

**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.Е01992**

**31**

**декабря**

**2012г.**

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	<b>2237</b>
Модификации	223700, 223701, 223702, 223703, 223704, 223705, 223710, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223722, 223723, 223724, 223730, 223731, 22370А, 22370В, 22370С, 22370D, 22370Е, 22372А
Коммерческое название	—
Базовое транспортное средство	Volkswagen Crafter 2EKZ
Категория транспортного средства	М <sub>2</sub> - автобус класса В - 223700, 223705, 223710, 223701, 223711, 223712, 223713, 223720, 223721, 223730, 223731 М <sub>2</sub> - автобус класса А - 22370А, 223704, 22370В, 22372А, 223724 М <sub>2</sub> - автобус класса II - 22370С, 22370D, 22370Е М <sub>2</sub> - специальное пассажирское транспортное средство класса В-223702, 223703, 223722, 223723 (не является транспортным средством общественного пользования - маршрутным транспортным средством)
Код ОКП	45 1720 (для авт. 223700, 22370А, 22370С, 223704, 22370D, 223705, 22370В, 22370Е, 223710, 223720, 22372А, 223724, 223730) 45 1726 (для авт. 223701, 223711, 223712, 223713, 223721, 223731) 45 1786 (для авт. 223702, 223703, 223722, 223723)
Код VIN	Z7C2237???
Экологический класс	3 (для мод. с двиг. ВJK, ВJM) 4 (для мод. с двиг. ВJK, ВJL, ВJM) 5 (для мод. с двиг. СЕВВ, СЕСА, СЕСВ)
Заявитель, изготовитель и его адрес	ООО ПКФ «Луидор» 603028, г. Н.Новгород, Московское шоссе, д.86А, Российская Федерация

РОСС RU.АЯ04.Е01992

**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. 223700, 223705, 22370А, 223702, 223703, 223704, 22370В, 223720, 22372А, 223722, 223723, 223724, 223701, 223721, 22370С, 22370D, 22370Е) или без нее (для мод. 223710, 223711, 223712, 223713, 223730, 223731) и с двустворчатыми распашными дверями сзади

для модификаций:	Количество мест для сидения	Пассажировместимость, чел.
223700	1+2/17	19
22370А	1+2/17	22
22370С	1+2/17	26
223701	1+2/14	16
223702	1+2/18	20
223703	1+2/15	17
223704	1+2/19	22
22370D	1+2/19	26
223705	1+2/18	20
22370В	1+2/18	22
22370Е	1+2/18	26
223710	1/18	18
223711	1/15	15
223712	1/19	19
223713	1/16	16
223720	1+2/14	16
22372А	1+2/14	22
223721	1+2/11	13
223722	1+2/15	17
223723	1+2/12	14
223724	1+2/16	22
223730	1/15	15
223731	1/16	16

<b>Габаритные размеры, мм</b>	
- длина	6945 или 7665
- высота	2470-2745 (низкая крыша) 2755-3030 (средняя крыша) 2990-3265 (высокая крыша)
- ширина	1993 (2095 с боковой подножкой)
База, мм	4325
Колея передних / задних колес, мм	1708 – 1732 / 1521 - 1656

РОСС RU.АЯ04.Е01992

для модификаций:	Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408-85), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Полная масса, приходящаяся:			
			- на переднюю ось, кг	- на заднюю ось, кг		
223700	3158	5000	1669	3331		
22370А	3158	5000	1669	3331		
22370С	3092	5000	1669	3331		
223701	3113	5000	1627	3373		
223702	3173	5000	1614	3386		
223703	3128	5000	1627	3373		
223704	3170	5000	1669	3331		
22370D	3112	5000	1669	3331		
223705	3155	5000	1669	3331		
22370В	3155	5000	1669	3331		
22370Е	3097	5000	1669	3331		
223710	3143	5000	1669	3331		
223711	3098	5000	1627	3373		
223712	3158	5000	1614	3386		
223713	3113	5000	1627	3373		
223720	3063	5000	1669	3331		
22372А	3063	5000	1669	3331		
223721	3018	5000	1627	3373		
223722	3078	5000	1614	3386		
223723	3033	5000	1627	3373		
223724	3075	5000	1669	3331		
223730	3048	5000	1669	3331		
223731	3063	5000	1614	3386		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	VW					
	VJK	CEVB	VJL	CECA	VJM	CECB
обозначение на блоке двигателя	VJK	CEB	VJL	CEC	VJM	CEC
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом					
Количество и расположение цилиндров	5, рядное					
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	2461					
- степень сжатия	18.0					
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	80 (3500)		100 (3500)		120 (3500)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	280 (2000...2250)		300 (1750...2750)		350 (2000...3000)	
Топливо	дизельное					

