



INTEL INSIDE

ЗНАЧИТ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОРОВ INTEL®

© 2016 Корпорация Intel. Intel, логотип Intel, Intel Core и Intel Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и / или других странах.



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ



Семейство процессоров

Intel® Xeon®



Intel® Core™ i7
6-го поколения



Intel® Core™ i7
5-го поколения



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Поток | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Xeon® | | | | | | |
| E3-1535M v5 | 3,8 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics P530 | Skylake | 45 |
| E3-1505M v5 | 3,7 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics P530 | Skylake | 45 |
| Intel® Core™ i7 6-го поколения | | | | | | |
| 6660U | 3,4 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 540 | Skylake | 15 |
| 6650U | 3,4 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 540 | Skylake | 15 |
| 6560U | 3,2 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 540 | Skylake | 15 |
| 6600U | 3,4 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 520 | Skylake | 15 |
| 6500U | 3,1 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 520 | Skylake | 15 |
| 6567U | 3,6 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 550 | Skylake | 28 |
| 6970HQ | 3,7 | 8МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 580 | Skylake | 45 |
| 6870HQ | 3,6 | 8МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 580 | Skylake | 45 |
| 6770HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 580 | Skylake | 45 |
| 6920HQ | 3,8 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | Skylake | 45 |
| 6820HQ | 3,6 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | Skylake | 45 |
| 6820HK | 3,6 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | Skylake | 45 |
| 6700HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | Skylake | 45 |
| Intel® Core™ i7 5-го поколения | | | | | | |
| 5950HQ | 3,8 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | Broadwell | 47 |
| 5850HQ | 3,6 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | Broadwell | 47 |
| 5750HQ | 3,4 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | Broadwell | 47 |
| 5700HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 5600 | Broadwell | 47 |
| 5557U | 3,4 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 6100 | Broadwell | 28 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i7
4-го поколения



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Поток | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i7 5-го поколения | | | | | | |
| 5650U | 3,2 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 6000 | Broadwell | 15 |
| 5600U | 3,2 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| 5550U | 3,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 6000 | Broadwell | 15 |
| 5500U | 3,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| Intel® Core™ i7 4-го поколения | | | | | | |
| 4980HQ | 4,0 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4940MX | 4,0 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 57 |
| 4870HQ | 3,7 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4770HQ | 3,4 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4722HQ | 3,4 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4720HQ | 3,6 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4712HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4710HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4950HQ | 3,6 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4860HQ | 3,6 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4850HQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4750HQ | 3,2 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 5200 | Haswell | 47 |
| 4910MQ | 3,9 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4810MQ | 3,8 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4712MQ | 3,3 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4710MQ | 3,5 | 6МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4610M | 3,7 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4558U | 3,3 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 5100 | Haswell | 28 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ



Семейство процессоров

Intel® Core™ i7
4-го поколения



Intel® Core™ i5
6-го поколения



Intel® Core™ i5
5-го поколения



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Поток | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i7 4-го поколения | | | | | | |
| 4600U | 3,3 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4650U | 3,3 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| 4510U | 3,1 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4500U | 3,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4550U | 3,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| Intel® Core™ i5 6-го поколения | | | | | | |
| 6360U | 3,1 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 540 | SkyLake | 15 |
| 6260U | 2,9 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 540 | SkyLake | 15 |
| 6300U | 3,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 520 | SkyLake | 15 |
| 6200U | 2,8 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 520 | SkyLake | 15 |
| 6287U | 3,5 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 550 | SkyLake | 28 |
| 6267U | 3,3 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 550 | SkyLake | 28 |
| 6350HQ | 3,2 | 6МБ | 4/4 | Intel Iris Pro Graphics 580 | SkyLake | 45 |
| 6440HQ | 3,5 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | SkyLake | 45 |
| 6300HQ | 3,2 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | SkyLake | 45 |
| Intel® Core™ i5 5-го поколения | | | | | | |
| 5350H | 3,5 | 4МБ | 2/4 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | Broadwell | 47 |
| 5287U | 3,3 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 6100 | Broadwell | 28 |
| 5257U | 3,1 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 6100 | Broadwell | 28 |
| 5350U | 2,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 6000 | Broadwell | 15 |
| 5300U | 2,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| 5250U | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 6000 | Broadwell | 15 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i5 5-го поколения



