



## Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



©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 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.

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



## Семейство процессоров AMD Opteron™

Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная C = 1.55 В E = 1.50 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе A = переменная O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
<b>Процессор AMD Opteron™; CPUID Модель 25; 0.09μm SOI</b>								
OSA852FAA5BM	AMD Opteron™	852	2600 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	95.0 Вт
OSA850FAA5BM	AMD Opteron™	850	2400 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA848FAA5BM	AMD Opteron™	848	2200 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA846FAA5BM	AMD Opteron™	846	2000 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA844FAA5BM	AMD Opteron™	844	1800 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA842FAA5BM	AMD Opteron™	842	1600 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA252FAA5BL	AMD Opteron™	252	2600 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	95.0 Вт
OSA250FAA5BL	AMD Opteron™	250	2400 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA248FAA5BL	AMD Opteron™	248	2200 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA246FAA5BL	AMD Opteron™	246	2000 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA244FAA5BL	AMD Opteron™	244	1800 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA242FAA5BL	AMD Opteron™	242	1600 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA150FAA5BK	AMD Opteron™	150	2400 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA148FAA5BK	AMD Opteron™	148	2200 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA146FAA5BK	AMD Opteron™	146	2000 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA144FAA5BK	AMD Opteron™	144	1800 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
OSA142FAA5BK	AMD Opteron™	142	1600 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Opteron™; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI</b>								
OSA850CEP5AV	AMD Opteron™	850	2400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA848CEP5AV	AMD Opteron™	848	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA848CEP5AM	AMD Opteron™	848	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA846CEP5AV	AMD Opteron™	846	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA846CEP5AM	AMD Opteron™	846	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA844CEP5AV	AMD Opteron™	844	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная C = 1.55 В E = 1.50 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе	Размер кэша второго уровня L2 5 = 1 МБ	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
	OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE			C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA		A = переменная O = 69°C P = 70°C		
OSA844CEP5AM	AMD Opteron™	844	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA844CCO5AI	AMD Opteron™	844	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA842CEP5AV	AMD Opteron™	842	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA842CEP5AM	AMD Opteron™	842	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA842CCO5AI	AMD Opteron™	842	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA840CEP5AV	AMD Opteron™	840	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA840CEP5AM	AMD Opteron™	840	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA840CCO5AI	AMD Opteron™	840	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA250CEP5AU	AMD Opteron™	250	2400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA248CEP5AU	AMD Opteron™	248	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA248CEP5AL	AMD Opteron™	248	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA246CEP5AU	AMD Opteron™	246	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA246CEP5AL	AMD Opteron™	246	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA244CEP5AU	AMD Opteron™	244	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA244CEP5AL	AMD Opteron™	244	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA244CCO5AH	AMD Opteron™	244	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA242CEP5AU	AMD Opteron™	242	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA242CEP5AL	AMD Opteron™	242	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA242CCO5AH	AMD Opteron™	242	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA240CEP5AU	AMD Opteron™	240	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA240CEP5AL	AMD Opteron™	240	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA240CCO5AH	AMD Opteron™	240	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA150CEP5AT	AMD Opteron™	150	2400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA148CEP5AT	AMD Opteron™	148	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA148CEP5AK	AMD Opteron™	148	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA146CEP5AT	AMD Opteron™	146	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт
OSA146CEP5AK	AMD Opteron™	146	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 МБ	89.0 Вт

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная C = 1.55 В E = 1.50 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе A = переменная O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
	OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE							
OSA144CCO5AG	AMD Opteron™	144	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA144CEP5AT	AMD Opteron™	144	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA144CEP5AK	AMD Opteron™	144	1800 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA142CEP5AT	AMD Opteron™	142	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA142CEP5AK	AMD Opteron™	142	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA142CCO5AG	AMD Opteron™	142	1600 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA140CEP5AT	AMD Opteron™	140	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA140CEP5AK	AMD Opteron™	140	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA140CCO5AG	AMD Opteron™	140	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Opteron™ HE; CPUID Модель 25; 0.09μm SOI</b>								
OSK248FAA5BL	AMD Opteron™ HE	248	2200 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	55.0 Вт
OSK246FAA5BL	AMD Opteron™ HE	246	2000 МГц	940 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	55.0 Вт
<b>Процессор AMD Opteron™ HE; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI</b>								
OSK846CMP5AV	AMD Opteron™ HE	846	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
OSK246CMP5AU	AMD Opteron™ HE	246	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
OSK146CMP5AT	AMD Opteron™ HE	146	2000 МГц	940 Pin CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
<b>Процессор AMD Opteron™ EE; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI</b>								
OSB840CSP5AV	AMD Opteron™ EE	840	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт
OSB240CSP5AU	AMD Opteron™ EE	240	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт
OSB140CSP5AT	AMD Opteron™ EE	140	1400 МГц	940 Pin CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



