



грн.721.43 грн.961.76 25% off

2+ pieces, extra 1% off Tax excluded, add at checkout if applicable. Extra 2% off with coins

грн.42.84 off over грн.642.60

SPI 25xx PCB5.0T Motherboard BIOS Programmer Multifunctional EPROM Writer BIOS009 PIC Support 0.98d12 PLCC32+SOIC 8-pin Adapter

SPI 25xx PCB5.0T Motherboard BIOS Programmer Multifunctional EPROM Writer BIOS009 PIC Support 0.98d12 PLCC32+SOIC 8-pin Adapter

>

The hardware:

- 1. Перемычки для установки VPP Volt (нормальное 12,5 В);
- 2. USB-кабель для питания;
- 3. Кабель постоянного тока для источника питания;
- 4. Перемычки для выбора напряжения питания (только для постоянного тока,
- нормальное = 5 В);
- 5. Кабель 25 SubD;
- 6.DIP-переключатель (см. окно СТАТУС ПО);
- 7. Перемычки для специального устройства;
- 8. Установите РСВ5Т или РСВ3В;
- 9.Перемычки для специальных устройств;
- 10.Разъем ZIF для приборов;
- 11. Для устройств PLCC32 (напряжение 5 В);
- 12. Для устройств PLCC32 FWH/LPC (напряжение 3,3 B);
- 13. Розетка ZIF для устройств 25XX;
- 14.Разъем ZIF для устройств 93XX;
- 15. Разъем ZIF для устройств PIC;
- 16. Разъем ZIF для устройств 24XX;
- 17.Перемычки для W29/49xxx.
- 18. Перемычкой выберите 3В6 или 5В (нормальное напряжение = 5В).

The BIOS setting:

Проверьте настройки параллельного порта в BIOS, они должны быть EPP или ECP+EPP.

n-Chip Primary PCI IDE	[Enabled]	4	Item Help
DE Primary Master PIU	[Huto]		Manu Laust
DE FFIMAFY SIAVE FIU	(Auto)		Menu Level /
E Primary Master UDMA	[nuto]		
Chin Secondary PCT TRE	[fucu]		
IF Secondary Master PIN	[Auto]		
NE Secondary Slave PIO	[Auto]		
NE Secondary Master INMA	[Auto]		
IF Secondary Slave IIIMA	Autol		
SB Controller	[Enabled]		
SB Keyboard Support	[Disabled]		
SB Mouse Support	Disabled	2	
C'97 Audio	Autol		
C'97 Modem	Auto		
nboard LAN selection	[Enabled]		Menu Level)
DE HDD Block Mode	[Enabled]		
loppy Controller	[Enabled]		
erial Port A	[3F8/IRQ4]	1. A	
erial Port B	[2F8/IRQ3]		
Serial Port B Mode	[Normal]		
RxD , TxD Active	[Hi,Lo]		
IR Transmission Delay	[Enabled]		
IK Buplex Mode	[Half]		
IR Fin Select	[16-6x21x2]		
P 11 1 P 4 H 1	1378/180/		
Parallel Port Mode	LECP		
ECP Made lice BH0	[2]		
board Came Port	C9041		
board Midi Port	13301		
Midi IRO Select	[10]		
mini ing select		10 C	

Hardware connection:

1. Подключитесь к порту принтера с помощью кабеля 25 SubD, длина кабеля не должна превышать 1,8 метра (стандартный кабель 6 футов). Это должен быть полностью проводной кабель 1:1, нуль-модемный или последовательный кабель не подойдут.

2. Подключите блок питания с помощью кабеля USB или источника постоянного тока, светодиод питания (зеленый) должен загореться.

The software:

1.Установите setup.exe и запустите программное обеспечение.



2. В Windows 2000 могут возникнуть некоторые проблемы с драйверами:

* сначала удалите запись в диспетчере устройств следующим образом:

- 1. В меню «Пуск» выберите «Пуск» --> «Настройки» --> «Панель управления».
- 2. На панели управления дважды щелкните значок «Система».
- 3. В окне «Свойства системы» перейдите на вкладку «Оборудование».
- 4. На вкладке «Оборудование» нажмите кнопку «Диспетчер устройств».
- 5. В меню «Диспетчер устройств» выберите «Вид» --> «Показать скрытые устройства».
- 6. В списке устройств найдите запись «Драйверы Non-Plug and Play». Нажмите знак «плюс» слева от записи, чтобы развернуть список.

7. Найдите запись dlportio и щелкните ее правой кнопкой мыши. Нажмите «Удалить» в появившемся контекстном меню.

Проверьте соединение с помощью тестового оборудования:

Прежде чем поместить микросхему в программатор платы, вам необходимо запустить программное обеспечение для обрезки Vdd и Vpp, которое будет передавать данные в EPROM. Проверить подключение плат программатора можно с помощью панели вкладок «Тестирование оборудования» на панели управления или с помощью меню «Справка» -> «Текстовое оборудование».



Аппаратный тест не пройден, причины:

- 1. Ошибка подключения порта принтера.
- 2. Ошибка подключения источника питания.

