

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

27 июля 2012

23 ноября 2014

продукции машиностроения Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ОС «ПРОММАШ») 123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4, ОГРН: 1037739388939, ГР № РОСС RU.0001.11АЯ04 с 20.03.2008 г. по 20.03.2013 г. тел.: (499) 259-74-85, факс: (499) 256-14-77, e-mail: 203-1@gost.ru

МАРКА	Opel
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Insignia, Limousine NB; Insignia, Limousine HB; Insignia Sports Tourer SW, Insignia Station Wagon
ТИП	0G-A
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	M ₁
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481/ 8703 23 (для автомобилей с двигателями A16LET, A16XER, A18XER, A20NHT, A28NET, A20NFT), 8703 32 (для автомобилей с двигателями A20DTH, A20DT)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Автотортехобслуживание» (ООО «Автотор Т»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация, ОГРН: 1023900987626 тел.: (495) 627-39-65, факс: (495) 623-14-11
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Автотортехобслуживание» (ООО «Автотор Т»), 236013, г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация, ОГРН: 1023900987626 тел.: (495) 627-39-65, факс: (495) 623-14-11
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	236013 г. Калининград, ул. Магнитогорская, 4, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

- Приложение № 1 Общие характеристики транспортного средства
Приложение № 2 Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Приложение № 3 Описание маркировки транспортного средства
Приложение № 4 Общий вид транспортного средства на 3 страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ отсутствует

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.АЯ04.В.00005.P2 от 25 июня 2012 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние или 4 x 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная или полноприводная
Расположение двигателя	переднее, поперечное
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, универсал / 5 (для Insignia Sports Tourer SW, Insignia Station Wagon); хэтчбек / 5 (Insignia, Limousine HB); седан / 4 (Insignia, Limousine NB)
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)
Габаритные размеры, мм	
- длина	4830 (Insignia, Limousine NB; Insignia, Limousine HB); 4908 (Insignia Sports Tourer SW, Insignia Station Wagon)
- ширина	1856
- высота	1498 (Insignia, Limousine NB; Insignia, Limousine HB); 1520 (Insignia Sports Tourer SW, Insignia Station Wagon)
База, мм	2737
Колея передних / задних колес, мм	1585 / 1587

Для автомобилей с двигателем/ трансмиссией/ типом привода	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	Максимальная осевая масса, на каждую из осей транспортного средства (технически допустимая):		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой

Для автомобилей с кузовом седан

A16XER/MT/4 x 2	1503...1664	2010...2085	995...1005	1050...1140	750	1150
A18XER/MT/4 x 2	1503...1664	2025...2090	1010	1050...1140	750	1400
A16LET/MT/4 x 2	1550...1701	2075...2140	1040	1050...1140	750	1700
A20NHT/MT/4 x 2	1613...1788	2135...2200	1100	1050...1140	750	1700
A20NHT/AT/4 x 2	1655...1788	2160...2225	1110...1125	1035...1050	750	1700
A20NHT/MT/4 x 4	1733...1901	2250...2315	1130	1140...1230	750	1800*/1900**
A20NHT/AT/4 x 4	1770...1901	2275...2340	1135...1155	1120...1140	750	1800*/1900**
A28NET/MT/4 x 4	1810...1953	2315...2380	1190	1140...1230	750	1800*/2000**
A28NET/AT/4 x 4	1835...1953	2340...2405	1215	1140...1230	750	1800*/2000**
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1613...1788	2120...2195	1105...1115	1050...1140	750	1600
A20DTH/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1733...1901	2285...2365	1175...1180	1150...1240	750	1800*/2000*
A20DTH/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1613...1816	2145...2220	1130...1140	1050...1140	750	1600

