

# Микроконтроллеры Atmel

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [mpw@nt-rt.ru](mailto:mpw@nt-rt.ru) || сайт: <https://microchip.nt-rt.ru/>



### AT32UC3B064-A2UT

Микроконтроллер 32-бит 64Кбайт Флэш-память 64TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP64

---



### AT90LS2323-4PI

8-битный микроконтроллер, 2K flash, 128RAM

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: DIP-8

---



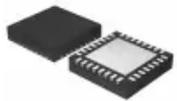
### AT90LS2343-4PI

8-битный микроконтроллер, 2K flash, 128RAM

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: DIP-8

---



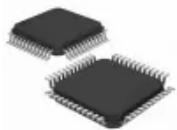
### AT90PWM3-16MQ

AVR ISP-MC 3xPSC 8K-Flash/ 512-SRAM/ 512-EEPROM, Упит.=2.7 - 5.5V

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: QFN32

---



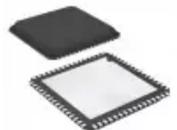
### AT91SAM7S32B-AU

ARM7 32bit 1,8V 32kB Flash 55MHz

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: LQFP48

---



### AT91SAM7S512B-MU

IC MCU ARM7 512KB FLASH 64VQFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: \*

---



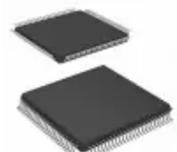
### ATMEGA168PA-AN

IC MCU 8BIT 16KB FLASH 32TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP32

---



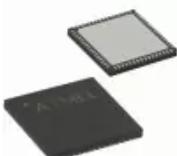
### ATMEGA3290P-20AU

IC MCU 8BIT 32KB FLASH 100TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP100-(14x14)

---



### ATMEGA645A-MU

IC MCU 8BIT 64KB FLASH 64QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: QFN64

---

### ATMEGA8535-16JUR

Микроконтроллер AVR 8К-Флэш-память/512-ОЗУ/512-ППЗУ + 8x10 АЦП

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: PLCC44

---

### ATMEGA88-20PU

AVR 8К-Flash/1К-RAM/512-EEPROM + 8x10 ADC, Упит.=2,7...5,5V, Lead Pb free

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: DIP28

---



### ATMEGA88PV-10AU

IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP32

---



### ATMEGA88V-10PU

AVR 8К-Flash/1К-RAM/512-EEPROM + 8x10 ADC, Упит.=1,8...5,5V

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: DIP28

---



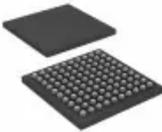
### ATSAM3S2BA-MU

Микроконтроллер 32-бит 128Кбайт Флэш-память 64QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: \*

---



### ATSAM4S8CA-CU

IC MCU 32BIT 512KB FLASH 100BGA

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TFBGA100

---

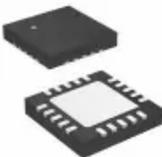
### ATTINY12V-1SUR

Микроконтроллер 8-бит 1Кбайт Флэш-память 8SOIC

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: SOIC8

---



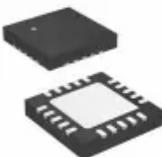
### ATTINY13V-10MU

IC MCU 8BIT 1KB FLASH 20QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: QFN20

---



### ATTINY1634R-MU

IC MCU 8BIT 16KB FLASH 20QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: QFN20

---

### ATTINY24-20SSUR

AVR 2К-Flash/128-RAM/128-EEPROM/8 и16-бит таймеры/счетчики с ШИМ, 10-bit ADC, USI, датчик температуры Упит=2.7...5.5 В



Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: SO14

---



### **ATTINY24A-SSFR**

Микроконтроллер 8-бит 2Кбайт Флэш-память 14SOIC

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: SOIC-14

---

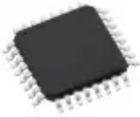


### **ATTINY24V-10SSU**

AVR 2K-Flash/128-RAM/128-EEPROM/8 и16-бит таймеры/счетчики с ШИМ, 10-bit ADC, USI, датчик температуры Упит=1.8...5.5 В

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: SO14

---

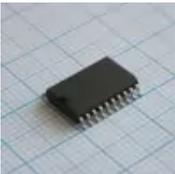


### **ATTINY28V-1AI**

8-битный микроконтроллер, 2K flash, 1МГц

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: TQFP32

---

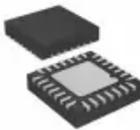


### **ATTINY461-20SUR**

AVR 4-Flash/256-EEPROM/256-RAM/16 I/O pins /11x10ADC Упит=1.8-5.5 В

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: SO20

---

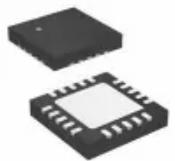


### **ATTINY48-MMU**

Микроконтроллер 8-бит 4Кбайт Флэш-память 28VQFN

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: VQFN28-(4x4)

---



### **ATTINY85-20MU**

Микроконтроллер 8-бит 8Кбайт Флэш-память 20QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: QFN20

---

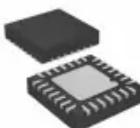


### **ATTINY861V-10MU**

IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32QFN

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: VQFN32-(5x5)

---



### **ATTINY88-MMU**

Микроконтроллер 8-бит 8Кбайт Флэш-память 28VQFN

Производитель: Microchip Technology Inc.  
Корпус: VQFN28-(4x4)

---



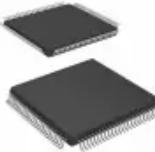
### **ATUC256L3U-AUT**

Микроконтроллер 32-бит 256Кбайт Флэш-память 64-TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP64

---



### **ATXMEGA128A1-AUR**

Микроконтроллер 8-бит 128Кбайт Флэш-память 100TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP100-(14x14)

---



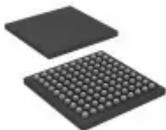
### **ATXMEGA128A1-CU**

Микроконтроллер 8-бит 128Кбайт Флэш-память 100CBGA

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: CBGA100-(9x9)

---



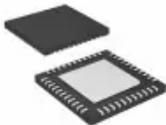
### **ATXMEGA128A1U-C7U**

Микроконтроллер 8-бит 128Кбайт Флэш-память 100VFBGA

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: VFBGA100-(7x7)

---



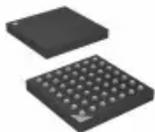
### **ATXMEGA32A4U-MHR**

Микроконтроллер 8-бит 32Кбайт Флэш-память 44VQFN

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: VQFN44

---



### **ATXMEGA32D4-CU**

Микроконтроллер 8-бит 32Кбайт Флэш-память 49VFBGA

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: VFBGA49-(5x5)

---



### **ATXMEGA64D4-AUR**

Микроконтроллер 8-бит 64Кбайт Флэш-память 44TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP44

---



### **ATXMEGA8E5-AU**

IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP32

---



### **ATXMEGA8E5-AUR**

IC MCU 8BIT 8KB FLASH 32TQFP

Производитель: Microchip Technology Inc.

Корпус: TQFP32

---

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [mpw@nt-rt.ru](mailto:mpw@nt-rt.ru) || сайт: <https://microchip.nt-rt.ru/>