

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 20.03.2008 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4, тел: (499) 256-14-77, (499) 259-74-85

**РОСС RU.АЯ04.Е01993**

**31 декабря**

**2012г.**

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	<b>2236</b>
Модификации	223600, 22360А, 22360В, 22360С, 22360D, 22360Е, 223601, 223602, 223603, 223604, 223605, 223610, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223622, 223623, 223624, 223630, 223631, 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648, 22362А
Коммерческое наименование	—
Базовое транспортное средство	MERCEDES-BENZ Sprinter 509CDI, 511CDI, 515CDI MERCEDES-BENZ Sprinter 309CDI, 311CDI, 313CDI, 315CDI
Категория транспортного средства	М <sub>2</sub> - автобус класса В - 223600, 223605, 223610, 223601, 223611, 223612, 223613, 223620, 223621, 223630, 223631, 223640, 223642, 223645, 223647, 223648 М <sub>2</sub> - автобус класса А - 223624, 22362А, 22360В, 223604, 22360А М <sub>2</sub> - автобус класса II - 22360С, 22360D, 22360Е М <sub>2</sub> - специальное пассажирское транспортное средство класса В - 223602, 223603, 223622, 223623, 223641, 223643, 223644, 223646 (не является маршрутным транспортным средством)
Код ОКП	45 1720 (для мод. 223600, 223610, 223605, 22360А, 223604, 22360В, 223620, 22362А, 223624, 223630, 22360С, 22360D, 22360Е, 223640, 223645, 223647, 223648) 45 1726 (для мод. 223601, 223611, 223612, 223613, 223621, 223631, 223642) 45 1786 (для мод. 223602, 223603, 223622, 223623, 223641, 223643, 223644, 223646)
Код VIN	Z7C2236???
Экологический класс	3 (дв. 646.990, 646.989) 4 (дв. 646.984, 646.985, 646.986)
Заявитель, изготовитель и его адрес	ООО ПКФ «Луидор» 603028, г. Н.Новгород, Московское шоссе, д.86А, Российская Федерация

РОСС RU.АЯ04.Е01993

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная; расположение двигателя - переднее продольное	
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, сварной/ две двери кабины, одна сдвижная дверь справа (для мод. 223600, 22360А, 223601, 223604, 223605, 22360В; 223620, 22362А, 223621, 223624, 223602, 223603; 223622, 223623, 22360С, 22360D, 22360Е, 223640, 223642, 223645, 223647, 223648, 223641, 223643, 223644, 223646) или без нее (для мод. 223610, 223611, 223612, 223613; 223630, 223631) и с двустворчатými распашными дверями сзади	
для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажироместимость, чел.
223600	1+2 / 17	19
22360А	1+2 / 17	22
22360С	1+2 / 17	26
223601	1+2 / 14	16
223602	1+2 / 18	20
223603	1+2 / 15	17
223604	1+2 / 19	22
22360D	1+2 / 19	26
223605	1+2 / 18	20
22360В	1+2 / 18	22
22360Е	1+2 / 18	26
223610	1 / 18	18
223611	1 / 15	15
223612	1 / 19	19
223613	1 / 16	16
223620	1+2 / 14	16
22362А	1+2 / 14	22
223621	1+2 / 11	13
223622	1+2 / 15	17
223623	1+2 / 12	14
223624	1+2 / 16	22
223630	1 / 15	15
223631	1 / 16	16

РОСС RU.АЯ04.Е01993

для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажировместимость, чел.
223640	1+2 / 14	16
223641	1+2 / 13	15
223642	1+1 / 15	16
223643	1+2 / 12	14
223644	1+2 / 12	14
223645	1+2 / 11	13
223646	1+2 / 12	14
223647	1+2 / 12	14
223648	1+2 / 11	13

**Габаритные размеры, мм**

- длина	6945...7345
- высота	2435-2710 (низкая крыша) 2725-3000 (средняя крыша) 2960-3235 (высокая крыша)
- ширина	1993 (2095 с боковой подножкой)
База, мм	4325
Колея передних / задних колес, мм	1708 – 1732 / 1708 (1656 для шин увеличенной ширины, 1521 для сдвоенных колес)

Модификации:	Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	Полная масса транспортного средства, кг	Полная масса, приходящаяся:	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг
223600	3158	5000	1669	3331
22360А	3158		1669	3331
22360С	3092		1669	3331
223601	3113		1627	3373
223602	3173		1614	3386
223603	3128		1627	3373
223604	3170		1669	3331
22360D	3112		1669	3331
223605	3155		1669	3331
22360В	3155		1669	3331
22360Е	3097		1669	3331
223610	3143		1669	3331
223611	3098		1627	3373
223612	3158		1614	3386
223613	3113		1627	3373
223620	3063		1669	3331
22362А	3063		1669	3331