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Для автомобилей с двигателем/трансмиссией/типом привода	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	Максимальная осевая масса, на каждую из осей транспортного средства (технически допустимая):		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
Для автомобилей с кузовом седан						
A20DTH/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1788...1931	2305...2370	1180	1150...1240	750	1800*/1900**
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «Y»)	1613...1788	2130...2195	1115	1050...1140	750	1600
A20DT/MT/4 x 2	1613...1788	2125...2140	1110...1120	1050...1140	750	1600
A20DT/AT/4 x 2	1613...1816	2145...2220	1130...1140	1050...1140	750	1600
A20NFT/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1613...1788	2135...2200	1100	1050...1140	750	1700
A20NFT/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1613...1788	2160...2225	1125	1050...1140	750	1700
A20NFT/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1733...1901	2250...2315	1130	1140...1230	750	1800*/1900**
A20NFT/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1733...1901	2275...2340	1155	1140...1230	750	1800*/1900**

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Для автомобилей с двигателем/трансмиссией/типом привода	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	Максимальная осевая масса, на каждую из осей транспортного средства (технически допустимая):		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
Для автомобилей с кузовом хэтчбек						
A16XER/MT	1503...1664	2025...2100	995...1005	1070...1180	750	1150
A18XER/MT	1503...1701	2040...2105	1010	1070...1160	750	1400
A16LET/MT	1571...1733	2090...2155	1040	1070...1160	750	1700
A20NHT/MT/4 x 2	1645...1816	2150...2215	1100	1070...1160	750	1700
A20NHT/AT/4 x 2	1670...1816	2175...2240	1125	1070...1160	750	1700
A20NHT/MT/4 x 4	1733...1931	2265...2330	1130	1160...1250	750	1800*/1900**
A20NHT/AT/4 x 4	1785...1931	2290...2355	1155	1160...1250	750	1800*/1900**
A28NET/MT/4 x 4	1825...1953	2330...2395	1190	1160...1250	750	1800*/2000**
A28NET/AT/4 x 4	1843...1953	2355...2420	1215	1160...1250	750	1800*/2000**
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1613...1816	2135...2210	1105...1115	1070...1160	750	1600
A20DTH/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1788...1953	2295...2310	1175...1180	1160...1250	750	1800*/2000*
A20DTH/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1613...1843	2160...2235	1130...1140	1070...1160	750	1600
A20DTH/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1788...1931	2315...2380	1180	1160...1250	750	1800*/1900*
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «Y»)	1613...1816	2145...2210	1115	1070...1160	750	1600
A20DT/MT/4 x 2	1613...1816	2140...2220	1110...1125	1070...1160	750	1600
A20DT/AT/4 x 2	1613...1816	2160...2235	1130...1140	1070...1160	750	1600
A20NFT/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1623...1788	2150...2215	1100	1070...1160	750	1700
A20NFT/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1664...1816	2175...2240	1125	1070...1160	750	1700
A20NFT/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1733...1901	2265...2330	1130	1160...1250	750	1800*/1900*
A20NFT/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1733...1931	2290...2355	1155	1160...1250	750	1800*/1900*

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Для автомобилей с двигателем/трансмиссией/типом привода	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	Максимальная осевая масса, на каждую из осей транспортного средства (технически допустимая):		Максимальная масса прицепа, кг	
			на переднюю ось, кг	на заднюю ось, кг	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
Для автомобилей с кузовом универсал						
A16XER/MT	1610...1733	2153...2213	1015	1180...1265	750	1000
A18XER/MT	1613...1788	2156...2216	1020	1180...1265	750	1350
A16LET/MT	1613...1816	2205...2265	1045	1180...1265	750	1700
A20NHT/MT/4 x 2	1725...1901	2385...2445	1135	1250...1270	750	1700
A20NHT/AT/4 x 2	1733...1901	2305...2365	1135	1180...1265	750	1700
A20NHT/MT/4 x 4	1843...2015	2386...2446	1135	1270...1355	750	1800
A20NHT/AT/4 x 4	1843...2045	2386...2446	1160	1270...1355	750	1800
A28NET/MT/4 x 4	1940...2073	2475...2535	1215	1270...1355	♦ 750	1700*/2000**
A28NET/AT/4 x 4	1953...2073	2490...2550	1240	1270...1355	750	1700*/2000* (на 8-й позиции VIN – «F») 1600*/2000* (на 8-й позиции VIN – «G»)
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1733...1901	2275...2335	1135	1180...1265	750	1600
A20DTH/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1843...2045	2420...2480	1165...1180	1270...1355	750	1800*/2000**
A20DTH/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1733...1931	2315...2375	1160	1180...1265	750	1600
A20DTH/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «M»)	1843...2045	2440...2500	1180	1270...1355	750	1700*/1800**
A20DTH/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «Y»)	1733...1901	2275...2335	1130	1180...1265	750	1600
A20DT/MT/4 x 2	1701...1931	2285...2360	1120...1160	1180...1265	750	1600
A20DT/AT/4 x 2	1733...1931	2300...2360	1155	1180...1265	750	1600
A20NFT/MT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1701...1901	2270...2330	1110	1180...1265	750	1700
A20NFT/AT/4 x 2 (на 8-й позиции VIN – «D»)	1733...1901	2305...2365	1135	1180...1265	750	1700
A20NFT/MT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1843...2015	2385...2445	1135	1270...1355	750	1800
A20NFT/AT/4 x 4 (на 8-й позиции VIN – «X»)	1843...2015	2385...2445	1160	1270...1355	750	1800

