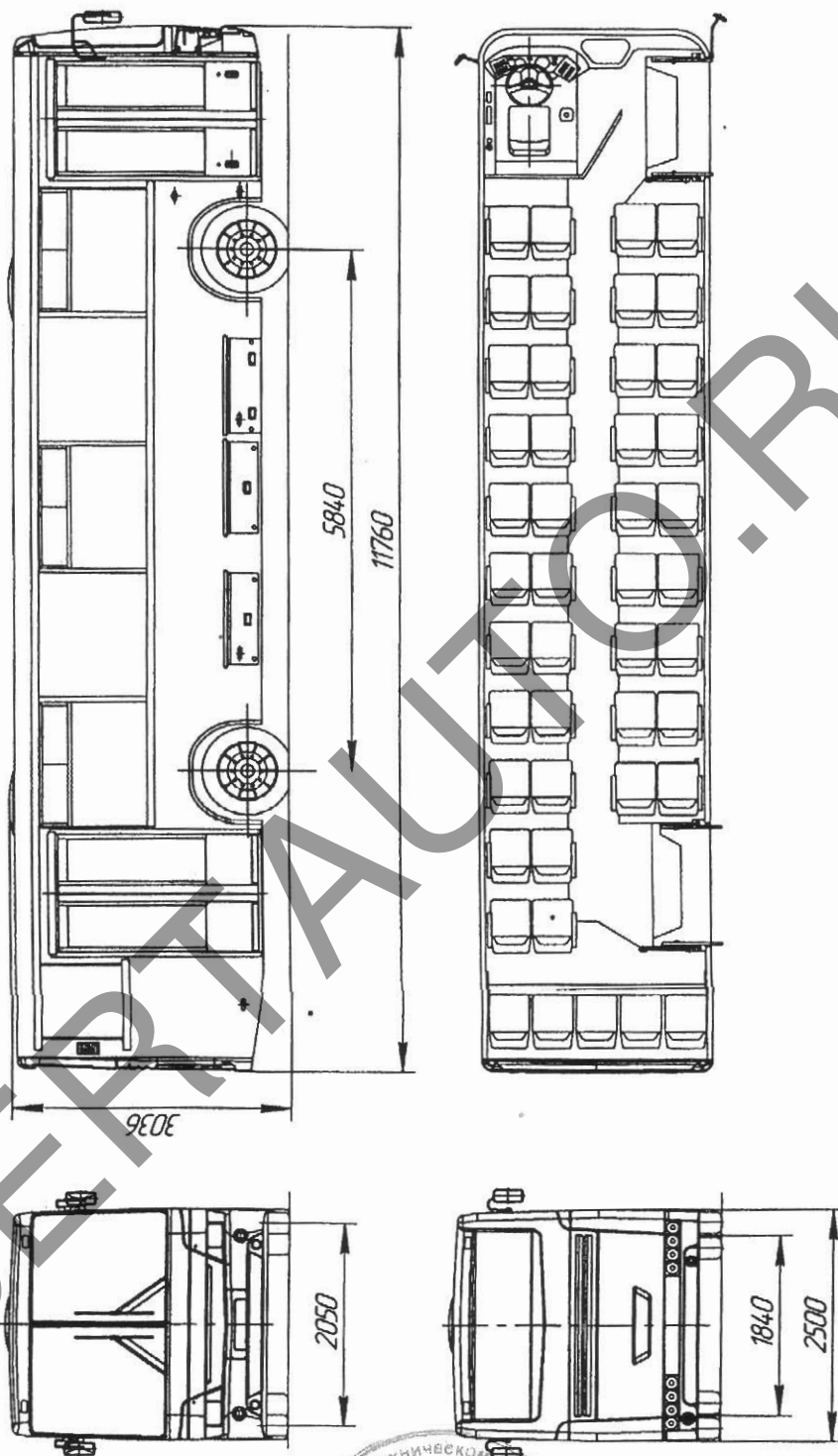


Рис. 3



Автомобиль НЕФАЗ-5299-0000011-32, 