РОСС RU.AЯ04.E01993

Модификации:	Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	Полная масса транспортного средства, кг	Полная масса, приходящаяся:		
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	
223621	3018	5000	1627	3373	
223622	3078		1614	3386	
223623	3033		1627	3373	
223624	3075		1669	3331	
223630	3048		1669	3331	
223631	3063		1614	3386	
223640	2740		3880	1650	2230
223641	2735				
223642	2725				
223643	2725				
223644	2725				
223645	2710				
223646	2760				
223647	2760				
223648	2750	1630	2250		
для модификаций на базе:	509CDI, 309CDI	511CDI, 311CDI	515CDI, 315CDI		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz, OM 646 DE22LA				
	646.990	646.989			
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом				
	4, рядное				
- количество и расположение цилиндров					
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2148				
- степень сжатия	18.0				
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	65 (3800)	80 (3800)	110 (3800)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	240 (1400...2400)	290 (1600...2400)	330 (1800...2400)		
Топливо	дизельное				
<b>Система питания</b>	Bosch, непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Блок управления (марка, тип)	ED6089	ED 6088 или ED 6087			
ТНВД (марка, тип)	Bosch PH 0010				
Форсунки (марка, тип)	Bosch, IN 6005 или A 646 070 02 87				
Турбокомпрессор (марка, тип)	IHI, AL2008 или AL2009				
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz, FP 7007, сухой, с бумажным фильтрующим элементом				

РОСС RU.АЯ04.Е01993

<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Mercedes-Benz, один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует			
Глушитель (марка, тип)	SH 6003 или A 639 490 02 01			
для модификаций на базе:	509CDI, 309CDI	511CDI, 311CDI	515CDI, 315CDI	313CDI, 315CDI, 515CDI
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz, OM 646 DE22LA			
	646.984	646.985	646.985	646.986
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом			
	4, рядное			
- количество и расположение цилиндров	2148			
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	18,0			
- степень сжатия				
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	65 (3800)	80 (3800)	110 (3800)	95/110 (3800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	230/220 (1600...2600)	280 (1600...2400)	330 (1800...2400)	305/330 (1200...2400)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	Bosch, непосредственный впрыск топлива с общей рампой			
Блок управления (марка, тип)	A646 153 64 79 или ED6080, ED6107	A 646 150 01 79 или ED 6083, A 646 153 63 79, ED 6079, ED 6106	A 646 150 00 79 или ED 6082, ED 6078, ED 6104, A 646 153 62 79	ED 6105 или ED 6103
ТНВД (марка, тип)	Bosch PH 0010			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, IN 6007 или A 646 070 11 87			
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner Turbo Systems, AL 0038+AL 0039; Honeywell Garrett, AL 0040; ISCI, AL 0041			
Воздушный фильтр (марка, тип)	Mercedes-Benz, FP 7007, сухой, с бумажным фильтрующим элементом			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	Mercedes-Benz, два глушителя, система нейтрализации отработавших газов с фильтром твердых частиц или без него			
Первый глушитель (марка, тип)	PF 6000 или PF 6003 с фильтром твердых частиц			
Второй глушитель (марка, тип)	SH 6008 или A 906 490 18 01			
Нейтрализатор (марка, тип)	KT 6033 или A 906 490 00 14			

РОСС RU.АЯ04.Е01993

<b>Трансмиссия</b>	механическая		гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	M240, фрикционное, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz		
	NSG 370-6	NSG 400-6	W5A380
- число передач и передаточные числа коробки передач	с ручным управлением вперед – 6, назад – 1		с автоматическим управлением вперед – 5, назад – 1
I-	5.014	5.453	3.595
II-	2.831	2.974	2.186
III-	1.789	1.873	1.405
IV-	1.236	1.332	1.000
V-	1.000	1.000	0.831
VI-	0.797	0.777	—
3.X.-	4.569	4.946	3.167
Главная передача (марка, тип)	Mercedes-Benz, гипоидная		
- передаточное число главной передачи	3.692; 3.727; 3.923; 4.182; 4.364; 4.727 или 5.100		
<b>Подвеска</b>			
- передняя	независимая, типа McPherson с поперечной листовой рессорой, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
- задняя	зависимая, на параболических рессорах, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
<b>Рулевое управление (марка, тип)</b>	Mercedes-Benz, LZS 54, рулевой механизм «шестерня-рейка», с гидроусилителем		
<b>Тормозные системы</b>			
- рабочая	гидравлическая двухконтурная, с диагональным разделением на контуры, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые		
- запасная	каждый контур рабочей тормозной системы		
- стояночная	механический привод тормозных механизмов задних колес		

РОСС RU.АЯ04.Е01993

Шины	размерность	индекс несущей способности	категория скорости
-для передних колес	195/75R16C	107, 105	R
	205/75R16C	110, 108	R
	225/75 R16C	116, 114, 118	R
	235/60 R17C	117, 115	R
	235/65 R16C	115, 113	N (R)
-для задних колес	195/75R16C	107/105	R
	205/75R16C	110/108	R
	225/75 R16C	116/114	R
	235/60 R17C	117/115	R
	235/65 R16C	115/113	N (R)
	285/65 R16C	118, 128	R

**Оборудование транспортного средства**

кондиционер с хладагентом R134A, стеклоочистители с датчиком дождя, очистители фар, люк в крыше, подножки, багажные полки, сдвижная боковая дверь с электроприводом, откидные столики, багажные сетки, мини – бары, холодильники, микроволновые печи, тахограф, дополнительный отопитель, система парковки (Parktronic), система автоматического отпирания водительской двери и открывания боковой сдвижной двери, система обеспечения курсовой устойчивости с учетом полезной нагрузки (Adaptive ESP)

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», с учетом «одобрения типа транспортного средства» РОСС DE.MT02.E04991П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовые автомобили.

