

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
№ РОСС RU.0001.11МТ02 от 04.06.2009 г.  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС DE.MT02.E06681P1**

2013  
11 февраля -----

Марка транспортного средства	<b>Opel</b>
Тип транспортного средства	<b>P-J, P-J/SW</b>
Модификации	-
Коммерческое наименование	<b>Opel Astra, Opel Astra Sports Tourer, Opel Astra Station Wagon</b>
Категория транспортного средства	<b>M<sub>1</sub></b>
Код ТН ВЭД	<b>8703 22</b> (с двиг. A14XER, A14NET) <b>8703 23</b> (с двиг. A16XER, A16LET)
Код VIN	<b>W0LP?6???...</b> <b>W0LP?8???...</b>
Экологический класс	<b>4</b>
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	<b>ООО «Дженерал Моторз СНГ», 123317, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10, Российская Федерация</b>
Изготовитель и его адрес	<b>Adam Opel GmbH, Bahnhofsplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany</b>
Сборочные заводы и их адреса	<b>Adam Opel GmbH, Bahnhofsplatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany;</b> <b>Adam Opel GmbH, Opelring 1, D-44803, Bochum, Germany;</b> <b>Vauxhall Motors Ltd, North Road Industrial Estate, GB – Ellesmere Port L65 1AL, United Kingdom;</b> <b>General Motors Manufacturing Sp.zo.o.</b> <b>Ul. Adama Opla 1, PL44-121 Gliwice, Poland</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	<b>4 x 2 / передние</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>переднеприводная;</b> <b>расположение двигателя – переднее поперечное</b>
Тип кузова / количество дверей	<b>цельнометаллический, сварной, несущий, хэтчбек / 5 или универсал / 5</b>
Количество мест спереди / сзади	<b>2 / 3</b>

Габаритные размеры, мм

– длина	4419 с кузовом хэтчбек 4698 с кузовом универсал
– ширина	1814
– высота	1510 с кузовом хэтчбек 1535 с кузовом универсал

База, мм

2685

Колея передних / задних колес, мм 1544 / 1558

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
<b>Opel P-J (Astra)</b>						
A16XER / MT5	1393...1571	1890...1965	980...995	920...1020	680	1250
A16XER / AT6	1443...1613	1940...2000	1035	920...1020	680	1250
A14XER / MT5	1373...1550	1870...1945	960...975	920...1020	670	850
A16LET / MT6	1490...1613	1965...2025	1055	920...1020	730	1500
A16LET / AT6	1503...1664	1995...2055	1080	920...1020	730	1500
A14NET / MT6	1393...1613	1925...1995	1020...1035	920...1020	680	1400
A14NET/AT6	1453...1613	1955...2015	1055	920...1020	680	1400
<b>Opel P-J/SW (Astra Sports Tourer, Opel Astra Station Wagon)</b>						
A16XER / MT5	1437...1613	1980...2045	1000...1015	1020...1100	700	1000
A16XER / AT6	1503...1664	2030...2080	1050	1020...1100	700	1000
A14XER / MT5	1393...1571	1960...2025	980...995	1020...1100	680	750
A16LET / MT6	1503...1664	2055...2105	1075	1020...1100	730	1400
A16LET / AT6	1550...1701	2085...2135	1105	1020...1100	730	1400
A14NET / MT6	1437...1664	2015...2065	1035...1050	1020...1100	710	1200
A14NET/AT6	1503...1664	2045...2095	1060	1020...1100	710	1300

Двигатель (марка, тип)	GM PTE			
	A14XER	A16XER	A16LET	A14NET
	четырёхтактный, бензиновый 4, рядное			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное			
- 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)

## POCC DE.MT02.E06681P1

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. <b>A16LET</b> - не менее 95)			
<b>Система питания</b>	многоточечное впрыскивание топлива с электронным управлением			
Система впрыскивания топлива (марка, тип)	GM, E83	GM, E83	GM, E83	GM, E78
Блок управления впрыскиванием топлива (марка, тип)	G10 018 (P-J) <b>G11 005 (P-J/SW)</b>	G10 006 (MT) G10 007 (AT)	G10 008 (MT) G10 009 (AT)	G10 004 (MT) <b>G11 007 (AT)</b>
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
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная			
Система зажигания (марка, тип)	GM, E83	КDAC 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			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два или три глушителя, нейтрализатор отработавших газов (для <b>A16LET</b> , <b>A14NET</b> –предварительный и основной)			
Передний глушитель (марка, тип)	GM, 13 326 074	GM, 13 115 563	GM, 13 229 581 (P-J) или <b>GM, 13 308 785 (P-J/SW)</b>	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(P-J) или <b>GM, 13 265 853 (P-J/SW)</b>	GM, 13 265 308
Нейтрализатор (марка, тип)	GM, 190 или <b>GM 199</b>	GM, 142 или <b>GM 193</b>	GM, 157 (предварительный) + GM 158 (основной)	GM, 170 или <b>GM 194</b> (предварительный)+ GM 158 или <b>GM, 196</b> (основной)