5299-0000011-33



Рис. 4

Автобусы НЕФАЗ 5299-0000017-32, 5299-0000017-33

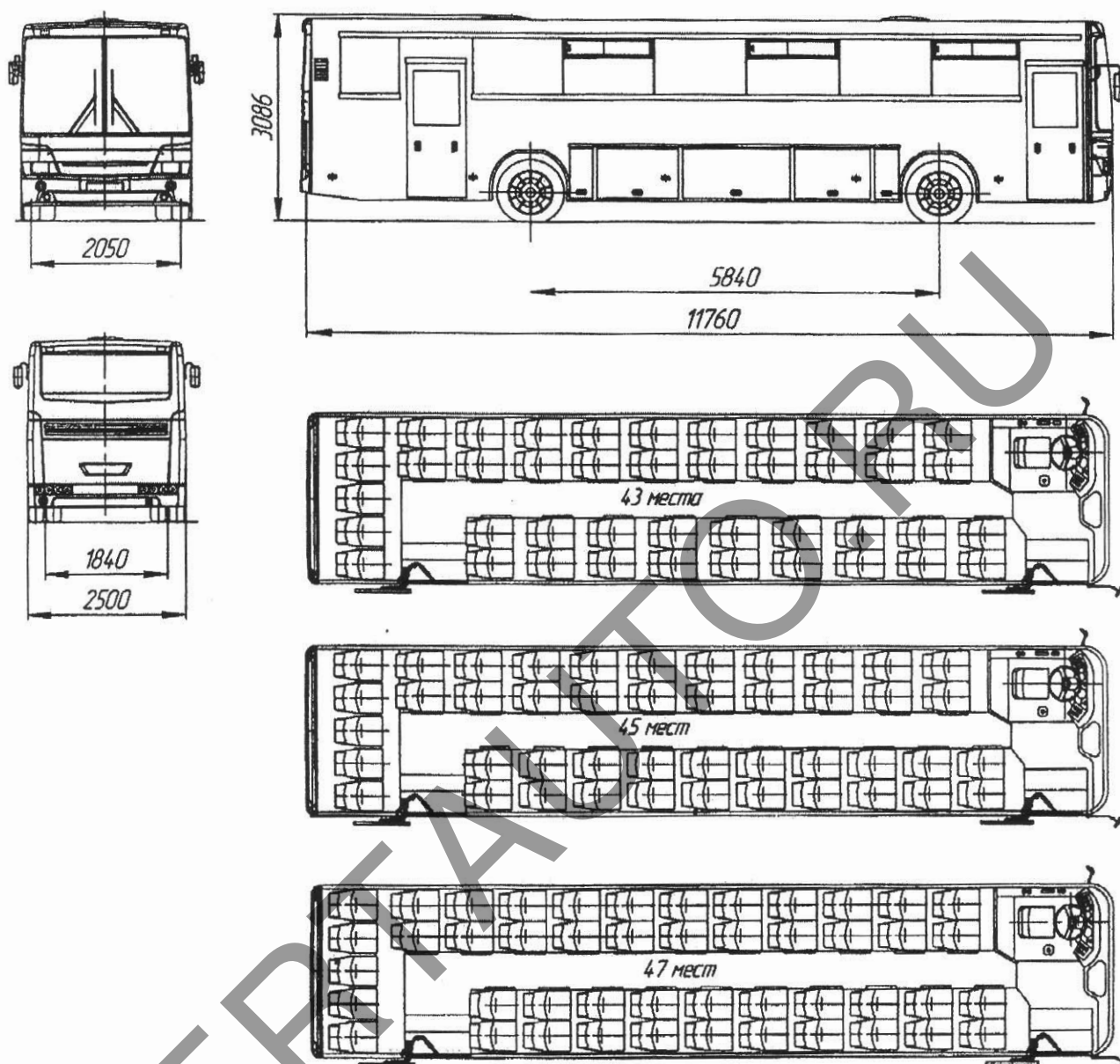


Рис. 5

Автобус НЕФАЗ-5299-0000037-32, 5299-0000037-33