2236

описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
общие виды транспортных средств на 10 листах приведены в приложении 3.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с «19» сентября 2010 г.

РОСС RU.АЯ04.Е01993

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:

На задней стойке проема правой двери кабины

## 3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

## 3.1 На табличке изготовителя.

## 3.2 На водосточном желобе, под капотом с правой стороны по ходу движения

## 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
Z	7	C	2	2	3	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

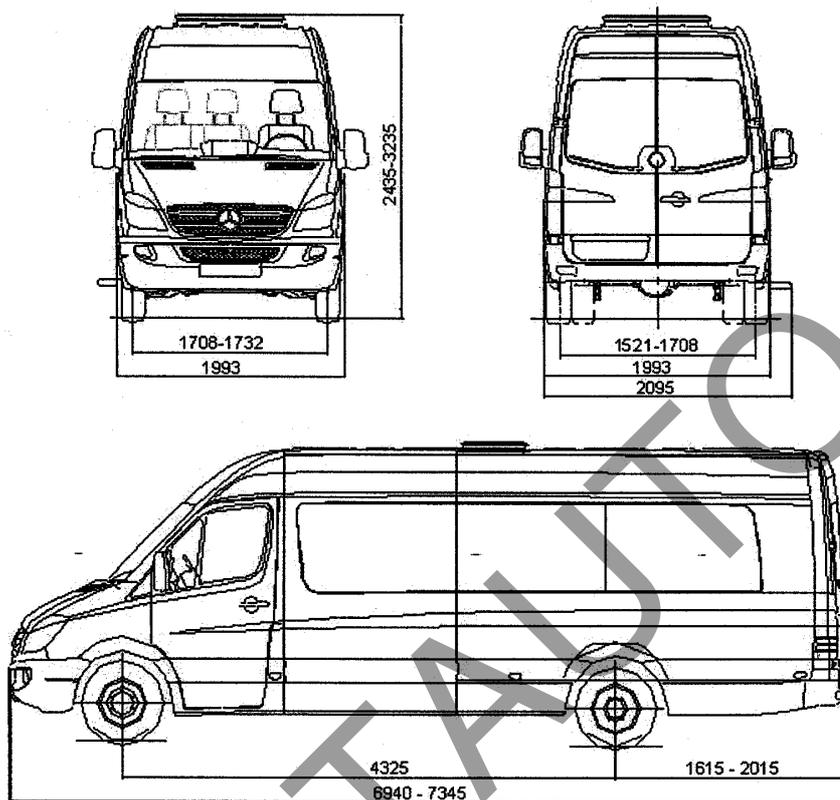
поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI): Z7C – ООО ПКФ «Луидор», Российская Федерация

поз. 4-9: обозначение типа и модификаций транспортного средства: 223600, 223605, 223610, 22360A, 223602, 223603, 223604, 22360B, 223620, 22362A, 223622, 223623, 223624, 223630, 223631, 223601, 223611, 223612, 223613, 223621, 22360C, 22360D, 22360E, 223640, 223641, 223642, 223643, 223644, 223645, 223646, 223647, 223648

поз. 10: код модельного года по ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11- 17: производственный номер транспортного средства

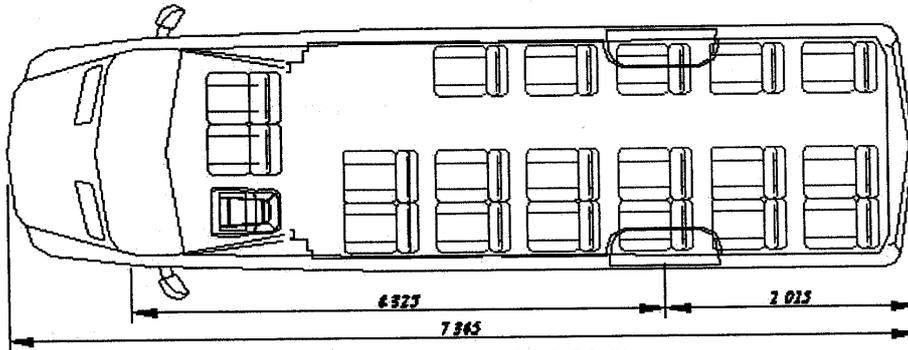
РОСС RU.АЯ04.Е01993  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



