

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.E04203P2

15 мая _____
2006

Марка транспортного средства	OPEL
Тип транспортного средства	A-H (Astra), A-H/SW (Astra Station Wagon), A-H/C (Astra GTC, Astra Cabrio / Twin Top)
Категория транспортного средства	M₁
Код ТН ВЭД	8703 22 (с двиг. мод. Z14XEP) 8703 23 (с двиг. мод. Z16XEP, Z18XE, Z18XER, Z20LEL, Z20LER, Z20LEH)
Код VIN	W0L0AHL48????????? A-H (Astra); W0L0AHL35????????? A-H/SW (Astra Station Wagon); W0L0AHL08????????? A-H/C (Astra GTC); W0L0AHL67????????? A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)
Заявитель и его адрес	ООО «Дженерал Моторз СНГ», 119019, г. Москва, Гоголевский бульвар, 11, Российская Федерация
Изготовитель и его адрес	Adam Opel AG, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany
Сборочные заводы	Adam Opel AG, Opelring 1, D-44803, Bochum, Germany General Motors Belgium N.V., Noorderlaan 401, Haven 500, B-2030, Antwerpen, Belgium Vauxhall Motors Ltd, North Road Industrial Estate, GB – 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, универсал / 5 A-H/SW (Astra Station Wagon); хэтчбек / 5 A-H (Astra); хэтчбек / 3 A-H/C (Astra GTC); кабриолет / 2 A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 (Astra Station Wagon, Astra, Astra GTC); 2 / 2 (Astra Cabrio / Twin Top)

POCC DE.MT02.E04203P2

для модификаций:	A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)	A-H (Astra)	A-H/C (Astra GTC)	A-H/SW (Astra Station Wagon)
Габаритные размеры, мм				
– длина	4476	4249	4290	4515
– ширина	1759		1753	
– высота	1411	1460	1435	1500
База, мм	2614	2614	2614	2703
Колея передних / задних колес, мм	1488 / 1481		1488 / 1488	

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	без тормозов, кг	с тормозами, кг
A-H (Astra)						
Z14XEP / MT	1230	1705-1770	845-890	835-860	615	1000
Z16XEP / MT	1265	1740-1805	880-930	830-860	630	1200
Z16XEP / MTA	1265	1740-1805	880-930	830-860	630	1200
Z18XE / MT	1278	1760-1825	900-940	840-860	630	1300
Z18XE / AT	1310	1785-1850	925-960	845-860	630	1300
Z18XER / MT	1278	1760-1825	900-940	840-860	630	1300
Z20LEL / MT	1385	1860-1905	1000-1015	845-860	690	1500
Z20LER / MT	1385	1860-1905	1000-1015	845-860	690	1500
A-H/SW (Astra Station Wagon)						
Z14XEP / MT	1280	1805-1855	865-900	920-940	640	900
Z16XEP / MT	1315	1840-1890	900-940	920-940	650	1100
Z16XEP / MTA	1315	1840-1890	900-940	920-940	650	1100
Z18XE / MT	1325	1850-1900	910-950	920-940	660	1300
Z18XE / AT	1350	1875-1925	935-970	925-940	660	1250
Z18XER / MT	1325	1850-1900	910-950	920-940	660	1300
Z20LEL / MT	1425	1950-1980	1010-1025	925-940	710	1400
Z20LER / MT	1425	1950-1980	1010-1025	925-940	710	1400
A-H/C (Astra GTC)						
Z14XEP / MT	1210	1685-1750	845-890	815-840	605	1000
Z16XEP / MT	1245	1720-1785	880-930	810-840	620	1200
Z16XEP / MTA	1245	1720-1785	880-930	810-840	620	1200
Z18XE / MT	1265	1740-1805	900-940	820-840	630	1300
Z18XE / AT	1278	1765-1830	925-960	825-840	630	1300
Z18XER / MT	1265	1740-1805	900-940	820-840	630	1300
Z20LEL / MT	1365	1840-1885	1000-1015	825-840	680	1500
Z20LER / MT	1365	1840-1885	1000 - 1015	825 - 840	680	1500
Z20LEH / MT	1393	1840	1000 - 1015	825 - 840	буксировка прицепа не предусмотрена	

