

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.E03596P3

26 **июня** _____
2006

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 **M₁**
Код ТН ВЭД **8703 23** (с двигателями Z16XE, Z18XE, Z20NET, Z22SE, Z22YH)
8703 24 (с двигателем Z32SE)
8703 32 (с двигателями Y20DTH, Y22DTR)
8703 33 (с двигателем Y30DT)
Код VIN **W0L0ZCF??...**
Заявитель и его адрес **ООО "Дженерал Моторз СНГ", 119019, г. Москва, Гоголевский бульвар, д. 11, Российская Федерация**
Изготовитель и его адрес **Adam Opel AG, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany**
Сборочные заводы **Adam Opel AG, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany;**
Vauxhall Motors Ltd., North Road Industrial Estate, Ellesmere Port, L65 1AL, United Kingdom

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**

POCC DE.MT02.E03596P3

для модификаций:	Vectra-C, Vectra-C-CC	Signum	Vectra-C Station Wagon
Габаритные размеры, мм			
– длина	4596	4636	4822
– ширина	1798 (2033 с зеркалами заднего вида)		
– высота	1460	1466	1500
База, мм	2700	2830	
Колея передних / задних колес, мм	1536 / 1525		

Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Vectra-C	Vectra-C-CC	Signum	Vectra-C Station Wagon
– с двигателем Z16XE / MT	1360	1375	–	-
– с двигателем Z18XE / MT	1375	1390	1490	1470
– с двигателем Z18XE / VT	1393	1425	1503	1505
– с двигателем Z22SE / MT	1435	1450	–	-
– с двигателем Z22SE / AT	1465	1480	–	-
– с двигателем Z20NET / MT	1490	1505	1575	1565
– с двигателем Z22YH / MT	1435	1450	1540	1530
– с двигателем Z22YH / AT	1465	1480	1570	1560
– с двигателем Z32SE / MT	1503	1503	1615	1605
– с двигателем Z32SE / AT	1528	1528	1640	1613
– с двигателем Y20DTH / MT	1490	1505	1595	1580
– с двигателем Y22DTR / MT	1505	1503	1610	1600
– с двигателем Y22DTR / AT	1530	1528	1613	1613
– с двигателем Y30DT / MT	1613	1650	1710	1705
– с двигателем Y30DT / AT	1638	1675	1735	1730
Полная масса транспортного средства, кг				
– с двигателем Z16XE / MT	1835 - 1855	1850 - 1870	–	–
– с двигателем Z18XE / MT	1850 - 1870	1865 - 1885	2005	2005 - 2075
– с двигателем Z18XE / VT	1885 - 1905	1900 - 1920	2040	2040 - 2110
– с двигателем Z22SE / MT	1910 - 1930	1925 - 1945	–	–
– с двигателем Z22SE / AT	1940 - 1960	1955 - 1975	–	–
– с двигателем Z20NET / MT	1965 - 1985	1980 - 2000	2090	2100 - 2170
– с двигателем Z22YH / MT	1910 - 1930	1925 - 1945	2055	2065 - 2135
– с двигателем Z22YH / AT	1940 - 1960	1955 - 1975	2085	2095 - 2165
– с двигателем Z32SE / MT	1985 - 2005	2000 - 2020	2130	2140 - 2210
– с двигателем Z32SE / AT	2010 - 2030	2025 - 2045	2155	2165 - 2235
– с двигателем Y20DTH / MT	1965 - 1985	1980 - 2000	2110	2115 - 2185
– с двигателем Y22DTR / MT	1980 - 2000	1995 - 2015	2125	2135 - 2205
– с двигателем Y22DTR / AT	2005 - 2025	2020 - 2040	2150	2160 - 2230
– с двигателем Y30DT / MT	2100	2125	2225	2240 - 2290
– с двигателем Y30DT / AT	2135	2150	2250	2265 - 2315

