

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 7-ого поколения



**©2004 Advanced Micro Devices Inc. Все права защищены.**

Данный документ сопровождает продукцию корпорации AMD и может быть использован только в информационных целях. AMD не дает гарантий точности и полноты содержания данной публикации, а также оставляет за собой право в любое время без заблаговременного уведомления вносить в документ изменения, относительно описательных характеристик и спецификаций продукта. Данная публикация не предоставляет каких-либо лицензий на права интеллектуальной собственности ни в явно выраженной, ни в подразумеваемой форме, равно как и не предоставляет лицензий на право интеллектуальной собственности, возникающего в силу конклюдентных действий патентообладателя, или в силу ряда других причин. Корпорация AMD не берет на себя никаких обязательств и не предоставляет никаких гарантий относительно своей продукции, включая гарантии коммерческой выгоды, соответствия конкретным целям и защиты права интеллектуальной собственности, за исключением случаев предоставления гарантий, предусмотренных документом корпорации AMD «Типовые условия продаж».

AMD НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, РАВНО КАК И НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТСУТСТВИЕ КАКОЙ-ЛИБО ИНФОРМАЦИИ, НЕТОЧНОСТЕЙ, ИЛИ ОШИБОК, ДОПУЩЕННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. AMD НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ ИЛИ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ AMD НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛИЦОМ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО ПОСТРАДАВШЕМ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ПРИВЕДЕННОЙ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. AMD НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВОИХ ПРОДУКТОВ И НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ СБОЯМИ В РАБОТЕ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ТАКОГО РОДА, КАК, ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ БИЗНЕСА, ИМУЩЕСТВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОТЕРЯ ПРОГРАММ, ИЛИ ДРУГИХ ДАННЫХ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ КОРПОРАЦИЯ AMD БЫЛА ИНФОРМИРОВАНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО РОДА УЩЕРБА.

Продукты AMD не предназначены для использования в качестве составляющих систем, применяемых в имплантационной хирургии, и для любого другого применения в целях поддержания человеческой жизни. Продукты AMD не могут быть использованы также ни при каких других обстоятельствах, в случае если погрешности работы продукта могут нанести вред жизнедеятельности человека, равно как и нанести серьезный ущерб собственности или окружающей среде.

AMD оставляет за собой право на прекращение разработки или выпуска того или иного продукта, а также на внесение изменений в конструкцию продукта в любой момент без какого-либо уведомления.

**Торговые марки:**

AMD, логотип AMD в виде стрелки, AMD Athlon, AMD Duron, а также другие их сочетания являются торговыми марками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. (AMD) в пределах юрисдикции США и других стран. Любые другие названия продуктов существуют с целью идентификации продукции и могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

## Семейство процессоров AMD Athlon™ (Socket A)

Маркировка (OPN)	Семейство процессоров AMD Athlon	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = PGA D = OPGA	Номинальное напряжение питания ядра P = 1.70 В M = 1.75 В K = 1.65 В U = 1.60 В L = 1.50 В	Максимально допустимая температура ядра V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Processor Multiplier	Размер кэша второго уровня L2 3 = 256Кб 4 = 512Кб	Частота системной шины (Front-Side-Bus) B = 200 МГц C = 266 МГц D = 333 МГц E = 400 МГц	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения	Максимальный ток (Icc)
<b>Процессор AMD Athlon™ XP; Модель 10; 0.13µm</b>											
AXDA3200DKV4E	AMD Athlon XP	3200+	2200 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	11x	512Кб	400 МГц	76.8Вт	46.5А
AXDA3000DKV4E	AMD Athlon XP	3000+	2100 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	10.5x	512Кб	400 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA3000DKV4D	AMD Athlon XP	3000+	2167 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	13x	512Кб	333 МГц	74.3Вт	45.0А
AXDA2800DKV4D	AMD Athlon XP	2800+	2083 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	12.5x	512Кб	333 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA2600DKV4D	AMD Athlon XP	2600+	1917 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	11.5x	512Кб	333 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA2500DKV4D	AMD Athlon XP	2500+	1833 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	11x	512Кб	333 МГц	68.3Вт	41.4А
<b>Процессор AMD Athlon™ XP; Модель 8; 0.13 мкм</b>											
AXDA2700DKV3D	AMD Athlon XP	2700+	2167 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	13x	256Кб	333 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA2600DKV3D	AMD Athlon XP	2600+	2083 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	12.5x	256Кб	333 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA2600DKV3C	AMD Athlon XP	2600+	2133 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	16x	256Кб	266 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDC2400DKV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	15x	256Кб	266 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDA2400DUV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–85°C	15x	256Кб	266 МГц	65.3Вт	40.8А
AXDA2400DKV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	15x	256Кб	266 МГц	68.3Вт	41.4А
AXDC2200DUV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–85°C	13.5x	256Кб	266 МГц	62.8Вт	39.3А
AXDA2200DUV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–85°C	13.5x	256Кб	266 МГц	62.8Вт	39.3А
AXDA2200DKV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–85°C	13.5x	256Кб	266 МГц	67.9Вт	41.2А
AXDA2100DUT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	13x	256Кб	266 МГц	62.1Вт	38.8А
AXDC2000DUT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12.5x	256Кб	266 МГц	60.3Вт	37.7А
AXDA2000DUT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12.5x	256Кб	266 МГц	60.3Вт	37.7А
AXDA2000DKT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–90°C	12.5x	256Кб	266 МГц	60.3Вт	36.5А
AXDA1900DLT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 МГц	OPGA	1.50 В	0°C–90°C	12x	256Кб	266 МГц	52.5Вт	35.0А
AXDA1800DUT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	11.5x	256Кб	266 МГц	51.0Вт	31.9А
AXDA1800DLT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 МГц	OPGA	1.50 В	0°C–90°C	11.5x	256Кб	266 МГц	51.0Вт	34.0А
AXDA1700DUT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	11x	256Кб	266 МГц	49.4Вт	30.9А