* для автомобилей с электрическим приводом стояночной тормозной системы

** для автомобилей с механическим приводом стояночной тормозной системы

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Двигатель (марка, тип)	GMPTE			
	A16LET	A16XER	A18XER	A20NHT
	четырехтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом (для дв. A16LET, A20NHT)			
	4, рядное			
- количество и расположение цилиндров				
- рабочий объем цилиндров, см ³	1598	1598	1796	1998
- степень сжатия	8.8	10.8	10.5	9.3
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	132 (5500)	85 (6000)	103 (6300)	162.3 (5300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	230 (2050)	155 (4000)	175 (3800)	350 (2000...4000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 98...92			
Система питания (тип)	многоточечный впрыск топлива с электронным управлением			непосредственный впрыск топлива с электронным управлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, B 12 018	GM, G 10 022	GM, G 10 023	GM, G 11 008, G 11 009, G 11 012, G 11 013
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 55 355 612 или 0 280 158 108	Continental AG, 55 562 599	Continental AG, 55 353 806	Bosch, 12 636 111 или 0 261 500 112
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, K03, 55 355 617	—	—	Borg Warner, K04, 12 618 667
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	GM, 55 560 889 или 13 255 751	GM, 55 560 883	GM, 55 560 883	GM, 55 560 885 или 13 304 407
	с сухим бумажным элементом			
Глушители шума впуска (маркировка)	GM			
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Delphi, 55 564 763	Delphi, 55 561 655	Delphi, 55 561 655	Denso, 12 578 224
Свечи (маркировка)	NGK или Beru, R6	NGK или Beru, R6	NGK или Beru, R6	NGK или AC Delco, 12 620 540
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два или три глушителя, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	GM			
- 1 степень	157	142 или 193	142 или 193	310 или 311
- 2 степень	158	142 или 193	142 или 193	312
Глушители (маркировка)	GM			
- 2 степень	13 289 907	13 250 930	13 115 563	13 229 579 или 13 229 580 или 20 921 479 или 20 921 480
- 3 степень	13 229 744 – левый; 13 289 909 – правый	13 229 744	13 229 744	13 229 746 – левый, 13 229 747 – правый

