

Процессор Celeron

Процессоры Intel® Celeron® – недорогое решение для базовых ПК. В сочетании с наборами микросхем Intel® Express серии 4 и Intel® 965 Express, эти процессоры Intel® Celeron® обеспечивают выдающуюся экономию.



Модели

Модель	Кодовое название	Модель Pentium, на которой основан	Кэш L1	Кэш L2	Техпроцесс	Внешняя частота	Socket
<i>Celeron SEPP</i>	Convington	Pentium II Deschutes	32КБ	-	0.25мкм	66МГц	Slot 1
<i>Celeron A</i>	Mendocino	Pentium II Deschutes	32КБ	128КБ	0.25мкм	66МГц	Slot 1
<i>Celeron PPGA</i>	Mendocino	Pentium II Deschutes	32КБ	128КБ	0.25мкм	66МГц	Socket 370
<i>Celeron Coppermine</i>	Coppermine	Pentium III Coppermine	32КБ	128КБ	0.18мкм	66МГц / 100МГц	Socket 370
<i>Celeron Tualatin</i>	Tualatin	Pentium III Tualatin	32КБ	256КБ	0.13мкм	100МГц	Socket 370
<i>Celeron Willamette</i>	Willamette	Pentium 4 Willamette	8КБ	128КБ	0.18мкм	400МГц	Socket 478
<i>Celeron NorthWood</i>	NorthWood	Pentium 4 NorthWood	8КБ	128КБ	0.13мкм	400МГц	Socket 478
<i>Celeron D</i>	Prescott	Pentium 4 Prescott	16КБ	256КБ	0.09мкм	533МГц	Socket 478 / Socket 775

История возникновения

- Первый процессор семейства Celeron был анонсирован 15 апреля 1998 и был построен на основе Pentium II.
- Позже вышли процессоры, основанные на Pentium III, Pentium 4, Pentium M, Pentium D и Core 2 Duo.

Марка Celeron используется компанией Интел для обозначения недорогих моделей процессоров. Другими словами, это упрощенные варианты процессоров Pentium II, Pentium III и Pentium 4 с ограниченными или отсутствующими некоторыми возможностями.

Celeron отличается от процессоров Pentium по трем основным характеристикам:

- Объем кэша L2
- Внутренняя тактовая частота
- Внешняя частота шины

Именно поэтому Celeron и стал более дешевым и менее производительным процессором, но его возможностей вполне достаточно для большинства домашних и офисных пользователей.