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 7-ого поколения



Маркировка (OPN)	Семейство процессоров AMD Athlon	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = PGA D = OPGA	Номинальное напряжение питания ядра P = 1.70 В M = 1.75 В K = 1.65 В U = 1.60 В L = 1.50 В	Максимально допустимая температура ядра V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Processor Multiplier	Размер кэша второго уровня L2 3 = 256Кб 4 = 512Кб	Частота системной шины (Front-Side-Bus) B = 200 МГц C = 266 МГц D = 333 МГц E = 400 МГц	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения	Максимальный ток (Icc)
AXDA1700DLT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 МГц	OPGA	1.50 В	0°C–90°C	11x	256Кб	266 МГц	49.4Вт	32.9А
AXDA1600DUT3C	AMD Athlon XP	1600+	1400 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	10.5x	256Кб	266 МГц	48.5Вт	30.3А
<b>Процессор AMD Athlon™ XP; Модель 6; 0.18 мкм</b>											
AX2100DMT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	13x	256Кб	266 МГц	72.0Вт	41.1А
AX2000DMT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	12.5x	256Кб	266 МГц	70.0Вт	40.0А
AX1900DMT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	12x	256Кб	266 МГц	68.0Вт	38.9А
AX1800DMT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	11.5x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	37.7А
AX1700DMT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	11x	256Кб	266 МГц	64.0Вт	36.6А
AX1600DMT3C	AMD Athlon XP	1600+	1400 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	10.5x	256Кб	266 МГц	62.8Вт	35.9А
AX1500DMT3C	AMD Athlon XP	1500+	1333 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–90°C	10x	256Кб	266 МГц	60.0Вт	34.3А
<b>Процессор AMD Athlon™ MP; Модель 10; 0.13 мкм</b>											
AMSN2800DUT4C	AMD Athlon MP	2800+	2133 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	16x	512Кб	266 МГц	60.0 Вт	37.5А
AMSN2600DUT4C	AMD Athlon MP	2600+	2000 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	15x	512Кб	266 МГц	60.0 Вт	37.5А
<b>Процессор AMD Athlon™ MP; Модель 8; 0.13 мкм</b>											
AMSN2600DKT3C	AMD Athlon MP	2600+	2133 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–90°C	16x	256Кб	266 МГц	60.0Вт	36.4А
AMSN2400DKT3C	AMD Athlon MP	2400+	2000 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–90°C	15x	256Кб	266 МГц	60.0Вт	36.4А
AMSN2200DKT3C	AMD Athlon MP	2200+	1800 МГц	OPGA	1.65 В	0°C–90°C	13.5x	256Кб	266 МГц	60.0Вт	36.4А
AMSN2000DUT3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12.5x	256Кб	266 МГц	58.2Вт	36.4А
<b>Процессор AMD Athlon™ MP; Модель 6; 0.18 мкм</b>											
AMP2100DMS3C	AMD Athlon MP	2100+	1733 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	13x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	37.7А
AMP2000DMS3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	12.5x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	37.7А
AMP1900DMS3C	AMD Athlon MP	1900+	1600 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	12x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	37.7А
AMP1800DMS3C	AMD Athlon MP	1800+	1533 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	11.5x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	37.7А
AMP1600DMS3C	AMD Athlon MP	1600+	1400 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	10.5x	256Кб	266 МГц	62.8Вт	35.9А
AMP1500DMS3C	AMD Athlon MP	1500+	1333 МГц	OPGA	1.75 В	0°C–95°C	10x	256Кб	266 МГц	60.0Вт	34.3А
AHX1200AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1200 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	9x	256Кб	266 МГц	49.1Вт	31.3А
AHX1000AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1000 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	7.5x	256Кб	266 МГц	41.3Вт	26.3А