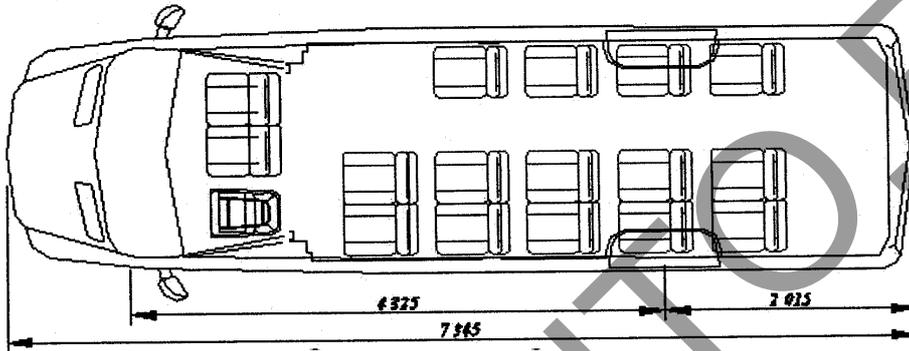
2236



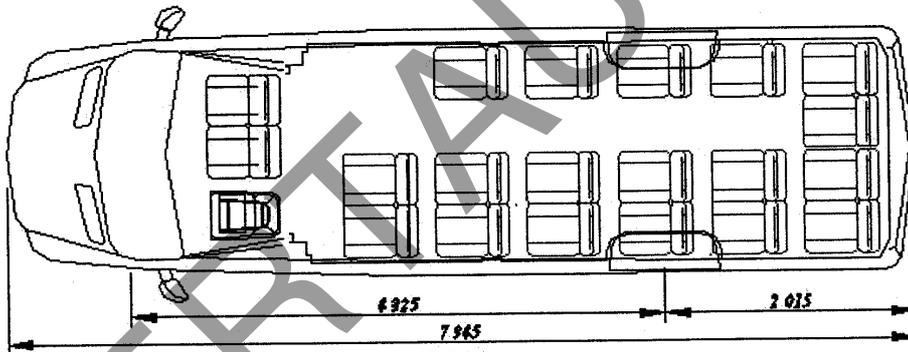
Схемы компоновок салонов транспортных средств мод.2236??



223640, 22360A, 22360C



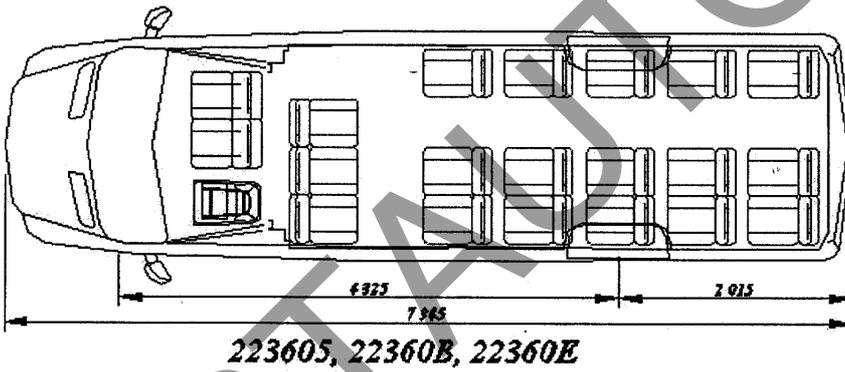
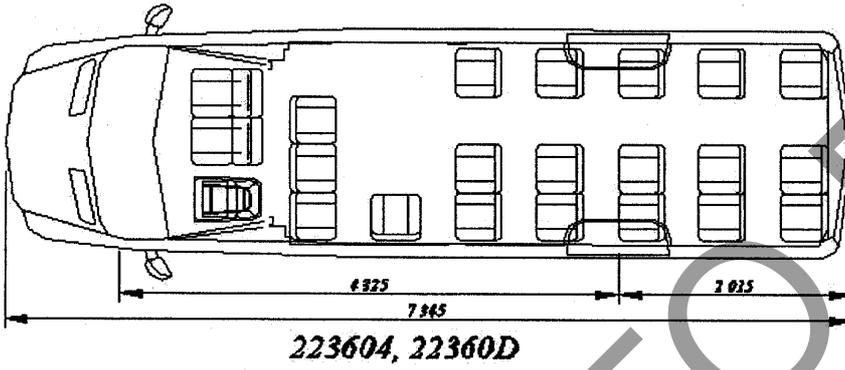
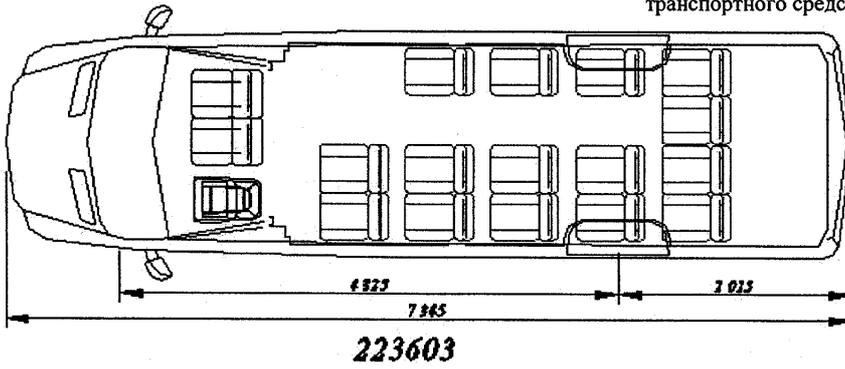
223601

