

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 28.04.2003 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел. (095) 256-14-77

**РОСС RU.АЯ04.E00227**

**20 июня** \_\_\_\_\_  
**2004**

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	<b>3221</b>
Код VIN	<b>X893221???0BE1???</b>
Категория транспортного средства	<b>М<sub>2</sub> (322131, 322132 - класс В, автобус для маршрутных перевозок; 322100, 322130 - не относятся к транспортным средствам общественного пользования – маршрутным транспортным средствам)</b>
Код ОКП	<b>45 1713 (322131, 322132) 45 1786 (322100, 322130)</b>
Изготовитель и его адрес	<b>ООО "Дизайн-Центр", 603141, г. Н. Новгород, ул. Ларина, 8А, Российская Федерация</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	<b>4 x 2 / задние</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>полукапотная; расположение двигателя - переднее продольное</b>
Тип кузова / количество дверей	<b>цельнометаллический, не несущей конструкции / две двери кабины, пассажирская сдвижного или распашного типа справа и одна двустворчатая задняя</b>

РОСС RU.АЯ04.Е00227

для модификаций:	322100	322130, 322132	322131
Количество мест для сидения	8+1	13+1	15+1
Пассажировместимость, чел.	8	13	15

**Габаритные размеры, мм**

- длина	5540
- ширина	2075
- высота	2200; 2500 – для авт. с высокой крышей
База, мм	2900
Колея передних / задних колес, мм	1700 / 1560

Масса снаряженного транспортного средства, кг	2400 - 2570	2340 - 2510	2340 - 2480
Полная масса транспортного средства, кг	3500		
Полная масса транспортного средства, приходящаяся:			
- на переднюю ось, кг	1200		
- на заднюю ось, кг	2300		

**Двигатель (марка, тип)**

	ЗМЗ-4025.10	ЗМЗ-4026.10	ЗМЗ-4061.10	ЗМЗ-4063.10	ЗМЗ-40522	IVECO-Sofim 8140.43C	ГАЗ-560	ГАЗ-5601
	четырёхтактный							
	карбюраторный, бензиновый					с воспламенением от сжатия с турбонаддувом	с воспламенением от сжатия с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением	
	4, рядное							
	2445		2285		2464	2800	2134	
	6,7	8,2	8,0	9,5	9,3	19,0	20,5	
- количество и расположение цилиндров								
- рабочий объем, см <sup>3</sup>								
- степень сжатия								
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	56,1 (4500)	63,4 (4500)	64,8 (4500)	72,2 (4500)	103,0 (5200)	78,0 (3600)	70,0 (3800)	81,0 (3800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	164,6 (2400-2600)	172,0 (2400-2600)	168,5 (3500)	172,0 (3500)	200,0 (2500)	250,0 (1800)	200,0 (2300)	250,0 (2000)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее					дизельное		
	80	92	80	92		—		

## РОСС RU.АЯ04.Е00227

для двигателей:	ЗМЗ-4025.10	ЗМЗ-4026.10	ЗМЗ-4061.10	ЗМЗ-4063.10	ЗМЗ-40522	IVECO-Sofim 8140.43C	ГАЗ-560	ГАЗ-5601
<b>Система питания</b>	карбюраторная				впрыск топлива с электронным управлением	непосредственный впрыск топлива		
Карбюратор (марка, тип)	К-151, К-151С, ДААЗ 4178-40		К-151Д					
Насос-форсунка (марка, тип)	—				SMT590/1			
ТНВД (марка, тип)	—				Bosch, R 824		—	
Турбокомпрессор (марка, тип)	—				Garrett, СТ 20; Mitsubishi, Turbo TF или ККК, К03		ККК, К04 или С12	
Форсунки (марка, тип)	—				Bosch, DSLA 134 PV или DSLA 134		—	
Воздушный фильтр (марка, тип)	ГАЗ, с сухим бумажным элементом							
	33021-1109010		33027-1109010		3110-1109010-10 или 3302-1109010-10			
<b>Система зажигания</b>	бесконтактная, транзисторная		микропроцессорная		—			
Катушка зажигания (марка, тип)	Б116, Б116-01, Б116-02, Б116-03, Б116Н, 3122.3705, 41.3705, 27.3705 или 4715.3705		3012.3705 или 406.3705		—			
Коммутатор (марка, тип)	131.3734, 90.3734, 6420.3734, 131.3734-01, 94.3734 или 94.3934-01		—		—			
Датчик распределитель (марка, тип)	19__3706		—		—			
Свечи зажигания (марка, тип)	А14ВР, NR17УС		А14ДВР, LR17УС, WR8DC		—			
Блок управления (марка, тип)	—		МИКАС 7,1 209.3763-004, МКД-105		МИКАС 7,1		—	

