



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**

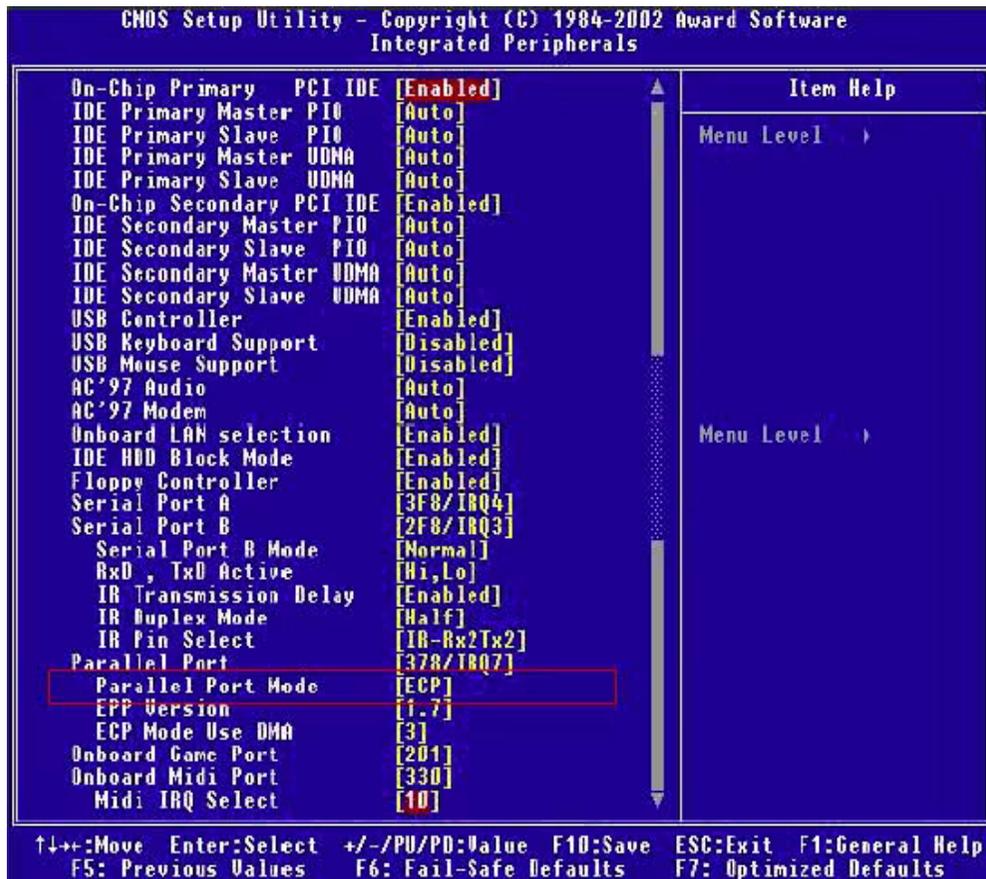
**SPI 25xx PCB5.0T Motherboard BIOS Programmer Multifunctional EPROM Writer BIOS009
PIC Support 0.98d12 PLCC32+SOIC 8-pin Adapter**

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 PCB5T или PCB3B;
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 В);
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.