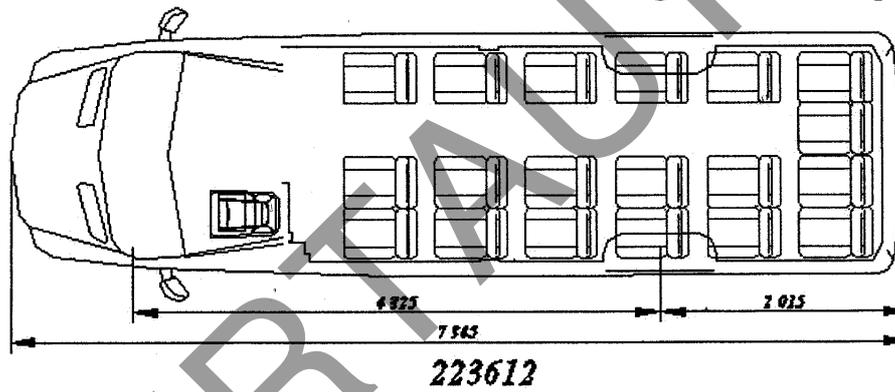
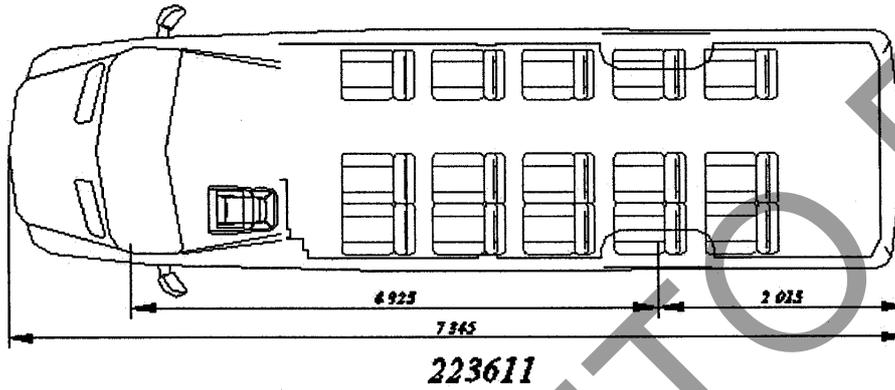
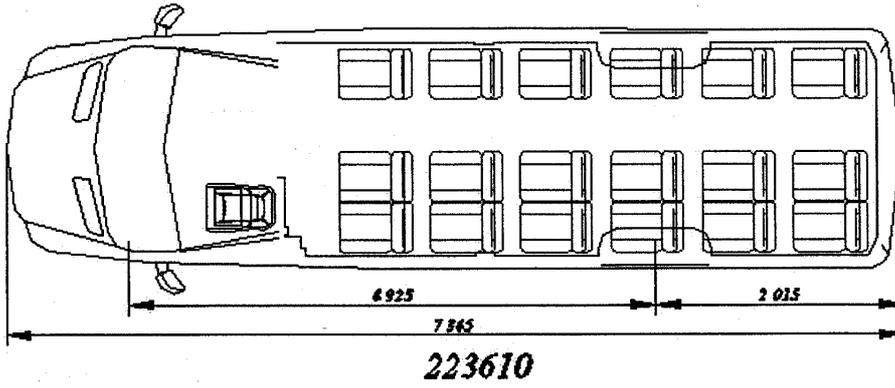