## РОСС RU.АЯ04.Е01992

для двигателей:	ВЖК	СЕВВ	ВЖЛ	СЕСА	ВЖМ	СЕСВ
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива					
Блок управления впрыском топлива (марка, тип)	074 906 032 В		074 906 032 А		074 906 032 С или 074 906 032 А	074 906 032 С
ТНВД (марка, тип)	Bosch					
Форсунки (марка, тип)	DLLA 97 PV7 172 201 (076 130 211)					
Турбокомпрессор (марка, тип)	MHI, TD04L4T-10TK31SS-VG		MHI, TD04L4-13TBS-VG			
Воздушный фильтр (марка, тип)	VW, 2E0 183					
для двигателей:	ВЖК эк. класс 3	ВЖК эк. класс 4 СЕВВ эк. класс 5	ВЖЛ эк. класс 4 СЕСА эк. класс 5	ВЖМ эк. класс 3	ВЖМ эк. класс 4 СЕСВ эк. класс 5	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов или без него, фильтр твердых частиц или без него					
Глушитель (марка, тип)	VW, 2E0 119 А					
Нейтрализатор (марка, тип)	VW, 2E0 178 AA	VW, 2E0 178 AA	—	VW, 2E0 178 AA	VW, 2E0 178 AA	
Фильтр твердых частиц (марка, тип)	—	VW, 2E0 181B	VW, 2E0 181B	—	VW, 2E0 181B	
<b>Трансмиссия</b>	механическая					
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом					
Коробка передач (марка, тип)	NSG370-6					NSG400-6
	HM6B7001, HS6B003	HM6B7002, HS6B002	HM6B7003, HS6B001	HM6B7004, HS68004	HM6B7011	
	полностью синхронизированная, с ручным управлением					
– число передач	вперед – 6, назад – 1					
– передаточные числа						
I -	5.014					
II -	2.831					
III -	1.789					
IV -	1.256					
V -	1.000					
VI -	0.797					
3.X. -	4.569					
Главная передача (марка, тип)	VW, гипоидная					
передаточное число	5.100	4.727	4.364	4.182	3.923	

РОСС RU.AЯ04.E01992

<b>Трансмиссия</b>	механическая						
Сцепление (марка, тип)	фрикционное, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом						
Коробка передач (марка, тип)	NSG400-6			ASG 330			
	HM6B 7005	HM6B 7009	HM6B 7010	HS6B 8001	HS6B 8002	HS6B 8004	HS6B 8005
	полностью синхронизируемая, с ручным управлением			автоматическая			
- число передач	вперед – 6, назад – 1						
- передаточные числа							
I -	5.453			5.014			
II -	2.974			2.831			
III -	1.873			1.789			
IV -	1.332			1.256			
V -	1.000			1.000			
VI -	0.777			0.797			
З.Х. -	4.946			4.569			
Главная передача (марка, тип)	VW, гипоидная						
передаточное число	4.727	3.923	3.692	4.364	4.727	4.182	3.923
<b>Подвеска</b>							
- передняя	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с амортизаторами двухстороннего действия, со стабилизатором поперечной устойчивости						
- задняя	зависимая, многорычковая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости						
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	рулевой механизм типа «шестерня-рейка», рулевой привод с гидроусилителем						
<b>Тормозные системы</b>							
- рабочая	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с усилителем, с ABS, с электронным распределением тормозного усилия (EVB), с дополнительной функцией помощи при экстренном торможении (BAS), ассистент трогания с места на подъемах (AAS), система корректировки распределения тормозного усилия в зависимости от различных факторов, влияющих на движение автомобиля (LAC), система корректировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колесах при поперечном ускорении (ROM), система корректировки тормозного усилия и растормаживания отдельных колёс при прохождении поворотов (CBC), система торможения двигателем (MSR), функция симуляции механической блокировки дифференциала с целью повышения стабильности (устойчивости) движения автомобиля (ETS), тормозные механизмы всех колес - дисковые						
- запасная	каждый контур рабочей системы						
- стояночная	механический (тросовый) привод тормозных механизмов задних колес						