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Двигатель (марка, тип)	GMPTE			
	A20NFT		A28NET	
	на 8-й позиции VIN – «D»	на 8-й позиции VIN – «X»	на 8-й позиции VIN – «F»	на 8-й позиции VIN – «G»
	четырёхтактный, с принудительным зажиганием, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	1998		2792	
- степень сжатия	9.3		9.5	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	162.3 (5300)	183 (5300)	191 (5500)	239 (5250)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	350 (2000 – 4000)	400 (2400 – 3600)	350 (1900...4500)	435 (5250)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95			
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		многоточечный впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	GM, G 11 010 (MT), G 12 065 (MT), G 12 063 (AT)	GM, G 12 069 (AT), G 12 071 (MT)	Bosch, B 10 019	Bosch, B 10 023
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 12 636 111 или 0 261 500 112		Bosch, 12 652 902	Bosch, 0 280 157 106
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, Dual Scroll K04, 12 618 667		Mitsubishi, 55 563 464	Mitsubishi, 12 630 850
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	GM, 13 304 407 или 55 560 885	GM, 55 560 885	GM, 55 560 887	GM, 55 560 887
Глушители шума впуска (маркировка)	с сухим бумажным элементом			
	GM, 13 304 407 или 55 560 885	GM, 55 560 885	GM, 55 560 887	
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 12V		Denso, 12 618 542	
Свечи (маркировка)	NGK, 12 620 540		Bosch, DILFR7B-10	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	три глушителя, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	GM			
- 1 ступень	310, 311	311	135	
- 2 ступень	312, 313	313	137	
Глушители (маркировка)	GM			
- 1 ступень	13 229 579 или 20 921 479	20 921 480	13 229 582	13 272 521 или 13 272 520 или 13 341 448
- 2 ступень	13 229 746 – левый, 13 229 747 – правый	13 229 744 – левый, 13 289 909 – правый	13 229 748 – левый, 13 229 749 – правый	13 272 517 – левый, 13 272 516 – правый или 13 272 515 – левый, 13 272 514 – правый или 13 341 447 – левый, 13 341 446 – правый

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Двигатель (марка, тип)	GMPTE		
	A20DTH на 8-й позиции VIN – «М»	A20DTH на 8-й позиции VIN – «Y»	A20DT
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см ³	4, рядное		
- степень сжатия	1956		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	16.5		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	118 (4000)	96 (4000)	96 (4000)
Топливо	350 (1750...2500)	300 (1750...2500)	300 (1750...2500)
Система питания (тип)	дизельное		
Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива с электронным управлением		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, B 09 009, B 09 030, B 09 031, B 11 031, B 11 032, B 11 022, B 11 023, B 12 055, B 12 026, B 12 056, B 12 027, B 12 057, B 12 058, B 12 025, B 12 059	Bosch, B 10 030, B 10 031	Bosch, B 12 066, B 12 067, B 12 068, B 12 024
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 110 327 или 55 566 050	Bosch, 0 445 010 193, 55 571 005, 0 445 010 248, 55 576 177	Bosch, 0 445 010 193, 55 571 005, 0 445 010 248, 55 574 632
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Garrett, 55 570 748		Bosch, 0 445 110 423 или 55 577 668
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Garrett, 55 562 591		
Глушители шума впуска (маркировка)	GM, 55 560 889, с сухим бумажным элементом		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	GM		
Нейтрализаторы (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
- 1 ступень	EMCON или GM		
- 2 ступень	55 562 315 или 55 574 666 или 203 или 221		
Глушители (маркировка)	0 281 004 110, 55 566 184, 0 281 004 161, 55 572 548, 0 281 004 186, 55 577 162	—	0 281 004 161, 55 572 548, 0 281 004 186, 55 577 162
	Tenneco или GM		
	13 229 750 или 22 815 628	13 229 750	13 229 750 или 22 815 628

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Для автомобилей с двигателем и типом привода:	A16XER, A18XER	A16XER, A18XER, A16LET	A20NHT, A20NFT (на 8-й позиции VIN – «D»)	A20NHT	A20NHT, A28NET (на 8-й позиции VIN – «F»), A28NET (на 8-й позиции VIN – «G»), A20NFT (на 8-й позиции VIN – «X»)
	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 4
Трансмиссия (тип)	механическая				
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	M32-6WR (MZ0)	M32-6WR (MR5)	F40-6WR (MR6)		F40-6CR (MK6)
число передач и передаточные числа	с ручным управлением				
	вперед – 6, назад – 1				
I -	3.82	4.27	3.92		3.92
II -	2.16	2.35	2.04		2.04
III -	1.48	1.48	1.32		1.37
IV -	1.07	1.07	0.95		1.05
V -	0.88	0.88	0.75		0.85
VI -	0.74	0.74	0.62		0.74
3.X. -	3.55	3.82	3.75		3.75
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	—	—	—	—	одноступенчатая
число передач и передаточные числа	—	—	—	—	1.00
Главная передача (тип, маркировка)	передняя – цилиндрическая; задняя – гипоидная (для 4 x 4)				
передаточное число	4.18	4.18 (A16XER, A18XER); 3.94 (A16LET)	3.76		3.89 (A28NET (на 8-й позиции VIN – «G»)), 3.76 (A20NHT, A28NET (на 8-й позиции VIN – «F»), A20NFT (на 8-й позиции VIN – «X»))