223602



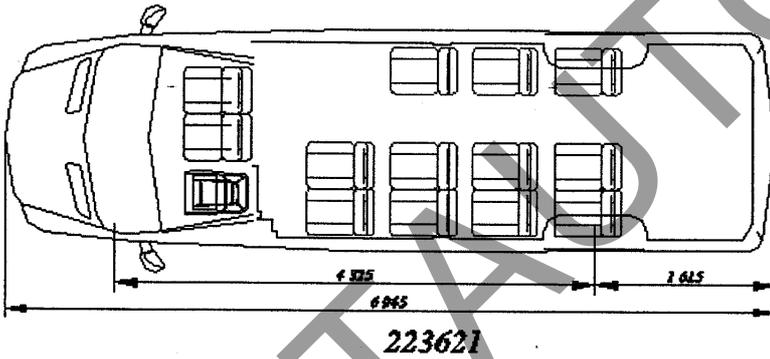
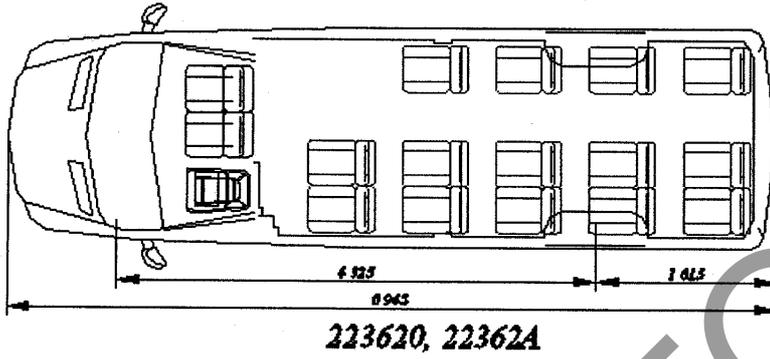
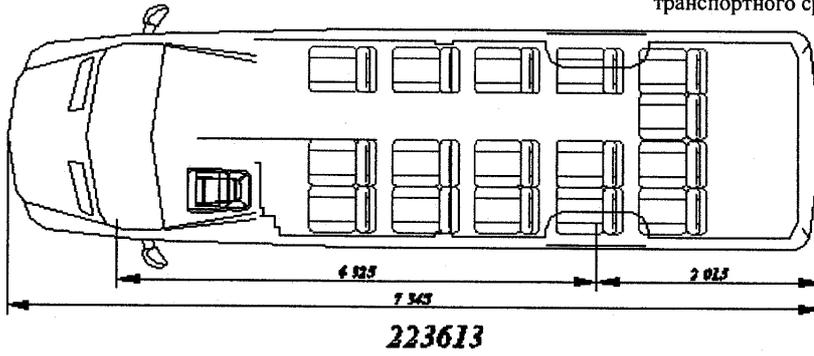
РОСС RU.АЯ04.Е01993  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"





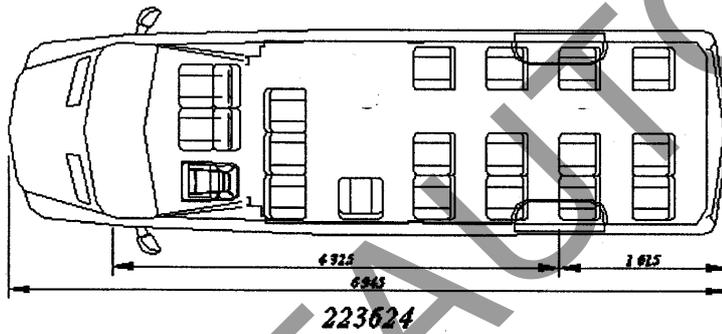
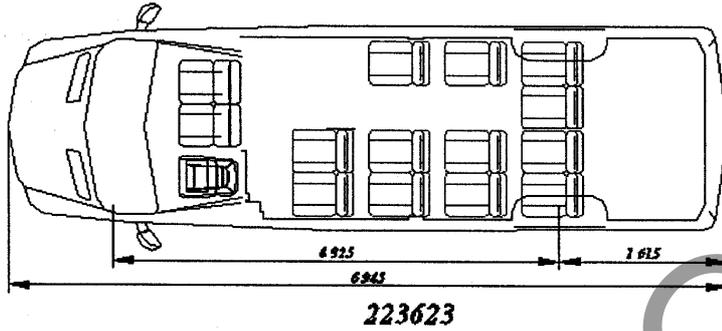
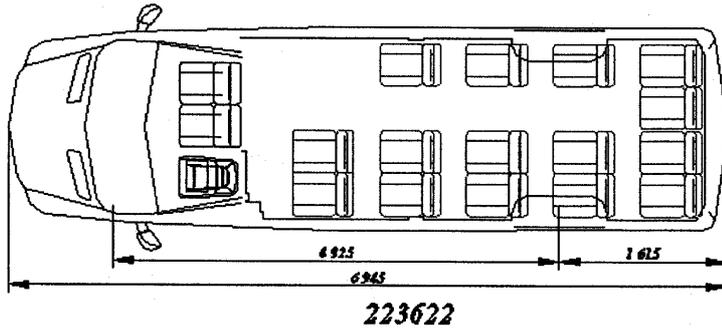
РОСС RU.АЯ04.Е01993

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



РОСС RU.АЯ04.Е01993

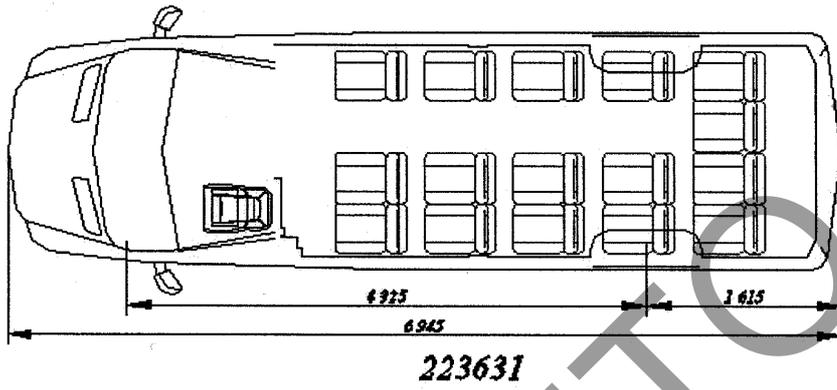
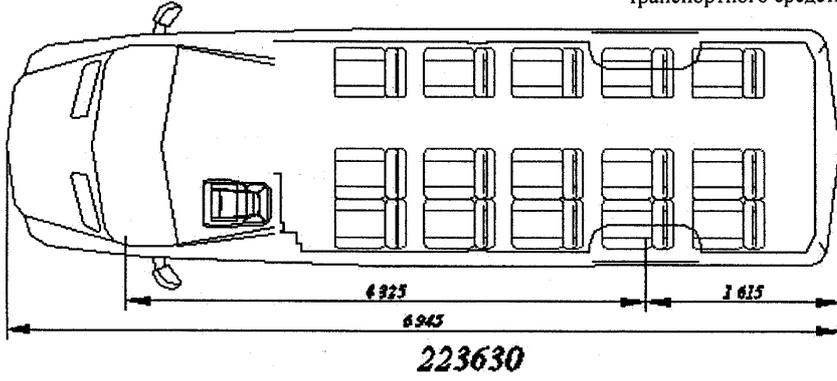
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



