

ВИКИПЕДИЯ

# Список микропроцессоров Sempron

---

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Sempron** является low-end CPU, заменившим Duron.

## Содержание

---

### ПК-процессоры

#### Sempron

- «Thoroughbred-B» (Socket A, 130 нм, Model 8)
- «Thorton» (Socket A, 130 нм, Model 10)
- «Barton» (Socket A, 130 нм, Model 10)
- «Paris» (Socket 754, CG, 130 нм)
- «Palermo» (Socket 754, D0, E3 & E6, 90 нм)
- «Palermo» (Socket 939, E3 & E6, 90 нм)
- «Manila» (Socket AM2, F2, 90 нм)
- «Manila» (Socket AM2, Energy Efficient Small Form Factor, F2, 90 нм)
- «Sparta» (Socket AM2, Energy Efficient, G1 & G2, 65 нм)
- «Brisbane» (Socket AM2, Dual-core, G1 & G2, 65 нм)
- «Sargas» (Socket AM3, Single-core, C2, 45 нм)

### Мобильные процессоры

#### Mobile Sempron

- «Dublin» (Socket 754, CG, 130 нм, Desktop replacement)
- «Dublin» (Socket 754, CG, 130 нм, Low power)
- «Georgetown» (Socket 754, D0, 90 нм, Desktop replacement)
- «Sonora» (Socket 754, D0, 90 нм, Low power)
- «Albany» (Socket 754, E6, 90 нм, Desktop replacement)

[«Roma» \(Socket 754, E6, 90 нм, Low power\)](#)  
[«Keene» \(Socket S1, F2, 90 нм, Low power\)](#)  
[«Sherman» \(Socket S1, G1 & G2, 65 нм, Low power\)](#)  
[«Sable» \(65 нм\)](#)  
[«Huron» \(65 нм, Low power\)](#)

**Заметки****См. также****Примечания****Ссылки**

## ПК-процессоры

---

### Sempron

#### «Thoroughbred-B» (Socket A, 130 нм, Model 8)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *Enhanced 3DNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	FSB	Множитель <sup>1</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 2200+	1500 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	9x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2200DUT3D
Sempron 2300+	1583 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	9.5x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2300DUT3D
Sempron 2400+	1667 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	10x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2400DUT3D
Sempron 2500+	1750 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	10.5x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2500DUT3D
Sempron 2600+	1833 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	11x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2600DUT3D
Sempron 2800+	2000 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	12x	1.60 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA2800DUT3D

#### «Thorton» (Socket A, 130 нм, Model 10)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *Enhanced 3DNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	FSB	Множитель <sup>1</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 2200+	1500 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	9x	1.60 В	62 Вт	Август, 2004	SDC2200DUT3D
Sempron 2400+	1667 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	10x	1.60 В			SDC2400DUT3D
Sempron 2800+	2000 МГц	256 Кб	DDR 166 МГц	12x	1.60 В	62 Вт	Август, 2004	SDC2800DUT3D

### «Barton» (Socket A, 130 нм, Model 10)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *Enhanced 3DNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	FSB	Множитель <sup>1</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 3000+	2000 МГц	512 Кб	DDR 166 МГц	12x	1.60 В	62 Вт	17 сентября, 2004	SDA3000DUT4D
Sempron 3300+	2200 МГц	512 Кб	DDR 200 МГц	11x	1.65 В	64 Вт		SDA3300DKV4E

### «Paris» (Socket 754, CG, 130 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	1.40 В	62 Вт	15 февраля, 2005	SDA3000AIP2AX
Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	1.40 В	62 Вт	28 июля, 2004	SDA3100AIP3AX

### «Palermo» (Socket 754, D0, E3 & E6, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*
- *SSE3* supported by: all models with an OPN ending in BO and BX
- *AMD64* supported by: all models with an OPN ending in BX and CV
- *Cool'n'Quiet* supported by: 3000+ and higher models