РОСС RU.АЯ04.Е01992

Шины	Размерность	Индекс несущей способности	Категория скорости
	195/75R16C	107/105	R
	205/75R16C	118/116/114/110/108	R
	225/75R16C	116/114	R
	235/60R17C	117/115	R
	235/65R16C	121/119/115/113	R
	285/65R16C	128/118	R

Оборудование транспортного средства	
	кондиционер (хладагент R134A), система Climatic, электронная система курсовой устойчивости (ESP), специальная система регулировки передачи момента двигателя и тормозного усилия на колёсах при высокودинамичных манёврах при включённой ESP (RMI), противобуксовочная система (ASR), парктроник, круизконтроль (CCS), противоугонная система, CD-чэнджер, бортовой компьютер, подготовка под установку телефона, огнетушитель, система дистанционного управления гаражными воротами, подушки безопасности, люк в крыше, подножки, багажные полки, сдвижная боковая дверь с электроприводом, откидные столики, багажные сетки, мини – бары, холодильники, микроволновые печи, дополнительный отопитель, тахограф

Соответствие транспортных средств определённому экологическому классу определяется по коду производителя базового транспортного средства Pr. Code (см. таблицу ниже), который указывается на наклейке в сервисной книжке автомобиля, копия наклейки находится в салоне, со стороны водителя под панелью приборов, на внутренней поверхности крышки блока предохранителей или в дверном проёме двери водителя, в зоне петель двери.

Экологический класс	Код производителя (Pr. Code)
3	0GE, 0GQ
4	7GG, 7GQ
5	7MF

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.E04991ПЦИ1 со сроком действия с 11.05.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовые автомобили.

2237

описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
общие виды транспортных средств на 4 листах приведены в приложении 3.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с «19» сентября 2010 г.

## РОСС RU.АЯ04.Е01992

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 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:

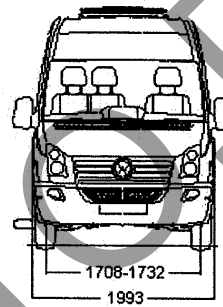
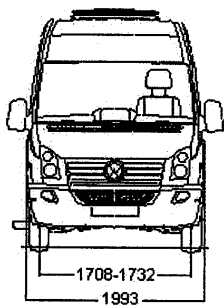
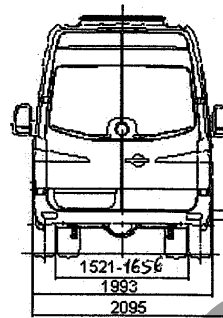
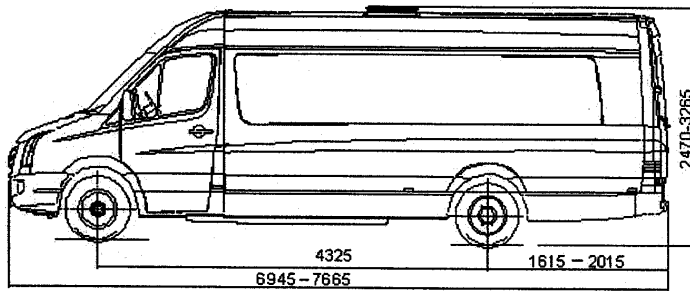
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Z	7	C	2	2	3	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

поз. 4-9: обозначение типа и модификаций транспортного средства: 223700, 22370А, 22370С, 223704, 22370D, 223705, 22370В, 22370Е, 223710, 223720, 22372А, 223724, 223730, 223701, 223711, 223712, 223713, 223721, 223731, 223702, 223703, 223722, 223723

