

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.E04203

15 мая _____
2006

Марка транспортного средства	OPEL
Тип транспортного средства	A-H (Astra-H), A-H/SW (Astra-H Station Wagon), A-H/C (Astra-H GTC)
Категория транспортного средства	M₁
Код ТН ВЭД	8703 22 (с двигателем Z14XEP) 8703 23 (с двигателями Z16XEP, Z18XE, Z20LEL, Z20LER)
Код VIN	W0L0AHL48????????? A-H (Astra-H); W0L0AHL35????????? A-H/SW (Astra-H Station Wagon); W0L0AHL08????????? A-H/C (Astra-H GTC)
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 Opel Eisenach GmbH, Industriegebiet West, D-99817, Eisenach, Germany Opel 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, хэтчбек / 5 A-H (Astra-H); хэтчбек / 3 A-H/C (Astra-H GTC); универсал / 5 A-H/SW (Astra-H Station Wagon)
Количество мест спереди / сзади	2 / 3

POCC DE.MT02.E04203

<u>для модификаций:</u>	A-H (Astra-H)	A-H/C (Astra-H GTC)	A-H/SW (Astra-H Station Wagon)
Габаритные размеры, мм			
– длина	4249	4290	4515
– ширина		1753	
– высота	1460	1435	1500
База, мм	2614	2614	2703
Колея передних / задних колес, мм	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-H)						
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	1200
Z18XE / AT	1310	1785-1850	925-960	845-860	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-H 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
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-H 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
Z20LEL / MT	1365	1840-1885	1000-1015	825-840	680	1500
Z20LER / MT	1365	1840-1885	1000-1015	825-840	680	1500

РОСС DE.MT02.E04203

Двигатель (марка, тип)	FIAT-GM Powertrain				
	Z14XEP	Z16XEP	Z18XE	Z20LEL	Z20LER
	четырёхтактный, бензиновый, Z20LEL и Z20LER - с турбонаддувом				
количество и расположение цилиндров	4, рядное				
рабочий объем, см ³	1364	1598	1796	1998	1998
степень сжатия	10.5	10.5	10.5	8.8	8.8
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	66 (5600)	77 (6000)	92 (5600)	125 (5200)	147 (5400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	125 (4000)	150 (3900)	170 (3800)	250 (1950)	262 (4200)
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	Bosch, Motronic ME 7.6.2	
Блок управления впрыском (марка, тип)	B 04 009	D 04 004	S 04 007 или S 05 010	B 04 010	B 05 003
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	GM 90 423 762 или Bosch 0 280 156 021	
Турбокомпрессор (марка, тип)	-			3K-Warner, K04 или GM 90 423 508	
Воздушный фильтр (марка, тип)	FGP / GM 55 353 465		FGP / GM 55 353 466		
Система зажигания	с сухим бумажным элементом электронная, бесконтактная				
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, средний и задний глушитель			предварительный и основной нейтрализатор, средний и задний глушитель	
Средний глушитель (марка, тип)	GM 13 115 557	GM 13 115 558	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 13 109 778	GM 13 186 297
Нейтрализатор (марка, тип)	GM 76 или GM 98 или GM 99	GM 78 или GM 102 или GM 105	GM 91 (предварительный) GM 92 (основной)		

РОСС DE.MT02.E04203

для модификаций с двигателями:	Z20LEL	Z20LER	Z14XEP, Z18XE	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
	M32-6 (MZ4)	M32-6 (MZ0)	5CR	5WR-MTA	AF 13/17
	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	1.46	1.414	1.323	1.000
IV	0.94	1.07	1.121	0.946	0.735
V	0.74	0.87	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

Подвеска

– передняя	независимая, типа Макферсон, с цилиндрическими пружинами, газонаполненными амортизаторами и со стабилизатором поперечной устойчивости
– задняя	полузависимая, торсионная балка на продольных рычагах, с цилиндрическими пружинами, 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

РОСС DE.MT02.E04203

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
Z14XEP, Z16XEP, Z18XE	-	205/55R16	91	H
		225/40R18	92	W
Z18XE	-	185/65R15	88	H
		195/60R15	88	H
		195/65R15	91	H
Z18XE, Z20LEL, Z20LER	-	225/45R17	91	V
Z14XEP, Z16XEP, Z18XE, Z20LEL, Z20LER	-	215/45R17	91	V
Z20LEL, Z20LER	-	205/55R16	91	V
		225/40R17	91	V

Дополнительное оборудование транспортного средства

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, противоугонное устройство, очиститель и омыватель ветрового стекла, одно внутреннее и два наружных зеркала заднего вида

OPEL A-H (Astra-H), A-H/SW (Astra-H Station Wagon), A-H/C (Astra -H GTC)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.

Общие виды транспортного средства на трех листах приведены в приложении 3.