РОСС RU.АЯ04.Е00227

для двигателей:	ЗМЗ-4025.10	ЗМЗ-4026.10	ЗМЗ-4061.10	ЗМЗ-4063.10	ЗМЗ-40522	IVECO-Sofim 8140.43C	ГАЗ-560	ГАЗ-5601
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители (для ЗМЗ-406 – один глушитель), система нейтрализации отсутствует				основной и дополнительный глушители (для IVECO-Sofim 8140.43C – один глушитель), система нейтрализации		основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отсутствует	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации
Основной глушитель (марка, тип)	36-1201010-01, с шумопоглощающей набивкой				2705-1201010 с шумопоглощающей набивкой	3302-1201010 с набивкой	33078-1201010 без набивки	2705-1201010, с шумопоглощающей набивкой
Дополнительный глушитель (марка, тип)	резонаторно-расширительного типа							
	3302-1202010	—		2705-1202010	—		330242-1202010	2705-1202010
Нейтрализатор (марка, тип)	резонаторного типа							
	—				3302.1206002	Iveco 5003990 42 Kemira-CCE КТТ 2206	330242.1206002 или Gillette 000A330	

**Двигатель** (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см<sup>3</sup>
- степень сжатия

Максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>)Максимальный крутящий момент, Нм (мин<sup>-1</sup>)

УМЗ-4215.10-10	УМЗ-4215.10	УМЗ-4175	УМЗ-4216
четырёхтактный			
карбюраторный, бензиновый			
4, рядное			
2890		2445	
7,0		8,2	
65,4 (4000)	70,5 (4000)	62,5 (4000)	77,6 (4000)
196,0 (2200-2500)	206,0 (2200-2500)	173,6 (2200-2500)	210,7 (2200-2500)

## РОСС RU.АЯ04.Е00227

Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее		
	80	92	
для двигателей:	УМЗ-4215.10-10	УМЗ-4215.10	УМЗ-4175
			УМЗ-4216
<b>Система питания</b>	карбюраторная		
			впрыск топлива с электронным управлением
Карбюратор (марка, тип)	К-151Т		К-151С
Воздушный фильтр (марка, тип)	ГАЗ, с сухим бумажным элементом		
	33021-1109010		3110-1109010-10 или 3302-1109010-10
<b>Система зажигания</b>	бесконтактная, транзисторная		
Катушка зажигания (марка, тип)	Б116, Б116-01, Б116-02, Б116-03, Б116Н, 3122.3705, 41.3705, 27.3705 или 4715.3705		микропроцессорная 3012.3705 или 406.3705
Коммутатор (марка, тип)	131.3734, 90.3734, 6420.3734, 131.3734-01, 94.3734 или 94.3934-01		—
Датчик распределитель (марка, тип)	19__3706 или 33__3706		—
Свечи зажигания (марка, тип)	А11, N17YC	А17В, N15YC	
Блок управления (марка, тип)	—		NR15YC, WR7BC МИКАС 7,1
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует		
Основной глушитель (марка, тип)	36-1201010-01, с шумопоглощающей набивкой		основной и дополнительный глушители, система нейтрализации 2705-1201010 с шумопоглощающей набивкой
Дополнительный глушитель (марка, тип)	резонаторно-расширительного типа —		2705-1202010 резонаторного типа
Нейтрализатор (марка, тип)	—		3302.1206002
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление	ЗМЗ, сухое, однодисковое, фрикционное, с гидравлическим приводом		
Коробка передач (марка, тип)	ГАЗ, механическая пятиступенчатая, трехвальная, синхронизированная		
- число передач	5		
- передаточные числа	I -	4,050	
	II -	2,340	
	III -	1,395	
	IV -	1,000	
	V -	0,849	