для модификаций с двигателями:	GM PTE					
	A14XER	A16XER	A16LET	A14NET	A16XER, <b>A14NET</b>	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 (MZ0)	M32-6WR (MZ4)	6T40	6T45
	с ручным управлением				автоматическая	

## POCC DE.MT02.E06681P1

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; 3.23 для <b>A14NET</b>

**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 DE.MT02.E06681P1

**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

**A14XER, A16XER, A14NET**

215/50R17 91 V

205/60R16 92 H

215/60R16 95 H

225/45R18 91 V

**A16LET**

205/65R16 95 V

205/60R16 92 V

- 215/60R16 95 V

235/45R18 94 W

205/60R16 M+S 92 T

215/50R17 M+S 95 T

235/40R19 92 W

225/50R17 94 V

-контроль (хладагент R134a), отопи

**OPEL P-J, P-J/SW**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортных средств на 2 листах приведены в приложении № 3.

**Б.В. Кисуленко****А.В. Зажигалкин**

Действует с « 22 » сентября 2010 г.

22

сентября

2010

-----

## РОСС DE.MT02.E06681P1

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

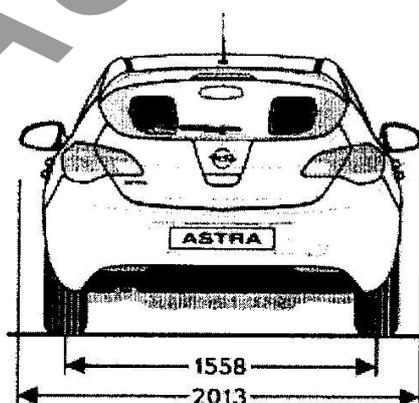
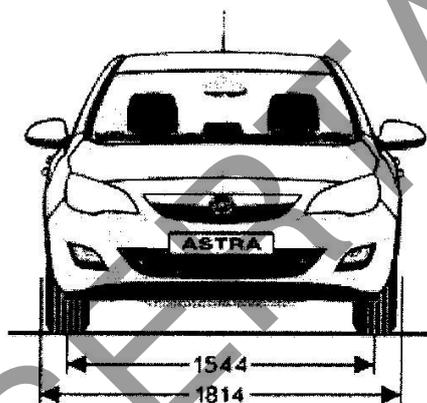
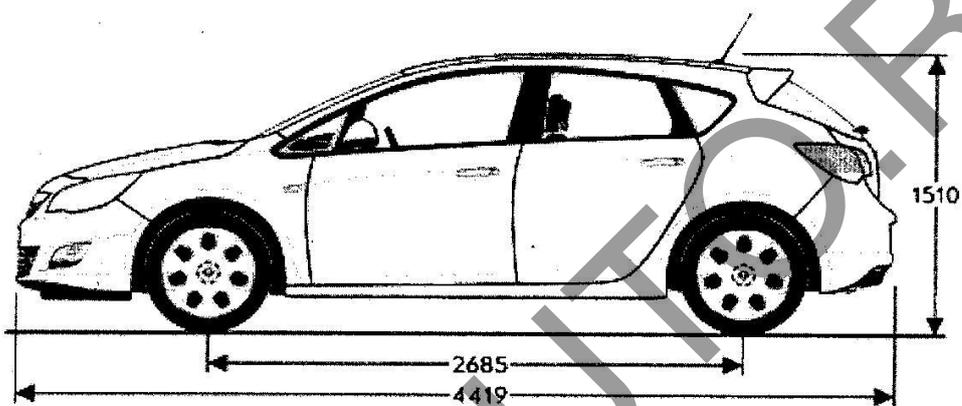
## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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	P	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (код WMI):  
**W0L** – Adam Opel GmbH, Germany
- поз. 4: Тип транспортного средства:  
**P- P-J (Astra), P-J/SW (Astra Sports Tourer, Astra Station Wagon)**
- поз. 5: Вариант комплектации  
(буквы латинского алфавита)
- поз. 6: Обозначение типа кузова:  
**6** – пятидверный хэтчбек;  
**8** – пятидверный универсал
- поз.7: Обозначение комплектации дополнительными удерживающими устройствами  
(буквы латинского алфавита)
- 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, вычисляемый в соответствии с правилом, установленным Сводом-Федеральных законов США CFR 49 Part 565
- поз. 10: Модельный год согласно ISO 3779-2009
- поз. 11: Код сборочного завода:  
**1** – Adam Opel GmbH, Bahnhofspatz, 1, D-65423, Ruesselsheim, Germany;  
**2** – Adam Opel GmbH, Opelring 1, D-44803, Bochum, Germany;  
**8** – Vauxhall Motors Ltd, North Road Industrial Estate GB - Ellesmere Port L65 1AL, United Kingdom;  
**G** – General Motors Manufacturing Sp.zo.o., Ul. Adama Opla 1, PL44-121 Gliwice, Poland
- поз. 12-17: Производственный номер транспортного средства.

Чертежи общего вида транспортного средства  
5-дверный хэтчбек Opel P-J (Astra)



Чертежи общего вида транспортного средства  
Универсал Opel P-J/SW (Astra Sports Tourer, Astra Station Wagon)

