

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС «ПРОММАШ»)**  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 20.03.2008 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел. (499) 256-14-77, (499) 259-74-85

**РОСС RU.АЯ04.Е01954**

**14**      **сентября**      \_\_\_\_\_  
**2013**

|   |   |
|---|---|
| Марка транспортного средства                | Opel  |
| Тип транспортного средства                  | <b>А-Н</b>  |
| Модификации                                 | А-Н, А-Н/NB, А-Н/С, А-Н/SW  |
| Коммерческое наименование                   | Astra (А-Н, А-Н/NB), Astra GTC (А-Н/С),<br>Astra Station Wagon (А-Н/SW)   |
| Категория транспортного средства            | M <sub>1</sub>  |
| Код ОКП                                     | 45 1481   |
| Код VIN                                     | XWF0AHL???.   |
| Экологический класс                         | 4   |
| Заявитель, изготовитель и его адрес         | ООО «Автотортехобслуживание» (ООО «Автотор Т»),<br>236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4,<br>Российская Федерация |
| Поставщик комплектов для сборки и его адрес | Adam Opel GmbH,<br>DE-65423, Rüsselsheim, Germany   |

---

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|   |  |
|---|--|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 4 x 2 / передние   |
| Схема компоновки транспортного средства | переднеприводная,<br>расположение двигателя - переднее поперечное  |
| Тип кузова / количество дверей          | цельнометаллический, несущий, седан/ 4 (А-Н/NB),<br>хэтчбек/ 3 (А-Н/С), хэтчбек/ 5 (А-Н), универсал / 5 (А-Н/SW) |
| Количество мест спереди / сзади         | 2 / 3  |

---

## РОСС RU.АЯ04.Е01954

| для модификаций:                                 |   | А-Н/NB                                  | А-Н   | А-Н/С   | А-Н/SW                              |                    |
|--|---|---|---|---|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                    |   |   |   |   |                                     |                    |
| - длина  |   | 4587                                    | 4249  | 4290  | 4515                                |                    |
| - ширина   |   | 1753                                    |   |   |                                     |                    |
| - высота   |   | 1458                                    | 1460  | 1435  | 1500                                |                    |
| База, мм   |   | 2703                                    | 2614  | 2614  | 2703                                |                    |
| Колея передних / задних колес, мм                |   | 1488/ 1479                              | 1488/ 1488  |   |                                     |                    |
| Для автомобилей с двигателем и коробкой передач: | Масса снаряженного транспортного средства, кг | Полная масса транспортного средства, кг | Полная масса транспортного средства, приходящаяся на переднюю ось, кг | Полная масса транспортного средства, приходящаяся на заднюю ось, кг | Допустимая полная масса прицепа, кг |                    |
|  |   |   |   |   | прицеп без тормозов                 | прицеп с тормозами |
| для модификации А-Н                              |   |   |   |   |                                     |                    |
| Z14XEP MT  | 1240-1393                                     | 1715-1790                               | 855-895   | 840-860   | 615                                 | 1000               |
| Z14XEP MTA                                       | 1240-1393                                     | 1715-1790                               | 855-895   | 840-860   | 615                                 | 1000               |
| Z16XEP MT  | 1270-1437                                     | 1745-1765                               | 885-930   | 835-860   | 635                                 | 1200               |
| Z16XEP MTA                                       | 1270-1437                                     | 1745-1820                               | 885-930   | 835-860   | 635                                 | 1200               |
| A16XEP MT  | 1270-1437                                     | 1745-1820                               | 885-930   | 835-860   | 635                                 | 1200               |
| A16XEP MTA                                       | 1270-1437                                     | 1745-1820                               | 885-930   | 835-860   | 635                                 | 1200               |
| Z18XEP MT  | 1278-1437                                     | 1760-1835                               | 900-940   | 840-860   | 630                                 | 1300               |
| Z18XEP AT  | 1303-1471                                     | 1785-1860                               | 925-960   | 845-860   | 630                                 | 1300               |
| A18XEP MT  | 1278-1437                                     | 1760-1835                               | 900-940   | 840-860   | 630                                 | 1300               |
| A18XEP AT  | 1303-1471                                     | 1785-1860                               | 925-960   | 845-860   | 630                                 | 1300               |
| для модификации А-Н/С                            |   |   |   |   |                                     |                    |
| Z16XEP MT  | 1250-1393                                     | 1725-1800                               | 885-930   | 815-840   | 635                                 | 1200               |
| Z16XEP MTA                                       | 1250-1393                                     | 1725-1800                               | 885-930   | 815-840   | 635                                 | 1200               |
| A16XEP MT  | 1250-1393                                     | 1725-1800                               | 885-930   | 815-840   | 635                                 | 1200               |
| A16XEP MTA                                       | 1250-1393                                     | 1725-1800                               | 885-930   | 815-840   | 635                                 | 1200               |
| Z18XEP MT  | 1265-1393                                     | 1740-1815                               | 900-940   | 820-840   | 630                                 | 1300               |
| Z18XEP AT  | 1278-1437                                     | 1765-1840                               | 925-960   | 825-840   | 630                                 | 1300               |
| A18XEP MT  | 1265-1393                                     | 1740-1815                               | 900-940   | 820-840   | 630                                 | 1300               |
| A18XEP AT  | 1278-1437                                     | 1765-1840                               | 925-960   | 825-840   | 630                                 | 1300               |
| Z20LEH MT  | 1393  | 1840                                    | 1000-1015   | 825-840   | буксировка прицепа не предусмотрена |                    |
| для модификации А-Н/NB                           |   |   |   |   |                                     |                    |
| Z16XEP MT  | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| Z16XEP MTA                                       | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| A16XEP MT  | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| A16XEP MTA                                       | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| Z18XEP MT  | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| Z18XEP AT  | 1349-1471                                     | 1775-1845                               | 915-965   | 830-860   | 500                                 | 500                |
| A18XEP MT  | 1278-1437                                     | 1735-1805                               | 875-935   | 820-860   | 500                                 | 500                |
| A18XEP AT  | 1349-1471                                     | 1775-1845                               | 915-965   | 830-860   | 500                                 | 500                |