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 7-ого поколения



Маркировка (OPN)	Семейство процессоров AMD Athlon	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = PGA D = OPGA	Номинальное напряжение питания ядра P = 1.70 В M = 1.75 В K = 1.65 В U = 1.60 В L = 1.50 В	Максимально допустимая температура ядра V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Processor Multiplier	Размер кэша второго уровня L2 3 = 256Кб 4 = 512Кб	Частота системной шины (Front-Side-Bus) B = 200 МГц C = 266 МГц D = 333 МГц E = 400 МГц	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения	Максимальный ток (Icc)
<b>Процессор AMD Athlon™; 0.18 мкм</b>											
A1400AMS3C	AMD Athlon	N/A	1400 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	10.5x	256Кб	266 МГц	72.0Вт	41.2А
A1400AMS3B	AMD Athlon	N/A	1400 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	14x	256Кб	200 МГц	72.0Вт	41.2А
A1333AMS3C	AMD Athlon	N/A	1333 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	10x	256Кб	266 МГц	70.0Вт	40.0А
A1300AMS3B	AMD Athlon	N/A	1300 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	13x	256Кб	200 МГц	68.0Вт	39.0А
A1200AMS3C	AMD Athlon	N/A	1200 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	9x	256Кб	266 МГц	66.0Вт	38.0А
A1200AMS3B	AMD Athlon	N/A	1200 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	12x	256Кб	200 МГц	66.0Вт	37.5А
A1133AMS3C	AMD Athlon	N/A	1133 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	8.5x	256Кб	266 МГц	63.0Вт	35.5А
A1100AMS3B	AMD Athlon	N/A	1100 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	11x	256Кб	200 МГц	60.0Вт	34.5А
A1000AMS3C	AMD Athlon	N/A	1000 МГц	PGA	1.75 В	0°C–95°C	7.5x	256Кб	266 МГц	54.0Вт	31.5А
A1000AMT3B	AMD Athlon	N/A	1000 МГц	PGA	1.75 В	0°C–90°C	10x	256Кб	200 МГц	54.0Вт	31.5А
A1000APT3B	AMD Athlon	N/A	1000 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	10x	256Кб	200 МГц	54.3Вт	31.5А
A0950APT3B	AMD Athlon	N/A	950 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	9.5x	256Кб	200 МГц	52.0Вт	30.3А
A0900APT3B	AMD Athlon	N/A	900 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	9x	256Кб	200 МГц	49.7Вт	29.2А
A0850APT3B	AMD Athlon	N/A	850 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	8.5x	256Кб	200 МГц	44.8Вт	29.4А
A0800APT3B	AMD Athlon	N/A	800 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	8x	256Кб	200 МГц	42.6Вт	28.0А
A0750APT3B	AMD Athlon	N/A	750 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	7.5x	256Кб	200 МГц	40.4Вт	26.6А
A0700APT3B	AMD Athlon	N/A	700 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	7x	256Кб	200 МГц	38.3Вт	25.2А
A0650APT3B	AMD Athlon	N/A	650 МГц	PGA	1.70 В	0°C–90°C	6.5x	256Кб	200 МГц	36.1Вт	23.8А

**Процессоры для мобильных систем не включены в данную таблицу.**

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к детальному описанию продукта.