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Для автомобилей с двигателем и типом привода:	A20NHT, A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M»)	A20NHT, A28NET (на 8-й позиции VIN – «F», «G»)	A20NHT, A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M»), A20NFT (на 8-й позиции VIN – «D»), A20DT	A20NHT, A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M»), A20NFT (на 8-й позиции VIN – «X»)
	4 x 2	4 x 4	4 x 2	4 x 4
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип)	—			
Коробка передач (марка, тип)	AF40-6 (M36)		AF40 П-6 (MDK)	
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед – 6, назад – 1			
I -	4.15			
II -	2.37			
III -	1.56			
IV -	1.15			
V -	0.86			
VI -	0.69			
3.X. -	3.39			
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	—	одноступенчатая	—	одноступенчатая
число передач и передаточные числа	—	1.00	—	1.00
Главная передача (тип, маркировка)	передняя – цилиндрическая; задняя – гипоидная (для 4 x 4)			
передаточное число	3.33 (A20NHT, A20NFT (на 8-й позиции VIN – «D», «X»)), 3.20 (A28NET (на 8-й позиции VIN – «F»); A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M»), A20DT), 3.75 (A28NET (на 8-й позиции VIN – «G»))			
Для автомобилей с двигателем и типом привода:	A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M» или «Y»)	A20DTH (на 8-й позиции VIN – «M»)	A20DT	
	4 x 2	4 x 2 4 x 4	4 x 2	
Трансмиссия (тип)	механическая			
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	M40-6WR (MYJ)	F40-6WR (MR6)	M32-6WR (MF3)	M32-6WR (MZ4)
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед – 6, назад – 1			
I -	4.17	3.92	4.27	3.82
II -	2.13	2.04	2.16	2.05
III -	1.32	1.32	1.30	1.30
IV -	0.95	0.95	0.96	0.96
V -	0.75	0.75	0.74	0.74
VI -	0.62	0.62	0.61	0.61
3.X. -	3.92	3.75	3.82	3.55
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	—	—	одноступенчатая	—
число передач и передаточные числа	—	—	1.00	—
Главная передача (тип, маркировка)	передняя – цилиндрическая; задняя – гипоидная (для 4 x 4)			
передаточное число	3.09	3.55	3.89	3.35
				3.20

