

## # ATmega

Модель	Объем FLASH, кбайт	Объем SRAM, байт	Объем EEPROM, байт	Максимальное количество линий вывода-вывода	Число источников питания	Число таймеров-счетчиков	Число выводов ШИМ	Число каналов АЦП	Встроенные модули	Отладочный модуль	Возможность подключения внешней памяти данных	Тактовая частота, МГц	Напряжение питания, В	Тип корпуса
ATmega48	4	512	256	23	25	2x8 бит, 1x16 бит	5	6(8)	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	dW	-	0-20	2.7-5.5	DIP-28 TQFP-32 MLF-32
ATmega48V												0-10	1.8-5.5	
ATmega8515	8	512	512	35	16	1x8 бит, 1x16 бит	3	-	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	-	+	0-16	4.5-5.5	DIP-40 TQFP-44 PLCC-44 MLF-44
ATmega8515L												0-8	2.7-5.5	
ATmega8535	8	512	512	32	20	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	-	-	0-16	4.5-5.5	DIP-40 TQFP-44 PLCC-44 MLF-44
ATmega8535L												0-8	2.7-5.5	
ATmega8	8	1K	512	23	18	2x8 бит, 1x16 бит	3	6(8)	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	-	-	0-16	4.5-5.5	DIP-28 TQFP-32 MLF-32
ATmega8L												0-8	2.7-5.5	
ATmega88	8	1K	512	23	25	2x8 бит, 1x16 бит	5	6(8)	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	dW	-	0-20	2.7-5.5	DIP-28 TQFP-32 MLF-32
ATmega88V												0-10	1.8-5.5	
ATmega16	16	1K	512	32	20	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	4.5-5.5	DIP-40 TQFP-44 PLCC-44 MLF-44
ATmega16L												0-8	2.7-5.5	
ATmega162	16	1K	512	35	27	2x8 бит, 2x16 бит	5	-	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	4.5-5.5	DIP-40 TQFP-44 MLF-44
ATmega162V												0-8	1.8-5.5	
ATmega164	16	1K	512	32	30	2x8 бит, 1x16 бит	6	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-20	2.7-5.5	DIP-40 TQFP-44 MLF-44
ATmega164V												0-10	1.8-5.5	
ATmega165	16	1K	512	53	21	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	2.7-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega165V												0-8	1.8-5.5	
ATmega168	16	1K	512	23	25	2x8 бит, 1x16 бит	5	6(8)	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	dW	-	0-20	2.7-5.5	DIP-28 TQFP-32 MLF-32
ATmega168V												0-10	1.8-5.5	
ATmega32	32	2K	1K	32	20	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	4.5-5.5	DIP-40 TQFP-44 MLF-44
ATmega32L												0-8	2.7-5.5	
ATmega324	32	2K	1K	32	30	2x8 бит, 1x16 бит	6	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-20	2.7-5.5	DIP-40 TQFP-44 MLF-44
ATmega324V												0-10	1.8-5.5	
ATmega325	32	2K	1K	53	23	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, USI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	2.7-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega325V												0-8	1.8-5.5	
ATmega3250	32	2K	1K	68	23	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, USI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	2.7-5.5	TQFP-100
ATmega3250V												0-8	1.8-5.5	
ATmega64	64	4K	2K	53	34	2x8 бит, 2x16 бит	7	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	4.5-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega64L												0-8	2.7-5.5	
ATmega640	64	8K	4K	86	56	2x8 бит, 4x16 бит	16	16	Компаратор, 4xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	2.7-5.5	TQFP-100
ATmega640V												0-8	1.8-5.5	
ATmega644	64	4K	2K	32	30	2x8 бит, 1x16 бит	6	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-20	2.7-5.5	DIP-40 TQFP-44 MLF-44
ATmega644V												0-10	1.8-5.5	
ATmega645	64	4K	2K	53	23	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, USI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	2.7-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega645V												0-8	1.8-5.5	
ATmega6450	64	4K	2K	68	23	2x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, USART, SPI, USI, TWI, BOD, WDT	JTAG	-	0-16	2.7-5.5	TQFP-100
ATmega6450V												0-8	1.8-5.5	
ATmega128	128	4K	4K	53	34	2x8 бит, 2x16 бит	7	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, WDT	JTAG	+	0-16	4.5-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega128L												0-8	2.7-5.5	
ATmega1280	128	8K	4K	86	56	2x8 бит, 4x16 бит	16	16	Компаратор, 4xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	2.7-5.5	TQFP-100
ATmega1280V												0-8	1.8-5.5	
ATmega1281	128	8K	4K	54	47	2x8 бит, 4x16 бит	8	8	Компаратор, 4xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	4.5-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega1281V												0-8	2.7-5.5	
ATmega2560	256	8K	4K	86	56	2x8 бит, 4x16 бит	16	16	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	2.7-5.5	TQFP-100
ATmega2560V												0-8	1.8-5.5	
ATmega2561	256	8K	4K	54	47	2x8 бит, 4x16 бит	8	8	Компаратор, 2xUSART, SPI, TWI, BOD, WDT	JTAG	+	0-16	4.5-5.5	TQFP-64 MLF-64
ATmega2561V												0-8	2.7-5.5	