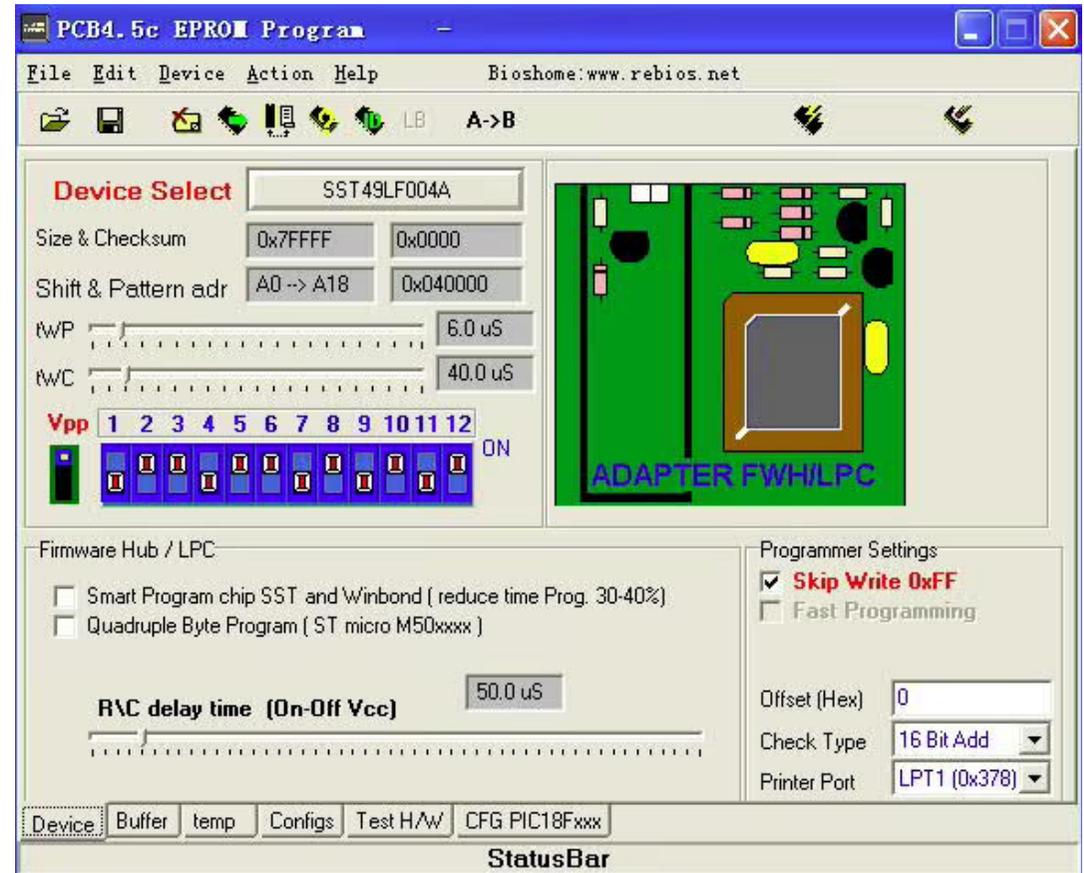


Hardware connection:

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 подойдет.
