

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.Е01872

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	22422
Модификации	224220, 224221, 224222, 224223, 224224, 224225
Коммерческое наименование	—
Базовое транспортное средство	Volkswagen Crafter 2EKZ
Категория транспортного средства	М <sub>2</sub> - автобус класса В (для мод. 224221, 224223, 224225) М <sub>2</sub> - автобус класса II (для мод. 224220, 224224); М <sub>2</sub> - специальное пассажирское транспортное средство класса В, не является маршрутным транспортным средством (для мод. 224222)
Код ОКП	45 1724 (для мод. 224220, 224224) 45 1726 (для мод. 224221, 224223, 224225) 45 1786 (для мод. 224222)
Код VIN	с X8922422??0ЕК2001 по X8922422??0ЕК2100
Экологический класс	3 (дв. ВJK, ВJM) 4 (дв. ВJK, ВJL, ВJM) 5 (дв. СЕВВ, СЕСА, СЕСВ)
Заявитель, изготовитель и его адрес	ООО «ТС ателье» 198320, г. Санкт-Петербург, Красное село, ул. Гражданская, д. 29, Российская Федерация

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная; расположение двигателя - переднее продольное

## РОСС RU.АЯ04.Е01872

Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, сварной/ две двери кабины, одна сдвижная дверь справа (по заказу – с сервоприводом) (только для мод. 224220, 224224, 224221, 224222) и с двустворчатыми распашными дверями сзади					
для моделей:	224220, 224224	224221	224225	224222	224223	
Количество мест для сидения	1+2/17	1+2/17	1/19	1+2/18	1/18	
Пассажировместимость, чел.	26	19	19	20	18	
<b>Габаритные размеры, мм</b>						
– длина	7345					
– ширина	1993 (2099 с боковой подножкой)					
– высота	2470-2745 (низкая крыша) 2755-3030 (средняя крыша) 2990-3265 (высокая крыша)					
База, мм	4325					
Колея передних/задних колес, мм	1708 – 1710 / 1521 – 1656					
Масса снаряженного транспортного средства, кг (ГОСТ Р 52051-2003)	3264	3295	3295	3234	3282	
Максимальная допустимая масса транспортного средства, кг	5000					
Максимальная допустимая масса транспортного средства, приходящаяся:						
– на переднюю ось, кг	1850					
– на заднюю ось, кг	3500					
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Volkswagen					
	ВJK	СЕВВ	ВJL	СЕСА	ВJM	СЕСВ
	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом					
- обозначение на блоке двигателя	ВJK	СЕВ	ВJL	СЕС	ВJM	СЕС
- 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					
<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	
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					

## РОСС RU.АЯ04.Е01872

<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов, фильтр твёрдых частиц			
Глушитель (марка, тип)	VW, 2E0 119 A		VW, 2E0 119	
Нейтрализатор (марка, тип)	—	VW, 2E0 178 AA	—	VW, 2E0 178 AA
Фильтр твёрдых частиц (марка, тип) *	VW, 2E0 181B		VW, 2E0 181B	

\* - комплектация автомобилей экологического класса 4 и 5

<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

<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 синхронизированная, 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			
3.X. -	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

РОСС RU.АЯ04.Е01872

<b>Подвеска</b>	
- передняя	независимая, на треугольных рычагах, с однолистовой поперечной рессорой, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя	зависимая, многолистовая рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	рулевой механизм типа «шестерня-рейка», рулевой привод с гидроусилителем
<b>Тормозные системы</b>	VW/Audi
- рабочая (марка, тип)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с усилителем, с АБС, с электронным распределением тормозного усилия (EVB), с дополнительной функцией помощи при экстренном торможении (BAS), ассистент трогания с места на подъёмах (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 колёса 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 (марка, тип)	каждый контур рабочей системы
- стояночная (марка, тип)	механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	размерность	индекс несущей способности	категория скорости
	195/75R16C	107/105	
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	

## РОСС RU.АЯ04.Е01872

<b>Оборудование транспортного средства</b>	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, направляющие для крепления груза, система дистанционного управления гаражными воротами, подушки безопасности
--	--

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, ZGQ
4	7GG, 7GQ
5	7MF

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с X8922422??0ЕК2001 по X8922422??0ЕК2100.