## # Attiny

Модель	Объем FLASH, кбайт	Объем SRAM, байт	Объем EEPROM, байт	Максимальное количество линий ввода-вывода	Число источников прерывания	Число таймеров-счетчиков	Число выводов ШИМ	Число каналов АЦП	Встроенные модули	Отладочный модуль	Возможность самопрограммирования	Тактовая частота, МГц	Напряжение питания, В	Тип корпуса
Attiny11	1	-	-	6	4	1x8 бит	-	-	Компаратор, BOD,WDT	-	-	0-6	4.0-5.5	DIP-8 SOIC-8
Attiny11L												0-2	2.7-5.5	
Attiny12	1	-	64	6	5	1x8 бит	-	-	Компаратор, BOD,WDT	-	-	0-8	4.0-5.5	DIP-8 SOIC-8
Attiny12L												0-4	2.7-5.5	
Attiny12V												0-1.2	1.8-5.5	
Attiny13	1	64	64	6	9	1x8 бит	2	4	Компаратор, BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-8 SOIC-8 MLF-20
Attiny13V												0-10	1.8-5.5	
Attiny15L	1	-	64	6	8	2x8 бит	1	-	Компаратор, PLL,BOD,WDT	-	-	0-1.6	2.7-5.5	DIP-8 SOIC-8 MLF-20
Attiny2313	2	128	128	18	18	1x8 бит, 1x16 бит	4	-	Компаратор, USART,USI, BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-20 SOIC-20 MLF-20
Attiny2313V												0-10	1.8-5.5	
Attiny24	2	128	128	12	16	1x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, Термодатчик, USI,BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-14 SOIC-14 MLF-20
Attiny24V												0-10	1.8-5.5	
Attiny25	2	128	128	6	14	2x8 бит	6	4	Компаратор, Термодатчик, USI,PLL, BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-8 SOIC-8 MLF-20
Attiny25V												0-10	1.8-5.5	
Attiny26	2	128	128	16	11	2x8 бит	4	11	Компаратор, USI,PLL, BOD,WDT	-	-	0-16	4.5-5.5	DIP-20 SOIC-20 MLF-32
Attiny26L												0-8	2.7-5.5	
Attiny28L	2	-	-	11	5	1x8 бит	1	-	Компаратор, BOD,WDT	-	-	0-4	2.7-5.5	DIP-28 TQFP-32 MLF-32
Attiny28V												0-1.2	1.8-5.5	
Attiny44	4	256	256	12	16	1x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, Термодатчик, USI,BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-14 SOIC-14 MLF-20
Attiny44V												0-10	1.8-5.5	
Attiny45	4	256	256	6	14	2x8 бит	6	4	Компаратор, Термодатчик, USI,PLL, BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-8 SOIC-8 MLF-20
Attiny45V												0-10	1.8-5.5	
Attiny84	8	512	512	12	16	1x8 бит, 1x16 бит	4	8	Компаратор, Термодатчик, USI,BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-14 SOIC-14 MLF-20
Attiny84V												0-10	1.8-5.5	
Attiny85	8	512	512	6	14	2x8 бит	6	4	Компаратор, Термодатчик, USI,PLL, BOD,WDT	dW	+	0-20	2.7-5.5	DIP-8 SOIC-8 MLF-20
Attiny85V												0-10	1.8-5.5	