## РОСС RU.AЯ04.E01954

| Для автомобилей с двигателем и коробкой передач: | Масса снаряженного транспортного средства, кг | Полная масса транспортного средства, кг | Полная масса транспортного средства, приходящаяся на переднюю ось, кг | Полная масса транспортного средства, приходящаяся на заднюю ось, кг | Допустимая полная масса прицепа, кг |                    |
|--|---|---|---|---|-------------------------------------|--------------------|
|  |   |   |   |   | прицеп без тормозов                 | прицеп с тормозами |
| для модификации А-Н/SW                           |   |   |   |   |                                     |                    |
| Z16XER MT  | 1278-1503                                     | 1840-1900                               | 900-940   | 920-940   | 630                                 | 1100               |
| Z16XER MTA                                       | 1278-1503                                     | 1840-1900                               | 900-920   | 920-940   | 630                                 | 1100               |
| A16XER MT  | 1278-1503                                     | 1840-1900                               | 900-940   | 920-940   | 630                                 | 1100               |
| A16XER MTA                                       | 1278-1503                                     | 1840-1900                               | 900-920   | 920-940   | 630                                 | 1100               |
| Z18XER MT  | 1278-1550                                     | 1850-1910                               | 910-950   | 920-940   | 660                                 | 1000               |
| Z18XER AT  | 1350-1550                                     | 1875-1915                               | 935-970   | 920-940   | 660                                 | 1000               |
| A18XER MT  | 1278-1550                                     | 1850-1910                               | 910-950   | 920-940   | 660                                 | 1000               |
| A18XER AT  | 1350-1550                                     | 1875-1915                               | 935-970   | 920-940   | 660                                 | 1000               |

MT – механическая КП с ручным управлением;

AT – автоматическая КП;

