

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 10.06.2003 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E03710**

**26 ноября**

**2004**

Марка транспортного средства	<b>OPEL</b>
Тип транспортного средства	<b>T98MONOCAB (Zafira-A)</b>
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8703 23</b>
Код VIN	<b>W0L0TGf75...</b>
Заявитель и его адрес	<b>ООО "Дженерал Моторз СНГ", 119019, г. Москва, Гоголевский бульвар, д. 11, Российская Федерация</b>
Изготовитель и его адрес	<b>Adam Opel AG, Bahnhofsplatz, 1, D-65423, Rüsselsheim, Germany</b>
Сборочные заводы	<b>Adam Opel AG, Opelring 1, D-44803, Bochum, Germany</b> <b>Opel Eisenach GmbH, Industriegebiet West, D-99817, Eisenach, Germany</b> <b>Opel Belgium N.V., Noorderlaan 401, Haven 500, B-2030, Antwerpen, Belgium</b> <b>Vauxhall Motors Ltd., North Road Industrial Estate, Ellesmere Port, L65 1AL, United Kingdom</b> <b>General Motors Thailand Ltd., 111/1 Moo 4, Eastern Seaboard Idust. T. Pluakdaeng, A. Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand</b>

---

РОСС DE.MT02.E03710

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная; расположение двигателя - переднее поперечное
Тип кузова / количество дверей	несущий, однообъемный / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 / 2 или 2 / 3 или 2 / 2
Габаритные размеры, мм	
– длина	4317
– ширина	1742
– высота	1684
База, мм	2964
Колея передних / задних колес, мм	1478 / 1495

для мод. с двигателем / трансмиссией:	Z16XE / механ.	Z18XE / механ.	Z18XE / автомат.	Z22SE / механ.	Z22SE / автомат.	Z20LET/ механ
Масса снаряженного транспортного средства, кг	1393	1435	1455	1465	1485	1540
Полная масса транспортного средства, кг	1950... 1970	1960... 1980	1980... 2000	1990... 2010	2010... 2030	2065
Полная масса, приходящаяся						
– на переднюю ось, кг	895... 945	905... 955	925... 975	935... 985	955... 1005	1010... 1015
– на заднюю ось, кг	1025... 1055					1050... 1055
Допустимая полная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозов	600					
– прицеп с тормозами	1100	1300	1200	1400	1400	1500

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Z16XE	Z18XE	Z22SE	Z20LET
	Opel или GM, четырехтактный, бензиновый 4, рядное			
– количество и расположение цилиндров				
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	1598	1796	2198	1998
– степень сжатия	10.5	10.5	10.0	8.8
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	74 (6000)	92 (5600)	108 (5800)	147 (5600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	150 (3600)	170 (3800)	205 (4000)	250 (1950)
Топливо	неэтилированный бензин с октановым числом не менее 92			

## РОСС DE.MT02.E03710

для двигателя:	Z16XE	Z18XE	Z22SE	Z20LET
<b>Система питания</b>	распределенный впрыск топлива с электронным управлением			
Система впрыска (марка, тип)	Delphi, HFSI-2.1	Siemens, Simtec 71	Delphi, Multec	Bosch, Motronic ME 1.5.5
Блок управления впрыском (марка, тип)	Delphi, D 04 015 или D 03 022	Siemens, S 03 007 или S 03 005	Delphi, G 01 011 или G 04 010 (для механ. трансм.), G 01 010 или G 04 009 (для автом. трансм.)	Bosch, B 03 018
Форсунки (марка, тип)	GM, 25 313 846	GM, 90 536 149	GM, 12 567 703	Bosch, 0 280 156 021
Турбокомпрессор (марка, тип)				3K-Warner, K04
Воздушный фильтр (марка, тип)	GM, 90 531 002	GM, 90 531 002	GM, 9 129 076	GM, 90 531 002
с бумажным элементом				
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная			
Блок управления зажиганием (марка, тип)	совмещен с блоком управления впрыском топлива			
Катушка зажигания (марка, тип)	Delphi, 19 005 212	Sagem, 90 536 194	Delphi, 11 040 70	Bosch, 0 221 503 468
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, FLR8 LDCU; NGK, R6; Delphi, HE2			Bosch, FLR8 LDCU
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя; один или два нейтрализатора отработавших газов			
Передний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 742 или 9 202 739 или 24 421 739	GM, 24 421 739 или 24 421 741	GM, 24 415 153	GM, 90 423 697
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 736 или 90 573 468 или 13 158 578	GM, 24 423 004 или 13 158 580	GM, 24 415 155 или 13 158 574	GM, 90 423 698 или 13 181 994
Предварительный нейтрализатор (марка, тип)	—			GM, 51
Основной нейтрализатор (марка, тип)	GM, 78 или 102		GM, 44 или 97	GM, 52

