

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.E04610P2

16 мая 9

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**

Для модификаций с двигателями:	Z14XEP	Z16XEP, Z18XE, Z18XER, Z20LEL, Z20LER, Z20LEH, Z16XE1, Z16XER, Z16LET
Код ТН ВЭД	8703 22	8703 23

Для мод.:	A-H (Astra)	A-H/SW (Astra Station Wagon)	A-H/C (Astra GTC)	A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)
Код VIN	W0L0AHL48???????	W0L0AHL35???????	W0L0AHL08???????	W0L0AHL67???????

Экологический класс **4**
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес **ООО "Дженерал Моторз СНГ", 119019, г. Москва,
Гоголевский бульвар, 11, Российская Федерация**
Изготовитель и его адрес **Adam Opel GmbH, Bahnhofplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim,
Germany**
Сборочные заводы и их адреса: **Adam Opel GmbH, 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 **4x2 / передние**
Схема компоновки транспортного средства **переднеприводная, расположение двигателя - переднее поперечное**

POCC DE.MT02.E04610P2

Тип кузова / количество дверей	универсал / 5 А-Н/SW (Astra Station Wagon); хэтчбек / 5 А-Н (Astra); хэтчбек / 3 А-Н/С (Astra GTC); кабриолет / 2 А-Н/С (Astra Cabrio / Twin Top)
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 (Astra Station Wagon, Astra, Astra GTC); 2 / 2 (Astra Cabrio / Twin Top)

Для модификаций:		А-Н/С (Astra Cabrio/ Twin Top)	А-Н (Astra)	А-Н/С (Astra GTC)	А-Н/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		
Двигатель/ тип трансмиссии	Масса снаря- женного транс- портного сред- ства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Максимальная допустимая масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	без тормозов, кг	с тормозами, кг
А-Н (Astra)						
Z14XEP / MT	1240	1715...1735	855...895	840...860	615	1000
Z14XEP / MTA	1240	1715...1735	855...895	840...860	615	1000
Z16XEP / MT	1270	1745...1765	885...930	835...860	630	1200
Z16XEP / MTA	1270	1745...1765	885...930	835...860	630	1200
Z16XE1 / MT	1270	1745...1765	885...930	835...860	635	1200
Z16XE1 / MTA	1270	1745...1785	885...930	835...860	635	1200
Z16XER / MT	1270	1745...1765	885...930	835...860	635	1200
Z16XER / MTA	1270	1745...1765	885...930	835...860	635	1200
Z16LET / MT	1355	1830	970...985	845...860	675	1500
Z18XE / MT	1278	1760...1780	900...940	840...860	630	1300
Z18XE / AT	1303	1785...1805	925...960	845...860	630	1300
Z18XER / MT	1278	1760...1780	900...940	840...860	630	1300
Z18XER / AT	1303	1785...1805	925...960	845...860	630	1300
Z20LEL / MT	1385	1860	1000...1015	845...860	690	1500
Z20LER / MT	1385	1860	1000...1015	845...860	690	1500
А-Н/SW (Astra Station Wagon)						
Z14XEP / MT	1278	1810...1830	870...880	930...940	640	900
Z16XEP / MT	1315	1840...1860	900...940	920...940	650	1100
Z16XEP / MTA	1315	1840...1860	900...940	920...940	650	1100
Z16XE1 / MT	1315	1840...1860	900...940	920...940	660	1100
Z16XE1 / MTA	1315	1840...1860	900...940	920...940	660	1100
Z16XER / MT	1315	1840...1860	900...940	920...940	660	1100
Z16XER / MTA	1315	1840...1860	900...940	920...940	660	1100
Z16LET / MT	1395	1920	980...995	925...940	690	1400

