

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
 № РОСС RU.0001.11MT02 от 06.06.2006 г.  
 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E03596П1Р1**

26 июня 9

Марка транспортного средства **OPEL**  
 Тип транспортного средства **Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC)  
 Z-C/S (Signum)  
 Z-C/SW (Vectra-C Station Wagon)**  
 Категория транспортного средства **M<sub>1</sub>**  
 Код ТН ВЭД **8703 23**  
 Код VIN **W0L0ZCF??...**  
 Экологический класс **4**  
 Заявитель, представитель изготовителя и его адрес **ООО "Дженерал Моторз СНГ", 119019, г. Москва, Гоголевский бульвар, д. 11, Российская Федерация**  
 Изготовитель и его адрес **Adam Opel GmbH, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany**  
 Сборочный завод **Adam Opel GmbH, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany**

**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 **цельнометаллический, сварной, несущий хэтчбек / 5 (Vectra-C-CC);  
 седан / 4 (Vectra-C);  
 универсал / 5 (Signum, Vectra-C Station Wagon)**  
 Количество мест спереди / сзади **2 / 3**

<u>для модификаций:</u>	<b>Vectra-C, Vectra-C-CC</b>	<b>Signum</b>	<b>Vectra-C Station Wagon</b>
Габаритные размеры, мм			
— длина	4611- 4642	4651- 4675	4839 - 4870
— ширина	1798 (2033 с зеркалами заднего вида)		
— высота	1460	1466	1500
База, мм	2700	2830	
Колея передних / задних колес, мм	1536 / 1525		

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

<u>для модификаций:</u>	Vectra-C	Vectra-C-CC	Signum	Vectra-C Station Wagon
<b>Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг</b>				
- с двигателем Z16XEP /MT	1395	1393	–	1470
- с двигателем Z18XER / MT / MTA	1395	1393	1495	1475
- с двигателем Z22SE / MT	1460	1475	–	–
- с двигателем Z22SE / AT	1490	1505	–	–
- с двигателем Z20NET /MT	1505	1503	1575	1570
- с двигателем Z22YH / MT	1460	1475	1550	1503
- с двигателем Z22YH / AT	1490	1505	1580	1553
- с двигателем Z28NET/MT	1565	1580	1650	1613
- с двигателем Z28NET/AT	1590	1605	1675	1638
<b>Полная масса транспортного средства, кг</b>				
- с двигателем Z16XEP / MT	1870	1885	–	1890
- с двигателем Z18XER / MT / MTA	1870	1885	2020	2030
- с двигателем Z22SE / MT	1935	1950	–	–
- с двигателем Z22SE / AT	1965	1980	–	–
- с двигателем Z20NET /MT	1980	1995	2100	2125
- с двигателем Z22YH / MT	1935	1950	2075	2065
- с двигателем Z22YH / AT	1965	1980	2105	2085
- с двигателем Z28NET/MT	2040	2055	2175	2190
- с двигателем Z28NET/AT	2065	2080	2200	2215
<b>Масса, приходящаяся на: переднюю ось / заднюю ось, кг</b>				
- с двигателем Z16XEP /MT	905-940/930-965	900-940/945-985	–	930-950/1080-1100
- с двигателем Z18XER / MT / MTA	905-940/930-965	900-940/945-985	960-985/1035-1060	930-950/1080-1100
- с двигателем Z22SE / MT	970-990/945-965	965 - 990/960 - 985	–	–
- с двигателем Z22SE / AT	1000-1020/945- 965	995 - 1020/960 - 985	–	–
- с двигателем Z20NET / MT	1015-1035/945-965	1010 - 1035/960 - 985	1040-1065/1035 - 1060	1025-1040/1085-1100
- с двигателем Z22YH / MT	970 - 990/945-965	965 - 990/960 - 985	1015- 1030/1045 - 1060	965-975/1090-1100
- с двигателем Z22YH / AT	1000-1020/945-965	995-1020/960-985	1045 - 1060/1045- 1060	1015-1030/1085-1100
- с двигателем Z28NET/MT	1075-1095/945-965	1070-1095/960-985	1115-1130/1045-1060	1020-1105/1085-1100
- с двигателем Z28NET/AT	1100-1120/945-965	1095-1120/960-985	1140-1155/1045-1060	1115-1130/1085-1100