POCC DE.MT02.E03596P3

Масса, приходящаяся на: переднюю ось / заднюю ось, кг	Vectra-C	Vectra-C-CC	Signum	Vectra-C Station Wagon
- с двигателем Z16XE / MT	875-935/920-960	870 - 935/935 - 980	-	-
- с двигателем Z18XE / MT	890-950/920-960	885 - 950/935 - 980	915 - 985/1020 - 1080	905-970/1055-1140
- с двигателем Z18XE / VT	925-985/920-960	920 - 985/935 - 980	960-1015/1025-1080	940-1000/1060-1140
- с двигателем Z22SE / MT	950-995/935-960	945 - 995/950 - 980	-	-
- с двигателем Z22SE / AT	980-1025/935-960	975 - 1025/950 - 980	-	-
- с двигателем Z20NET / MT	1005-1040/945-960	1000 - 1040/960 - 980	1010-1070/1020 - 1080	1000-1050/1070-1140
- с двигателем Z22YH / MT	950 - 995/935-960	945 - 995/950 - 980	975 - 1030/1025 - 1080	965-1020/1065-1140
- с двигателем Z22YH / AT	980-1025/935-960	975-1025/950-980	1005 - 1060/1025 - 1080	995-1050/1065-1140
- с двигателем Z32SE / MT	1025-1065/940-960	1020 - 1065/955 - 980	1050 - 1105/1025 - 1080	1040-1090/1070-1140
- с двигателем Z32SE / AT	1050-1095/935-960	1045 - 1095 / 950 - 980	1075 - 1135/1020 - 1080	1065-1120/1065-1140
- с двигателем Y20DTH / MT	1005-1060/925-960	1000-1060/940-980	1030-1090/1020-1080	1015-1075/1060-1140
- с двигателем Y22DTR / MT	1020-1075/925-960	1015-1075/940-980	1045-1105/1020-1080	1035-1100/1055-1140
- с двигателем Y22DTR / AT	1045-1105/920-960	1040-1105/935-980	1070-1135/1015-1080	1060-1130/1050-1140
- с двигателем Y30DT / MT	1150-1160/950-960	1145-1160/965-980	1145-1200/1025-1080	1140-1175/1065-1140
- с двигателем Y30DT / AT	1175-1190/945-960	1170-1190/960-980	1170-1230/1020-1080	1165-1205/1060-1140
Допустимая полная масса прицепа, кг: без тормозов /с тормозами				
- с двигателем Z16XE / MT	680 / 1300	680 / 1300	-	-
- с двигателем Z18XE / MT	685 / 1300	685 / 1300	740 / 1400	735 / 1300
- с двигателем Z18XE / VT	685 / 1400	685 / 1400	740 / 1300	735 / 1200
- 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 Z32SE / MT	750 / 1600	750 / 1600	750 / 1700	750 / 1800
- с двигателем Z32SE / AT	750 / 1600	750 / 1600	750 / 1700	750 / 1800
- с двигателем Y20DTH / MT	745 / 1500	745 / 1500	750 / 1400	750 / 1400
- с двигателем Y22DTR / MT	750 / 1500	750 / 1500	750 / 1500	750 / 1500
- с двигателем Y22DTR / AT	750 / 1500	750 / 1500	750 / 1500	750 / 1500
- с двигателем Y30DT / MT	750 / 1600	750 / 1600	750 / 1700	750 / 1800
- с двигателем Y30DT / AT	750 / 1400	750 / 1400	750 / 1300	750 / 1200
MT- механическая трансмиссия; VT – вариатор; AT- гидромеханическая трансмиссия				

РОСС DE.MT02.E03596P3

<u>Двигатель</u> (марка, тип)	OPEL/GM					
	Z16XE	Z18XE	Z22SE	Z22YH	Z20NET	Z32SE
	четырёхтактный, бензиновый, Z20NET - с турбонаддувом					
– количество и расположение цилиндров	4, рядное					6, V-образное
– рабочий объем, см ³	1598	1796	2198	2198	1998	3175
– степень сжатия	10.5	10.5	10.0	12.0	9.5	10.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	74 (6000)	90 (6000)	108 (5600)	114 (5600)	129 (5500)	155 (6200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	150 (3600)	170 (3800)	203 (4000)	220 (3800)	265 (2500-3800)	300 (4000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92, для двигателя мод. Z22YH с октановым числом не менее 95					
Система питания	многоточечный впрыск топлива с электронным управлением, для двигателя Z22YH – непосредственный впрыск					
Система впрыска (марка, тип)	Delphi, HSF1-2.2	Siemens, Simtec MS 71.5	Motorola, L02EEA	Siemens, Simtec 81	Motorola, Trionic T8	Bosch, Motronic ME 3.1.1
Блок управления системой питания (марка, тип)	Delphi, D 02 002/ D 04 013	Siemens, S 04 004/ S 05 009	Motorola, G 02 001/ G 04 005 (MT); G 02 002 / G 04 006 (AT)	S 03 009/ S 04 009	Motorola, G 03 005/ G 04 013	B 02 003
Турбокомпрессор (марка, тип)	–	–	–	–	Garrett, GT2052	–
Форсунки (марка, тип)	25 313 846	90 536 149/ 5 WK 93151	12 564 446	24 404 012	12 790 825	0280156080/ 09 184 663
Воздушный фильтр (марка, тип)	GM, 9 177 262		GM, 9 177 264	GM, 09 177 264	GM, 24 452 484	GM, 9 177 265
	с сухим бумажным элементом					
Система зажигания	электронная, бесконтактная					
Блок управления системой зажигания (марка, тип)	объединен с блоком управления системой питания					
Блок катушек зажигания (марка, тип)	Delphi, 19 005 212	Sagem, 90 536 194	Delphi, 12 567 686 или 12 580 537	Bosch, 0 221 503 469	Delphi, 12 787 707	Bosch, 0 221 503 026 (на 1, 3, 5 цилиндры), 0 221 503 027 или 0 221 503 473 (на 2, 4, 6 цилиндры)
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, FLR8 LDCU или NGK, R6		Bosch, FLR8 LDCU или NGK, R6 или Delphi, 12571040			

