

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС RU.MT02.E06694P1**

**2013**  
**01 марта -----**

Марка транспортного средства	<b>Opel</b>
Тип транспортного средства	<b>P-J</b>
Модификации	<b>-</b>
Коммерческое наименование	<b>Opel Astra</b>
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ОКП	<b>45 1481</b>
Код VIN	<b>XUFP?6???...</b>
Экологический класс	<b>4</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Дженерал Моторз Авто» (ООО «Джи Эм Авто»), 196626, г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, ул. Автозаводская, д. 2, Российская Федерация</b>

**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
Количество мест спереди / сзади	2 / 3
Габаритные размеры, мм	
– длина	4419
– ширина	1814
– высота	1510
База, мм	2685
Колея передних / задних колес, мм	1544 / 1558

## РОСС RU.MT02.E06694P1

Тип двигателя/ тип трансмиссии	Масса снаряжен- ного транспорт- ного средства (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
A16XER / MT5	1393...1571	1890...1965	930...995	910...960	680	1250
A16XER / AT6	1443...1613	1940...2000	980...1035	905...960	680	1250
A14XER / MT5	1373...1550	1870...1945	910...975	910...960	670	850
A16LET / MT6	1490...1613	1965...2025	1005...1055	910...960	730	1500
A16LET / AT6	1503...1664	1995...2055	1035...1080	915...960	730	1500
A14NET / MT6	1393...1613	1925...1995	965...1035	900...960	680	1400
A14NET / AT6	1453...1613	1955...2015	995...1055	900...960	680	1400

Двигатель (марка, тип)	GM PTE			
	A14XER	A16XER	A16LET	A14NET
	четырёхтактный, бензиновый			
	4, рядное			
количество и расположение цилиндров				
рабочий объем, см <sup>3</sup>	1398	1598	1598	1364
степень сжатия	10.5	10.8	8.8	9.5
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	74 (6000)	85 (6000)	132 (5500)	103 (4900...6000)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	130 (4000)	155 (4000)	230 (2200)	200 (1850...4900)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 91 (для дв. A16LET- не менее 95)			
Система питания	многоточечное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Система впрыскивания топлива (марка, тип)	GM, E83	GM, E83	GM, E83	GM, E78
Блок управления впрыскива- нием топлива (марка, тип)	G10 018	G10 006 (MT) G10 007 (AT)	G10 008 (MT) G10 009 (AT)	G10 004 (MT) G11 007 (AT)
Воздушный фильтр (марка, тип)	GM 13 272 757	GM 13 272 759	GM 13 272 761	GM 13 272 758
Турбокомпрессор (марка, тип)	-	-	Borg Warner, K03 или (0) 55 355 617	Honeywell 55 565 353
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 0 280 158 181	Continental AG, 55 562 599	Bosch, 55 355 612 или (0) 280 158 018	Bosch, 55 565 970 или 0 280 158 205
Система зажигания	электронная, бесконтактная			
Система зажигания (марка, тип)	GM, E83	KDAC 96253555	GM, E83	GM, E78
Катушка зажигания (марка, тип)	GM, 55 573 735	GM, 55 561 655	GM, 55 561 655	GM, 55 573 735
Свечи зажигания (марка, тип)	Bosch/NGK/Beru/AC-Delco/Champion, R6			

## РОСС RU.MT02.E06694P1

для модификаций с двигателями:	GM PTE			
	A14XER	A16XER	A16LET	A14NET
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя, нейтрализатор отработавших газов (для A16LET, A14NET –предварительный и основной)			
Передний глушитель (марка, тип)	GM, 13 326 074	GM, 13 115 563	GM, 13 229 581	GM 13 308 785
Средний глушитель (марка, тип)	-	-	GM, 13 264 340	-
Задний глушитель (марка, тип)	GM, 13 264 337	GM, 13 264 338	GM, 13 333 372	GM, 13 265 308
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 190 или GM 199	GM, 142 или GM 193	GM, 157 (предварительный) + GM 158 (основной)	GM, 170 или GM 194 (предварительный) + GM 158 или GM 196 (основной)

для модификаций с двигателями:	GM PTE					
	A14XER	A16XER	A16LET	A14NET	A16XER, A14NET	A16LET
<b>Трансмиссия</b>	механическая				гидромеханическая	
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	однодисковое, сухое, с гидравлическим приводом				—	
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	F17-5WR	F17-5CR	M32-6WR	M32-6WR	6T40	6T45
- число передач	вперед-5, назад- 1			вперед-6, назад-1		
- передаточные числа						
I -	3.73	3.91	3.82	3.82	4.58	
II -	1.96	2.14	2.16	2.05	2.96	
III -	1.32	1.41	1.48	1.30	1.91	
IV -	0.95	1.12	1.07	0.96	1.45	
V -	0.76	0.89	0.88	0.74	1.00	
VI -	-	-	0.74	0.61	0.75	
З.Х. -	3.31	3.31	3.55	3.55	2.94	
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	цилиндрическая, косозубая					
- передаточное число	4.190	3.944	3.941	4.180	3.87; 3.230 - для A14NET	3.53

**Подвеска**

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

**Рулевое управление** (марка, тип)

рулевой механизм типа “шестерня - рейка”; электрогидравлический или гидравлический усилитель

РОСС RU.MT02.E06694P1

**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 или электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

<b>Шины</b> для модификаций с двигателями:	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
<b>A14XER, A16XER, A14NET</b>	-	215/50R17	91	V
		205/60R16	92	H
		215/60R16	95	H
		225/45R18	91	V
		205/55R16	91	H
<b>A16LET</b>	-	205/60R16	95	V
		215/60R16	95	V
		235/45R18	94	W
		205/60R16 M+S	92	T
		215/50R17 M+S	95	T
		225/50R17	94	V
<b>A16XER, A14NET</b>	-	225/45R18	91	V
		235/40R19	92	W

**Оборудование транспортного средства**

фронтальные и боковые подушки для водителя и переднего пассажира, кондиционер или климат-контроль (хладагент R134a), отопитель салона, оконные шторки безопасности

**ОPEL P-J**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортного средства на 1 листе приведены в приложении № 3.

**Б.В. Кисуленко****А.В. Зажигалкин**

Действует с « 22 » сентября 2010 г.