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

для модификаций:	Vectra-C	Vectra-C-CC	Signum	Vectra-C Station Wagon
<b>Допустимая полная масса прицепа, кг: без тормозов /с тормозами</b>				
- с двигателем Z16XEP /MT	680/1300	680/1300	–	<b>725 / 1100</b>
- с двигателем Z18XER / MT / MTA	685 / 1400	685 / 1400	740 / 1400	725 / 1400
- с двигателем Z22SE / MT	715 / 1500	715 / 1500	–	–
- с двигателем Z22SE / AT	715 / 1600	715 / 1600	–	–
- с двигателем Z20NET / MT	730 / 1600	730 / 1600	750 / 1700	750 / 1700
- с двигателем Z22YH / MT	715 / 1500	715 / 1500	750 / 1500	750 / 1600
- с двигателем Z22YH / AT	715 / 1600	715 / 1600	750 / 1600	750 / 1600
- с двигателем Z28NET/MT	750/1600	745/1600	750/1700	750/1800
- с двигателем Z28NET/AT	750/1600	750/1600	750/1700	750/1800
MT- механическая трансмиссия; MTA - автоматизированная механическая коробка передач; AT- гидромеханическая трансмиссия				

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>GM/PTЕ</b>					<b>GM/GMPTE</b>
	<b>Z16XEP</b>	<b>Z18XER</b>	<b>Z22SE</b>	<b>Z22YH</b>	<b>Z20NET</b>	<b>Z28NET</b>
	четырёхтактный, бензиновый, <b>Z20NET, Z28NET</b> - с турбонаддувом					
- количество и расположение цилиндров	4, рядное					6, V-образное
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	1598	1796	2198	2198	1998	2792
- степень сжатия	10.5	10.5	10.0	12.0	9.5	9.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	77 (6000)	103 (6300)	108 (5600)	114 (5600)	129 (5500)	169 (5500) или 184 (5500) или 188(5500) или <b>206 (5300)</b>
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	150 (3900)	175 (3800)	203 (4000)	220 (3800)	265 (2500-3800)	330 (1800-4500) (169 кВт) или 350 (1800-4500) (184 кВт) или 355 (1800-4500) (188 кВт) или <b>355</b> <b>(2000-5300)</b> <b>(206 кВт)</b>
Топливо	бензин с октановым числом не менее 91; для двигателей мод. <b>Z22YH, Z28NET</b> (169/184/188 кВт) с октановым числом не менее 95; для двигателя мод. <b>Z28NET</b> (206 кВт) с октановым числом не менее 98					

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

для двигателей:	Z16XEP	Z18XER	Z22SE	Z22YH	Z20NET	Z28NET
<b>Система питания</b>	многоточечное впрыскивание топлива с электронным управлением, для двигателя <b>Z22YH</b> – непосредственное впрыскивание топлива					
Система впрыска (марка, тип)	Delphi, MT 35 E	Siemens, Simtec 75	Motorola, L02EEA	Siemens, Simtec 81	Motorola, Trionic T8	Bosch, Motronic ME 9.6
Блок управления системой питания (марка, тип)	Delphi, D 06 006	Siemens, S 06 002	Motorola, G 02 001 или G 04 005 (MT); G 02 002 или G 04 006 (AT)	Siemens, S 04 002 или S 06 004	Motorola, G 05 003 или G 04 013	Bosch, B 07 023 (169 кВт); Bosch, B 07 022 (184 кВт); B 06 044 (188 кВт); B 07 024 (206 кВт)
Турбокомпрессор (марка, тип)	-	-	-	-	Garrett, GT2052 или Mitsubishi TD04L-5	Mitsubishi TD04HLA или 55 557 012
Форсунки (марка, тип)	25 343 299 или 24 435 068	55 353 806	12 564 446	24 404 012	12 790 825	12 581 682
Воздушный фильтр (марка, тип)	GM, 9 177 262		GM, 9 177 264		GM, 24 452 484	FGP/GM 55 560 395 или 13 255 289
	с сухим бумажным элементом					
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная					
Блок управления системой зажигания (марка, тип)	объединен с блоком управления системой питания					
Блок катушек зажигания (марка, тип)	Delphi, 1 104 082	Delphi, 1 104 082	Delphi, 12 567 686 или 12 580 537	Bosch, 0 221 503 469	Delphi, 12 787 707	Bosch, 0 221 604 104
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, FLR8 LDCU или NGK, R6		Bosch, FLR8 LDCU или NGK, R6 или Delphi, 12571040			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя и нейтрализатор отработавших газов (для дв. <b>Z28NET</b> - предварительный и основной)					
Передний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 896		GM, 24 421 930 или GM 13 154 468	GM, 24 421 977 или GM 24 422 092	GM, 13 152 201 или GM, 24 421 977	GM, 12 795 158 или GM, 12 769 008 или GM, 13 254 909 или GM, 13 254 910