РОСС DE.MT02.E04610P2

Двигатель/ тип трансмиссии	Масса снаря- женного транс- портного сред- ства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	Полная масса транспортного средства, кг	Максимальная допустимая масса, приходящаяся		Допустимая полная масса прицепа	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	без тормозов, кг	с тормозами, кг
Z18XE / MT	1325	1850...1870	910...950	920...940	660	1300
Z18XE / AT	1350	1875...1895	935...970	925...940	660	1250
Z18XER / MT	1325	1850...1870	910...950	920...940	660	1300
Z18XER / AT	1350	1875...1995	935...970	925...940	660	1300
Z20LEL / MT	1425	1950	1010...1025	925...940	710	1400
Z20LER / MT	1425	1950	1010...1025	925...940	710	1400
A-H/C (Astra GTC)						
Z14XEP / MT	1220	1695...1715	855...895	820...840	605	1000
Z14XEP / MTA	1220	1695...1715	855...895	820...840	605	1000
Z16XEP / MT	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16XEP / MTA	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16XE1 / MT	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16XE1 / MTA	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16XER / MT	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16XER / MTA	1250	1725...1745	885...930	815...840	620	1200
Z16LET / MT	1335	1810	970...985	825...840	675	1500
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
Z18XER / AT	1278	1765...1830	925...960	825...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	
A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)						
Z16XEP / MT	1495	1845...1940	890...955	910...955	745	1050
Z16XE1 / MT	1495	1845...1865	890...955	910...955	745	1050
Z16XE1 / MTA	1495	1845...1865	890...955	910...955	745	1050
Z16XER / MT	1495	1845...1865	890...955	910...955	745	1050
Z16XER / MTA	1495	1845...1865	890...955	910...955	745	1050
Z16LET / MT	1575	1925	970...1010	915...955	750	1200
Z18XER / MT	1500	1850...1945	895...955	915...955	750	1200
Z18XER / AT	1503	1875...1950	920...980	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

POCC DE.MT02.E04610P2

Двигатель (марка, тип)	GMPTE				
	Z14XEP	Z16XEP	Z16XE1	Z16XER	Z18XE
	четырёхтактный, бензиновый				
- количество и расположение цилиндров	4, рядное				
- рабочий объем, см ³	1364	1598	1598	1598	1796
- степень сжатия	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	66 (5600)	77 (6000)	77 (6000)	85 (6000)	92 (5600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	125 (4000)	150 (3900)	150 (3900)	155 (4000)	170 (3800)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 92				
Система питания	многоточечное впрыскивание топлива с электронным управлением				
Система впрыска топлива (марка, тип)	Bosch, Motronic ME 7.6.1	Delphi, MT 35E	Delphi, MT 35E	Siemens, MS75	Siemens, Simtec 71
Блок управления системы впрыска топлива (марка, тип)	B 04 009	D 04 004	D 07 006	S 07 004	S 04 007, S 05 010
Форсунки (марка, тип)	24 420 543, 0 280 158 501	25 343 299, 24 435 068	55 559 377	55 559 377; 25 380 933	90 536 149, 5WK 93 151
Воздушный фильтр (марка, тип)	FGP / GM 55 353 465		GM 55 558 311		FGP / GM 55 353 466
Система зажигания	электронная, бесконтактная				
Система зажигания (марка, тип)	Bosch, Motronic ME 7.6.1	Delphi, MT 35E	Delphi, MT 35E	Siemens, MS75	Siemens, Simtec 71
Катушка зажигания (марка, тип)	Bosch				
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch, NGK, Beru				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	нейтрализатор отработавших газов и два глушителя				
Средний глушитель (марка, тип)	GM, 13 115 557	GM, 13 115 558	GM, 13 115 558, 13 250 930	GM, 13 115 563	GM, 13 115 563
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 13 159 000	GM, 13 159 000, 13 109 145	GM, 13 159 000, 13 109 145	GM, 13 109 145	GM, 13 109 145
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 76, 98, 99	GM, 78, 102, 105	GM, 118	GM, 132	GM, 78, 102, 105