РОСС RU.MT02.E06694P1

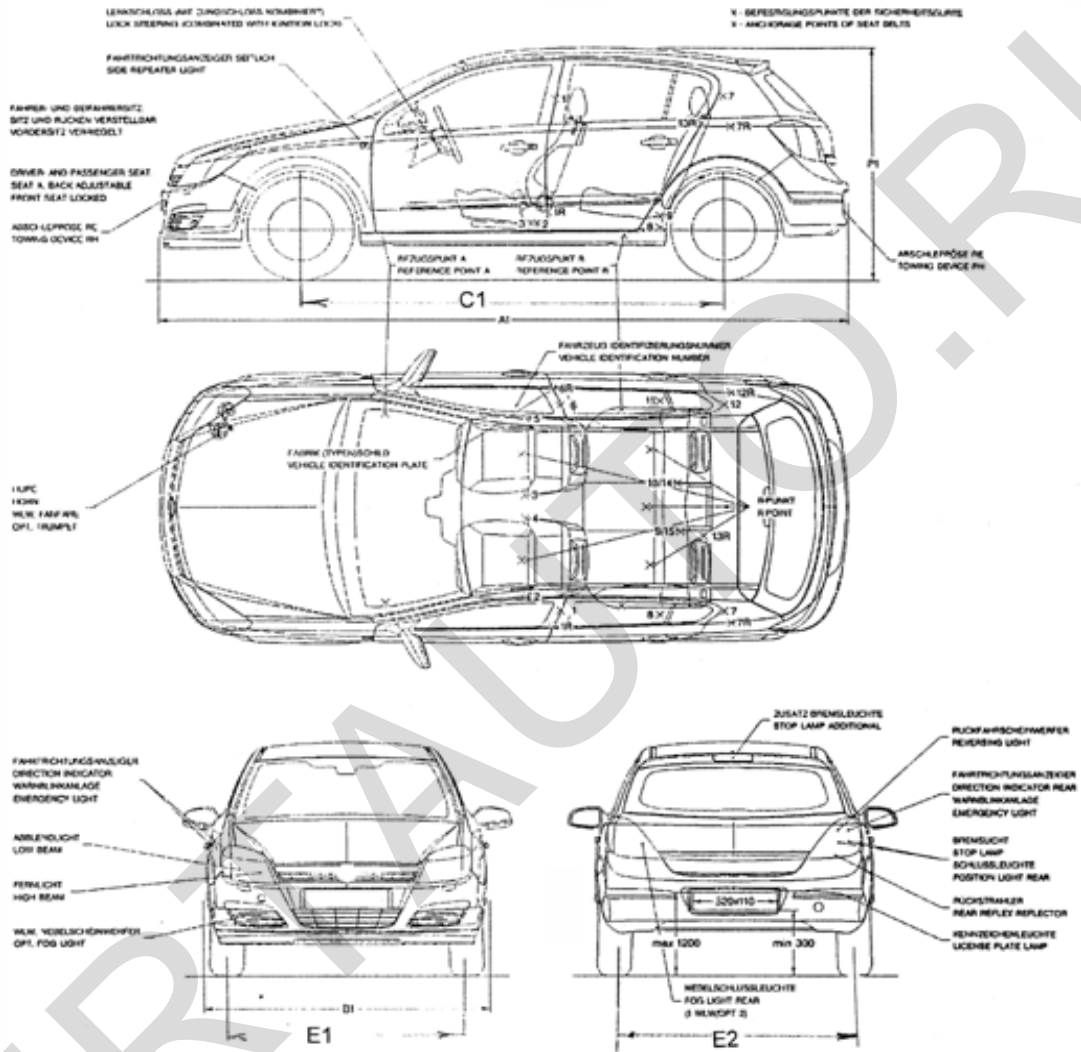
Приложение № 2 к "одобрению типа  
транспортного средства"**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

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 левой 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
<b>X</b>	<b>U</b>	<b>F</b>	<b>P</b>	<b>?</b>	<b>6</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>3</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (код WMI):  
**XUF** – ООО «Джи Эм Авто», Российская Федерация
- поз. 4: Тип транспортного средства:  
**P**- P-J (Astra)
- поз. 5: Вариант комплектации  
(буквы латинского алфавита)
- поз. 6: Обозначение типа кузова:  
**6** – пятидверный хэтчбек
- поз.7: Обозначение комплектации дополнительными удерживающими устройствами  
(буквы латинского алфавита или цифра)
- поз.8: Обозначение типа двигателя:  
**B** - A14XER, бензиновый, рабочий объем 1.4 л;  
**C** - A14NET, бензиновый, рабочий объем 1.4 л, с турбокомпрессором;  
**D** - A16XER, бензиновый, рабочий объем 1.6 л;  
**J** - A16LET, бензиновый, рабочий объем 1.6 л, с турбокомпрессором.
- поз. 9: Контрольный символ:  
цифра от **0** до **9** или буква **X**.
- поз. 10: Модельный год согласно ISO 3779-2009
- поз. 11: Код сборочного завода:  
**3** - ООО «Джи Эм Авто», 196626, г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, Российская Федерация
- 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