Intel® Core™ i5 4-го поколения



Intel® Core™ i3 6-го поколения



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|---------|--------|--------------|--------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i5 5-го поколения | | | | | | |
| 5200U | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| Intel® Core™ i5 4-го поколения | | | | | | |
| 4210H | 3,5 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4288U | 3,1 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 5100 | Haswell | 28 |
| 4258U | 2,9 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 5100 | Haswell | 28 |
| 4260U | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| 4250U | 2,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| 4360U | 3,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| 4350U | 2,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5000 | Haswell | 15 |
| 4340M | 3,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4310M | 3,4 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4210U | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4200H | 3,4 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 47 |
| 4210M | 3,2 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4200U | 2,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4310U | 3,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4300U | 2,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| Intel® Core™ i3 6-го поколения | | | | | | |
| 6100U | 2,3 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 520 | SkyLake | 15 |
| 6167U | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 550 | SkyLake | 28 |
| 6100H | 2,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | SkyLake | 35 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ



Семейство процессоров

Intel® Core™ i3
5-го поколения



Intel® Core™ i3
4-го поколения



Intel® Pentium®



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Поток | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|--------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i3 5-го поколения | | | | | | |
| 5157U | 2,5 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 6100 | Broadwell | 28 |
| 5020U | 2,2 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| 5010U | 2,1 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| 5015U | 2,1 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| 5005U | 2,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5500 | Broadwell | 15 |
| Intel® Core™ i3 4-го поколения | | | | | | |
| 4158U | 2,0 | 3МБ | 2/4 | Intel Iris Graphics 5100 | Haswell | 28 |
| 4120U | 2,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4100U | 1,8 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4110M | 2,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4100M | 2,5 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | Haswell | 37 |
| 4030U | 1,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4010U | 1,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4025U | 1,9 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| 4005U | 1,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | Haswell | 15 |
| Intel® Pentium® | | | | | | |
| 4405U | 2,1 | 2МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 510 | SkyLake | 15 |
| 4405Y | 1,5 | 2МБ | 2/4 | Intel HD Graphics | SkyLake | 6,0 |
| 3825U | 1,9 | 2МБ | 2/4 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 3805U | 1,9 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 3561Y | 1,2 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 11,5 |
| 3560M | 2,4 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 37 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Pentium®



Intel® Celeron®



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|-------------|----------------|
| Intel® Pentium® | | | | | | |
| 3550M | 2,3 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 37 |
| 3558U | 1,7 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 15 |
| N3710 | 2,56 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 405 | Braswell | 6 |
| N3700 | 2,4 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Braswell | 6 |
| N3540 | 2,66 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| N3530 | 2,58 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| Intel® Celeron® | | | | | | |
| 3955U | 2,0 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | Skylake | 15 |
| 3855U | 1,6 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | Skylake | 15 |
| 3765U | 1,9 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 3755U | 1,7 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 3215U | 1,7 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 3205U | 1,5 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Broadwell | 15 |
| 2970M | 2,2 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 37 |
| 2961Y | 1,1 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 11,5 |
| 2950M | 2,0 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 37 |
| 2980U | 1,6 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 15 |
| 2957U | 1,4 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Haswell | 15 |
| N3160 | 2,24 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 400 | Braswell | 6,0 |
| N3150 | 2,08 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Braswell | 6,0 |
| N3060 | 2,48 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 400 | Braswell | 6,0 |
| N3050 | 2,16 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Braswell | 6,0 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ



Семейство процессоров

Intel® Celeron®



Intel® Core™ m



Intel® Core™ m7



Intel® Core™ m5



Intel® Core™ m3



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Поток | Графическое ядро | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|------------------------|---------|--------|-------------|------------------------|-------------|----------------|
| Intel® Celeron® | | | | | | |
| N3010 | 2,24 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 400 | Braswell | 4 |
| N3000 | 2,08 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Braswell | 4 |
| N2940 | 2,25 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| N2930 | 2,17 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| Intel® Core™ m | | | | | | |
| N2840 | 2,58 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| N2830 | 2,42 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| N2820 | 2,39 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 7,5 |
| N2808 | 2,25 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | Bay Trail | 4,5 |
| Intel® Core™ m | | | | | | |
| 5Y70 | 2,6 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| 5Y71 | 2,9 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| 5Y51 | 2,6 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| 5Y31 | 2,4 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| 5Y10c | 2,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| 5Y10a | 2,0 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 5300 | Broadwell | 4,5 |
| Intel® Core™ m7 | | | | | | |
| 6Y75 | 3,1 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 515 | Skylake | 4,5 |
| Intel® Core™ m5 | | | | | | |
| 6Y57 | 2,8 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 515 | Skylake | 4,5 |
| 6Y54 | 2,7 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 515 | Skylake | 4,5 |
| Intel® Core™ m3 | | | | | | |
| 6Y30 | 2,2 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 515 | Skylake | 4,5 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i7
6-го поколения