РОСС DE.MT02.E04203P2

Модификация	Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	без тормозов, кг	с тормозами, кг
A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)						
Z16XEP / MT	1495	1845-1940	890-955	910-955	745	1050
Z18XER / MT	1500	1850-1945	895-955	915-955	750	1200
Z20LEL / MT	1605	1955-2030	1000-1040	915-955	750	1200
Z20LER / MT	1605	1955-2030	1000-1040	915-955	750	1200

Двигатель (марка, тип)	GMPTЕ						
	Z14XEP	Z16XEP	Z18XE	Z18XER	Z20LEL	Z20LER	Z20LEH
количество и расположение цилиндров	4, рядное						
рабочий объем, см ³	1364	1598	1796	1796	1998	1998	1998
степень сжатия	10.5	10.5	10.5	10.5	8.8	8.8	8.8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	66 (5600)	77 (6000)	92 (5600)	103 (6300)	125 (5200)	147 (5400)	177 (5600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	125 (4000)	150 (3900)	170 (3800)	175 (3800)	250 (1950)	262 (4200)	320 (2400-5000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92						
Система питания	многоточечный впрыск топлива с электронным управлением						
Система впрыска (марка, тип)	Bosch, Motronic ME 7.6.1	Delphi, MT 35E	Siemens, Simtec 71	Siemens, Simtec 75	Bosch, Motronic ME 7.6.2		
Блок управления впрыском (марка, тип)	B 04 009	D 04 004	S 04 007 или S 05 010	S 06 001	B 04 010	B 05 003	B 05 036
Форсунки (марка, тип)	24 420 543 или 0 280 158 501	25 343 299 или 24 435 068	90 536 149 или 5WK 93 151	55 353 806	GM, 90 423 762 или Bosch, 0 280 156 021		55 556 799 или 280 434 609
Турбокомпрессор (марка, тип)	-	-	-	-	3K-Warner, K04 или GM, 90 423 508		3K-Warner, K04 или FGP 55 559 850
Воздушный фильтр (марка, тип)	FGP / GM						
	55 353 465	55 353 466	55 353 466	55 558 311	55 353 466	55 558 768	55 558 768
	с сухим бумажным элементом						

POCC DE.MT02.E04203P2

для двигателей:	GMPTЕ						
	Z14XEP	Z16XEP	Z18XE	Z18XER	Z20LEL	Z20LER	Z20LEH
Система зажигания	электронная, бесконтактная						
Система зажигания (марка, тип)	Bosch, Motronic ME 7.6.1	Delphi, MT 35E	Siemens, Simtec 71	Siemens, Simtec 75	Bosch, Motronic ME 7.6.2		
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch			Bosch, Siemens, Delphi, Sagem			
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, NGK, Beru						
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов (предварительный и основной для дв. Z20LEL, Z20LER, Z20LEH) и два глушителя						
Средний глушитель (марка, тип)	GM, 13 115 557	GM, 13 115 558	GM, 13 115 563	GM, 13 115 563	GM, 13 145 237		
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 13 159 000	GM, 13 159 000 или GM, 13 109 145	GM, 13 109 145	GM, 13 116 513	GM, 13 109 778	GM, 13 186 297	
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 76 или GM, 98 или GM, 99	GM, 78 или GM, 102 или GM, 105		GM, 106	GM, 91 (предварительный) GM, 92 (основной)		GM, 122 (предварительный) GM, 123 (основной)

для модификаций с двигателями:	GMPTЕ				
	Z20LEL	Z20LER, Z20LEH	Z14XEP, Z18XE, Z18XER	Z16XEP	Z18XE
Трансмиссия	механическая				гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs, или LUK, или VALEO, однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом				—
Коробка передач (марка, тип)	Getrag		Opel		Aisin Warner AF 13/17
	M32-6 (MZ4)	M32-6 (MZ0)	5CR	5WR-MTA	
	с синхронизаторами всех передач переднего хода, с ручным управлением			с автоматическим и ручным режимами переключения передач	автоматическая
– число передач	вперед-6, назад- 1		вперед-5, назад- 1		вперед-4, назад-1
– передаточные числа					
I	3.82	3.82	3.727	3.727	2.807
II	2.05	2.16	2.136	1.960	1.479
III	1.30	1.48	1.414	1.300	1.000
IV	0.96	1.07	1.121	0.946	0.735
V	0.74	0.88	0.890	0.756	–
VI	0.61	0.74	–	–	–
3.X	3.55	3.55	3.308	3.308	2.769
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая				
– передаточное число	3.94		3.94 (4.18 – для Z14XEP)	3.94	4.12