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 2500+	1400 МГц	256 Кб	800 МГц	7x	1.40 В	62 Вт	7 июля, 2005	SDA2500AIO3BX
Sempron 2600+	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	1.40 В	62 Вт	Август, 2004	SDA2600AIO2BA, SDA2600AIO2BO, SDA2600AIO2BX, SDA2600AIO2CV
Sempron 2800+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	1.40 В	62 Вт	Август, 2004	SDA2800AIO3BA, SDA2800AIO3BO, SDA2800AIO3BX, SDA2800AIO3CV
Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	1.40 В	62 Вт	Апрель, 2005	SDA3000AIO2BA, SDA3000AIO2BO, SDA3000AIO2BX, SDA3000AIO2CV
Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	1.40 В	62 Вт	Апрель, 2005	SDA3100AIO3BA, SDA3100AIO3BO, SDA3100AIO3BX, SDA3100AIO3CV
Sempron 3300+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	1.40 В	62 Вт	Апрель, 2005	SDA3300AIO2BA, SDA3300AIO2BO, SDA3300AIO2BX, SDA3300AIO2CV
Sempron 3400+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	1.40 В	62 Вт	1 августа, 2005	SDA3400AIO3BX

### «Palermo» (Socket 939, E3 & E6, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*
- *AMD64* supported by: all models with an OPN ending in BW

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	1.35-1.40 В	62 Вт		SDA3000DIO2BP SDA3000DIO2BW
Sempron 3200+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	1.35-1.40 В	62 Вт		SDA3200DIO3BP SDA3200DIO3BW
Sempron 3400+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	1.35-1.40 В	62 Вт		SDA3400DIO2BW
Sempron 3500+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	1.35-1.40 В	62 Вт		SDA3500DIO3BW

### «Manila» (Socket AM2, F2, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*
- *Cool'n'Quiet* supported by: 3200+ and higher models

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 2800+	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA2800IAA2CN
Sempron 3000+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA3000IAA3CN
Sempron 3200+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA3200IAA2CN SDA3200IAA2CW
Sempron 3400+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA3400IAA3CN SDA3400IAA3CW
Sempron 3500+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA3500IAA2CN
Sempron 3600+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 мая, 2006	SDA3600IAA3CN SDA3600IAA3CW
Sempron 3800+	2200 МГц	256 Кб	800 МГц	11x	1.25-1.40 В	62 Вт	23 октября, 2006	SDA3800IAA3CN

### «Manila» (Socket AM2, Energy Efficient Small Form Factor, F2, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*
- *Cool'n'Quiet* поддерживается моделями, начиная с 3200+

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 3000+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	1.20/1.25 В	35 Вт	23 мая, 2006	SDD3000IAA3CN
Sempron 3200+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	1.20/1.25 В	35 Вт	23 мая, 2006	SDD3200IAA2CN
Sempron 3400+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	1.20/1.25 В	35 Вт	23 мая, 2006	SDD3400IAA3CN
Sempron 3500+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	1.20/1.25 В	35 Вт	23 мая, 2006	SDD3500IAA2CN

### «Sparta» (Socket AM2, Energy Efficient, G1 & G2, 65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron LE-1100	1900 МГц	256 Кб	800 МГц	9.5x	1.20/1.40 В	45 Вт	8 октября, 2007	SDH1100IAA3DE
Sempron LE-1150	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	1.20/1.40 В	45 Вт	20 августа, 2007	SDH1150IAA3DE
Sempron LE-1200	2100 МГц	512 Кб	800 МГц	10.5x	1.20/1.40 В	45 Вт		SDH1200IAA4DE
Sempron LE-1200 (G2)	2100 МГц	512 Кб	800 МГц	10.5x	1.20/1.40 В	45 Вт	8 октября, 2007	SDH1200IAA4DP
Sempron LE-1250 (G2)	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1.20/1.40 В	45 Вт	8 октября, 2007	SDH1250IAA4DP
Sempron LE-1300 (G2)	2300 МГц	512 Кб	800 МГц	11.5x	1.20/1.40 В	45 Вт	7 января, 2008	SDH1300IAA4DP