## POCC DE.MT02.E03710

для мод. с двигателем:	Z16XE, Z18XE	Z18XE	Z22SE	Z20LET	Z18XE	Z22SE
<b>Трансмиссия</b>	механическая			гидромеханическая		
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	Fichtel&Sachs или LUK или Valeo, сухое, однодисковое					—
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	Opel, 5CR	Opel, 5WR	Getrag, F23SR	Getrag, F23SRT	Aisin Warner, AF 13/17	Aisin Warner, AF 22
	с ручным управлением, с синхронизаторами всех передач переднего хода		с ручным управлением, полностью синхронизированная		автоматическая	
– число передач	5	5	5	5	4	4
– передаточные числа						
I -	3.73	3.73	3.58	3.58	2.807	3.67
II -	2.14	1.96	2.02	2.02	1.479	2.10
III -	1.41	1.31	1.35	1.35	1.000	1.39
IV -	1.12	0.95	0.98	0.98	0.735	1.00
V -	0.89	0.76	0.81	0.79	—	—
3.X. -	3.31	3.31	3.31	3.31	2.769	4.02
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая					
– передаточное число	4.19	4.19	4.17	3.95	4.12	2.81

**Подвеска**

- передняя независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя зависимая, пружинная, рычажная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление** (марка, тип) Delphi или TRW, рулевой привод с усилителем; рулевой механизм типа “шестерня - рейка”

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС или без нее; тормозные механизмы всех колес - дисковые
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический привод к тормозным механизмам задних колес

РОСС DE.MT02.E03710

**Шины**

для мод. с двигателем:	Z16XE, Z18XE, Z22SE			Z18XE, Z22SE		Z20LET	
– размер	195/60 R15	205/55 R16	215/45 R17	195/60 R15	225/45 R17	205/55 R16	225/45 R17
– индекс несущей способности	91						
– категория скорости	H	H	W	Q	H	W	W

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

противоугонное устройство, подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, кондиционер (хладагент R134a)

автомобиль легковой OPEL T98MONOCAB (Zafira-A)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.

Общие виды транспортного средства на одном листе приведены в приложении 3.

Руководитель органа по сертификации      Зам.

**Б.В. Кисуленко**

подпись

инициалы, фамилия

**А.Г. Пасько**

## РОСС DE.MT02.E03710

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

## 1. Место расположения и форма знака соответствия:

В моторном отсеке, на поперечине крепления радиатора.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".

## 2. Место расположения таблички изготовителя:

В моторном отсеке, на поперечине крепления радиатора или в проеме правой передней двери, на средней стойке кузова

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

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На полу кузова, между передним пассажирским сиденьем и порогом двери, под съемной пластмассовой накладкой.

## 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
W	0	L	0	T	G	F	7	5	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: "W0L" - WMI (международный код изготовителя) - Adam Opel AG.

поз. 4 "0" - постоянный символ.

поз. 5 - 9: "TGF75" - обозначение типа транспортного средства.

поз. 10: Модельный год согласно ISO 3779-83.

поз. 11: Код сборочного завода:

"2" - Bochum, Германия;

"5" - Antwerpen, Бельгия;

"6" - Eisenach, Германия;

"8" - Ellesmere Port, Великобритания;

"H" - Rayong, Таиланд.

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



Общий вид транспортного средства  
Opel T98MONOCAB (Zafira-A)