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Подвеска				
Передняя (описание)	независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Задняя (описание)	независимая, рычажно-пружинная, с газонаполненными амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Рулевое управление (описание)		с гидравлическим усилителем		
рулевой механизм (тип, маркировка)	Delphi, рулевой механизм типа «шестерня-рейка»			
Тормозные системы				
рабочая (описание)	гидравлическая, двухконтурная, с диагональным разделением на контуры, с вакуумным усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые			
запасная (описание)	любой из контуров рабочей тормозной системы			
стояночная (описание)	механический или электрический привод к тормозным механизмам задних колес			
Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
Для автомобилей с двигателем A16XER	215/60 R16	95	H, V	319
	205/60 R16 M+S	92	T	314
	225/55 R17	97	W	327
	225/50 R17	94	H, V	317
	215/55 R17	94	H, V	322
	225/45 R18	95	H, V	328
	235/45 R18 M+S	94	T	324
	245/45 R18	96	W	328
Для автомобилей с двигателем A18XER	205/60 R16 M+S	92	T	314
	215/60 R16	95	H, V	319
	225/50 R17	94	V	317
	215/55 R17	94	V	322
	225/55 R17	97	W	327
	225/45 R18	95	V	328
	235/45 R18 M+S	94	T	324
	245/45 R18	96	W	328
	245/40 R19	94, 98	W, Y	330
	245/35 R20	95	Y	331
Для автомобилей с двигателем A16LET	215/55 R17	97	W	322
	225/50 R17	94	V	317
	225/55 R17	97	W	327
	225/45 R18	95	V	320
	235/45 R18 M+S	94	T	324
	245/45 R18	96	W	328
	245/40 R19	98	Y	330
	245/35 R20	95	Y	331
	205/60 R16 M+S	96	H	314
Для автомобилей с двигателем A20NHT, A28NET (на 8-й позиции VIN – «F»)	215/55 R17	98, 94	W, V	322
	225/50 R17	98, 94	W	317
	225/55 R17	97	W	327
	225/45 R18 M+S	95	H	320
	235/45 R18 M+S	98, 94	T	324
	245/45 R18	96	W	328
	245/40 R19	98	Y	330
	245/35 R20	95	Y	331

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
Для автомобилей с двигателем A28NET (на 8-й позиции VIN – «G»)	235/45 R18 M+S	98	T	324
	245/40 R19	94, 98	W/Y	330
	255/35 R20	97	Y	334
	215/60 R16	95	V	319
	245/45 R18	96	W	328
	225/50 R17	94	V	317
	215/55 R17	94	V	322
	225/45 R18	95	V	320
	235/45 R18	94	T	324
	225/55 R17	97	W	327
	245/35 R20	95	Y	331
A20NFT	245/45 R18	96	W	328
	215/55 R17	94, 98	W	322
	225/50 R17	94, 98	W	317
	225/45 R18	94, 95	W	320
	225/45 R18 M+S	95	H	320
	235/45 R18 M+S	94, 98	T	324
	225/55 R17	97	W	327
	245/40 R19	94, 98	W, Y	330
245/35 R20	95	Y	331	
A20DT	215/55 R17	94	V	322
	225/50 R17	98	Y	317
	225/55 R17	97	W	327
	225/45 R18	95	V	320
	235/45 R18 M+S	94	T	324
	245/45 R18	96	W	328
	245/40 R19	98	Y	330
	245/35 R20	95	Y	331
Для автомобилей с двигателем A20DTH	215/60 R16	95	V	319
	215/55 R17	94	V	322
	225/50 R17	94	V	317
	225/55 R17	97	W	327
	225/45 R18	95	V	320
	235/45 R18 M+S	94	T	323
	245/45 R18	96	W	328
	245/40 R19	98	Y	330
245/35 R20	95	Y	331	
Запасные шины временного пользования	T125/70 R 17	97 или 98	M	295
	T125/80 R 16	97	M	293

E-RU.АЯ04.В.00005.P2

Оборудование транспортного средства	по заказу: фронтальные, головные и боковые подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, шторки безопасности для задних пассажиров, кондиционер или климат контроль (хладагент R134a), противоугонное устройство, аудиосистема, проигрыватель DVD, люк в крыше, система навигации, адаптивная система головного освещения (AFS), электрическая блокировка замков, электропривод зеркал заднего вида, акустическая система помощи при парковке, система динамической стабилизации (ESP), система помощи при торможении (BAS), система слежения за давлением воздуха в шинах (TPMS), антенна, устройство для перевозки велосипедов
--	---