### «Brisbane» (Socket AM2, Dual-core, G1 & G2, 65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron X2 2100 (G1)	1800 МГц	2 x 256 Кб	800 МГц	9x		65 Вт	Март, 2008	SDO2100IAA4DD
Sempron X2 2100 (G2)	1800 МГц	2 x 256 Кб	800 МГц	9x		65 Вт	Март, 2008	SDO2100IAA4DO
Sempron X2 2200 (G2)	2000 МГц	2 x 256 Кб	800 МГц	10x		65 Вт	Март, 2008	SDO2200IAA4DO
Sempron X2 2300 (G2)	2200 МГц	2 x 256 Кб	800 МГц	11x		65 Вт	Апрель, 2008	SDO2300IAA4DO

### «Sargas» (Socket AM3, Single-core, C2, 45 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *SSE4a*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
<u>Sempron 140</u> (C2)	2700 МГц	1 x 1024 Кб	2000 МГц	13.5x	0.85/1.35 В	45 Вт	Июль, 2009	SDX140HBK13GQ
<u>Sempron 145</u> (C3)	2800 МГц	1 x 1024 Кб	2000 МГц	14x	0.85/1.35 В	45 Вт	Сентябрь, 2010	SDX145HBK13GM

## Мобильные процессоры

### Mobile Sempron

#### «Dublin» (Socket 754, CG, 130 нм, Desktop replacement)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
<u>Mobile Sempron 2600+</u>	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	0.95-1.4 В	13-62 Вт	28 июля, 2004	SMN2600BIX2AY
<u>Mobile Sempron 2800+</u>	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	0.95-1.4 В	13-62 Вт	28 июля, 2004	SMN2800BIX3AY
<u>Mobile Sempron 3000+</u>	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.4 В	13-62 Вт	28 июля, 2004	SMN3000BIX2AY

#### «Dublin» (Socket 754, CG, 130 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
<u>Mobile Sempron 2600+</u>	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	0.975-1.25 В	9-25 Вт	28 июля, 2004	SMS2600BOX2LA
<u>Mobile Sempron 2800+</u>	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	0.975-1.25 В	9-25 Вт	28 июля, 2004	SMS2800BOX3LA

#### «Georgetown» (Socket 754, D0, 90 нм, Desktop replacement)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Mobile Sempron 2600+	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	0.95-1.4 В	62 Вт		SMN2600BIX2BA
Mobile Sempron 2800+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	0.95-1.4 В	62 Вт		SMN2800BIX3BA
Mobile Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.4 В	62 Вт		SMN3000BIX2BA
Mobile Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.4 В	62 Вт	<u>3 мая, 2005</u>	SMN3100BIX3BA
Mobile Sempron 3300+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	0.95-1.4 В	62 Вт	<u>19 августа, 2005</u>	SMN3300BIX2BA

### «Sonora» (Socket 754, D0, 90 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Mobile Sempron 2600+	1600 МГц	128 Кб	800 МГц	8x	0.975-1.25 В	25 Вт		SMS2600BOX2LB
Mobile Sempron 2800+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	0.975-1.25 В	25 Вт		SMS2800BOX3LB
Mobile Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	0.975-1.25 В	25 Вт	<u>23 ноября, 2004</u>	SMS3000BOX2LB
Mobile Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	0.975-1.25 В	25 Вт	<u>Январь, 2005</u>	SMS3100BOX3LB

### «Albany» (Socket 754, E6, 90 нм, Desktop replacement)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Mobile Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.4 В	62 Вт	15 июля, 2005	SMN3000VIX2BX
Mobile Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.4 В	62 Вт	15 июля, 2005	SMN3100VIX3BX
Mobile Sempron 3300+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	0.95-1.4 В	62 Вт	15 июля, 2005	SMN3300VIX2BX
Mobile Sempron 3400+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	0.95-1.4 В	62 Вт	23 января, 2006	SMN3400VIX3BX
Mobile Sempron 3600+	2200 МГц	128 Кб	800 МГц	11x	0.95-1.4 В	62 Вт	17 мая, 2006	SMN3600VIX2BX