MTA – автоматическая КП с возможностью ручного управления

| Двигатель (марка, тип)                                | GM Powertrain Europe                        |                                   |                                |                               |                                   |                          |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|   | Z14XEP                                      | Z16XER                            | A16XER                         | Z18XER                        | A18XER                            | Z20LEH                   |
|   | четырёхтактный, с принудительным зажиганием |                                   |                                |                               |                                   |                          |
|   | 4, рядное                                   |                                   |                                |                               |                                   |                          |
| - количество и расположение цилиндров                 |   |                                   |                                |                               |                                   |                          |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                      | 1364  | 1598                              |                                | 1796                          |                                   | 1998                     |
| - степень сжатия                                      | 10.5  | 10.8                              |                                | 10.5                          |                                   | 8.8                      |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )       | 66 (5600)                                   | 85 (6000)                         |                                | 103 (6300)                    |                                   | 177 (5600)               |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> ) | 125 (4000)                                  | 155 (4000)                        |                                | 175 (3800)                    |                                   | 320 (2400 - 5000)        |
| Топливо   | бензин с октановым числом не менее 92       |                                   |                                |                               |                                   | 98                       |
| <b>Система питания</b>                                | многоточечный впрыск топлива                |                                   |                                |                               |                                   |                          |
| Система впрыска (марка, тип)                          | Bosch, Motronic ME 7.6.1, ME 7.6.2          | Siemens, MS 75                    |                                | Siemens, Simtec 75            | Siemens, MS 75                    | Bosch, Motronic ME 7.6.2 |
| Блок управления (марка, тип)                          | B 04 009, B 04 010                          | S 07 004                          | Siemens-Continental, OS 11 002 | S 06 001 или S 07 006         | S 11 001                          | Bosch, B 05 036          |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                         | FGP/GM, 55 353 465 или GM, 13 271 060       | GM, 55 558 311 или GM, 13 273 413 | GM, 13 273 413                 | FGP/GM, 55 558 311            | GM, 55 558 311 или GM, 13 271 064 | FGP, 55 558 768          |
|   | с сухим бумажным элементом                  |                                   |                                |                               |                                   |                          |
| <b>Система зажигания</b>                              | электронная, бесконтактная                  |                                   |                                |                               |                                   |                          |
| Катушка зажигания (марка, тип)                        | Bosch                                       |                                   |                                | Bosch, Siemens, Delphi, Sagem |                                   |                          |
| Свечи зажигания (марка, тип)                          | Bosch, NGK, Beru, R6                        |                                   |                                |                               |                                   |                          |

РОСС RU.АЯ04.Е01954

| для модификаций с двигателем:                             | Z14XEP  | Z16XER                   | A16XER  | Z18XER                              | A18XER                          | Z20LEH                   |
|---|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | два глушителя, система нейтрализации отработавших газов                     |                          |   |                                     |                                 |                          |
| Центральный глушитель (марка, тип)                        | GM,<br>13 115 557   | GM,<br>13 115 563        |   | GM,<br>13 115 563                   | GM,<br>13 145 237               |                          |
| Задний глушитель (марка, тип)                             | GM,<br>13 159 000<br>или<br>13 109 145                                      | GM,<br>13 109 145        |   | GM, 13 116 513<br>или<br>13 109 145 | GM,<br>13 186 297               |                          |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | GM,<br>99, 120, 150,<br>180   | GM, 132                  | GM,<br>142 или 193                                | GM,<br>106 или<br>132               | GM,<br>142 или<br>193           | GM,<br>122 + 123         |
| для модификаций с двигателем:                             | Z14XEP,<br>Z16XER,<br>A16XER,<br>Z18XER,<br>A18XER                          | Z20LEH                   | Z14XEP  |                                     | Z16XER,<br>A16XER               | Z18XER,<br>A18XER        |
| <b>Трансмиссия</b>  | механическая  |                          | механическая                                      |                                     |                                 | гидромеханическая        |
| Сцепление (марка, тип)                                    | сухое, однодисковое   |                          |   |                                     |                                 | —                        |
| Коробка передач (марка, тип)                              | F13CR,<br>F13-5CR,<br>F17CR,<br>F17-5CR                                     | M32-6<br>(MZ0)           | F13-WR<br>MTA,<br>F13-5WR<br>MTA                  | F17-<br>5WR<br>MTA                  | F17ER<br>MTA,<br>F17-5ER<br>MTA | AF17,<br>AF17-4          |
|   | с ручным управлением  |                          | автоматическая, с возможностью ручного управления |                                     |                                 | автоматическая           |
| число передач   | вперед - 5,<br>назад - 1  | вперед - 6,<br>назад - 1 | вперед - 5,<br>назад - 1                          |                                     | вперед - 5,<br>назад - 1        | вперед - 4,<br>назад - 1 |
| передаточные числа  |   |                          |   |                                     |                                 |                          |
| I –   | 3.73  | 3.82                     | 3.73  | 3.73                                | 3.73                            | 2.81                     |
| II –  | 2.14  | 2.16                     | 2.14  | 1.96                                | 2.14                            | 1.48                     |
| III –   | 1.41  | 1.48                     | 1.30  | 1.32                                | 1.32                            | 1.00                     |
| IV –  | 1.12  | 1.07                     | 0.95  | 0.95                                | 0.89                            | 0.74                     |
| V –   | 0.89  | 0.88                     | 0.76  | 0.76                                | 0.67                            | —                        |
| VI –  | —   | 0.74                     | —   | —                                   | —                               | —                        |
| З.Х. –  | 3.31  | 3.55                     | 3.31  | 3.31                                | 3.31                            | 2.77                     |
| Главная передача (марка, тип)                             | цилиндрическая, косозубая   |                          |   |                                     |                                 |                          |
| передаточное число  | 4.18 или 4.19<br>(Z14XEP)<br>3.94 (Z16XER,<br>Z18XER,<br>A16XER,<br>A18XER) | 3.94                     | 4.18  | 4.19                                | 4.19                            | 4.12                     |