SERTIFIKAT



РОСС RU.АЯ04.Е01993  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"

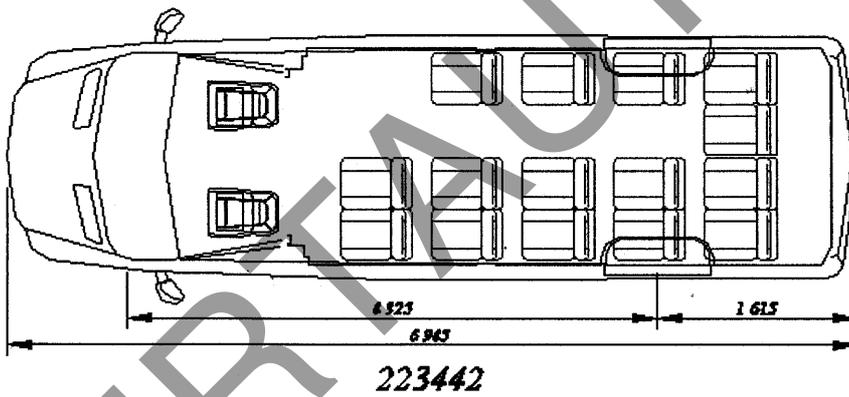
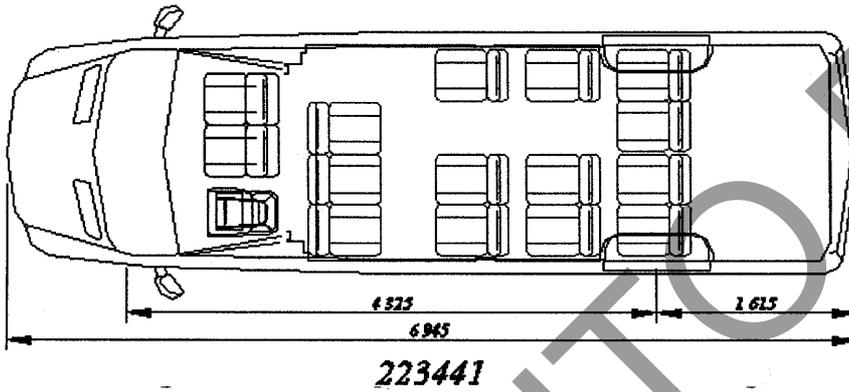
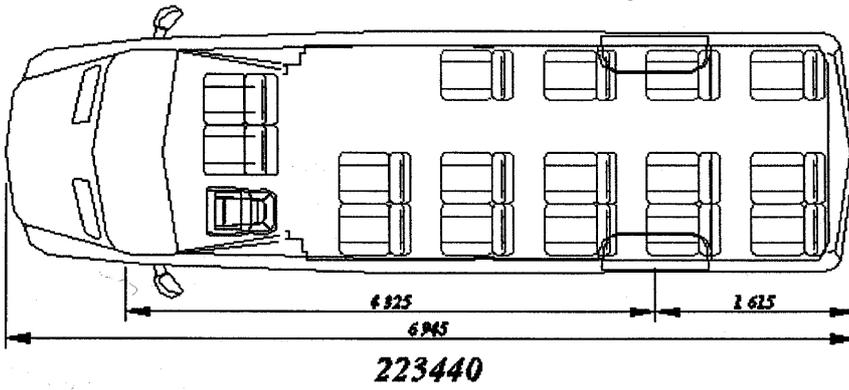