Intel® Core™ i7
5-го поколения



Intel® Core™ i7
4-го поколения



Intel® Core™ i5
6-го поколения



| Модель | Частота ГГц, макс | Л3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i7 6-го поколения | | | | | | | |
| 6700K | 4,2 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 95 |
| 6700 | 4,0 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6700T | 3,6 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| Intel® Core™ i7 5-го поколения | | | | | | | |
| 5775C | 3,7 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | 1150 | Broadwell | 65 |
| 5775R | 3,8 | 6МБ | 4/8 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | — | Broadwell | 65 |
| Intel® Core™ i7 4-го поколения | | | | | | | |
| 4790K | 4,4 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 88 |
| 4790 | 4,0 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4790S | 4,0 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 65 |
| 4790T | 3,9 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 45 |
| 4785T | 3,2 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4770K | 3,9 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4771 | 3,9 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4770 | 3,9 | 8МБ | 4/8 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| Intel® Core™ i5 6-го поколения | | | | | | | |
| 6600K | 3,9 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 95 |
| 6600 | 3,9 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6500 | 3,6 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6402P | 3,4 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6400 | 3,3 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i5
6-го поколения



Intel® Core™ i5
5-го поколения



Intel® Core™ i5
4-го поколения



| Модель | Частота ГГц, макс | L3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i5 6-го поколения | | | | | | | |
| 6600T | 3,5 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| 6500T | 3,1 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| 6400T | 2,8 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| Intel® Core™ i5 5-го поколения | | | | | | | |
| 5675C | 3,6 | 4МБ | 4/4 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | 1150 | Broadwell | 65 |
| 5675R | 3,6 | 4МБ | 4/4 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | — | Broadwell | 65 |
| 5575R | 3,3 | 4МБ | 4/4 | Intel Iris Pro Graphics 6200 | — | Broadwell | 65 |
| Intel® Core™ i5 4-го поколения | | | | | | | |
| 4690K | 3,9 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 88 |
| 4690 | 3,9 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4690S | 3,9 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 65 |
| 4690T | 3,5 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 45 |
| 4670K | 3,8 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4670 | 3,8 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4590 | 3,7 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4590S | 3,7 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 65 |
| 4590T | 3,0 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4570 | 3,6 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4460 | 3,4 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4460S | 3,4 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 65 |
| 4460T | 2,7 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i5
4-го поколения



Intel® Core™ i3
6-го поколения



Intel® Core™ i3
4-го поколения



| Модель | Частота ГГц, макс | Л3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i5 4-го поколения | | | | | | | |
| 4440 | 3,3 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| 4430 | 3,2 | 6МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 84 |
| Intel® Core™ i3 6-го поколения | | | | | | | |
| 6320 | 3,9 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6300 | 3,8 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6100 | 3,7 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| 6098P | 3,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 54 |
| 6300T | 3,3 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| 6100T | 3,2 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| Intel® Core™ i3 4-го поколения | | | | | | | |
| 4370 | 3,8 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4370T | 3,3 | 4МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4360 | 3,7 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4360T | 3,2 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4340 | 3,6 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4350 | 3,6 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4350T | 3,1 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4330 | 3,5 | 4МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4600 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4170 | 3,7 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4170T | 3,2 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4160 | 3,6 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 54 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров

Intel® Core™ i3
4-го поколения



Intel® Pentium®



| Модель | Частота ГГц, макс | Л3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Core™ i3 5-го поколения | | | | | | | |
| 4160T | 3,1 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4150 | 3,5 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 54 |
| 4150T | 3,0 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 35 |
| 4130 | 3,4 | 3МБ | 2/4 | Intel HD Graphics 4400 | 1150 | Haswell | 54 |
| Intel® Pentium® | | | | | | | |
| G4520 | 3,6 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| G4500 | 3,5 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 65 |
| G4400 | 3,3 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 65 |
| G4500T | 3,0 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 530 | 1151 | Skylake | 35 |
| G4400T | 2,9 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 35 |
| G3470 | 3,6 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3460 | 3,5 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3460T | 3,0 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G3450 | 3,4 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3450T | 2,9 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G3440 | 3,3 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3440T | 2,8 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G3430 | 3,3 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3420 | 3,2 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3260 | 3,3 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3260T | 2,9 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