РОСС RU.АЯ04.Е01954

|  |  |                               |                    |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| <b>Подвеска</b><br>- передняя<br>- задняя  | независимая, типа МакФерсон, со стабилизатором поперечной устойчивости<br>полунезависимая, пружинная, с газонаполненными амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости   |                               |                    |
| <b>Рулевое управление</b><br>(марка, тип)  | Delphi, рулевой механизм «шестерня-рейка», с электроусилителем или без него  |                               |                    |
| <b>Тормозные системы</b><br>- рабочая (марка, тип)<br><br>- запасная (марка, тип)<br>- стояночная (марка, тип) | гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС или без нее;<br>тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних – барабанные<br>один из контуров рабочей тормозной системы<br>механический привод к тормозным механизмам задних колес |                               |                    |
| <b>Шины</b>  |  |                               |                    |
| для модификаций<br>с двигателями:  | размерность  | индекс несущей<br>способности | категория скорости |
| Z14XER, Z16XER<br>Z18XER, A16XER<br>A18XER   | 195/65 R15   | 91                            | H, T               |
|  | 205/55 R16   | 91                            | H                  |
|  | 195/60 R15   | 88                            | H, T               |
|  | 185/65 R15   | 88                            | H, T               |
| Z16XER, Z18XER<br>A16XER, A18XER   | 225/40 R18   | 92                            | W                  |
|  | 215/45 R17   | 91                            | V                  |
|  | 225/45 R17   | 91                            | V                  |
| Z20LEH   | 205/50 R17   | 93                            | Q                  |
|  | 225/45 R17   | 91                            | V                  |
|  | 225/40 R18   | 92                            | W                  |
|  | 235/35 ZR19  | 91                            | W                  |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>   | кондиционер (хладагент R-134a), фронтальные подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, сцепное устройство  |                               |                    |

Opel A-H

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортного средства на 4 листах приведены в приложении 3.

А.В. Куликов

А.В. Зажигалкин

Действует с " 14 " сентября 2010 г.