## Семейство процессоров AMD Duron™ (Socket A)

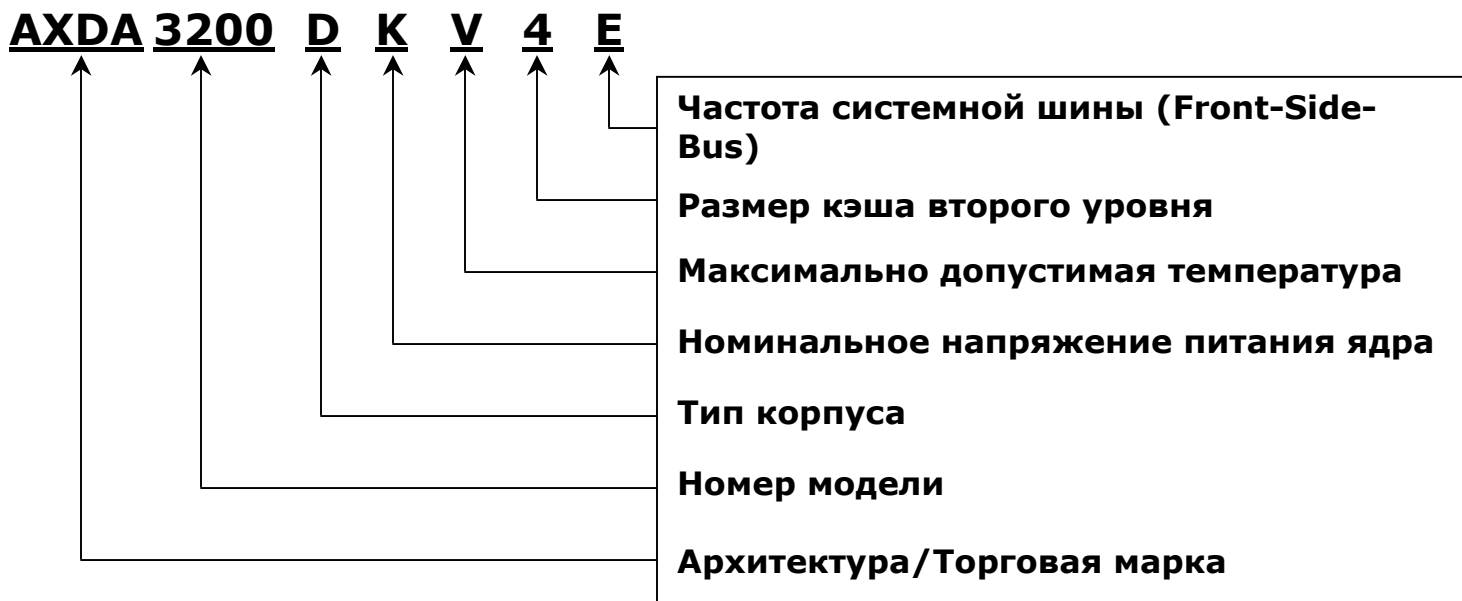
Маркировка (OPN)	Семейство процессоров AMD Duron	Тактовая частота в МГц	Тип корпуса A = PGA D = OPGA	Номинальное напряжение питания ядра U = 1.60 В M = 1.75 В L = 1.50 В	Максимально допустимая температура ядра T = 90°C V = 85°C	Размер кэша второго уровня L2 1 = 64Кб	Множитель процессора	Частота системной шины (Front-Side-Bus) B = 200 МГц C = 266 МГц	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения	Максимальный ток (Icc)
<b>Процессор AMD Duron™; Модель 8; 0.13 мкм</b>										
DHD1400DLV1C	AMD Duron	1300 МГц	OPGA	1.50 В	0°C – 85°C	64 Кб	10.5x	266 МГц	57.0Вт	38.0А
DHD1600DLV1C	AMD Duron	1600 МГц	OPGA	1.50 В	0°C – 85°C	64 Кб	12x	266 МГц	57.0Вт	38.0А
DHD1800DLV1C	AMD Duron	1800 МГц	OPGA	1.50 В	0°C – 85°C	64 Кб	13.5x	266 МГц	57.0Вт	38.0А
<b>Процессор AMD Duron™; 0.18 мкм</b>										
DHD1300AMT1B	AMD Duron	1300МГц	PGA	1.75 В	0°C – 90°C	64Кб	13x	200 МГц	60.0Вт	34.3А
DHD1200AMT1B	AMD Duron	1200МГц	PGA	1.75 В	0°C – 90°C	64Кб	12x	200 МГц	54.7Вт	31.3А
DHD1100AMT1B	AMD Duron	1100МГц	PGA	1.75 В	0°C – 90°C	64Кб	11x	200 МГц	50.3Вт	28.7А
DHD1000AMT1B	AMD Duron	1000МГц	PGA	1.75 В	0°C – 90°C	64Кб	10x	200 МГц	46.1Вт	26.3А
<b>Процессор AMD Duron™; 0.18 мкм</b>										
D0950AUT1B	AMD Duron	950МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	9.5x	200 МГц	41.5Вт	25.9А
D0900AUT1B	AMD Duron	900МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	9x	200 МГц	39.5Вт	24.7А
D0850AUT1B	AMD Duron	850МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	8.5x	200 МГц	37.4Вт	23.4А
D0800AUT1B	AMD Duron	800МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	8x	200 МГц	35.4Вт	22.1А
D0750AUT1B	AMD Duron	750МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	7.5x	200 МГц	33.4Вт	20.9А
D0700AUT1B	AMD Duron	700МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	7x	200 МГц	31.4Вт	19.6А
D0650AUT1B	AMD Duron	650МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	6.5x	200 МГц	29.4Вт	18.4А
D0600AUT1B	AMD Duron	600МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	6x	200 МГц	27.4Вт	17.1А
D0550AUT1B	AMD Duron	550МГц	PGA	1.60 В	0°C – 90°C	64Кб	5.5x	200 МГц	21.1Вт	15.8А