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

для двигателей:	Z16XEP	Z18XER	Z22SE	Z22YH	Z20NET	Z28NET		
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 914 или GM, 13 145 323	Vectra – C: GM, 24 421 914  Vectra-C-CC: GM, 13 102 009  Signum, Station Wagon: GM, 24 462 362	GM, 24 421 914 или GM, 13 102 009	Vectra – C: GM, 24 422 144 и GM, 24 422 148  Vectra-C-CC: GM, 13 102 009 и GM, 13 102 020  Signum, Station Wagon: GM, 24 422 161 и 24 422 172	Vectra-C-CC: GM, 13 102 011 и GM, 13 116 003	Vectra-C: GM, 12 795 159 и GM, 12 795 160  Vectra-C-CC: GM, 12 763 583 и GM, 12 763 584  Signum, Station Wagon: GM, 24 422 172 и GM, 24 760 107  GM, 13 228 855 и GM, 13 228 856 или GM, 13 228 858 (188 /206 кВт)		
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 118	GM, 106	GM, 55 или GM, 78 или GM, 102	GM, 55 или GM, 102 или GM, 105	GM, 77 или GM, 109	GM, 110 или GM 145- предвари- тельный; GM, 111 или GM 146- основной		
для мод. с двигателями:	Z16XEP	Z18XER	Z22SE, Z22YH	Z20NET	Z22YH	Z28NET		
<b>Трансмиссия</b>	механическая							
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	Fichtel & Sachs или LUK или VALEO, фрикционное, однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом							
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	Opel		Getrag	Opel				
	F17CR	F17WR	F17ER MTA	F23-5SR	F40-6CR	M32-6(MZ0) F40-6CR		
	с ручным управлением, с синхронизаторами всех передач переднего хода (для F23-5SR включая задний ход), F17ER MTA – автоматизированная с ручным и автоматическим переключением передач							
- число передач	вперед- 5, назад-1			вперед-6, назад-1				
- передаточные числа								
I -	3.73	3.73	3.73	3.58	3.77	3.82	3.77	
II -	2.14	1.96	2.14	2.02	2.04	2.16	2.04	
III -	1.41	1.32	1.32	1.35	1.37	1.48	1.37	
IV -	1.12	0.95	0.89	0.98	1.05	1.07	1.05	
V -	0.89	0.76	0.67	0.81	0.85	0.88	0.85	
VI -	-	-	-	-	0.71	0.74	0.71	
3.X. -	3.31	3.31	3.31	3.31	3.54	3.55	3.54	
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая							
- передаточное число	3.94	3.74* или 3.94**	4.19	4.19	3.95* или 4.17**	3.91	3.65* или 3.83**	3.55

\* для Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC)

\*\* для Z-C/S (Signum), Z-C/SW (Vectra Station Wagon)

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

для мод. с двигателями:	Z22SE	Z22YH	Z28NET
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая		
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	Aisin Warner		
	AF 23-5		AF 40-6
	автоматическая, с функцией Active Select		
– число передач	вперед- 5, назад-1		вперед- 6, назад-1
– передаточные числа			
I -	4.69		4.15
II -	2.94		2.37
III -	1.92		1.56
IV -	1.30		1.15
V -	1.00		0.86
VI -	-		0.69
3.X -	3.18		3.39
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая		
– передаточное число	2.60	2.60	3.20

**Подвеска**

- передняя независимая, типа Макферсон, пружинная, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя рычажная, с двумя поперечными и одним продольным рычагом, цилиндрическими пружинами, газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление**  
(марка, тип)