Прожиг устройства: 1.Выберите номер микросхемы, которую вы хотите запрограммировать,

используя меню DEVICE или нажмите кнопку

PC	CB4.5c EPROM Program	1771		🚟 PCB4.5c EPROM Program —		
<u>F</u> ile	Edit Device Action Help	Bioshome:www.rebios.net		File Edit Device Action Help	Bioshome:www.rebios.net	
È	EPROM EPROM Electrical Erase	A->B	% %	🖙 🖬 🖄 🏷 📙 🍫 🌗 LB	A->B	% %
D Size Shif (WP (WC Vp	EEFROM Flash 28Fxxx Flash 29/39/49Fxxx Flash 29/39/49常用芯片 mcs51 programming MCS-51 MCS-48/41 AVR SRAM DS12xx/TimerKeeper	000 3.0 uS 40.0 uS 2 0 N ADAPTER		Device Select SST49LF0044 Size & Checksum 0x7FFFF 0x000 Shift & Pattern adr A0 -> A18 0x04 WP	EFROM EPROM Electrical Erase EEFROM Flash 28Fxxx Flash 29/39/49Fxxx Flash 29/39/49常用芯片 mcs51 programming MCS-51 MCS-48/41 AVR	
Firm F	Serial programming Microchip PIC10/12/16 Microchip PIC18Fxxx I2C 24Cxxx SPI 25Cxxx Microwire 93Cxx S24H(S)xx	duce time Prog. 30-40%) xx) 50.0 uS	Programmer Settings Skip Write 0xFF Fast Programming Offset (Hex) 0 Check Type 16 Bit Add	Firmware Hub / LPC Smart Program chip SST and Winbond (r Quadruple Byte Program (ST micro M50x R\C delay time (On-Off Vcc)	SRAM DS12xx/TimerKeeper Serial programming Microchip PIC10/12/16 Microchip PIC18Fxxx I2C 24Cxxx SPI 25Cxxx	ip Write OxFF st Programming Hex) 0 Type 16 Bit Add
Devi	Request Adapter 3.3V Flash 16 bit (LV) Flalsh 8/16bit (byte mode)	CFG PIC18Fxxx StatusBar	Printer Port LPT1 (0x378)	Device Buffer temp Configs Test H/W	Microwire 93Cxx S24H(S)xx Reguest Adapter 3.3V	Port LPT1 (0x378)

2. Для 8-контактного, 18-контактного типа микросхемы настройка DIPпереключателя не требуется, но для 28-контактного или 32-контактного типа микросхемы необходимо установить DIP-переключатель так же, как показано на рисунке настройки DIP-переключателя.

Для программирования **IC FLASH Memory 28C,29F,29C040 4 Mbit** необходимо установить перемычку, расположенную на левой стороне DIP-переключателя, в положение 2-3 (положение по умолчанию — 1-2)



3. Когда вы закончите работу с файлом, выберите меню ACTION (как показано на рисунке ниже) или щелкните значок в меню панели инструментов.



Toolt	ar Menu and Ac	tion Menu Description		
💺 Read Chip	Reads program from the IC			
Verogram/TestRAM	Writes program into the IC			
Compare/Verify	Compares the program in the IC with the program in buffer			
& Erase 28/29/49/89/90/PIC	Erases the program in the IC (* the IC number 27C has to erase by UV light)			
SeckEmpty	Checks the IC is empty (0xFF)			
Get ID 28/29/49/89/90/PIC	Reads the ID code from CHIPS (For some devices when the software reads the ID code, it will set parameters to the CHIPS automatically)			
Boot Block Lockout	Protects the data from rewriting. This data can not earase by Erase command. (Make sure you don't want to change this data anymore)			
	Mode 1:	No protection		
Lock Modes 89C	Mode 2:	Protects the program in the chip from reading of comand MOVC from outside memory, but it doesn't protect verification from the machine which's able to programming		
	Mode 3:	same mode 2 and protects verification		
	Mode 4:	same as mode 3 and protects the chip from out side memory programming		
ClearBuffer (0xFF)	Erases program from buffer = 0xFF			
CheckSumBuffer	Calculates CheckSum in buffer			

4. Для программирования PIC вам необходимо установить дополнительные параметры, как показано на рисунке ниже.



Совет:

Для программирования AT89C55WD необходимо напряжение не менее 5,6В. Программирование данных в микросхему (следуя спецификации ATMEL, гарантировано при напряжение 6,5 В)

Если напряжение меньше 5,6 В, возможно, некоторые чипы не удастся запрограммировать.

Эту проблему можно решить, установив перемычку Ј8.

Данные программирования (EPROM, EEPROM, FLASH, PIC):

1. Выберите тип устройства (меню Device)

2. Установите DIP-переключатель (см. окно STATUS). DIP-переключатели могут быть красного цвета (как в программе), белого или другого цвета.