### «Roma» (Socket 754, E6, 90 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Mobile Sempron 2800+	1600 МГц	256 Кб	800 МГц	8x	0.95-1.2 В	25 Вт	15 июля, 2005	SMS2800BQX3LF
Mobile Sempron 3000+	1800 МГц	128 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.2 В	25 Вт	15 июля, 2005	SMS3000BQX2LE SMS3000BQX2LF
Mobile Sempron 3100+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	0.95-1.2 В	25 Вт	15 июля, 2005	SMS3100BQX3LE
Mobile Sempron 3300+	2000 МГц	128 Кб	800 МГц	10x	0.95-1.2 В	25 Вт	Июль, 2005	SMS3300BQX2LE
Mobile Sempron 3400+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	0.95-1.2 В	25 Вт	17 мая, 2006	SMS3400BQX3LE

### «Keene» (Socket S1, F2, 90 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Mobile Sempron 3200+	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	0.950-1.125 В	25 Вт	17 мая, 2006	SMS3200HAX4CM
Mobile Sempron 3400+	1800 МГц	256 Кб	800 МГц	9x	0.950-1.125 В	25 Вт	17 мая, 2006	SMS3400HAX3CM
Mobile Sempron 3500+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	9x	0.950-1.125 В	25 Вт	17 мая, 2006	SMS3500HAX4CM
Mobile Sempron 3600+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x	0.950-1.125 В	25 Вт	23 октября, 2006	SMS3600HAX3CM

### «Sherman» (Socket S1, G1 & G2, 65 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>2</sup>	Напряжение питания	TDP	Дата выпуска	Номер
Sempron 2100+ fanless <sup>[1]</sup>	1000 МГц	256 Кб	800 МГц	5.25x	0.950-1.125 В	9 Вт	30 мая, 2007	SMF2100HAX3DQE (G1)
Mobile Sempron 3600+	2000 МГц	256 Кб	800 МГц	10x		25 Вт		SMS3600HAX3DN (G2)
Mobile Sempron 3700+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x		25 Вт		SMS3700HAX4DQE (G1)
Mobile Sempron 3800+	2200 МГц	256 Кб	800 МГц	11x		31 Вт		SMD3800HAX3DN (G2)
Mobile Sempron 4000+	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x		31 Вт		SMD4000HAX4DN (G2)

### «Sable» (65 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *PowerNow!*, *AMD-V*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Поддержка Памяти	Множитель <sup>1</sup>	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер
Sempron SI-40	2000 МГц	512 Кб	1800 МГц	DDR2	10x	0.950-1.125 В	25 Вт	Socket S1	4 июня, 2008	SMSI40SAM12GG
Sempron SI-42	2100 МГц	512 Кб	1800 МГц	DDR2	10.5x	0.950-1.125 В	25 Вт	Socket S1	3-й кв. 2008	SMSI42SAM12GG

### «Huron» (65 нм, Low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *PowerNow!*, *AMD-V*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	Множитель <sup>1</sup>	Напряжение питания	TDP	Package/Сокет	Дата выпуска	Номер
Sempron for Ultra-thin notebooks <sup>[2]</sup> / Sempron 200U <sup>3</sup>	1000 МГц	256 Кб	1600 МГц	5x		8 Вт	ASB1	8 января, 2009	SMF200UOAX3DV
Sempron 210U	1500 МГц	256 Кб	1600 МГц	7.5x		15 Вт	Socket S1	8 января, 2009	SMG210UOAX3DX

## Заметки

**Note 1:** Процессоры с Socket A используют шину front side bus обладающую удвоенной скоростью передачи данных (англ. *double data rate, DDR*), что предполагает удвоение скорости передачи данных за один физический цикл, за счёт считывания команд и данных не только по фронту, но и по спаду тактового сигнала. Sempron'ы с Socket A используют FSB с тактовой частотой 166 МГц, в итоге обеспечивая пропускную способность в 333 МТ/с. Множители в таблицах выше оперируют 166 МГц физической тактовой частоты, **ЭТО НЕ** истинная скорость передачи данных.