РОСС DE.MT02.E04203P2

Подвеска

- передняя независимая, типа Макферсон, пружинная, со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя полузависимая, пружинная, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (марка, тип)

ZF или TRW, рулевой механизм типа “шестерня - рейка”; рулевой привод с электрогидравлическим усилителем

Тормозные системы

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

<u>Шины</u> для модификаций с двигателями:	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
Z14XEP, Z16XEP	-	185/65R15	88	T
		195/65R15	91	T
		195/60R15	88	T
Z14XEP, Z16XEP, Z18XE, Z18XER	-	205/55R16	91	H
		225/40R18	92	W
Z18XE, Z18XER	-	185/65R15	88	H
		195/60R15	88	H
		195/65R15	91	H
Z18XE, Z18XER, Z20LEL, Z20LER	-	225/45R17	91	V
Z14XEP, Z16XEP, Z18XE, Z18XER, Z20LEL, Z20LER	-	215/45R17	91	V
Z20LEL, Z20LER	-	205/55R16	91	V
		225/40R17	91	V
Z20LEH	-	225/45R17	91	W
		205/50R17	93	Q
		225/40ZR18	92	Y
		235/35ZR19	91	W

<u>Дополнительное оборудование транспортного средства</u>	фронтальная подушка безопасности для водителя, по заказу: фронтальная подушка для переднего пассажира, боковые подушки для водителя и переднего пассажира, кондиционер (хладагент R134a), противобуксовочная система, система динамической стабилизации
---	---

**OPEL A-N (Astra),
A-N/SW (Astra Station Wagon),
A-N/C (Astra GTC, Astra Cabrio / Twin Top)**

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

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

подпись

инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

Действует с « 15 » февраля 2006 г.

15 февраля 2006 г. _____

РОСС DE.MT02.E04203P2

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 (номеров) транспортных средств:

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

поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (код WMI):

W0L – Adam Opel AG, Germany

поз. 4: **0** (ноль) – постоянный символ

поз. 5-6: Тип транспортного средства:

AH– A-H (Astra), A-H/SW (Astra Station Wagon), A-H/C (Astra GTC, **Astra Cabrio / Twin Top**)

поз. 7-9: Обозначение типа кузова:

L48 – пятидверный хэтчбек (Astra) ;

L35 – пятидверный универсал (Astra Station Wagon);

L08 – трехдверный хэтчбек (Astra GTC);

L67 – двухдверный кабриолет (**Astra Cabrio / Twin Top**)

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

6 – 2006 г;

7 – 2007 г.

поз. 11: Код сборочного завода:

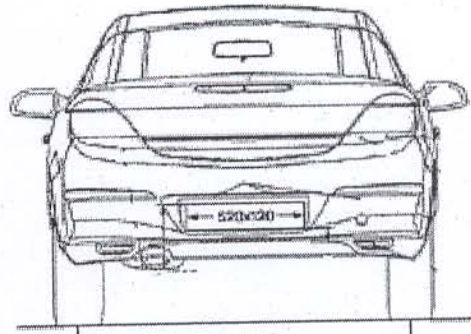
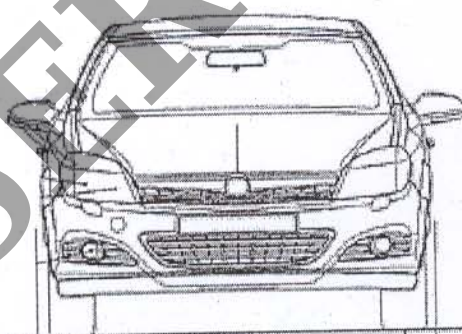
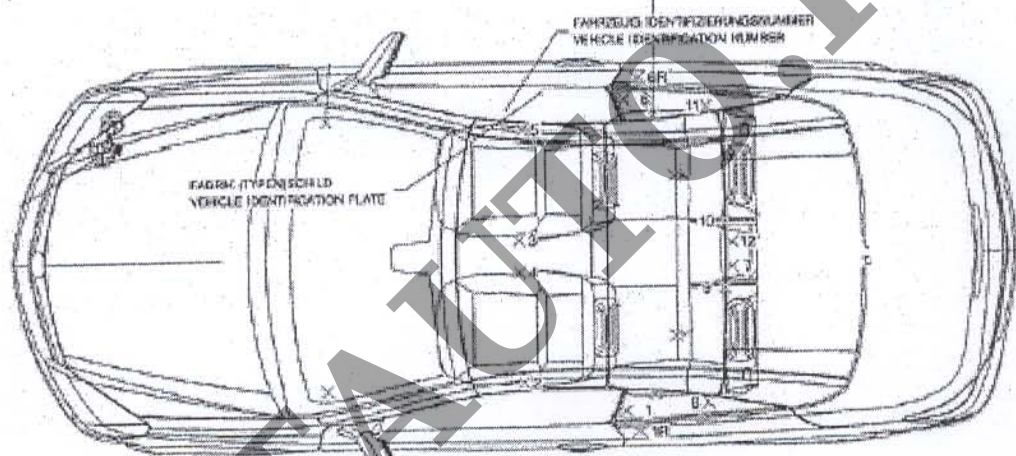
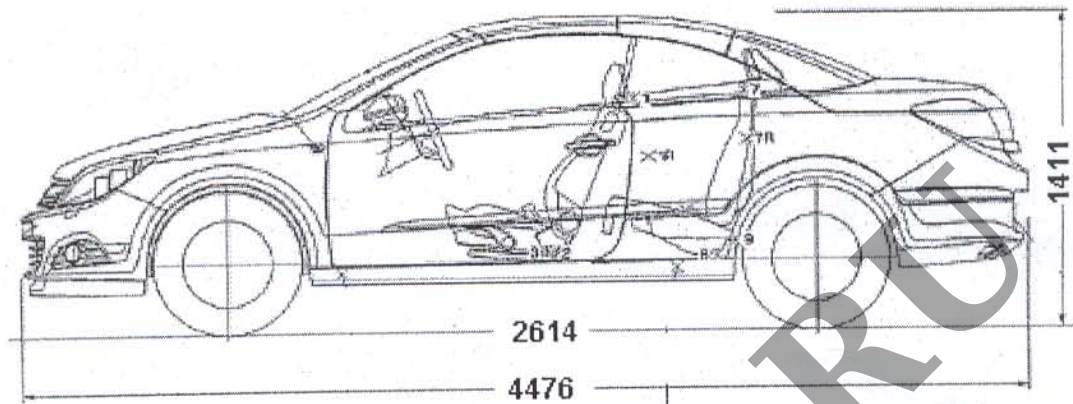
2 – Adam Opel AG, Opelring 1, D-44803, Bochum, Germany;

5 – General Motors Belgium N.V., Noorderlaan 401, Haven 500, B-2030, Antwerpen, Belgium;

8 – Vauxhall Motors Ltd, North Road Industrial Estate GB - Ellesmere Port L65 1AL, United Kingdom

поз. 12-17: Производственный номер транспортного средства.

Чертежи общего вида транспортного средства
2-дверный кабриолет Astra Cabrio/Twin Top