Семейство процессоров Intel® Core™ i3 4-го поколения



Intel® Pentium®



Intel® Celeron®



| Модель | Частота ГГц, макс | L3 Кэш | Ядра/Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Pentium® | | | | | | | |
| G3258 | 3,2 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3250 | 3,2 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3250T | 2,8 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G3240 | 3,1 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| G3240T | 2,7 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G3220 | 3,0 | 3МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 53 |
| J3710 | 2,64 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 405 | — | Braswell | 6,5 |
| J2900 | 2,67 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| J2850 | 2,4 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| Intel® Celeron® | | | | | | | |
| G3920 | 2,9 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 65 |
| G3900 | 2,8 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 65 |
| G3900T | 2,6 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 510 | 1151 | Skylake | 35 |
| J3160 | 2,24 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 400 | — | Braswell | 6 |
| J3060 | 2,48 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics 400 | — | Braswell | 6 |
| J1900 | 2,42 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| J1850 | 2,0 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| J1800 | 2,58 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| J1750 | 2,4 | 1МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | — | Bay Trail | 10 |
| G1850 | 2,9 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 55 |
| G1840 | 2,8 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 55 |



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ

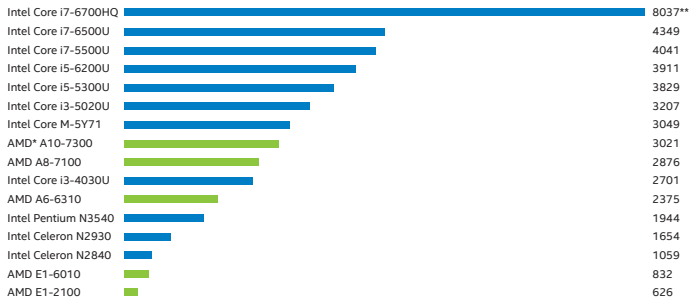
Семейство процессоров

Intel® Celeron®



| Модель | Частота ГГц, макс | L3 Кэш | Ядра/Потоки | Графическое ядро | Socket | Архитектура | Макс. TDP (Вт) |
|------------------------|-------------------|--------|-------------|-------------------|--------|-------------|----------------|
| Intel® Celeron® | | | | | | | |
| G1840T | 2,5 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 35 |
| G1830 | 2,8 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 55 |
| G1820 | 2,7 | 2МБ | 2/2 | Intel HD Graphics | 1150 | Haswell | 55 |

Сравнение производительности процессоров для ноутбуков:



* Другие наименования и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
Источник: <http://www.cpubenchmark.net/>

** Количество баллов в Passmark CPU



ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ И СМАРТФОНОВ

Семейство процессоров

Intel® Atom™



| Модель | Частота | L3 Кэш | Ядра/ Потоки | Графическое ядро | Архитектура | ОС |
|---------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Intel® Atom™ | | | | | | |
| X7-Z8750 | 2,56 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 405 | Cherry Trail | Win/Android* |
| X7-Z8700 | 2,4 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Cherry Trail | Win/Android |
| X5-Z8550 | 2,4 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 400 | Cherry Trail | Win/Android |
| X5-Z8500 | 2,24 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Cherry Trail | Win/Android |
| X5-Z8350 | 1,92 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics 400 | Cherry Trail | Win/Android |
| X5-Z8300 | 1,84 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Cherry Trail | Win/Android |
| X3-C3445 | 1,4 | 1МБ | 4/4 | Mali-T720 MP2 | SoFIA LTE | Android* |
| X3-C3405 | 1,4 | 1МБ | 4/4 | Mali-T720 MP2 | SoFIA LTE | Android |
| X3-C3230RK | 1,1 | 1МБ | 4/4 | Mali-450 MP4 | SoFIA 3G-R | Android |
| X3-C3200RK | 1,1 | 1МБ | 4/4 | Mali-450 MP4 | SoFIA 3G-R | Android |
| X3-C3130 | 1,0 | 0,5МБ | 2/2 | Mali-400 MP2 | SoFIA 3G | Android |
| Z3795 | 2,39 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Windows* |
| Z3785 | 2,41 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3775 | 2,39 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3775D | 2,41 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3745 | 1,86 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3745D | 1,83 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3740 | 1,86 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3740D | 1,83 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3736F | 2,16 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3736G | 2,16 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Win/Android |
| Z3735D | 1,83 | 2МБ | 4/4 | Intel HD Graphics | Bay Trail | Android |

* Другие наименования и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



retailedge.intel.com — обучающе-мотивационный ресурс Intel®

Intel Retail Edge Program — бесплатное приложение для смартфонов с ОС Android, Windows, iOS

ark.intel.com — наиболее полная информация о продуктах Intel®

Intel ARK — бесплатное офлайн приложение с техническими характеристиками продукции Intel®

facebook.com/intelrussia — страница Intel® на FB

vk.com/intel — страница Intel® во ВКонтакте