РОСС DE.MT02.E03596P3

для двигателей:	Z16XE	Z18XE	Z22SE	Z22YH	Z20NET	Z32SE
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов (для дв. Z32SE - два предварительных и один основной) и два или три глушителя					
Передний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 896	GM, 24 421 930 или GM 13 154 468	GM, 24 421 977	GM, 13 152 201 или GM, 24 421 977	GM, 24 422 092 или GM 13 152 201	
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 24 421 914 или GM, 13 102 009 или GM 24 462 362 (только с двигателем мод. Z18XE)			Vectra-C-CC: GM, 13 102 009 (левый) GM, 13 102 020 (правый)		
				GM, 13 102 011 (левый) GM, 13 116 003 (правый)	GM, 13 102 009 (левый) GM, 13 102 020 (правый)	
				Vectra – C: GM, 24 422 144 (левый) GM, 24 422 148 (правый)		
				Signum, Station Wagon GM, 24 422 161 (левый) GM, 24 422 172 (правый)		
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 45 или GM, 78 или GM, 78 или GM, 102 или GM, 102	GM, 78 или GM, 102 или GM, 105	GM, 55 или GM, 102	GM, 78 или GM, 77	GM, 77	GM62(x2)-предварительный; GM 61(x1)-основной

Двигатель (марка, тип)	OPEL		ISUZU
	Y20DTH	Y22DTR	Y30DT
	четырёхтактный дизель, с турбонаддувом		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, V-образное
– рабочий объем, см ³	1995	2172	2959
– степень сжатия	18.5	18.5	18.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	74(4000) Vectra 74(3120) (Signum)	92(4000) или 86 (4000)	130 (4000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	230 (1500 – 2500)	280 (1500-2750)	330 (1900-2800) – механ.трансмиссия; 330 (1600 -3600) – автомат.трансмиссия
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива		
Система впрыска (марка, тип)	Bosch	Bosch	Denso

POCC DE.MT02.E03596P3

для двигателей:	Y20DTH	Y22DTR	Y30DT
Блок управления (марка, тип)	Bosch B 02 008 (Vectra) B 03 023 (Signum)	Bosch B 02 009 (Vectra 92 кВт, MT); B 02 010 (Vectra 92 кВт, AT); B 02 030 (Vectra 86 кВт, MT); B 03 005 (Signum 92 кВт, MT); B 03 006 (Signum 92 кВт, AT); B 03 022 (Signum 86 кВт, MT)	Denso D 03 001 (MT) D 03 002 (AT)
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garret GT 15S (24 461 826)	Garret GT 18V (24 445 062 или 24 443 096)	Honeywell 97 250 676
Топливный насос высокого давления (марка, тип)	55 352 865 (Vectra) 0 470 504 216 или 55 351 528 (Signum)	55 352 862 (Vectra) 0 470 504 214 или 55 350 002 (Signum)	Denso 97 228 919
Форсунки (марка, тип)	DSL A 147 P 1147 (Vectra) DSL A 147 P1243 (Signum)	DSL A 147 P 919 (Vectra) DSL A 147 P 1243 (Signum)	97 239 161
Воздушный фильтр (марка, тип)	GM, 9 177 266 с сухим бумажным элементом		GM, 9 177 263
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов (для дв. Y30DT - предварительный и основной) и два или три глушителя		
Передний глушитель (марка, тип)	GM 24 422 004		GM 24 453 564
Задний глушитель (марка, тип)	GM 24 422 036 (Vectra-C); GM 13 102 012 (Vectra-C-CC); GM 24 422 041 (Signum);		Vectra-C GM 24 455 083 и GM 24 455 084; Vectra-C-CC GM 13 102 015 и GM 13 102 019 Signum, Station Wagon GM 24 465 139 и GM 24 465 140
Нейтрализатор (марка, тип)	GM 66		GM 86(предварительный) и GM 87 (основной) (MT); GM 80(предварительный) и GM 81 (основной) (AT)