РОСС DE.MT02.E04610P2

Двигатель (марка, тип)	GMPTE				
	Z18XER	Z16LET	Z20LEL	Z20LER	Z20LEH
	четырёхтактный, бензиновый, Z16LET, Z20LE? - с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	4, рядное				
- рабочий объем, см ³	1796	1598	1998	1998	1998
- степень сжатия	10.5	8.8	8.8	8.8	8.8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	103 (6300)	132 (5500)	125 (5200)	147 (5400)	177 (5600)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	175 (3800)	230 (1980...5500)	250 (1950)	262 (4200)	320 (2400...5000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее				
	92	98	92	92	98
Система питания	многоточечное впрыскивание топлива с электронным управлением				
Система впрыска топлива (марка, тип)	Siemens, Simtec 75	Bosch, Motronic ME 7.6.2			
Блок управления системы впрыска топлива (марка, тип)	S 06 001	B 07 004	B 04 010	B 05 003	B 05 036
Форсунки (марка, тип)	55 353 806	55 355 612, (0) 280 158 108	GM, 90 423 762; Bosch, 0 280 156 021	55 556 799; 280 434 609	
Турбокомпрессор (марка, тип)	–	3K-Warner, K03; GM, 55 355 617	3K-Warner, K04; GM, 90 423 508	3K-Warner, K04; FGP 55 559 850	
Воздушный фильтр (марка, тип)	FGP / GM, 55 558 311	GM, 55 557 127	FGP / GM, 55 353 466		FGP, 55 558 768
Система зажигания	электронная, бесконтактная				
Система зажигания (марка, тип)	Siemens, Simtec 75	Bosch, Motronic ME 7.6.2			
Катушка зажигания (марка, тип)	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. Z16LET, Z20LE?) и два глушителя				
Средний глушитель (марка, тип)	GM, 13 115 563	GM, 13 145 237	GM, 13 145 237		
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 13 116 513, 13 109 145	GM, 13 109 778	GM, 13 109 778	GM, 13 186 297	
Нейтрализатор предварительный (марка, тип)	–	GM, 107	GM, 91		GM, 122
Нейтрализатор основной (марка, тип)	GM, 106, 132	GM, 108	GM, 92		GM, 123

POCC DE.MT02.E04610P2

Для модификаций с двигателями:	GMPTE	
	Z20LEL, Z20LER, Z20LEH, Z14XEP, Z18XE, Z18XER, Z16XEP, Z16XE1, Z16XER, Z16LET	Z18XE, Z18XER
Трансмиссия	механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs, или LUK, или VALEO, однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом	—

Для модификаций с двигателями:	Коробка передач (марка, тип)
GMPTE Z20LEL	Getrag, M32-6 (MZ4)
GMPTE Z20LER, Z20LEH, Z16LET	Getrag, M32-6 (MZ0)
GMPTE Z14XEP	Opel, F13CR, F13WR MTA
GMPTE Z16XEP	Opel, F17CR, F17WR MTA
GMPTE Z16XE1	Opel, F17CR, F17ER MTA
GMPTE Z16XER	Opel, F17CR, F17ER MTA
GMPTE Z18XE, Z18XER	Opel, F17CR; Aisin Warner, AF17

Коробка передач (марка, тип)	Getrag		Opel			Aisin Warner
	M32-6 (MZ4)	M32-6 (MZ0)	F13CR, F17CR	F13WR-MTA, F17WR-MTA	F17ER-MTA	AF17
	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	3.73	3.73	3.73	2.807
II	2.05	2.16	2.14	1.96	2.14	1.479
III	1.30	1.48	1.41	1.30	1.32	1.000
IV	0.96	1.07	1.12	0.95	1.89	0.735
V	0.74	0.88	0.89	0.76	0.67	—
VI	0.61	0.74	—	—	—	—
3.X.	3.55	3.55	3.31	3.31	3.31	2.769
Главная передача (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая					
- передаточное число	3.94	3.94; 3.83	3.94; 4.18	3.94; 4.18	4.19	4.12

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

РОСС DE.MT02.E04610P2

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

Шины 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
		205/55R16	91	H
		215/45R17	91	V
		225/45R17	91	V
		225/40R18	92	W
Z16XE1	–	185/65R15	88	T
		195/65R15	91	T
		195/60R15	88	T
		205/55R16	91	H
		215/45R17	91	V
		225/45R17	91	V
		225/40R18	92	W
Z18XE, Z18XER, Z16XER	–	185/65R15	88	H
		195/65R15	91	H
		195/60R15	88	H
		205/55R16	91	H
		215/45R17	91	V
		225/45R17	91	V
		225/40R18	92	W
Z20LEL, Z20LER, Z16LET	–	205/55R16	91	V
		215/45R17	91	V
		225/45R17	91	V
		225/40R18	92	W
Z20LEH	–	225/45R17	91	W
		205/50R17	93	Q
		225/40ZR18	92	Y
		235/35ZR19	91	W

РОСС DE.MT02.E04610P2

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

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении №2.

Общие виды транспортного средства на четырех листах приведены в приложении №3.