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

E-RU.AЯ04.B.00005.P2

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
На табличке изготовителя. Знак обращения на рынке выполняется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696
2. Место расположения таблички изготовителя:
В проеме правой передней двери, на средней стойке кузова
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В моторном отсеке на перегородке.
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	G	?	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (код WMI):
«XWF» – Общество с ограниченной ответственностью «Автотортехобслуживание»
ООО «Автотор Т», Российская Федерация
- поз. 4: Обозначение типа транспортного средства: «G» – 0G-A
- поз. 5: Код варианта комплектации:
цифра от 0 до 9 или буква латинского алфавита;
- поз. 6: Обозначение типа кузова:
«5» – четырехдверный седан;
«6» – пятидверный хэтчбек;
«8» – пятидверный универсал;
- поз. 7: Код удерживающих систем:
цифра от 0 до 9 или буква латинского алфавита;
- поз. 8: Обозначение типа двигателя:
«A» – A16XER;
«B» – A16LET;
«C» – A18XER;
«D» – A20NFT, мощность 162.3 кВт;
«E» – A20NHT;
«F» – A28NET, мощность 191 кВт;
«G» – A28NET, мощность 239 кВт;
«L» – A20DT, мощность 96 кВт;
«M» – A20DTH, мощность 118 кВт;
«X» – A20NFT, мощность 183 кВт;
«Y» – A20DTH, мощность 96 кВт;
- поз. 9: Постоянный символ: 1;
- поз. 10: Код модельного года согласно п.1 Приложения № 8 к техническому регламенту «о безопасности колесных транспортных средств»;
- поз. 11 – 17: Порядковый номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