ZF / Delphi, рулевой привод с электрогидравлическим усилителем, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) гидравлическая, двухконтурная, привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые
- запасная (марка, тип) каждый из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический привод к тормозным механизмам задних колес

<b>Шины</b>	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
для автомобилей Vectra-C, Vectra-C-CC с двигателями:				
<b>Z16XEP, Z18XER</b>	–	195/65R15	91	H
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	91	W
		235/35R19	91	W

## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

Шины	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
для автомобилей Vectra-C, Vectra-C-CC с двигателями:				
<b>Z20NET, Z22YH</b>	-	195/65R15	91	Q (M+S)
		205/55R16	91	V
		<b>205/55R16</b>	<b>91</b>	<b>H</b>
		215/55R16	93	V
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	91	W
		235/35R19	91	W
<b>Z22SE</b>		195/65R15	91	Q (M+S)
		205/55R16	91	V
		225/45R17	91	W
		225/45R18	91	W
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
<b>Z28NET</b>		225/45R18	91	W
		235/35R19	91	W
		215/55R16	93	W
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		<b>205/50R17</b>	<b>93</b>	<b>Q (M+S)</b>
		<b>235/35R19</b>	<b>91</b>	<b>Y</b>
<b>235/40R18</b>	<b>95</b>	<b>W</b>		
для автомобиля Signum с двигателями:				
<b>Z18XER, Z22YH</b>	-	<b>195/65R15</b>	<b>91</b>	<b>Q (M+S)</b>
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	91	W
		<b>Z20NET</b>		215/55R16
215/50R17	91			W
235/35R19	91			W
205/55R16	91			V
225/45R17	91			W
225/45R18	91			W
<b>Z28NET</b>				215/55R16
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	91	W
		235/35R19	91	W
для автомобиля Vectra-C Station Wagon с двигателями:				
<b>Z16XER, Z18XER</b>	-	195/65R15	91	H
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	<b>95</b>	<b>Y</b>
		235/35R19	91	W

РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

<u>Шины</u> (продолжение)	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
для автомобиля Vectra-C Station Wagon с двигателями:				
<b>Z20NET</b>	—	205/55R16	91	V
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	95	Y
		235/35R19	91	W
		<b>Z22YH</b>	—	205/55R16
215/55R16	93			H
215/50R17	91			W
225/45R17	91			W
225/45R18	95			Y
235/35R19	91			W
	<b>195/65R15</b>			<b>91</b>
<b>Z28NET</b>	—	215/55R16	93	W
		215/50R17	91	W
		225/45R17	91	W
		225/45R18	95	Y
		235/35R19	91	W
		205/50R17	93	Q (M+S)
		235/35R19	91	Y
		<b>235/40R18</b>	<b>95</b>	<b>W</b>
		<b>225/45R17</b>	<b>94</b>	<b>V (M+S)</b>
<u>Дополнительное оборудование транспортного средства</u>	кондиционер или климат-контроль (хладагент R-134A), противоугонное устройство, отопитель салона, центральный замок, фронтальные и боковые подушки безопасности			

OPEL Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC)  
Z-C/S (Signum)  
Z-C/SW (Vectra-C Station Wagon)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортных средств на 4 листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с «26» февраля 2007 г.



## РОСС DE.MT02.E03596П1Р1

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 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 транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	0	L	0	Z	C	F	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI):  
**W0L** - Adam Opel GmbH, Germany
- поз. 4 : **0** (ноль)
- поз. 5-6 : Обозначение типа транспортного средства:  
**ZC – Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC) или Z-C/S / (Signum) или Z-C/SW (Vectra-C Station Wagon)**
- поз. 7-9: Тип кузова:  
**F69** - четырехдверный седан (Vectra-C);  
**F68** - пятидверный хэтчбек (Vectra-C-CC);  
**F48** - пятидверный универсал (Signum);  
**F35** - пятидверный универсал (Vectra-C Station Wagon)
- поз. 10: Модельный год согласно ISO 3779-83  
**7** - 2007 г.;  
**8** - 2008 г. и т.д.
- поз. 11: Код сборочного завода:  
**1** - Ruesselsheim, Germany
- поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.