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.



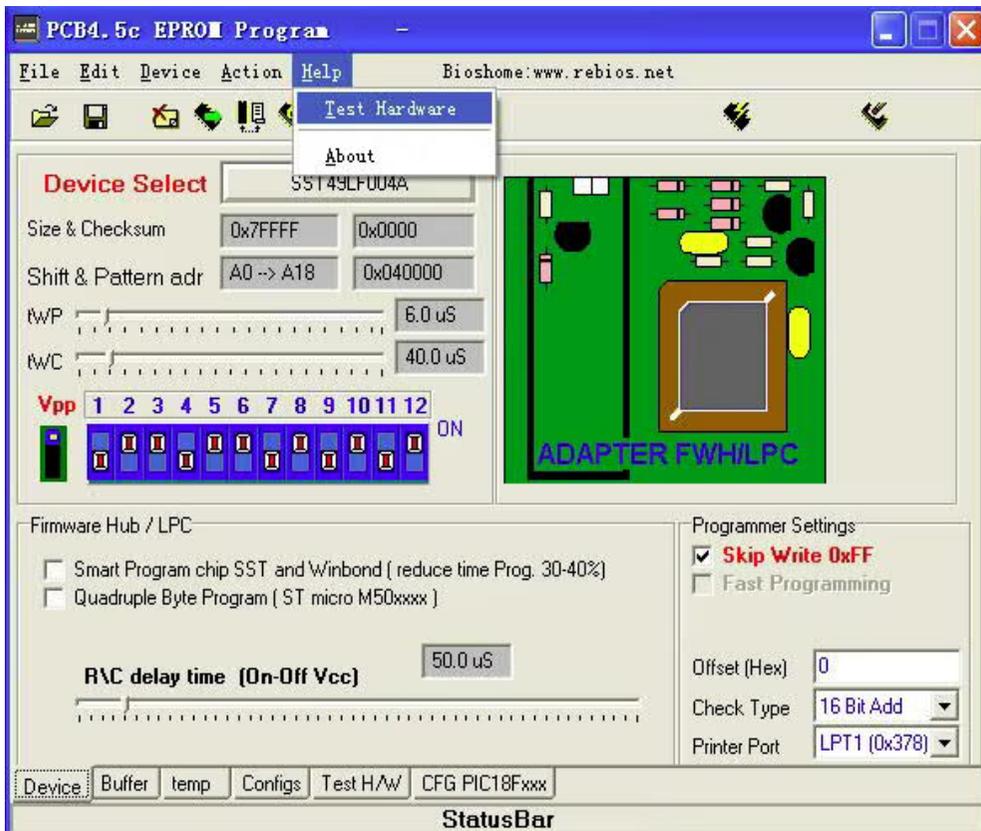
2. В Windows 2000 могут возникнуть некоторые проблемы с драйверами:

* 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 d\portio 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».

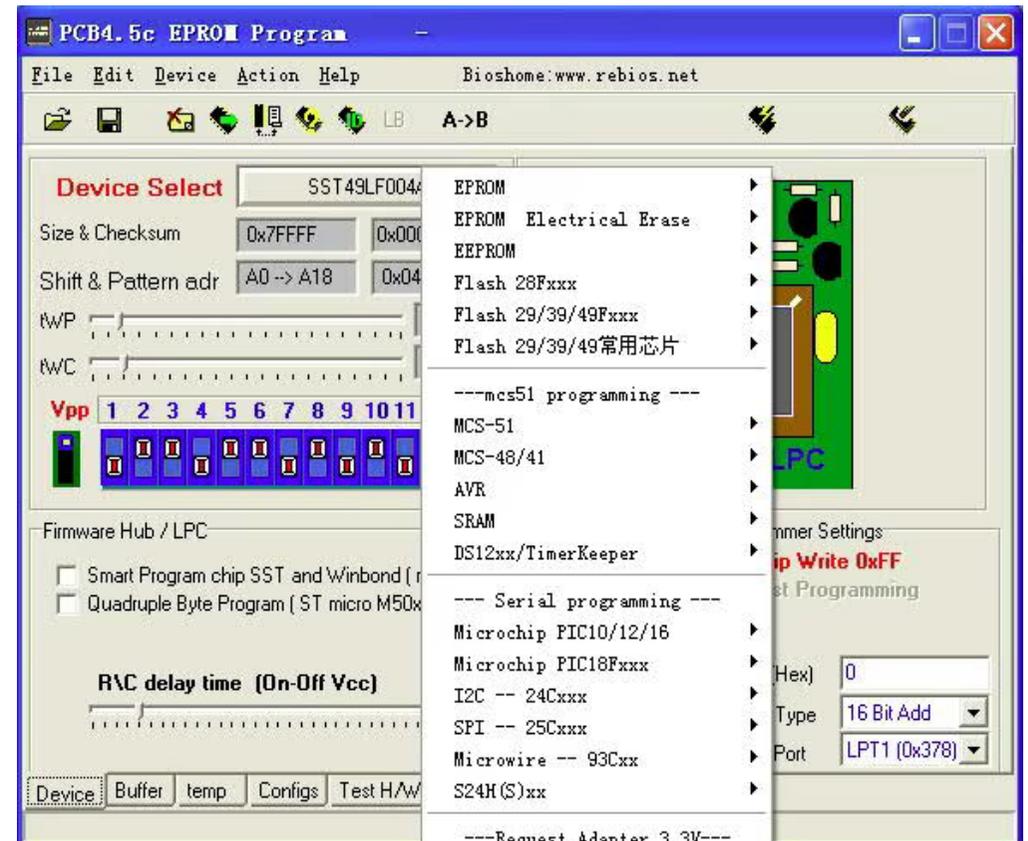
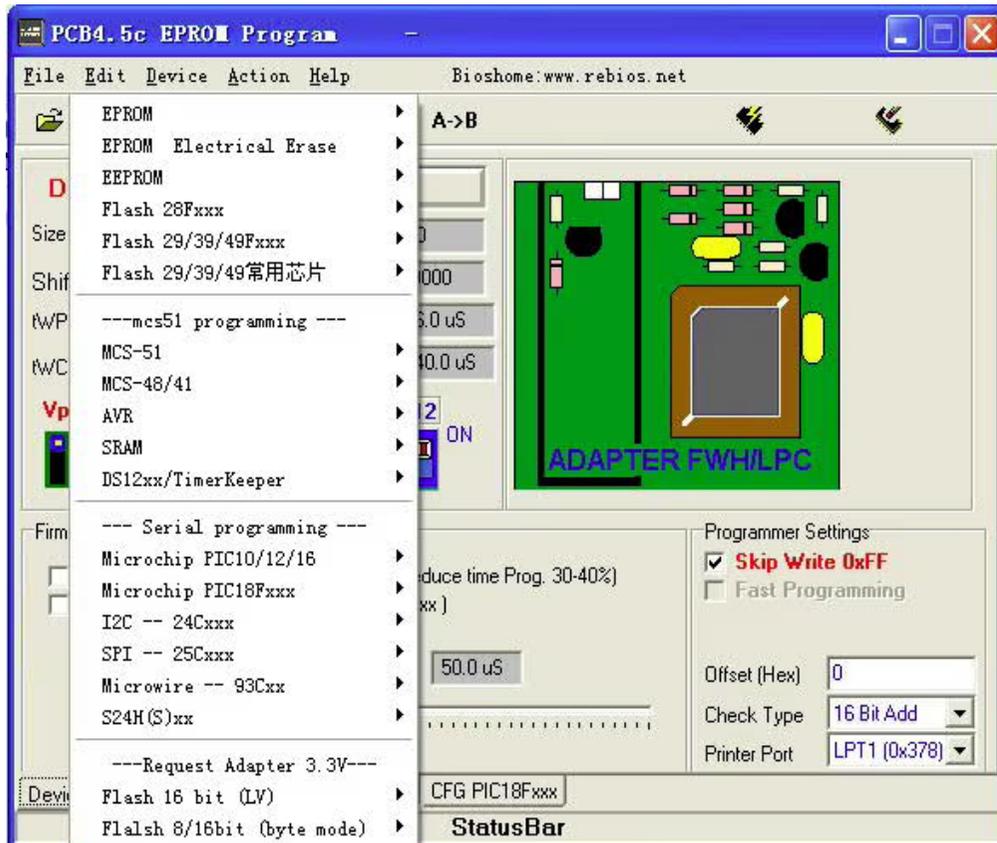


Аппаратный тест не пройден, причины:

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

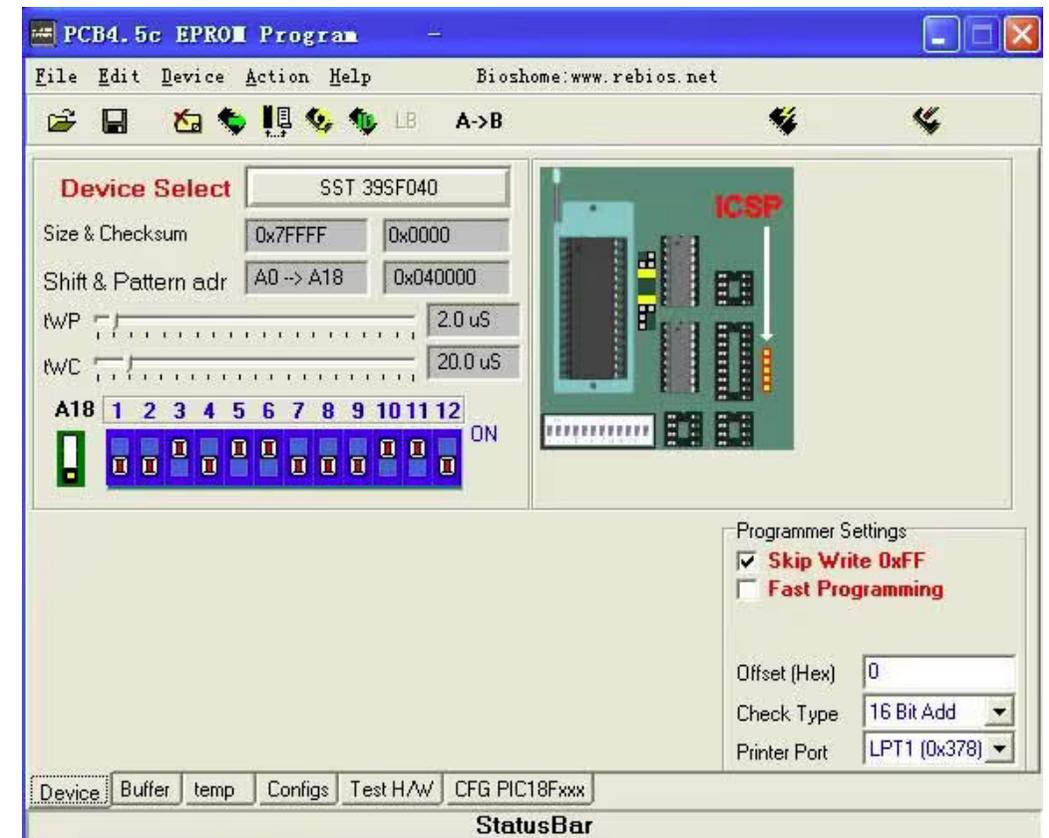
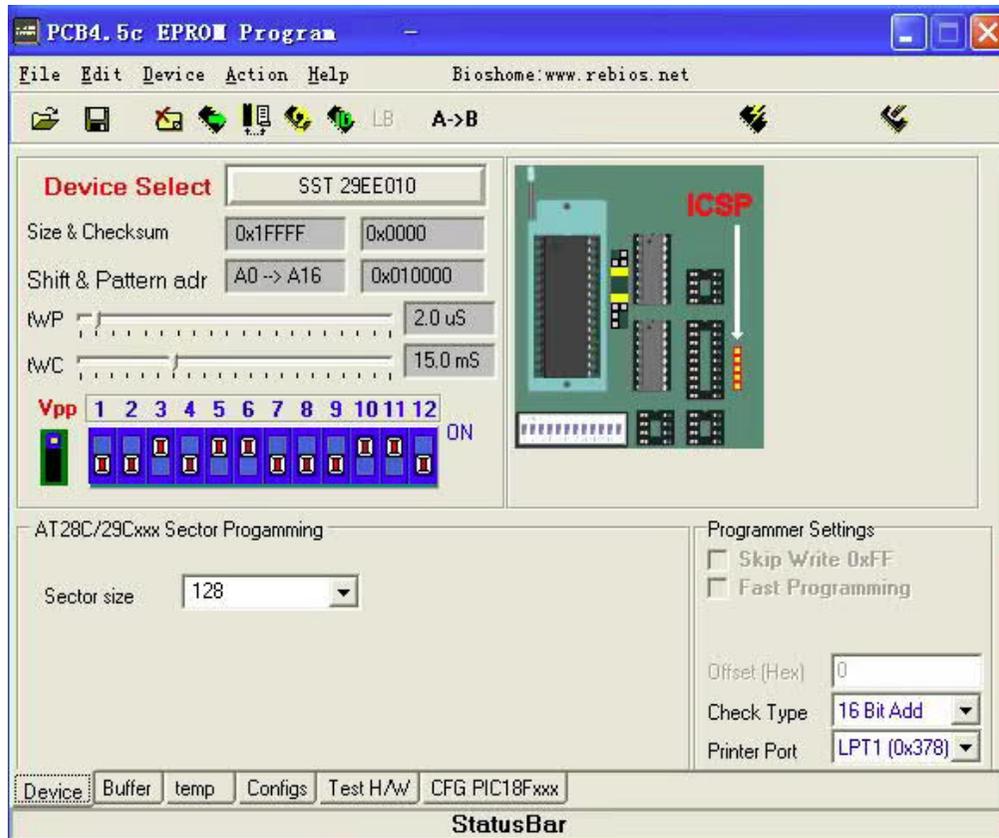
Прошивка устройства:

1. Выберите номер микросхемы, которую вы хотите запрограммировать, используя меню **DEVICE** или нажмите кнопку

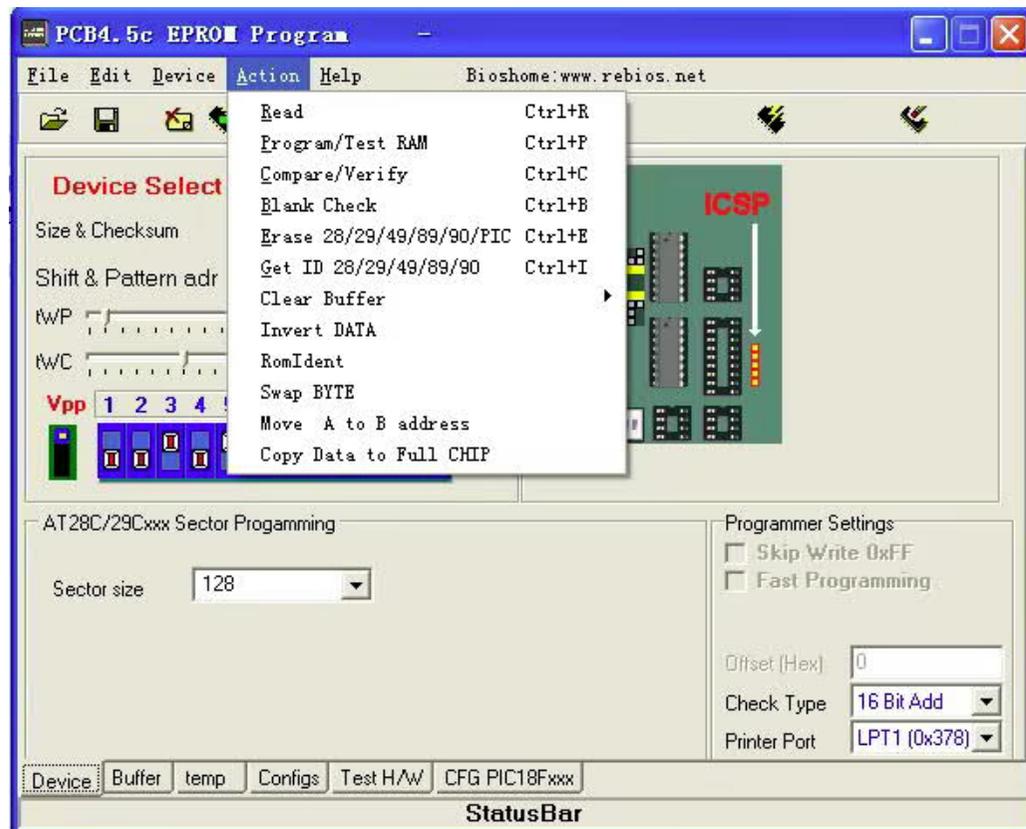


2. Для 8-контактного, 18-контактного типа микросхемы настройка DIP-переключателя не требуется, но для 28-контактного или 32-контактного типа микросхемы необходимо установить DIP-переключатель так же, как показано на рисунке настройки DIP-переключателя.