POCC DE.MT02.E03596P3

для модификаций с двигателями:	Z16XE, Z18XE	Z18XE	Y30DT	Z20NET	Z22YH, Z22SE	Z32SE	Y20DTH	Y22DTR	
Трансмиссия	механическая								
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs или LUK или VALEO, фрикционное, однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом (MT)								
Коробка передач (марка, тип)	Opel				Getrag	SAAB	Getrag	SAAB	
	5CR	5WR	VT20E	F40-6WR	F40-6CR	F23-5SR	F35-5WR(1)	F23-5WR	F35-5WR(2)
	с ручным управлением, с синхронизаторами всех передач (F23-5SR, F35-5WR(1), F40-6CR, F35-5WR(2), F40-6WR, F23-5WR - включая передачу заднего хода) или VT20E – бесступенчатый вариатор с возможностью фиксации передаточных чисел								
- число передач	вперед- 5 / назад-1		вперед- 6 / назад-1			вперед- 5 / назад-1			
- передаточные числа									
I -	3.73	3.73	2.61	3.77	3.77	3.58	3.38	3.58	3.58
II -	2.14	1.96	1.75	2.04	2.04	2.02	1.76	1.89	1.88
III -	1.41	1.31	1.22	1.32	1.37	1.35	1.12	1.19	1.18
IV -	1.12	0.95	0.88	0.95	1.04	0.98	0.89	0.85	0.89
V -	0.89	0.76	0.67	0.76	0.85	0.81	0.70	0.69	0.66
VI -	-	-	0.44	0.62	0.71	-	-	-	-
3.X. -	3.31	3.31	2.15	3.54	3.54	3.31	3.17	3.31	3.43
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая								
- передаточное число	3.94 или 3.74 (для Z18XE)	3.94	4.97	3.55	3.91	4.17 или 3.95 (для Z22SE)	4.05	3.74	3.61

для модификаций с двигателями:	Z22SE	Z22YH	Y22DTR	Y30DT	Z32SE
Трансмиссия	гидромеханическая				
Коробка передач (марка, тип)	Aisin Warner				
	AF 33-5				
	автоматическая				
- число передач	вперед- 5 / назад-1				
- передаточные числа					
I -	4.69				
II -	2.94				
III -	1.92				
IV -	1.30				
V -	1.00				
3.X. -	3.18				
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая				
- передаточное число	2.60	2.60	2.40	2.23	2.40

POCC DE.MT02.E03596P3

Подвеска

- передняя независимая, типа Макферсон, с цилиндрическими пружинами, газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя рычажная, с цилиндрическими пружинами, газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (марка, тип)

ZF / Delphi, рулевой привод с гидроусилителем (насос гидроусилителя с электрическим приводом), 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

Шины	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	для всех автомобилей (кроме Signum с двигателем Y30DT)	Michelin, Firestone	225/45R17	91
		225/45R18	91	W
дополнительно для автомобилей Vectra-C, Vectra-C-CC с двигателями:				
Z16XE, Z18XE Y20DTH, Y22DTR	Michelin, Firestone	195/65R15	91	H
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z20NET		205/55R16	91	V
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z22SE		205/55R16	91	V
		195/65R15	91	Q (M+S)
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z32SE		215/55R16	93	W
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Y30DT		215/55R16	93	V
		215/50R17	95	W
		215/50R17	91	W
		225/45R18	95	W
		225/45R17	94	W
Z22YH		195/65R15	91	V
		205/55R16	91	V
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W

РОСС DE.MT02.E03596P3

Шины (продолжение)	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
дополнительно для автомобиля Signum с двигателями:				
Z18XE, Y20DTH, Y22DTR, Z20NET, Z22YH, Z32SE	Michelin, Firestone	215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z20NET, Z22YH, Z32SE, Y30DT Y30DT		215/55R16	93	V
		215/50R17	95	W
		225/45R17	94	W
		225/45R18	95	W
дополнительно для автомобилей Vectra-C Station Wagon с двигателями:				
Z18XE	Michelin, Firestone	195/65R15	93	H
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z22YH		195/65R15	91	Q (M + S)
		205/55R16	91	V
		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Z20NET, Z32SE		215/55R16	93	V
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Y20DTH, Y22DTR		195/65R15	91	H
		205/55R16	91	H
		215/55R16	93	H
		215/50R17	91	W
		235/35R19	91	W
Y30DT		215/55R16	93	V
		215/55R16	97	V
		215/50R17	95	W
		225/45R17	94	W
		225/45R18	95	W

РОСС DE.MT02.E03596P3

Дополнительное оборудование
транспортного средства

очиститель и омыватель ветрового стекла, одно внутреннее и два наружных зеркала заднего вида, кондиционер (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 транспортного средства 4 листах приведены в приложении 3.