**Процессоры для мобильных систем не включены в данную таблицу.**

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к детальному описанию продукта.

## Расшифровка маркировки (Ordering Part Number) процессоров AMD Athlon™ и AMD Duron™

Процессоры идентифицируются по маркировке, известной так же, как Ordering Part Number (OPN). OPN определяет процессор и его спецификации.



## Архитектура процессорного ядра/Торговая марка:

Первые несколько символов обозначают архитектуру процессорного ядра.

Код OPN	Торговая марка	Технология
AXDA, AXDC	AMD Athlon™ XP	0.13 мкм
AX	AMD Athlon™ XP	0.18 мкм
AMSN	AMD Athlon™ MP	0.13 мкм
AMP/AHX	AMD Athlon™ MP	0.18 мкм
K7/A	AMD Athlon™	0.18 мкм
AHM	Mobile AMD Athlon™ 4	0.18 мкм
AXMS/AXMD/AXDH	Mobile AMD Athlon™ XP	0.13 мкм
D/DHD/DHM/DHL	AMD Duron™	0.18 мкм

## Номер модели:

Четыре цифры обозначают тактовую частоту процессора в мегагерцах или номер модели.

Код OPN	Частота
0500	500 МГц
0550	550 МГц
0600	600 МГц
0650	650 МГц
0700	700 МГц
0750	750 МГц
0800	800 МГц
0850	850 МГц
0900	900 МГц
0950	950 МГц
1000	1000 МГц
1100	1100 МГц
1133	1133 МГц
1200	1200 МГц
1300	1300 МГц
1333	1333 МГц
1400	1400 МГц (Desktop)

Код OPN	Номер модели
1400	1400+ (Mobile)
1500	1500+
1600	1600+
1700	1700+
1800	1800+
1900	1900+
2000	2000+
2100	2100+
2200	2200+
2400	2400+
2500	2500+
2600	2600+
2700	2700+
2800	2800+
3000	3000+
3200	3200+

## Тип корпуса:

Один символ определяет тип корпуса процессора.

Код OPN	Тип корпуса
A	CPGA
B	OBGA
D	OPGA
E	uPGA
F	OPGA
G	uPGA



## Номинальное напряжение питания ядра:

Один символ определяет напряжение питания ядра процессора.

Код OPN	Напряжение
Y	1.10 В
C	1.15 В
T	1.20 В
X	1.25 В
W	1.30 В
J	1.35 В
V	1.40 В
Q	1.45 В
L	1.50 В
H	1.55 В
U	1.60 В
K	1.65 В
P	1.70 В
M	1.75 В
N	1.80 В

## Максимально допустимая температура:

Один символ определяет максимальную рабочую температуру процессорного ядра.

Код OPN	Температура
R	70 °C
V	85 °C
T	90 °C
S	95 °C
Q	100 °C

## Размер кэша второго уровня (L2):

Один символ определяет размер кэша второго уровня (L2) в дополнение к кэшу первого уровня размером 128 Кб.

Код OPN	Размер кэша
1	64 Кб
2	128 Кб
3	256 Кб
4	512 Кб

## Максимальная частота системной шины:

Один символ определяет максимальную частоту системной шины.

Код OPN	Частота
B	200 МГц
C	266 МГц
D	333 МГц
E	400 МГц