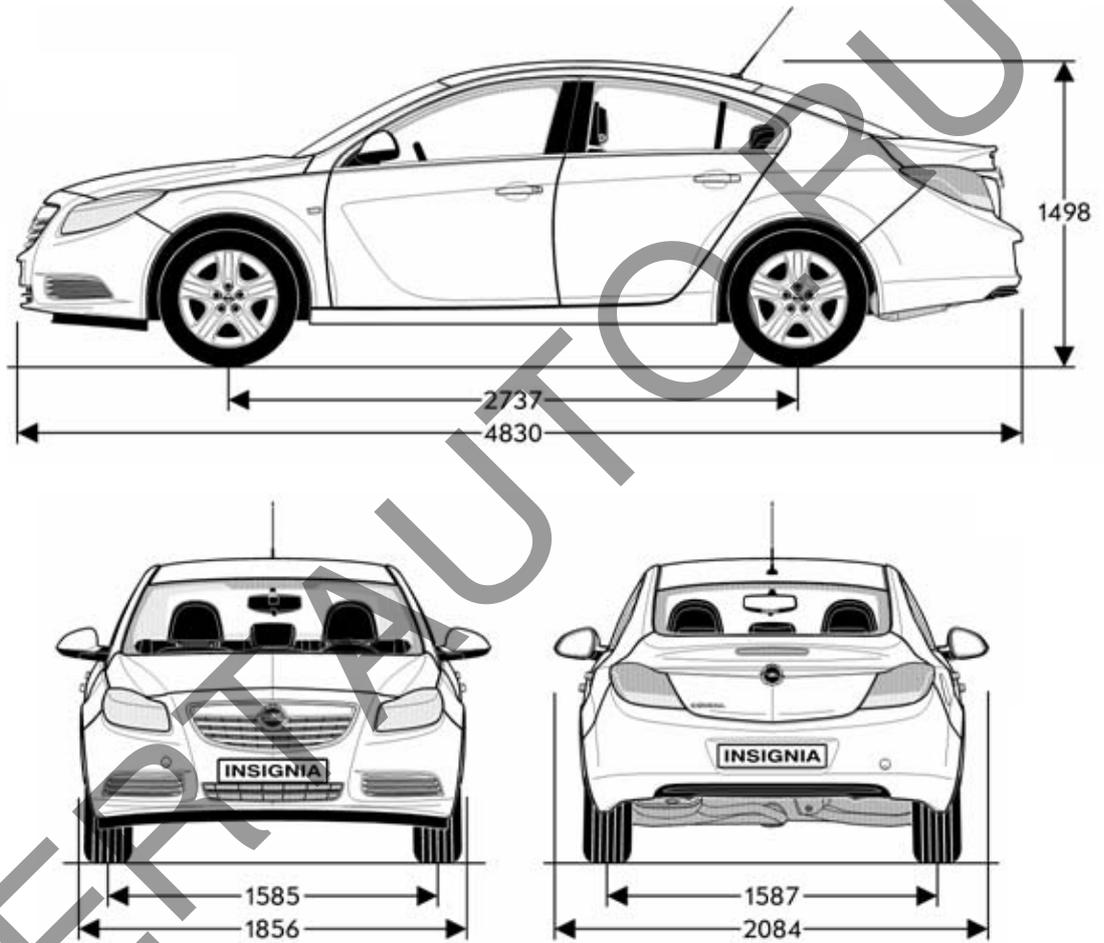
подпись

А.В. Куликов

инициалы, фамилия

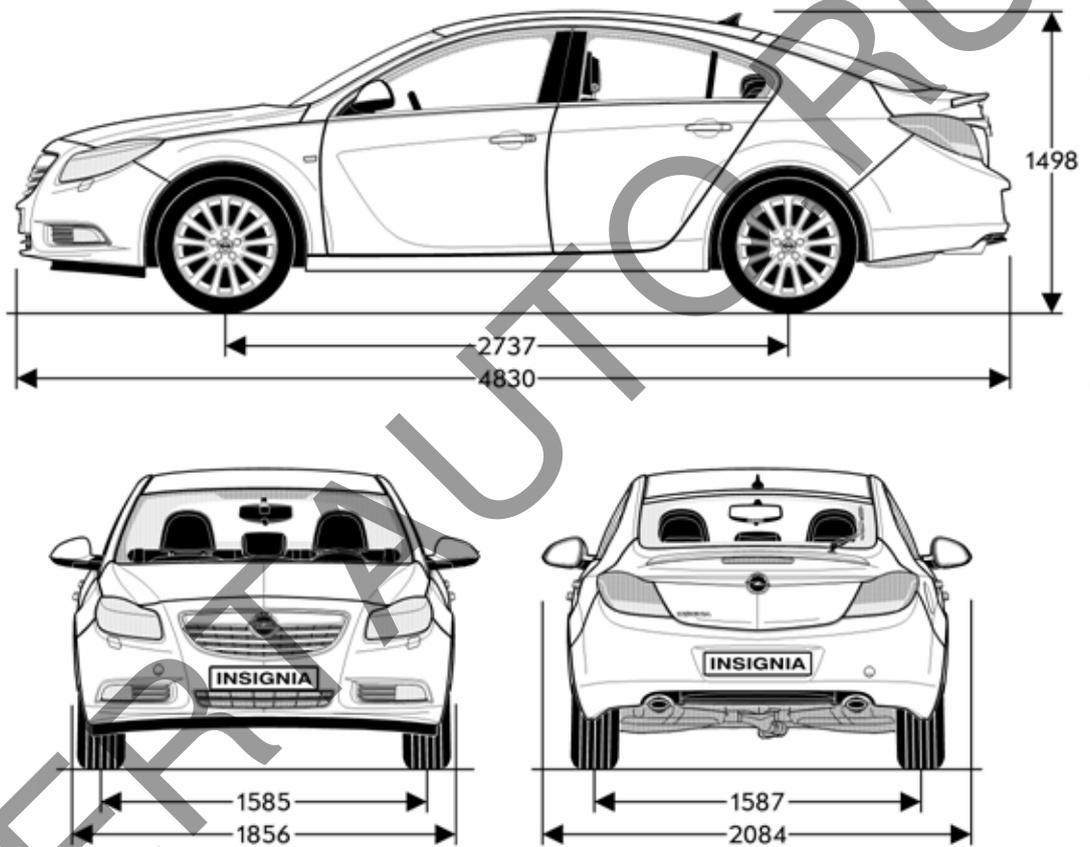
E-RU.AЯ04.B.00005.P2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Opel 0G-A (Insignia, Limousine NB)



E-RU.АЯ04.В.00005.Р2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Opel 0G-A (Insignia, Limousine HB)



E-RU.АЯ04.В.00005.Р2

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Opel 0G-A (Insignia Sports Tourer SW, Insignia Station Wagon)