## Семейство процессоров AMD Athlon™ 64

Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров ADA = AMD Athlon™ 64	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin OµPGA D = 939 Pin OµPGA	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная E = 1.50 В I = 1.40 В	Температура в корпусе A = переменная K = 65°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 27; 0.09µm SOI</b>								
ADA4000DAA5BN	AMD Athlon™ 64	4000+	2400 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
ADA3700DAA5BN	AMD Athlon™ 64	3700+	2200 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 2F; 0.09µm SOI</b>								
ADA3800DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3800+	2400 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	512 Кб	89.0 Вт
ADA3500DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	512 Кб	67.0 Вт
ADA3200DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	512 Кб	67.0 Вт
ADA3000DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3000+	1800 МГц	939 Pin OµPGA	переменная	переменная	512 Кб	67.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 1F; 0.09µm SOI</b>								
ADA3500DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 МГц	939 Pin OµPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
ADA3200DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	939 Pin OµPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
ADA3000DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3000+	1800 МГц	939 Pin OµPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель F; 0.13µm SOI</b>								
ADA3800DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3800+	2400 МГц	939 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3500DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 МГц	939 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3200DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	939 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель C; 0.13µm SOI</b>								
ADA3400AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3200AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3200+	2200 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AX	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 4; 0.13µm SOI</b>								
ADA4000DEP5AS	AMD Athlon™ 64	4000+	2400 МГц	939 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3500DEP4AS	AMD Athlon™ 64	3500+	2200	939 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 4; 0.13µm SOI</b>								
ADA3700AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3700+	2400 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3400AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 МГц	754 Pin OµPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт

# Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



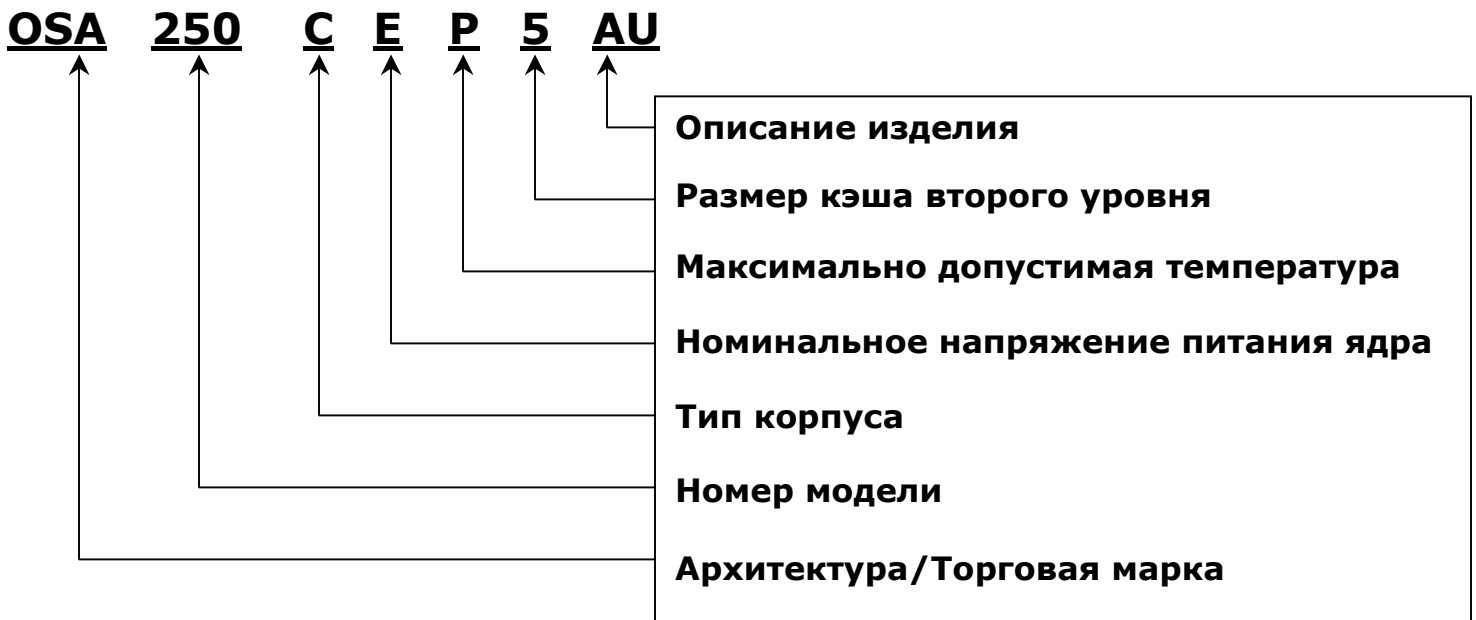
Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров ADA = AMD Athlon™ 64	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin OμPGA D = 939 Pin OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная E = 1.50 В I = 1.40 В	Температура в корпусе A = переменная K = 65°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
ADA3400AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3400AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3200AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3200AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AP	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AP	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AR	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт

## Семейство процессоров AMD Athlon™ 64 FX

Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса C = 940 Pin CμPGA D = 939 Pin OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра A = переменная E = 1.50 В	Температура в корпусе A = переменная I = 63°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
<b>Процессор AMD Athlon™ 64 FX; CPUID Модель 27; 0.13μm SOI</b>								
ADAFX55DAA5BN	AMD Athlon™ 64 FX	55	2600 МГц	939 Pin OμPGA	переменная	переменная	1 Мб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64 FX; CPUID Модель 7; 0.13μm SOI</b>								
ADAFX55DEI5AS	AMD Athlon™ 64 FX	55	2600 МГц	939 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–63°C	1 Мб	104.0 Вт
ADAFX53DEP5AS	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 МГц	939 Pin OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
<b>Процессор AMD Athlon™ 64 FX; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI</b>								
ADAFX53CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADAFX51CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADAFX51CEP5AK	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 МГц	940 Pin CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт

## Расшифровка маркировки (Ordering Part Number) процессора AMD64™

Процессоры AMD64™ идентифицируются по маркировке, известной так же, как Ordering Part Number (OPN). OPN определяет процессор и его спецификации.



## Описание изделия:

Две буквы указывают на вид изделия.

Код OPN	Корпус	Номер модели CPUID (Ревизия)	Многопроцессорная совместимость	Технология изготовления
AG	940	5 (B3)	до 1 процессора	0.13µm
AH	940	5 (B3)	до 2 процессоров	0.13µm
AI	940	5 (B3)	до 8 процессоров	0.13µm
AK	940	5 (C0)	до 1 процессора	0.13µm
AL	940	5 (C0)	до 2 процессоров	0.13µm
AM	940	5 (C0)	до 8 процессоров	0.13µm
AP	754	4 (C0)	до 1 процессора	0.13µm
AR	754	4 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AS	939	7 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AT	940	5 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AU	940	5 (CG)	до 2 процессоров	0.13µm
AV	940	5 (CG)	до 8 процессоров	0.13µm
AW	939	F (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AX	754	C (CG)	до 1 процессора	0.13µm
BI	939	F1 (D0)	до 1 процессора	0.09µm
BK	940	25 (E4)	до 1 процессора	0.09µm
BL	940	25 (E4)	до 2 процессоров	0.09µm
BM	940	25 (E4)	до 8 процессоров	0.09µm
BN	939	27 (E4)	до 1 процессора	0.09µm
BP	939	2F (E3)	до 1 процессора	0.09µm