РОСС RU.АЯ04.Е00227

задний ход	3,510	
Главная передача (марка, тип)	одинарная, гипоидная	
- передаточное число главной передачи	4,556; 5,125 или 4,1	
<b>Подвеска</b>		
- передняя	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него	
- задняя	зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него	
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)		
	рулевой механизм "винт – шариковая гайка – рейка – сектор", рулевой привод с гидроусилителем или без него	
<b>Тормозные системы:</b>		
- рабочая	двухконтурная, привод гидравлический, с вакуумным усилителем; тормозные механизмы передних колес - дисковые, задних колес – барабанные (с антиблокировочной системой или без нее);	
- запасная	каждый контур рабочей тормозной системы;	
- стояночная	механический привод к тормозным механизмам задних колес	
<b>Шины (тип, размер)</b>		
- индекс несущей способности	175R 16C	185/75R 16C
- скоростная категория	98/96, 101/99	104/102
	L, M, N, Q	N
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	вентиляционный люк в крыше, дополнительный отопитель, утеплитель облицовки радиатора	

автобус 3221



## РОСС RU.АЯ04.Е00227

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На табличке изготовителя, расположенной на задней стойке проема левой двери кабины под фиксатором замка. Знак соответствия выполняется по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На задней стойке проема левой двери кабины под фиксатором замка.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На водосточном желобе над проемом правой сдвижной двери.
  - 3.3. На рейке задней части крыши с правой стороны по ходу движения автомобиля.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

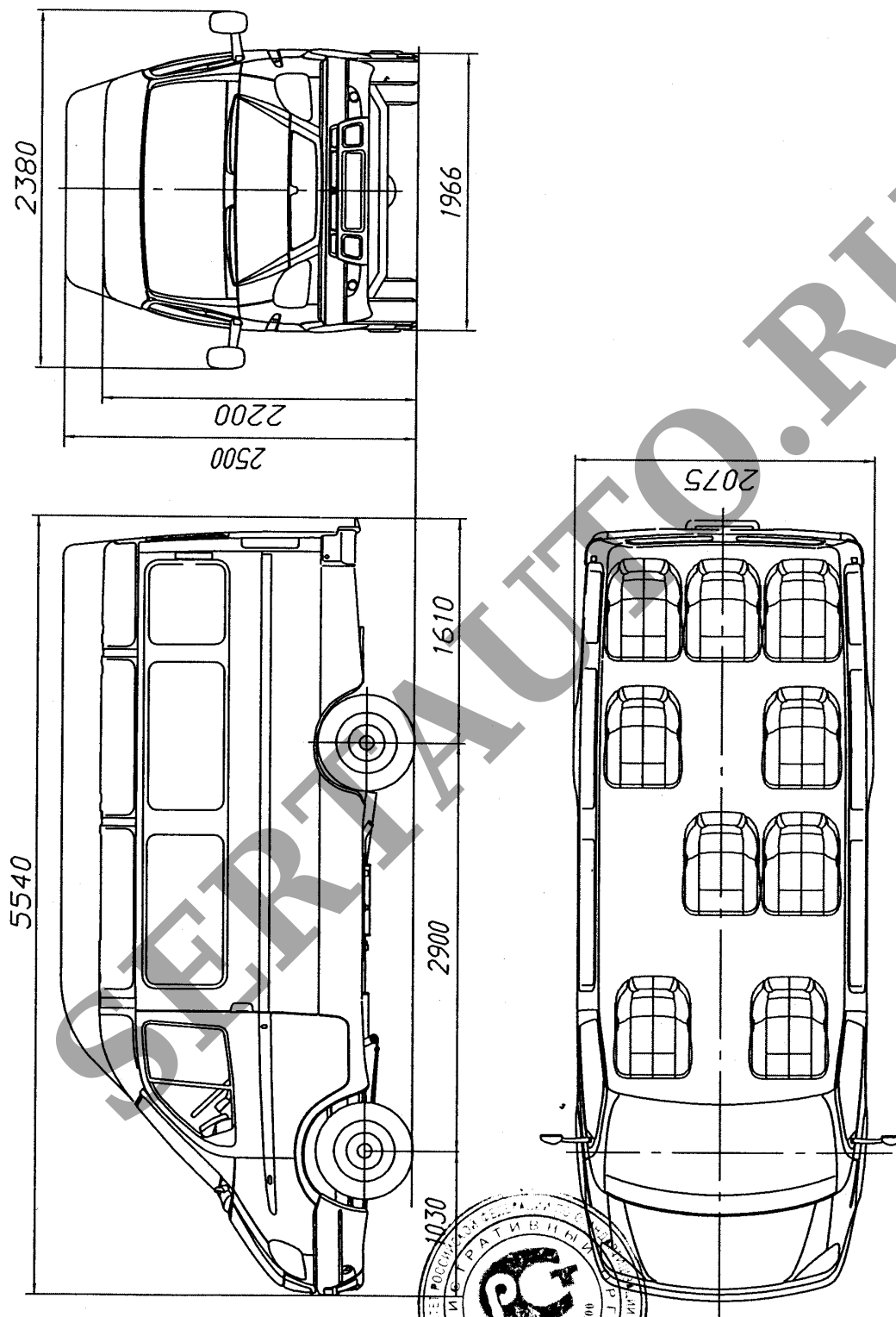
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	3	2	2	1	?	?	?	0	B	E	1	?	?	?