РОСС RU.АЯ04.Е01954

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

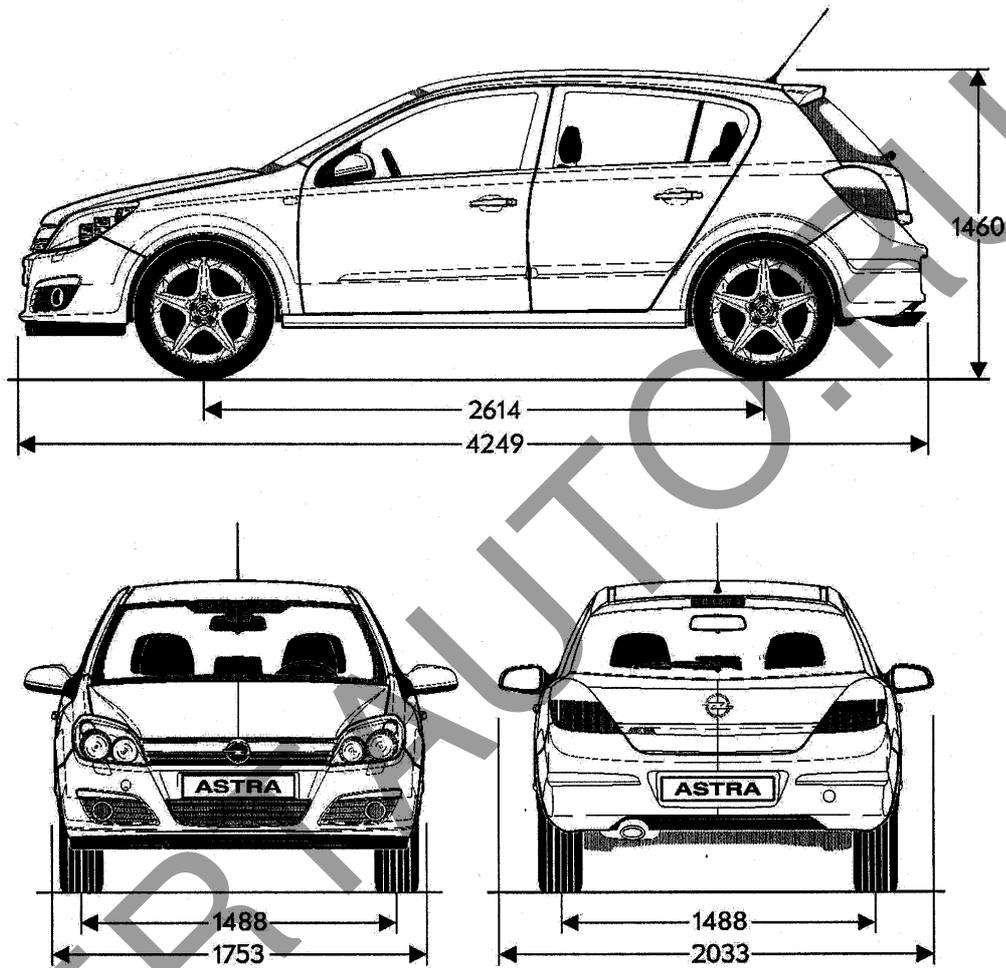
1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На наклейке, расположенной в моторном отсеке с правой стороны.  
Наклейка содержит знак соответствия, выполненный по ГОСТ Р 50460-92 и номер данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В проеме правой передней двери, на средней стойке кузова.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На перегородке моторного отсека.
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 |
| X | W | F | 0 | A | H | L | ? | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  |

- поз. 1 - 3: «XWF» – международный код изготовителя (WMI):  
ООО «Автотехобслуживание» (ООО «Автотор Т»), Российская Федерация
- поз. 4: «0» – постоянный символ
- поз. 5 - 6: «АН» – обозначение типа транспортного средства: А-Н
- поз. 7 - 9: обозначение типа кузова:  
«L08» – трехдверный хэтчбек (Astra GTC)  
«L48» – пятидверный хэтчбек (Astra)  
«L35» – универсал (Astra Station Wagon)  
«L69» – седан (Astra)
- поз. 10: код модельного года согласно ГОСТ Р 51980-2002
- поз. 11 - 17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.АЯ04.Е01954

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"