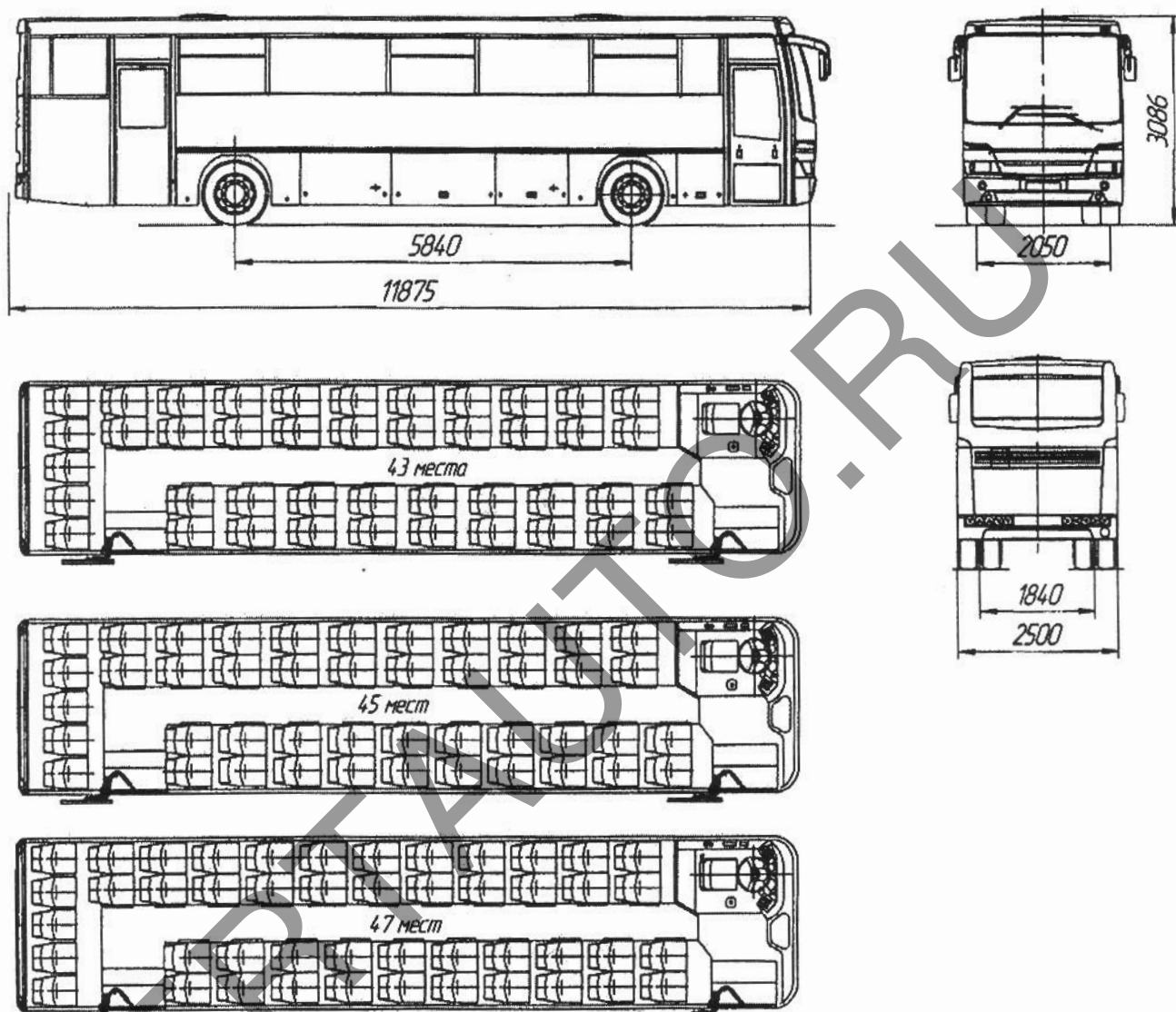
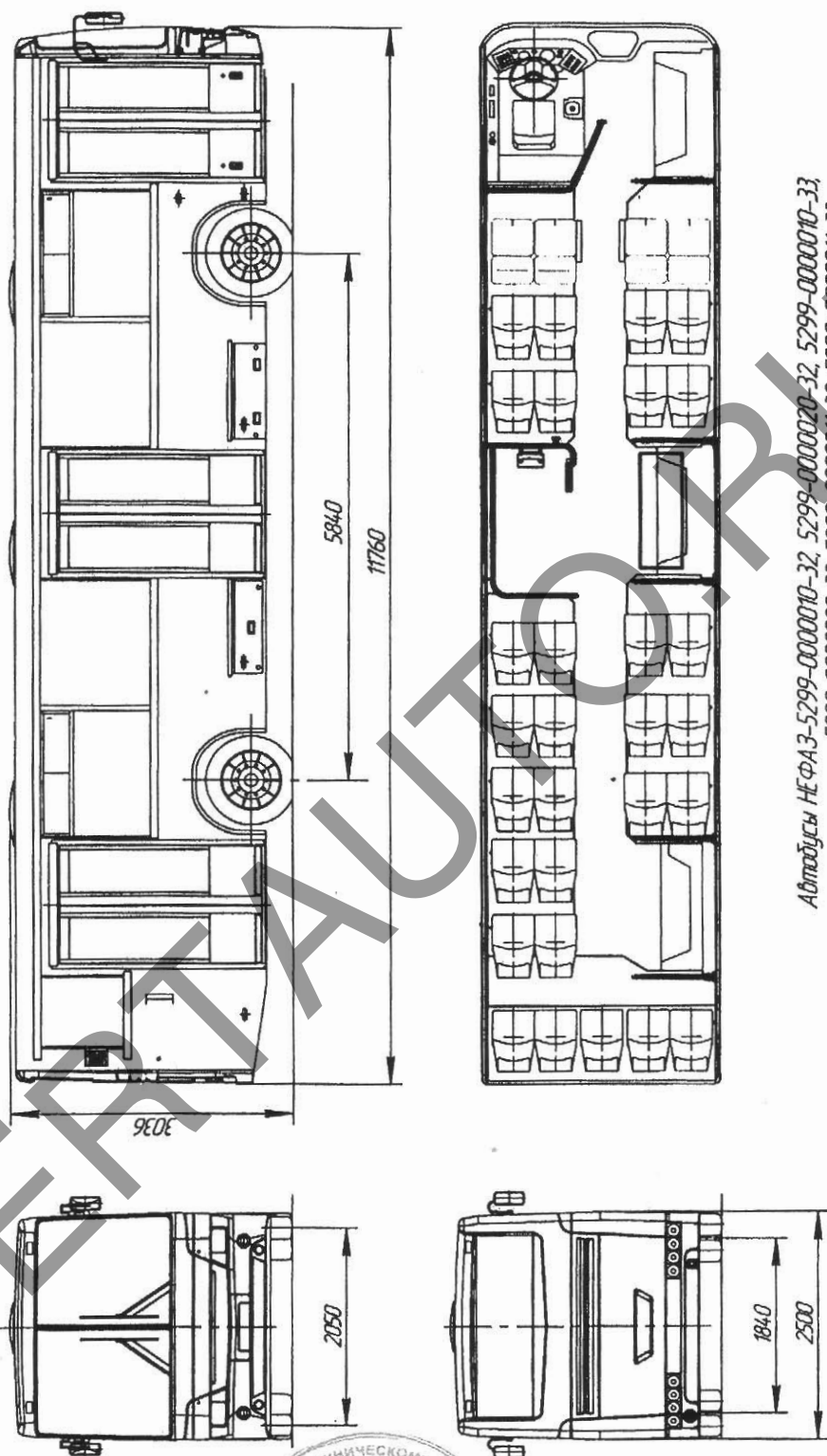