- поз. 1 - 3: X89 - WMI (международный идентификационный код изготовителя, см. также поз. 12-14) – ООО "Дизайн-Центр", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: 3221 - тип транспортного средства
- поз. 8 - 9: варианты типа: 00 - для 322100;  
30 - для 322130;  
31 – для 322131  
32 – для 322132
- поз. 10: код года выпуска по ОСТ 37.001. 269
- поз. 11: постоянный символ – 0
- поз. 12 - 14: BE1 (совместно с поз. 1-3 составляет идентификационный код изготовителя с программой производства до 500 ед. в год)
- поз. 15 - 17: производственный номер транспортного средства



Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

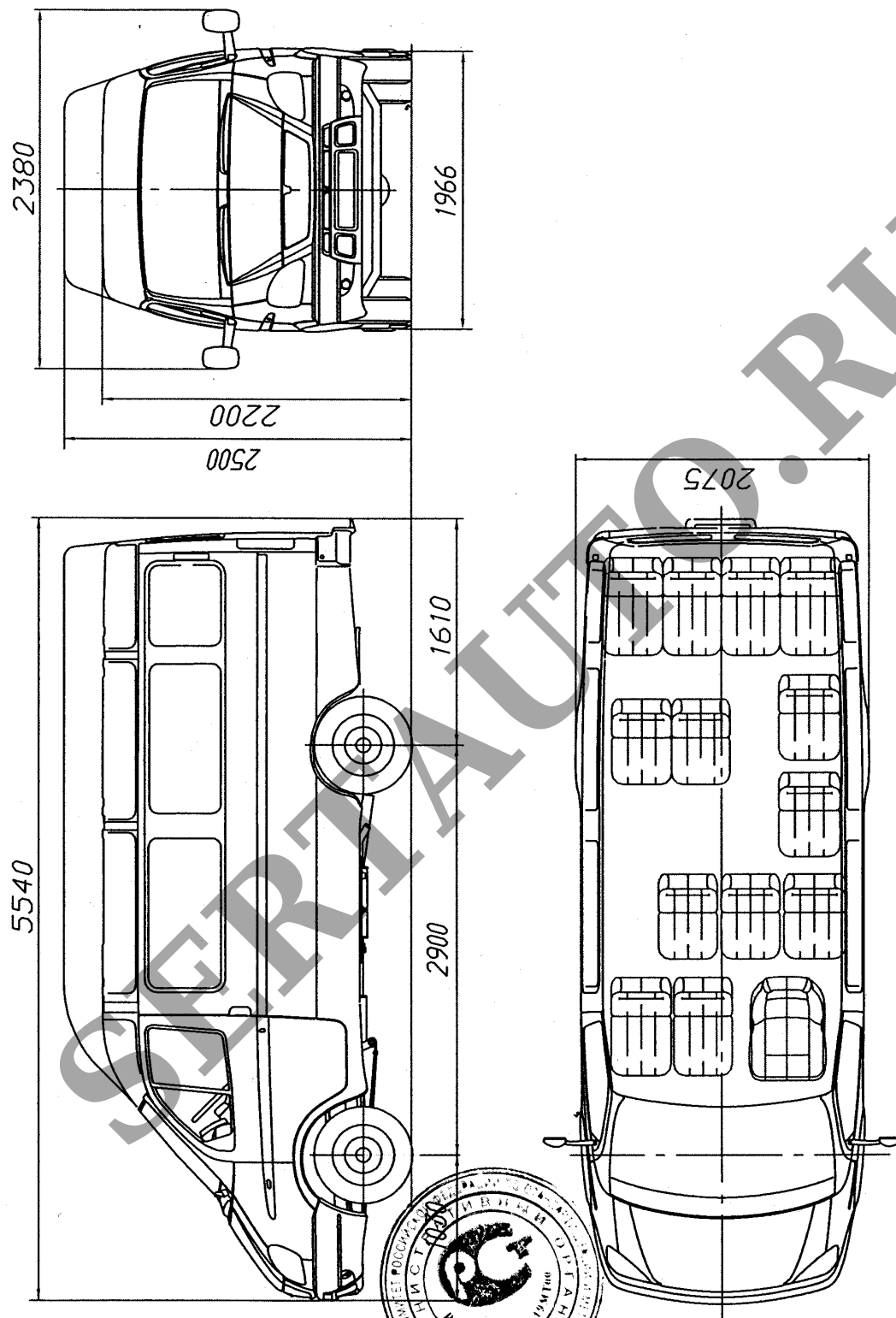
№ РОСС RU.АЯ04.Е00227



Авгобус 322100