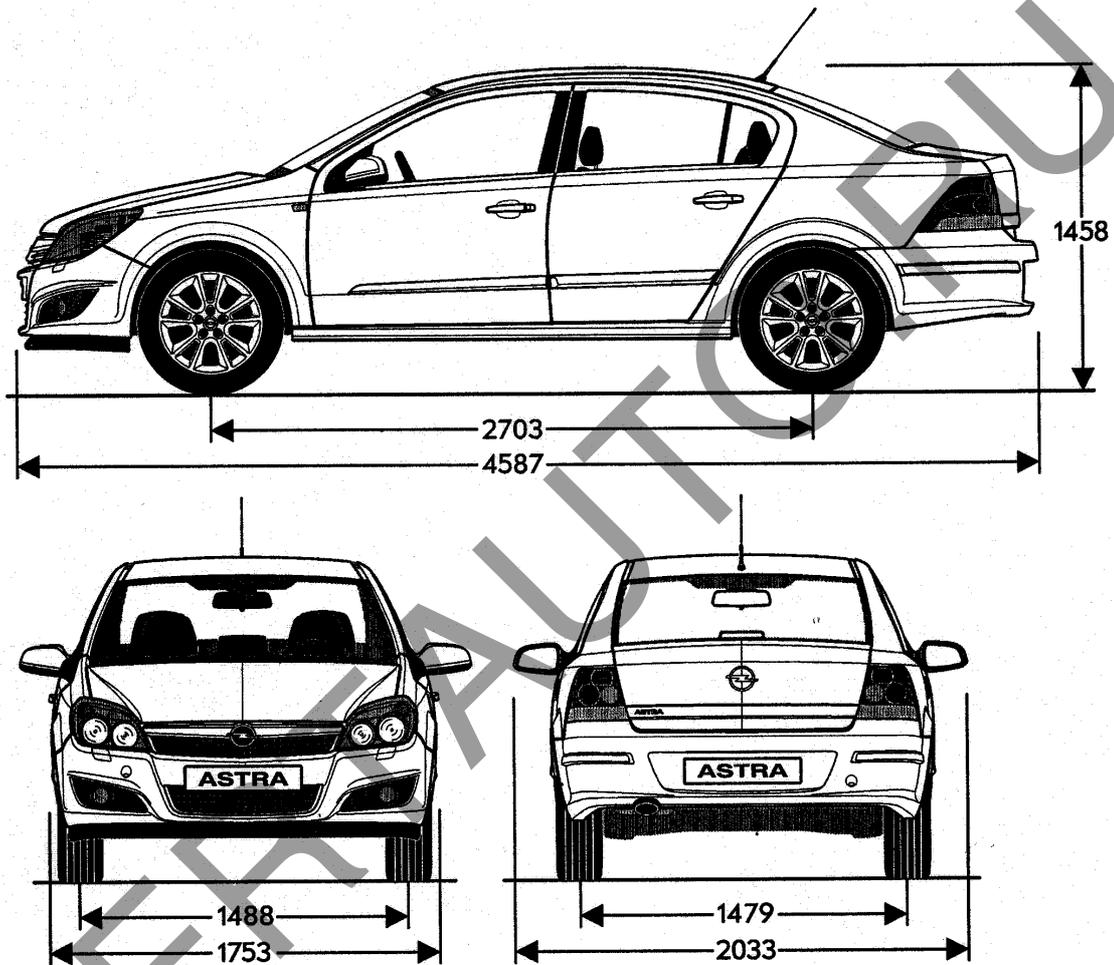


Opel A-H (Astra)



РОСС RU.АЯ04.Е01954

Приложение № 3 к "одобрению типа  
транспортного средства"