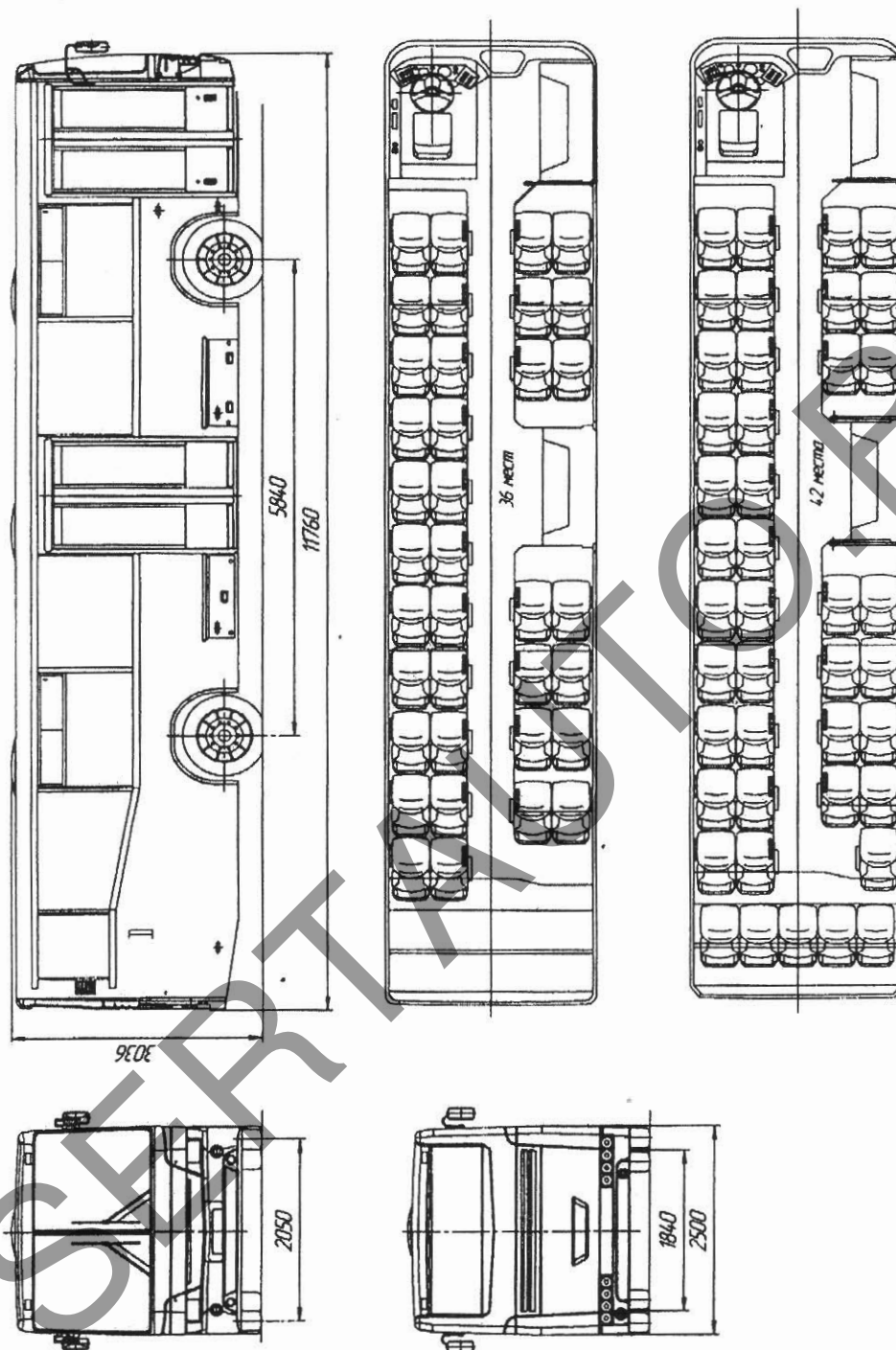
Рис. 6



Автобусы НЕФАЗ-5299-0000010-32, 5299-0000020-32, 5299-0000010-33,
5299-0000020-33, 5299-0000011-32, 5299-0000011-33
(для перевозки пассажиров с ограниченной мобильностью)



Рис. 7



Автобус специальный для перевозки детей НЕФАЗ-5299-0000011-32, 5299-0000011-33

