

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD Sempron™



©2005 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, AMD64, AMD Sempron, AMD Opteron, AMD Athlon, 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 Sempron™ (Socket A)

Маркировка (OPN)	AMD Семейство процессоров SDA = AMD Sempron™	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса D = OPGA	Номинальное напряжение питания ядра U = 1.60 В	Максимально допустимая температура ядра T = 90°C	Processor Multiplier	Размер кэша второго уровня L2 3 = 256K6 4 = 512K6	Частота системной шины (Front-Side-Bus) D = 333 МГц	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения	Максимальный ток (Icc)
<b>Процессор AMD Sempron™; Модель 10; 0.13µm</b>											
SDA3000DUT4D	AMD Sempron™	3000+	2000 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12x	512K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
<b>Процессор AMD Sempron™; Модель 8; 0.13µm</b>											
SDC2800DUT3D	AMD Sempron™	2800+	2000 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2800DUT3D	AMD Sempron™	2800+	2000 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	12x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2600DUT3D	AMD Sempron™	2600+	1833 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	11x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2500DUT3D	AMD Sempron™	2500+	1750 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	10.5x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2400DUT3D	AMD Sempron™	2400+	1667 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	10x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2300DUT3D	AMD Sempron™	2300+	1583 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	9.5x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDA2200DUT3D	AMD Sempron™	2200+	1500 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	9x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А
SDC2200DUT3D	AMD Sempron™	2200+	1500 МГц	OPGA	1.60 В	0°C–90°C	9x	256K6	333 МГц	62.0Вт	38.75А

## Семейство процессоров AMD Sempron™ (Socket 754)

Маркировка (OPN)	AMD Семейство процессоров SDA = AMD Sempron™	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin OµPGA	Номинальное напряжение питания ядра M = 1.40 В	Температура в корпусе O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 3 = 128 K6 4 = 256 K6	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
<b>Процессор AMD Sempron™; CPUID Модель 1C; 0.13µm SOI</b>								
SDA3100AIO3BA	AMD Sempron™	3100+	1800 МГц	754 Pin OµPCGA	1.40 В	0°C–69°C	256 K6	62.0 ВТ
SDA2800AIO3BA	AMD Sempron™	2800+	1600 МГц	754 Pin OµPCGA	1.40 В	0°C–69°C	256 K6	62.0 ВТ
SDA2600AIO2BA	AMD Sempron™	2600+	1600 МГц	754 Pin OµPCGA	1.40 В	0°C–69°C	128 K6	62.0 ВТ
<b>Процессор AMD Sempron™; CPUID Модель C; 0.13µm SOI</b>								
SDA3100AIP3AX	AMD Sempron™	3100+	1800 МГц	754 Pin OµPCGA	1.40 В	0°C–70°C	256 K6	62.0 ВТ

## Расшифровка маркировки (Ordering Part Number) процессора AMD Sempron™

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

**SDA**   **3100**   **A**   **I**   **P**   **3**   **AX**