- 3. Загрузите файл программы (Menu File -> Load xxx)
- 4. Вставьте микросхему в разъем ZIF или разъем DIP
- 5. Для:

Ергот 27Сххх,27ххх убедитесь, что вы удалили все данные (УΦ-стирание) при использовании (Menu Action -> Checkempty - проверить на чистоту) Flash, Eeprom стирает данные (Menu Action -> Erase 28x, 29x, 49x, AT89x)

Сначала проверьте настройку параметров PIC при использовании (меню Progsettings)

6. Программа (Menu Action -> Program)

Чтение данных (EPROM, EEPROM, FLASH, PIC):

- 1. Выберите тип устройства (Menu Device)
- 2. Установите DIP-переключатель (см. окно STATUS)
- 3. Вставьте микросхему в разъем ZIF или разъем DIP.
- 4. Чтение данных (Меню Action -> Read)
- 5. Сохраните данные. Вы можете сохранить их в двух типах:
- 1. двоичный (.bin) или 2. шестнадцатеричный Intel (.hex) (меню File ->Save xxx)

Программирование MCS-51 (Нужна плата адаптера)

1. Выберите тип контакта (40 или 20 контактов) и номер программы (меню Device)

- 2. Установите DIP-переключатель (см. окно STATUS).
- 3. Вставьте микросхему в плату адаптера.
- 4. Выберите тип устройства. Для чипа ATMEL вы можете прочитать идентификационный код и автоматически установить параметры (auto select)
- 5. Загрузите файл программы (Меню File -> Load xxx)

6. Стереть старую программу, существующую в микросхеме (Меню Action -> Erase 28C,29C,AT89)

- 7. Запись программы (Меню Action -> Program)
- 8. Защитите свои данные (защитите от копирования) (меню Action ->Lock Bit)

Предупреждение:

Никогда не вставляйте eprom, если вы еще не запустили программу и светодиоды Vpp и Vcc все еще горят.

Никогда не отсоединяйте шнур питания и не отсоединяйте адаптер, пока ергот все еще находится в разъеме. Также убедитесь, что шнур питания надежно подсоединен к плате и не может случайно отсоединиться.

Все это может привести к случайной «записи» в ваш ергот и случайному изменению его содержимого.

Для примера: записываем flash IC:SST49LF004A:

1. Подключите оборудование и включите питание. Запустите программное обеспечение.

2.Выберите тип устройства и установите DIP-переключатель.

🚟 PCB4.5c EPROI Program			
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>D</u> evice <u>A</u> ction <u>H</u> elp	Bioshome:www.rebios.n	et	
🗃 🖬 🛛 🏷 📙 🍫 🌗	LB A->B	%	×,
Device Select SST 3 Size & Checksum 0x7FFFF Shift & Pattern adr A0 -> A18 WP Image: Checksum	EPROM EPROM Electrical Erase EEPROM Flash 28Fxxx Flash 29/39/49Fxxx	; sp	SST49LF002A SST49LF003A SST49LF004A SST49LF004B
	Flash 29/39/49常用芯片	INTEL •	SST49LF008A
A18 1 2 3 4 5 6 7 8 9	mcs51 programming MCS-51 MCS-48/41 AVR SRAM DS12xx/TimerKeeper	SST ATMEL Winbond ASD PMC ST micro SymcMOS	SST49LF020 SST49LF020A SST49LF030A SST49LF040 SST49LF040B SST49LF080A
Device Buffer temp Configs Te	Serial programming Microchip PIC10/12/16 Microchip PIC18Fxxx I2C 24Cxxx SPI 25Cxxx Microwire 93Cxx S24H(S)xx	Syncmus EON ST AMD MXIC AMIC THREE FOR	SST 29EE010 SST 29EE020 SST 39SF512 SST 39SF010 SST 39SF020 SST 39SF040 SST29LE/VE0
	Request Adapter 3.3V		SST29LE/VE0



DIP-переключатель должен быть исправным.



3. Вставьте чип в разъем Socket FWH/LPC



4. Проверьте идентификатор. (не сработает для старых устройств 27 (C) XXXX), Если вы не можете получить действительный идентификатор чипа, бесполезно пытаться читать, стирать или писать.

Действительный идентификатор ID указывает на действительного производителя и тип чипа.

Electronic ID Manufacture 0xBF SST / Sanyo Device code 0x60 SST49LF004A Understand Understand Understand OK OK Understand

Возможные ошибки программирования:

Программирование может дать сбой по-разному: Первый байт, сообщение об ошибке: Error at 0x000000, Buffer=0xXX, Chip=0xFF или 0xXX. Причины: eprom 27CXXX не полностью стерт УФ-излучением, слишком низкое значение tWP, другие причины. Обычно вам не следует менять tWP и tWC, если вы не знаете, что делаете.

Если вы получаете случайные ошибки записи с eprom 27(C)XXX, попробуйте более высокие настройки.

Старые ергот, такие как 2716, требуют более высоких настроек.

В разделе «Buffer» вы можете увидеть содержимое вашего программируемого файла или чипа, если вы выполнили чтение чипа.

В разделе Configs представлен обзор всех настроек и параметров.

Если вам нужуј программировалт цепb PIC, вы можете использовать разъем DIP для 18-контактного разъема PIC 16F84 (5 GND, 12 clock - тактовый импульс, 13 data i/o - вход/выход данных, 14 Vcc питание).



C. State





and a state of the state





DIP switch