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с " 20 " февраля 2007 г.

РОСС DE.MT02.E04610P2

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

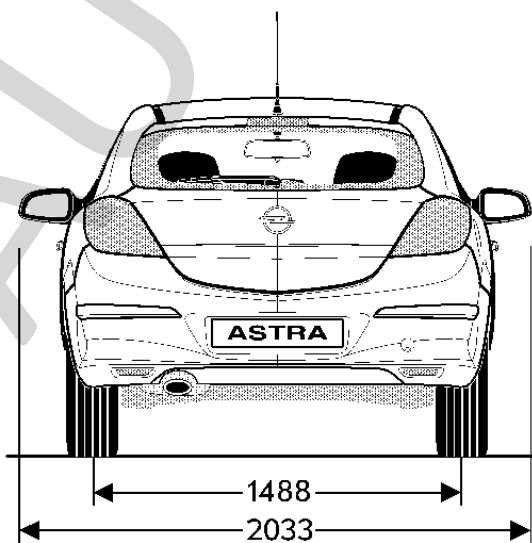
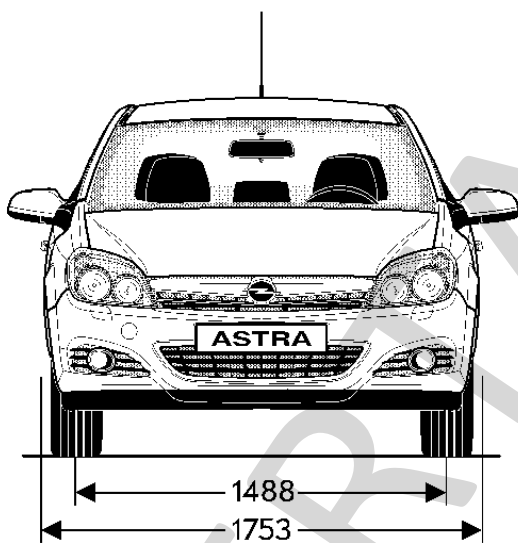
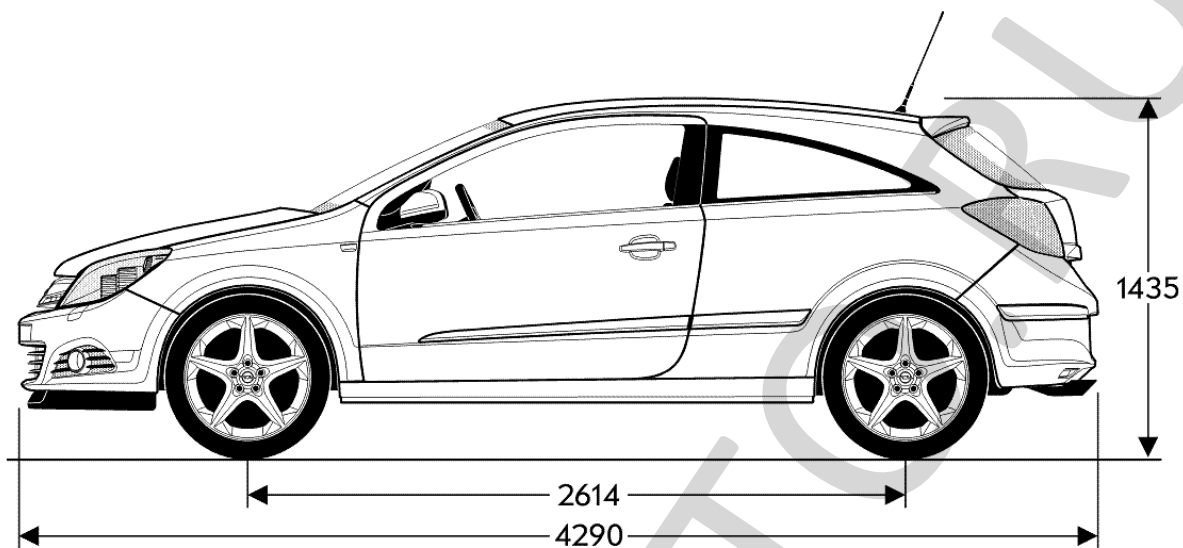
ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:
В моторном отсеке, на поперечине крепления радиатора.
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 и содержит номер "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:

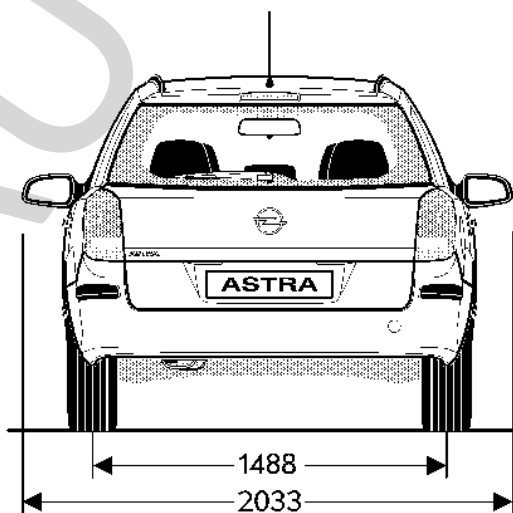
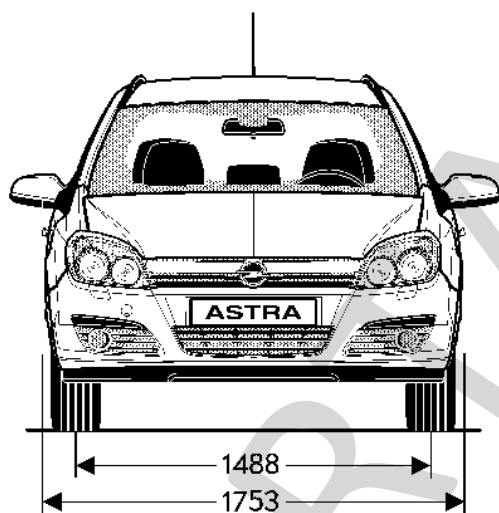
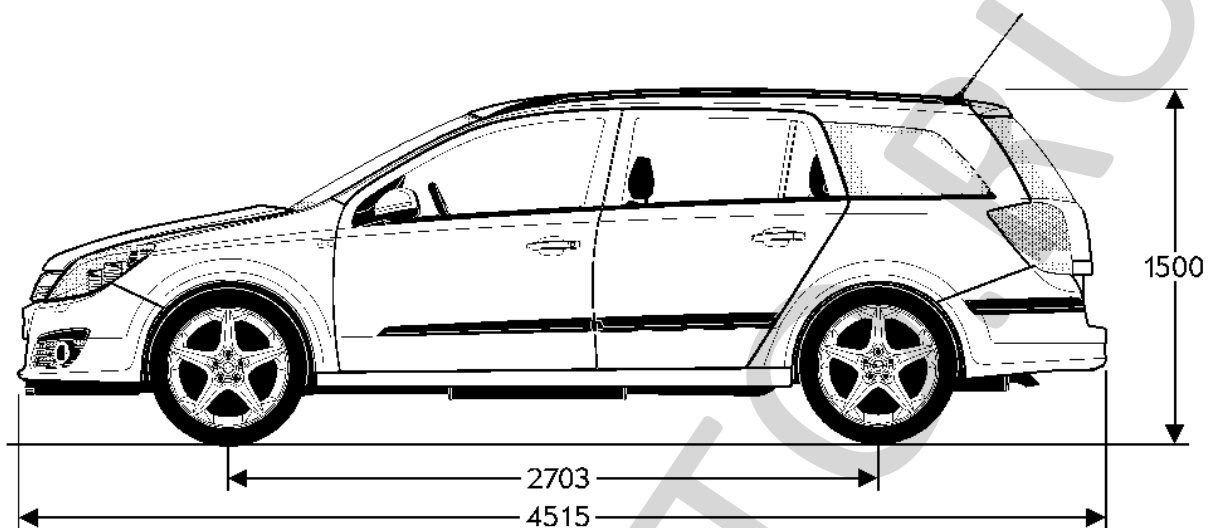
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
W	0	L	0	A	H	L	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
W0L – Adam Opel GmbH.
- поз. 4: Постоянный символ: 0.
- поз. 5-6: Обозначение типа 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: Обозначение модельного года согласно ISO 3779-83.
- поз. 11: Обозначение сборочного завода:
2 – Adam Opel GmbH, 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.