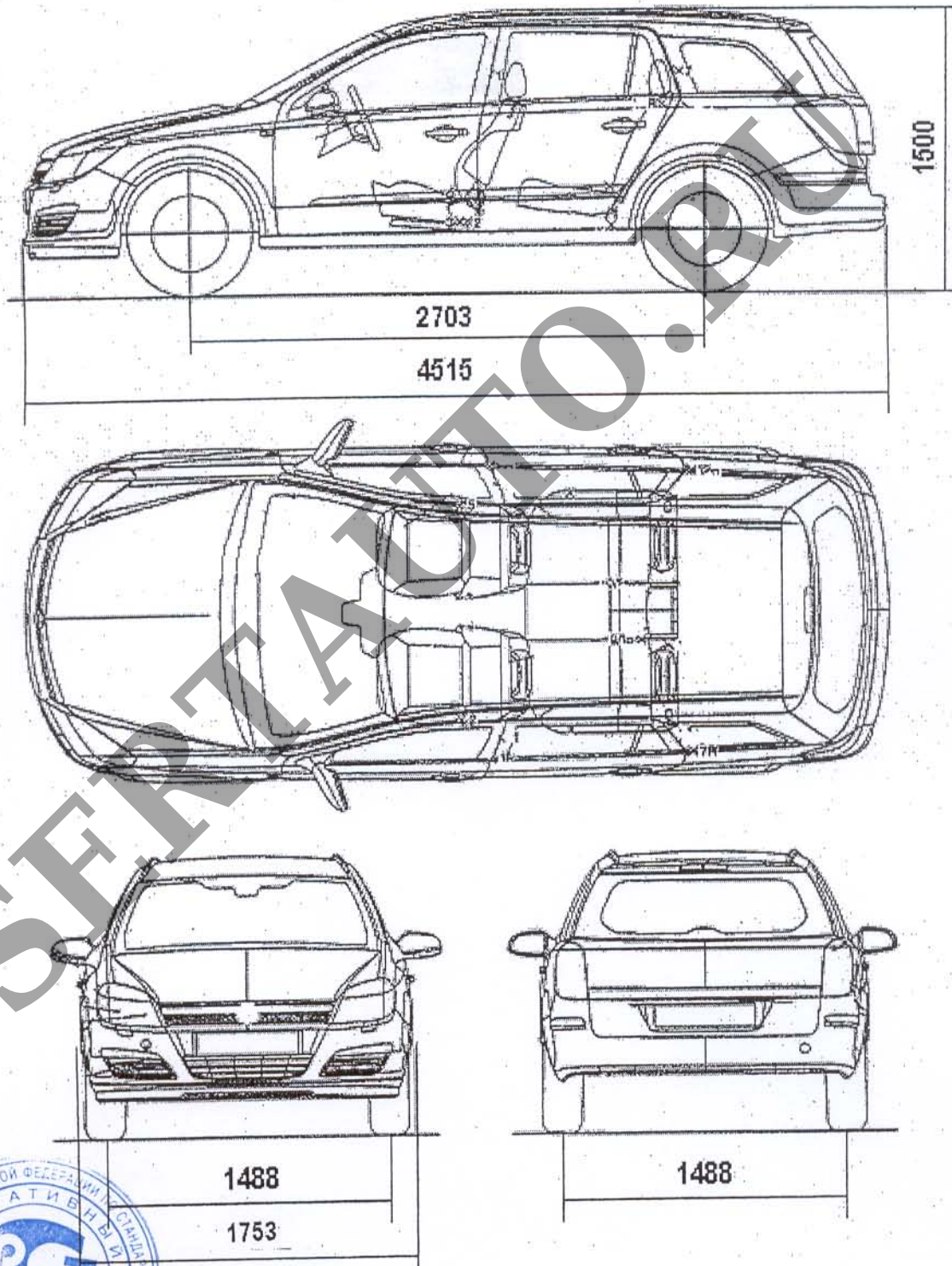
1488

1759

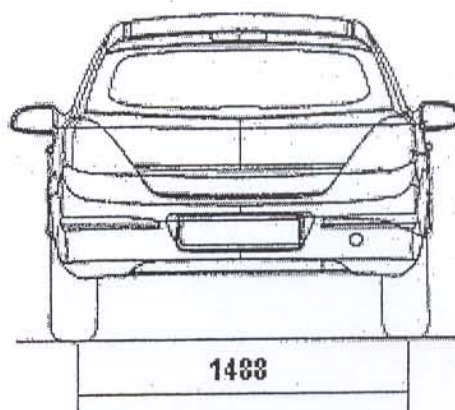
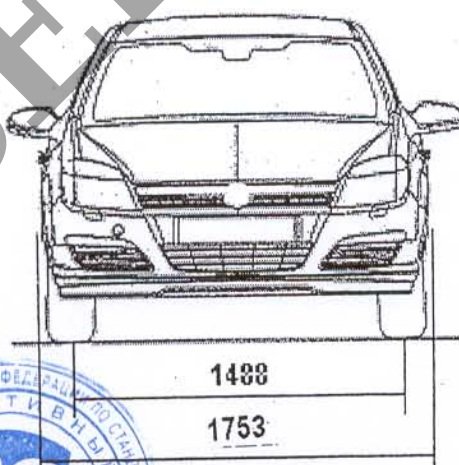
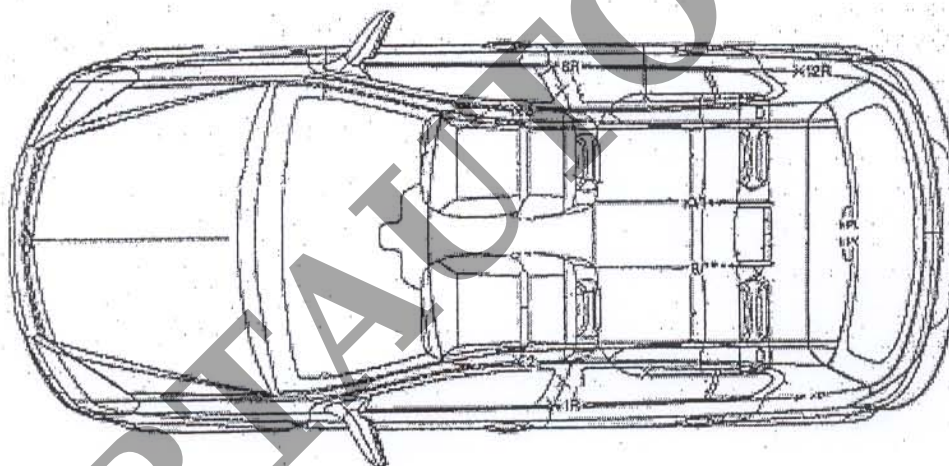
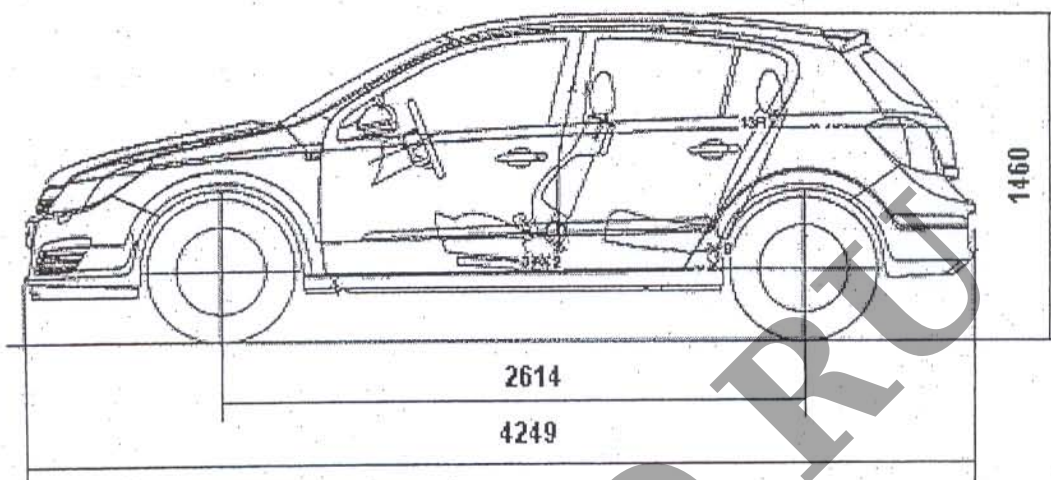
1481



Чертежи общего вида транспортного средства
5-дверный универсал Astra Station Wagon



Чертежи общего вида транспортного средства
5-дверный хэтчбек Astra



Чертежи общего вида транспортного средства
3-дверный хэтчбек Astra GTC