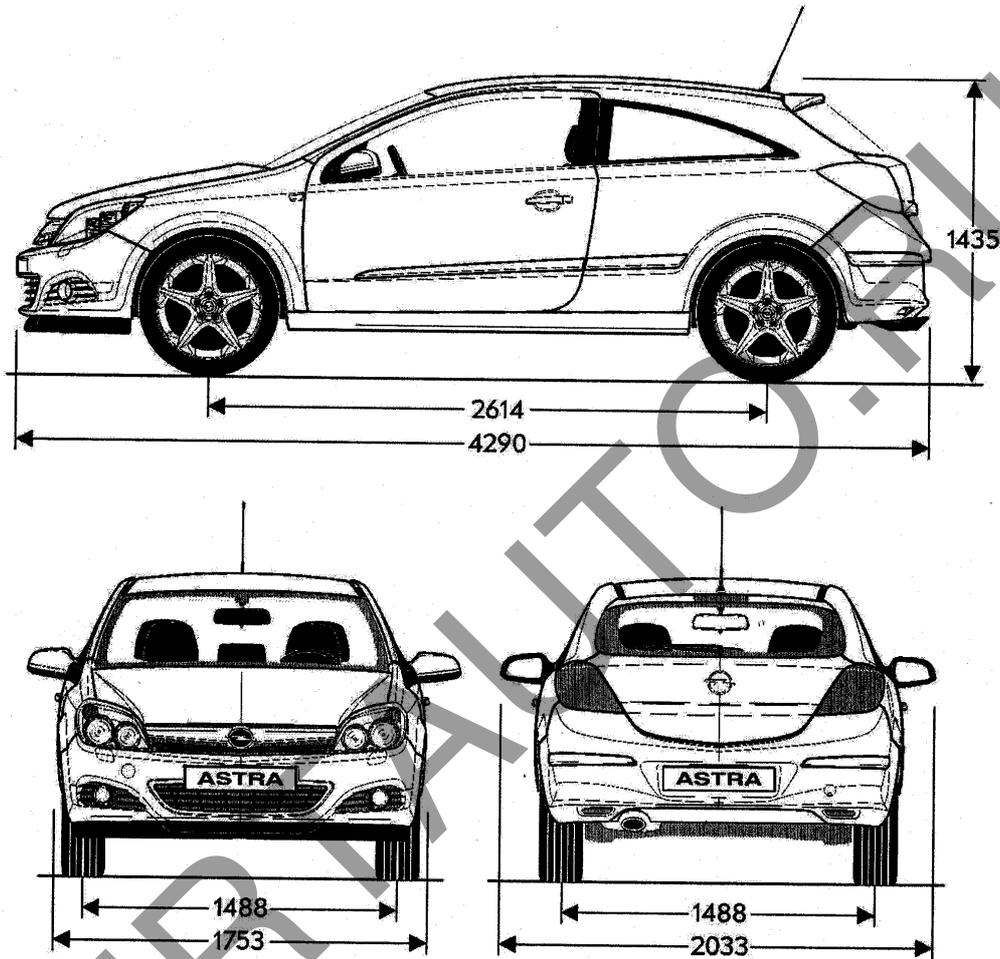


Opel A-H/NB (Astra)



РОСС RU.АЯ04.Е01954

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"

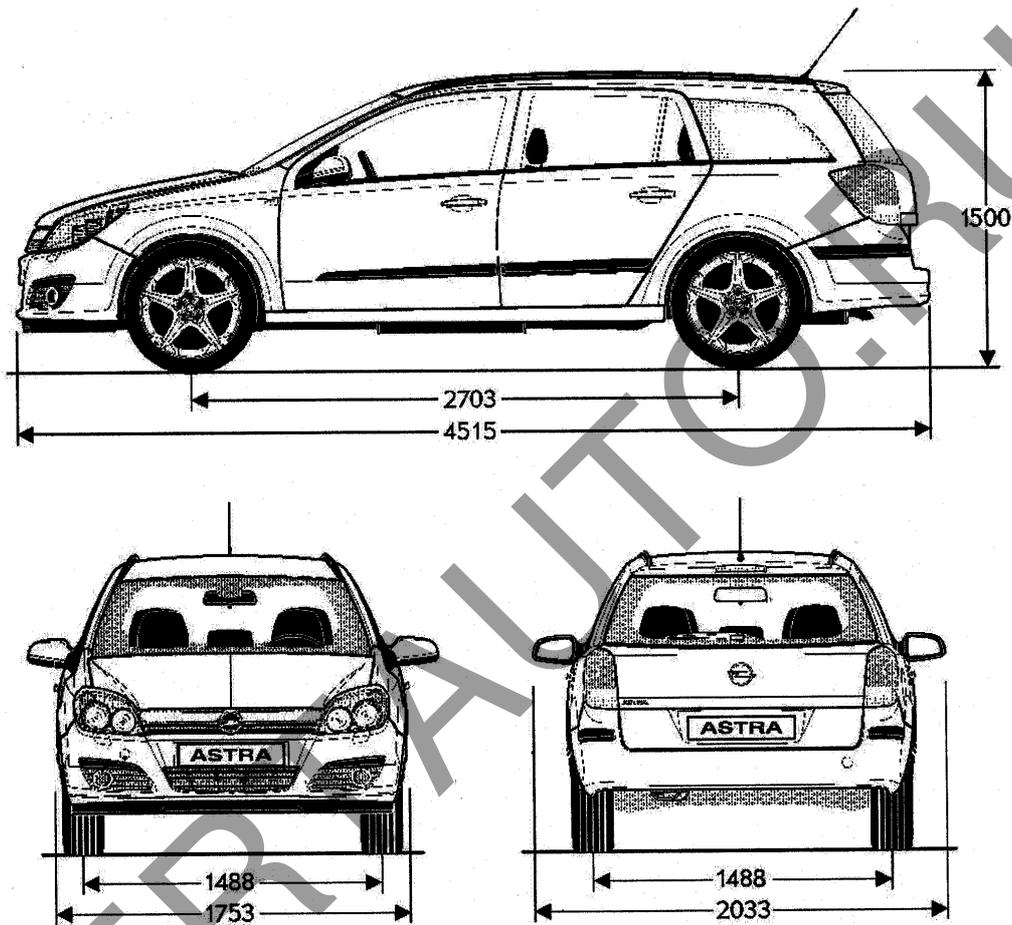


Opel A-H/C (Astra GTC)



РОСС RU.АЯ04.Е01954

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



Opel A-H/SW (Astra Station Wagon)