**Note 2:** Для традиционных процессоров, в том числе Sempron'ов с Socket A, множитель — значение, на которое умножается скорость FSB, чтобы получить тактовую частоту процессора. Процессоры с Socket 754, 939 и S1 используют контроллер памяти, интегрированный с кристаллом ЦП, заменив традиционное понятие FSB.

Контроллер памяти работает на той же частоте, что и непосредственно ЦП, и может использовать доступ к системной памяти на частоте 200 МГц (используя планки памяти PC-3200 в 754 и 939, PC2-5300 для S1) или более низких скоростях (используя более медленные PC-1600, PC-2100 или PC-2700).

Между ЦП и чипсетом, используется HyperTransport, работая для Sempron'ов на частоте 800 МГц. Умножается в этом случае 200 МГц тактовой частоты системы, а не скорость HyperTransport.

**Note 3:** Номер модели ЦП может быть считан непосредственно из номера OPN, с четвёртой до седьмой буквы представляют номер модели ЦП. Номер модели «200U» используется только для встраиваемой системной продукции.

## См. также

- Список микропроцессоров AMD
- Список микропроцессоров Intel

- [Мобильные микропроцессоры](#)

## Примечания

---

1. «The AMD Sempron Processor Model 2100+ Enabling Fanless Designs for Embedded Systems» ([https://web.archive.org/web/20070926225303/http://www.amd.com/us-en/assets/content\\_type/DownloadableAssets/9W\\_Sempron\\_FINAL\\_5.23.pdf](https://web.archive.org/web/20070926225303/http://www.amd.com/us-en/assets/content_type/DownloadableAssets/9W_Sempron_FINAL_5.23.pdf)), www.amd.com, May 30, 2007.
2. AMD Notebook CPU comparison page (<http://products.amd.com/en-us/NotebookCPUResult.aspx>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20100527070930/http://products.amd.com/en-us/NotebookCPUResult.aspx>) 27 мая 2010 года., retrieved January 15, 2009

## Ссылки

---

- <http://www.amdcompare.com/us-en/desktop/> Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20060110135726/http://www.amdcompare.com/us-en/desktop/>) от 10 января 2006 на [Wayback Machine](#)
- <https://web.archive.org/web/20080103192839/http://products.amd.com/en-us/NotebookCPUFilter.aspx>
- [https://www.amd.com/us-en/Processors/ProductInformation/0,,30\\_118\\_609,00.html?redir=CPT301](https://www.amd.com/us-en/Processors/ProductInformation/0,,30_118_609,00.html?redir=CPT301) (AMD's pricing page)
- [https://web.archive.org/web/20050812003814/http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12105\\_na/12105\\_na.HTML](https://web.archive.org/web/20050812003814/http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12105_na/12105_na.HTML) (includes information on Socket 939 Semprons)
- [https://web.archive.org/web/20051026082412/http://www.xbitlabs.com/articles/cpu/display/sempron-3000\\_2.html](https://web.archive.org/web/20051026082412/http://www.xbitlabs.com/articles/cpu/display/sempron-3000_2.html) (info on Socket 939 3000+)
- [https://web.archive.org/web/20051026081750/http://www.xbitlabs.com/articles/cpu/display/sempron-3000\\_4.html](https://web.archive.org/web/20051026081750/http://www.xbitlabs.com/articles/cpu/display/sempron-3000_4.html) (more info on Socket 939 Semprons)
- [http://www.digital-daily.com/cpu/sempron\\_3000\\_939/](http://www.digital-daily.com/cpu/sempron_3000_939/) (more recent info about Socket 939 Semprons)

---

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Список\\_микропроцессоров\\_Sempron&oldid=114933629](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Список_микропроцессоров_Sempron&oldid=114933629)

---

**Эта страница в последний раз была отредактирована 16 июня 2021 в 08:27.**

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)