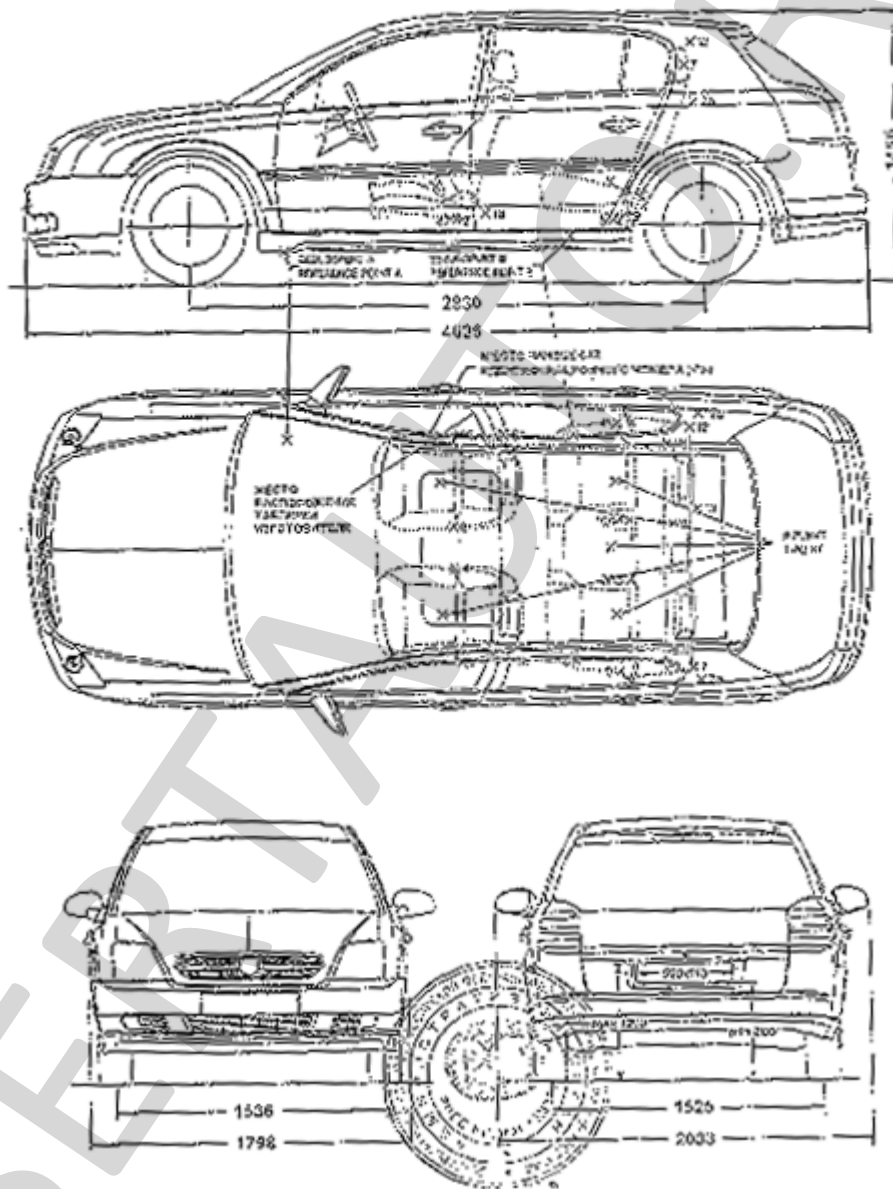
Общее техническое описание  
транспортного средства  
Opel Z02 (Vectra-C, Vectra-C-CC/Vectra GTS,  
Vectra-C-Signum, Vectra-C-Station Wagon)

**OPEL**

Стр. 16 Всего стр. 17  
05 / 11 / 2000

### ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

5-дверный универсал Vectra-C Signum





Общие технические описание  
транспортного средства  
Opel Z02 (Vectra-C, Vectra-C-CC/Vectra GTS,  
Vectra-C-Signum, Vectra-C-Station Wagon)

**OPEL**

Стр. 15 Всего стр. 17  
05 / 11 / 2003

### ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

5-дверный хэтчбек Opel Vectra-C-CC/Vectra GTS