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

поз. 11- 17: производственный номер транспортного средства



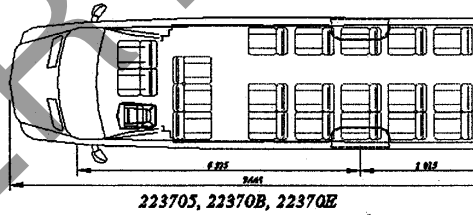
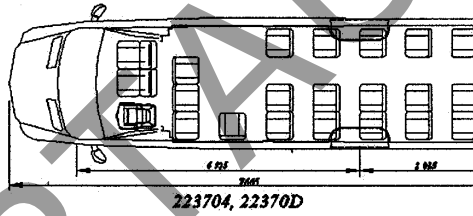
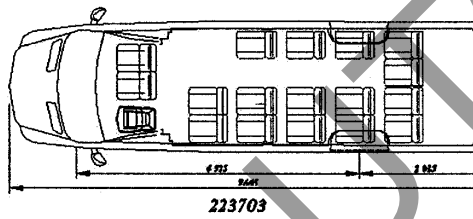
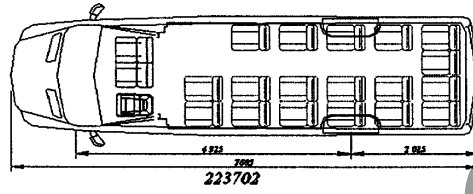
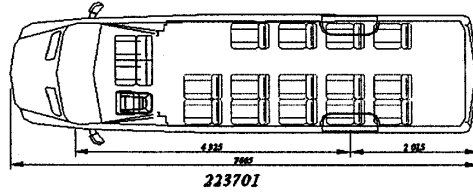
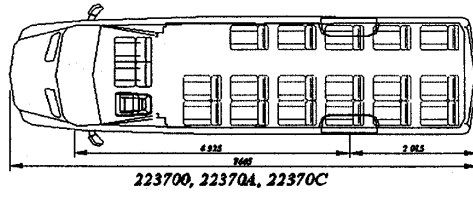
2237

SERTAUT

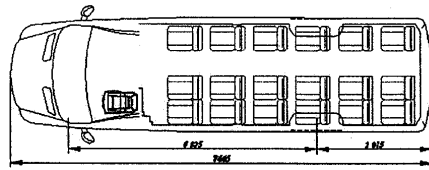




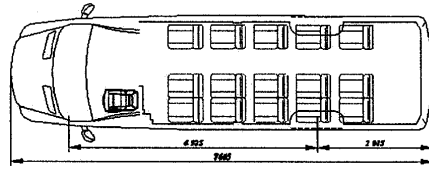
Схемы компоновок салонов транспортных средств мод.2237???



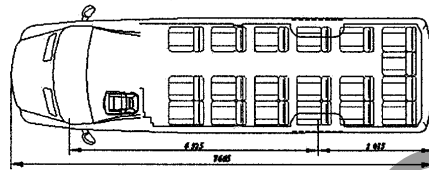
РОСС RU.АЯ04.Е01992  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



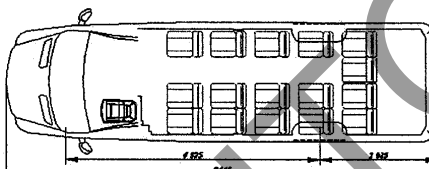
223710



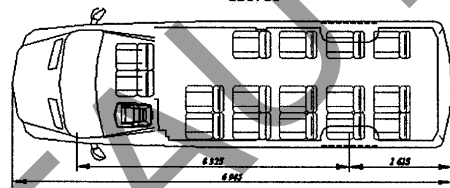
223711



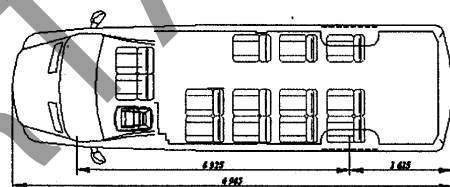
223712



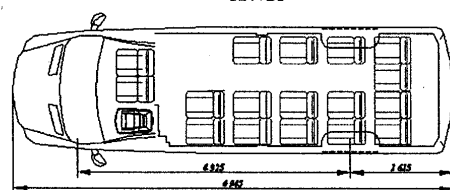
223713



223720, 22372A



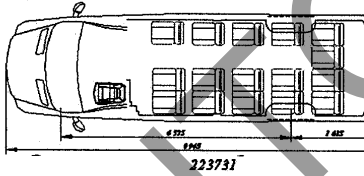
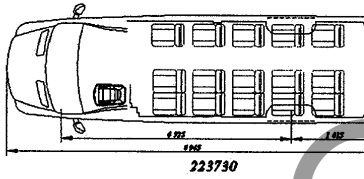
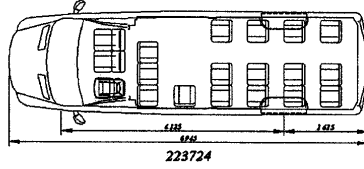
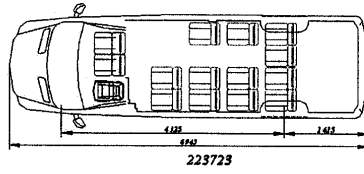
223721



223722



РОСС RU.АЯ04.Е01992  
Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"



SERTAU.RU