Руководитель органа по сертификации

_____ **Б.В. Кисуленко**
подпись инициалы, фамилия

С.В. Пугачев

Действует с " 15 " мая 2005 г.

РОСС DE.MT02.E04203

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):

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 - H), A-H/SW (Astra – H Station Wagon), A-H/C (Astra-H GTC)

поз. 7-9: Тип кузова:

L48 – пятидверный хэтчбек (Astra - H) ;

L35 – пятидверный универсал (Astra – H Station Wagon);

L08 – трехдверный хэтчбек (Astra-H GTC)

поз. 10: Модельный год:

5 – 2004 г;

6 – 2005 г. и т.д.

поз. 11: Код сборочного завода:

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

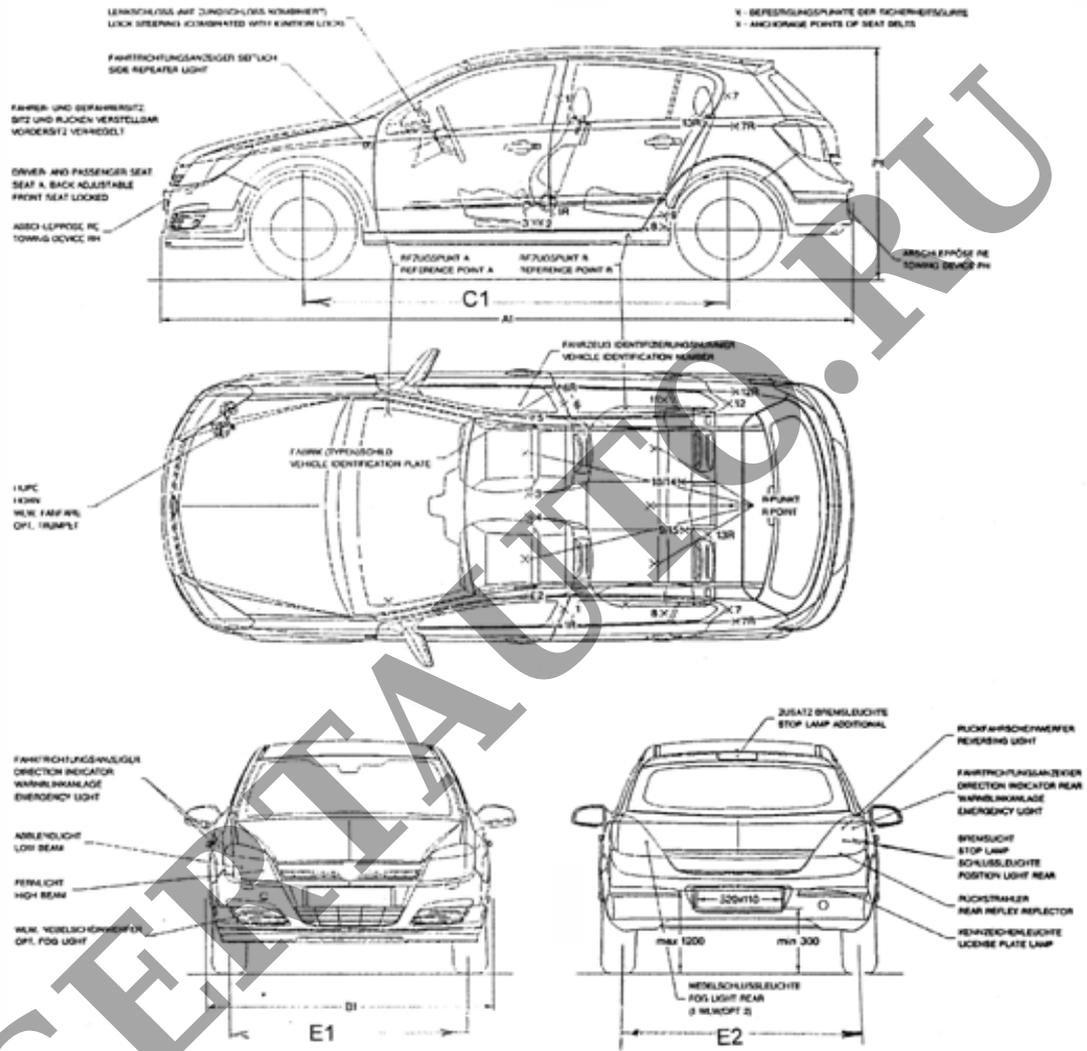
5 – Opel Belgium N.V., Noorderlaan 401, Haven 500, B-2030, Antwerpen, Belgium

6 – Opel Eisenach GmbH, Industriegebiet West, D-99817, Eisenach, Germany

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 5-дверный хэтчбек Astra-H.



Позиции	Index	Размер (мм)
Длина	A1	4249
Высота	P1	1460
Ширина	B1	1753
Коля передних колес	E1	1488
Коля задних колес	E2	1488
База	C1	2614