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.АЯ04.Е01474П1И1 со сроком действия с 11.05.2010г. по 31.12.2011г. на базовые автомобили и в соответствии с п. 6.5. Главы I «Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов».

22422

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортных средств на 1 листе приведены в приложении 3.

Зам.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с «14» мая 2010 г.

## РОСС RU.АЯ04.Е01872

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На табличке изготовителя, расположенной на стойке дверного проема кабины водителя. Знак соответствия выполняется по ГОСТ Р 50460 с указанием номера данного «одобрения типа транспортного средства»
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На стойке дверного проема кабины водителя справа
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На стойке дверного проема кабины водителя справа
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	2	2	4	2	2	?	?	0	E	K	2	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI): X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.

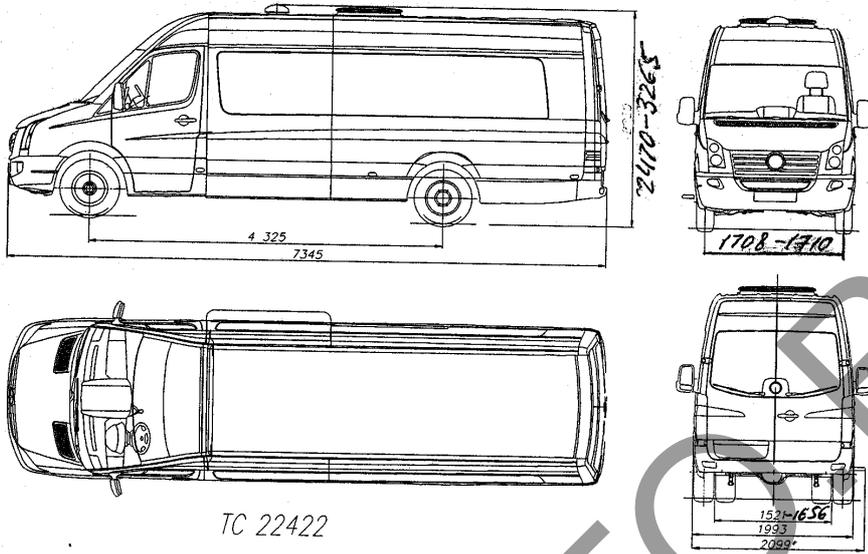
поз. 4-9 код обозначения транспортного средства:

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

поз. 11: 0 - постоянный символ

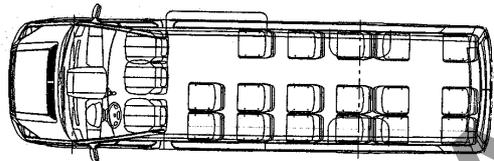
поз. 12-14: EK2 - код изготовителя (совместно с WMI) - ООО «ТС ателье», Российская Федерация

поз. 15- 17: производственный номер транспортного средства

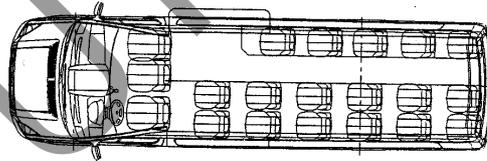


ТС 22422

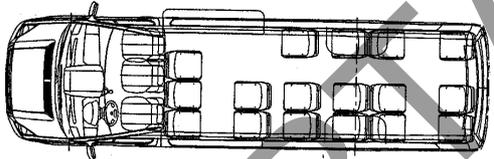
\* - размер для мод. 224220, 224221, 224222, 224224



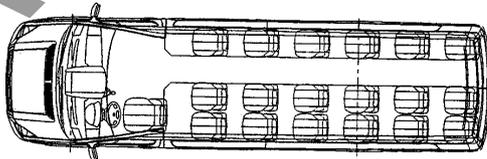
224220



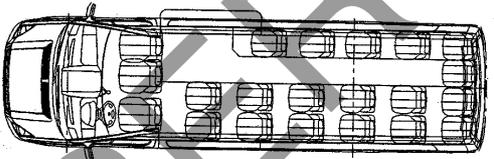
224221



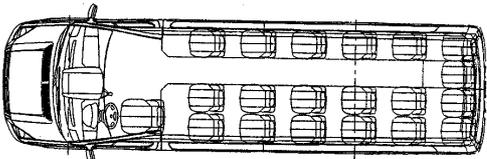
224224



224223



224222



224225