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

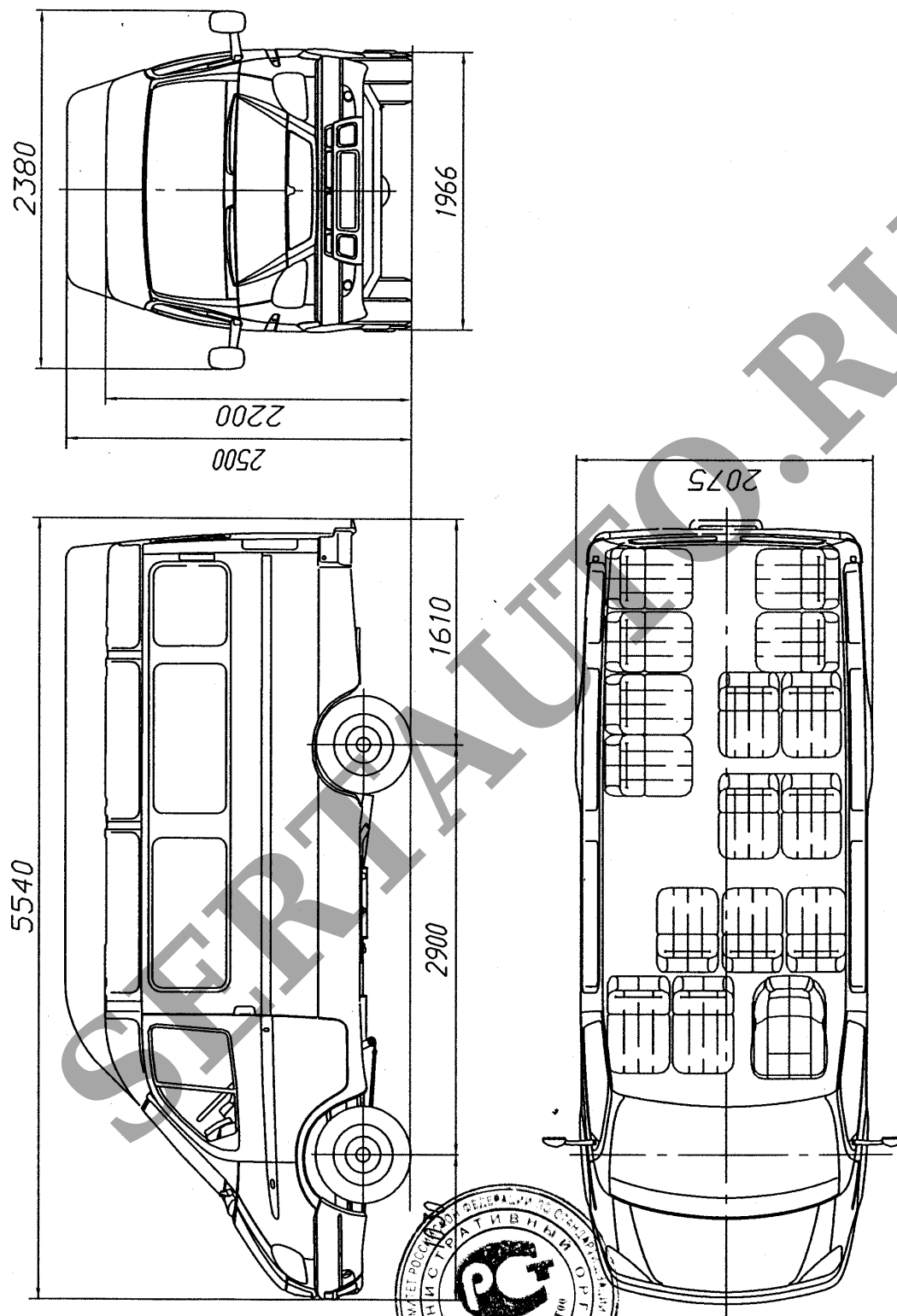
№ РОСС RU.АЯ04.Е00227



Автобус 322130

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

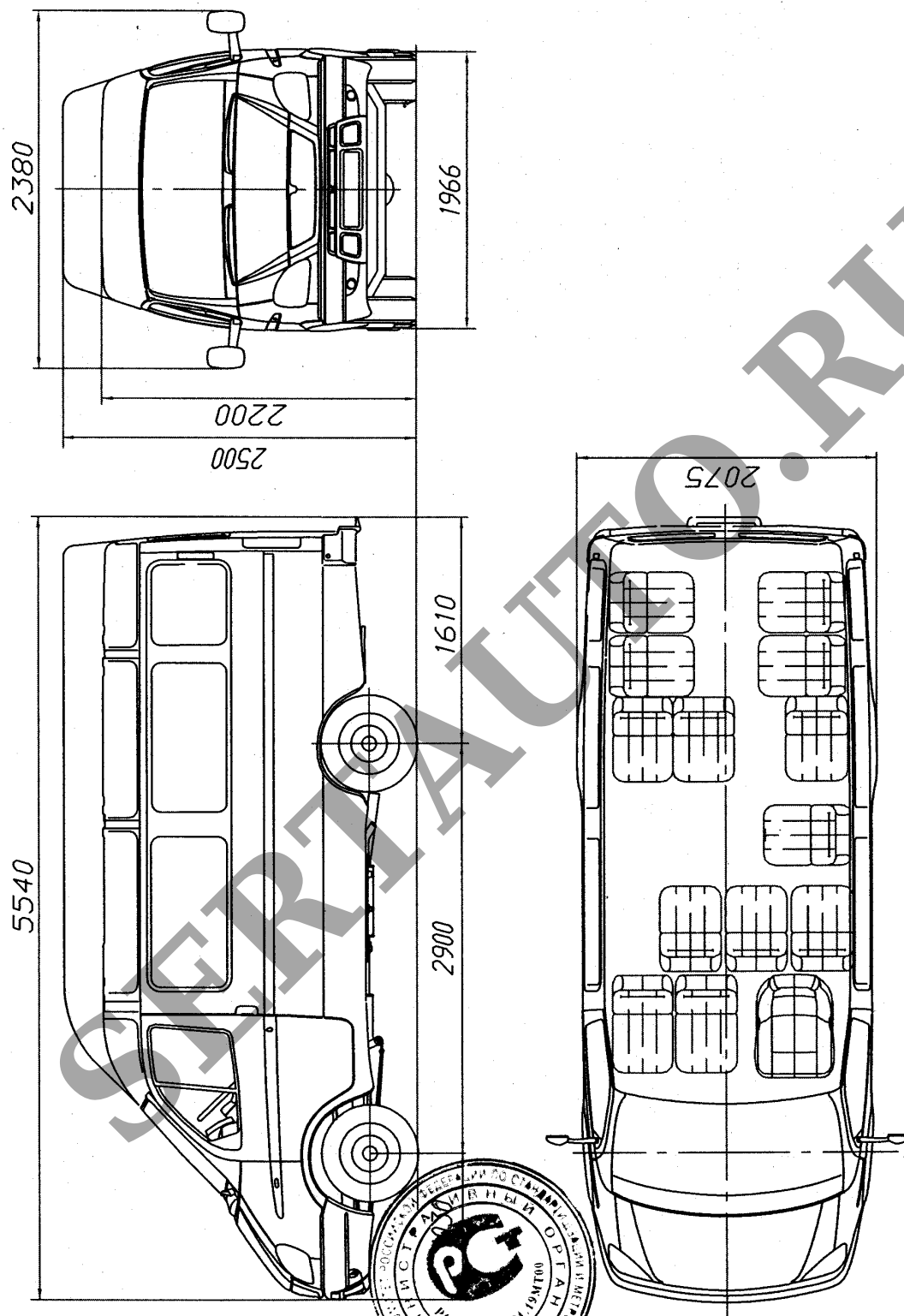
№ РОСС RU.АЯ04.Е00227



АВТОбус 322131

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

№ РОСС RU.АЯ04.Е00227



Автобус 322132