SERTAUTO.RU

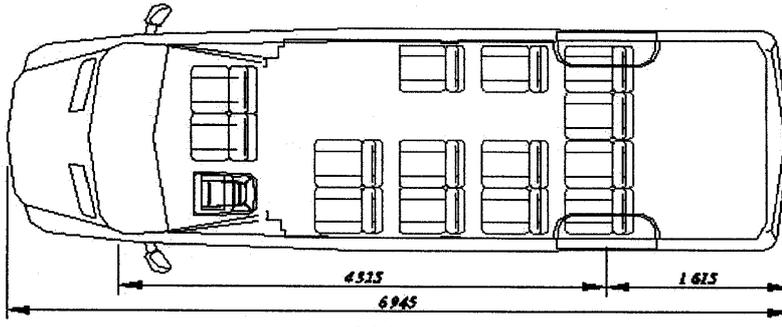


РОСС RU.АЯ04.Е01993

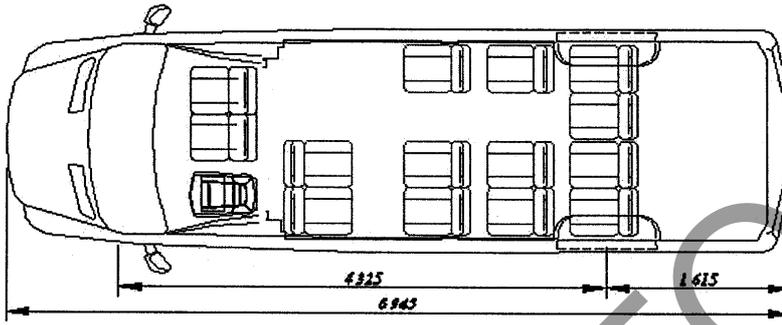
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



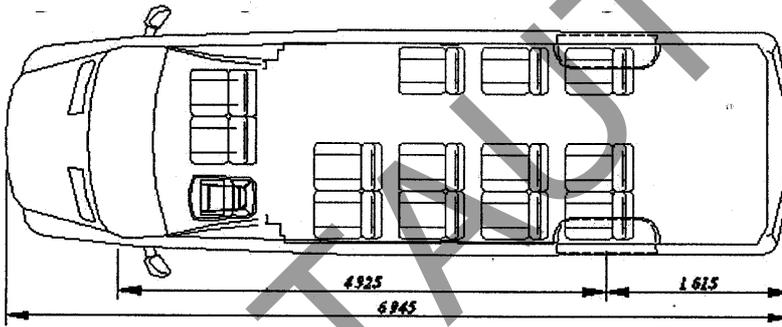
РОСС RU.АЯ04.Е01993  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



223643



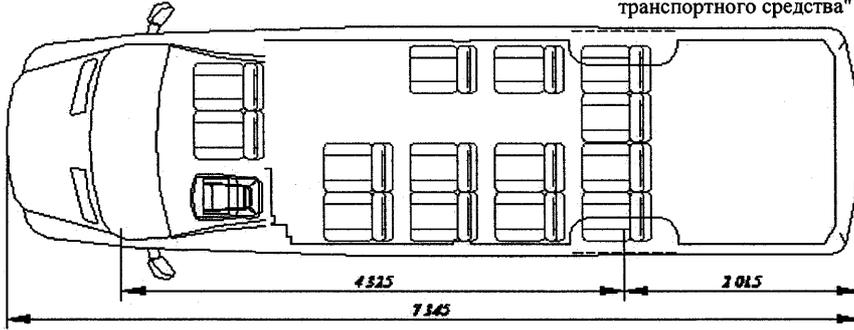
223644



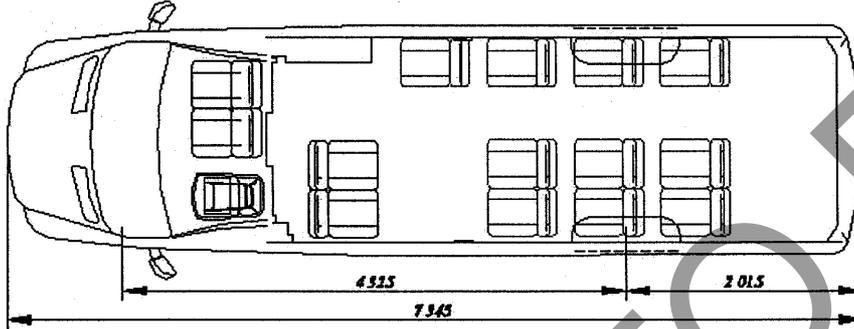
223645



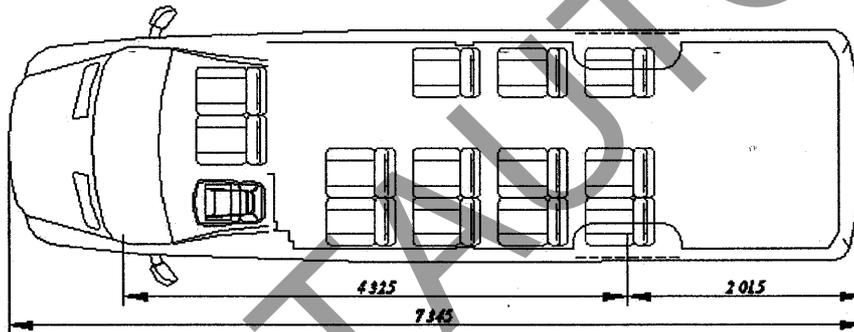
РОСС RU.АЯ04.Е01993  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



223646



223647



223648