Руководитель органа по сертификации

.....
подпись

Б.В. Кисуленко
.....
инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

Действует с «11» ноября 2004 г.

11 ноября 2004 г. _____

РОСС DE.MT02.E03596P3

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	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI):
W0L - Adam Opel AG, Germany
- поз. 4: **0** (ноль)
- поз. 5-6: Обозначение типа транспортного средства:
ZC – **Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC)**
Z-C/S / (Signum)
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:
4 - 2004 г.;
5 - 2005 г.;
6 - 2006 г. и т.д.
- поз. 11: Код сборочного завода:
1 - Ruesselsheim, Germany;
8 - Ellesmere Port, United Kingdom
- поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.

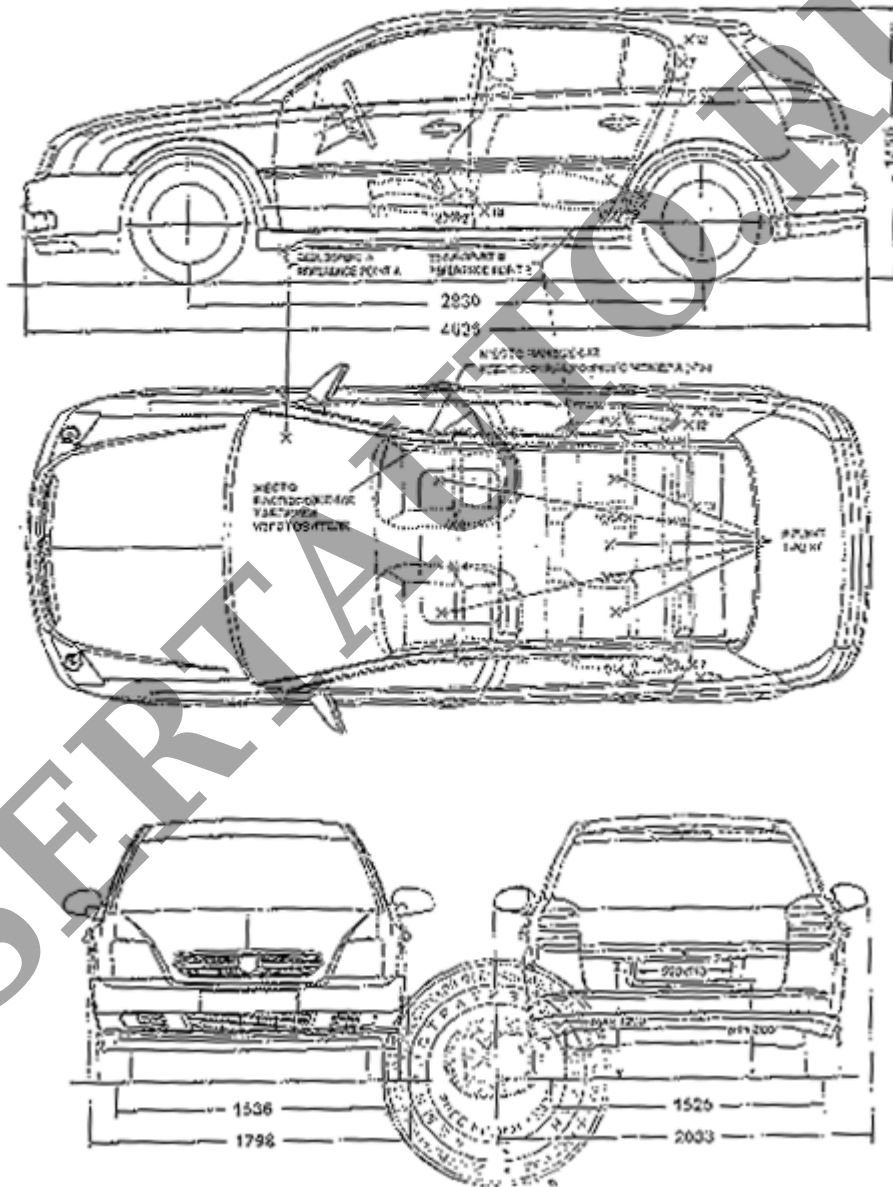


Общее техническое описание
транспортного средства
Opel Z02 (Vectra-C, Vectra-C-CC/Vectra GTS,
Vectra-C-Signum, Vectra-C-Station Wagon)

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