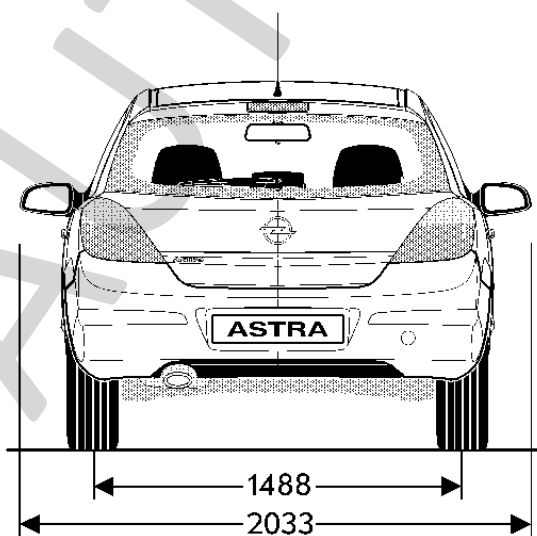
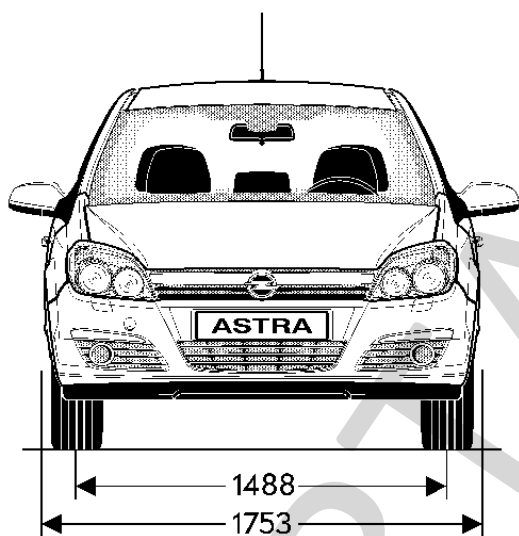
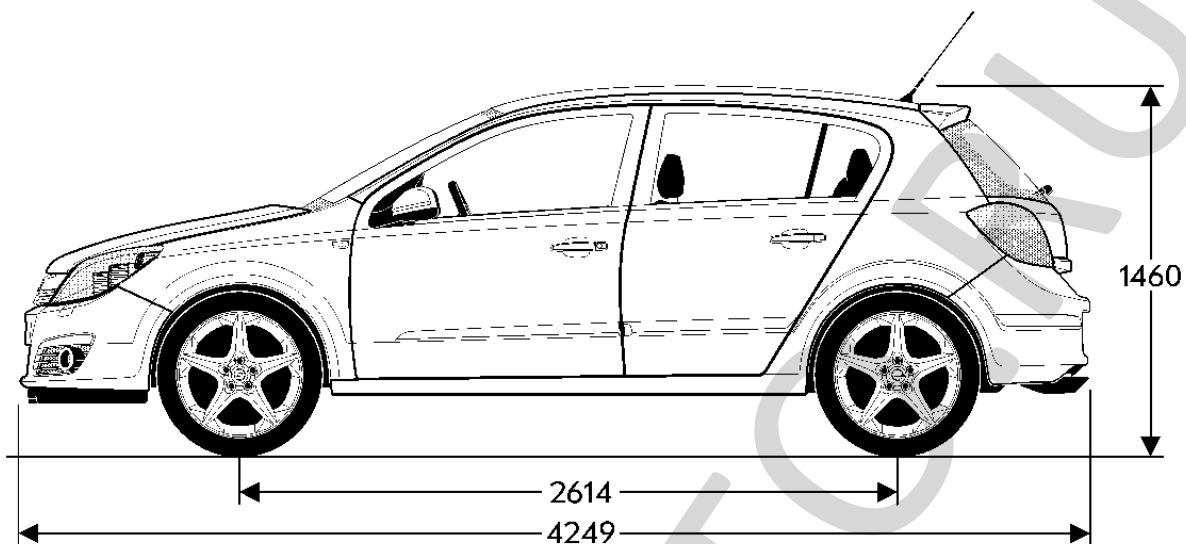
Astra A-H/C (Astra GTC)



Astra A-H/SW (Astra Station Wagon)



Astra A-H (Astra)



Astra A-H/C (Astra Cabrio / Twin Top)