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)

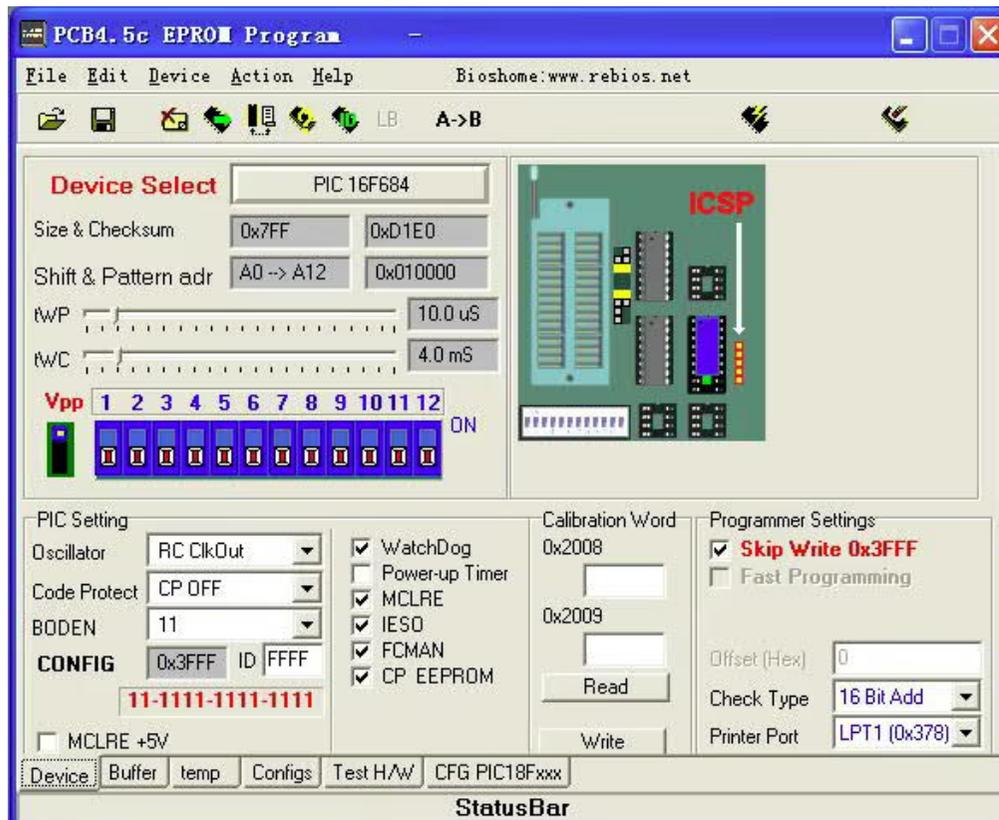


3. Когда вы закончите работу с файлом, выберите меню ACTION (как показано на рисунке ниже) или щелкните значок в меню панели инструментов.



Toolbar Menu and Action Menu Description	
Read Chip	Reads program from the IC
Program/Test RAM	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)
CheckEmpty	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 erase by Erase command. (Make sure you don't want to change this data anymore)
Lock Modes 89C	<p>Mode 1: No protection</p> <p>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</p> <p>Mode 3: same mode 2 and protects verification</p> <p>Mode 4: same as mode 3 and protects the chip from outside memory programming</p>
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 напряжении 6,5 В)

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

Эту проблему можно решить, установив перемычку J8.

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:
Eprom 27Cxxx,27xxx убедитесь, что вы удалили все данные (УФ-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 (Menu 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 (Menu File -> Load xxx)
6. Стереть старую программу, существующую в микросхеме (Menu Action -> Erase 28C,29C,AT89)
7. Запись программы (Menu Action -> Program)
8. Защитите свои данные (защитите от копирования) (меню Action ->Lock Bit)

Предупреждение:

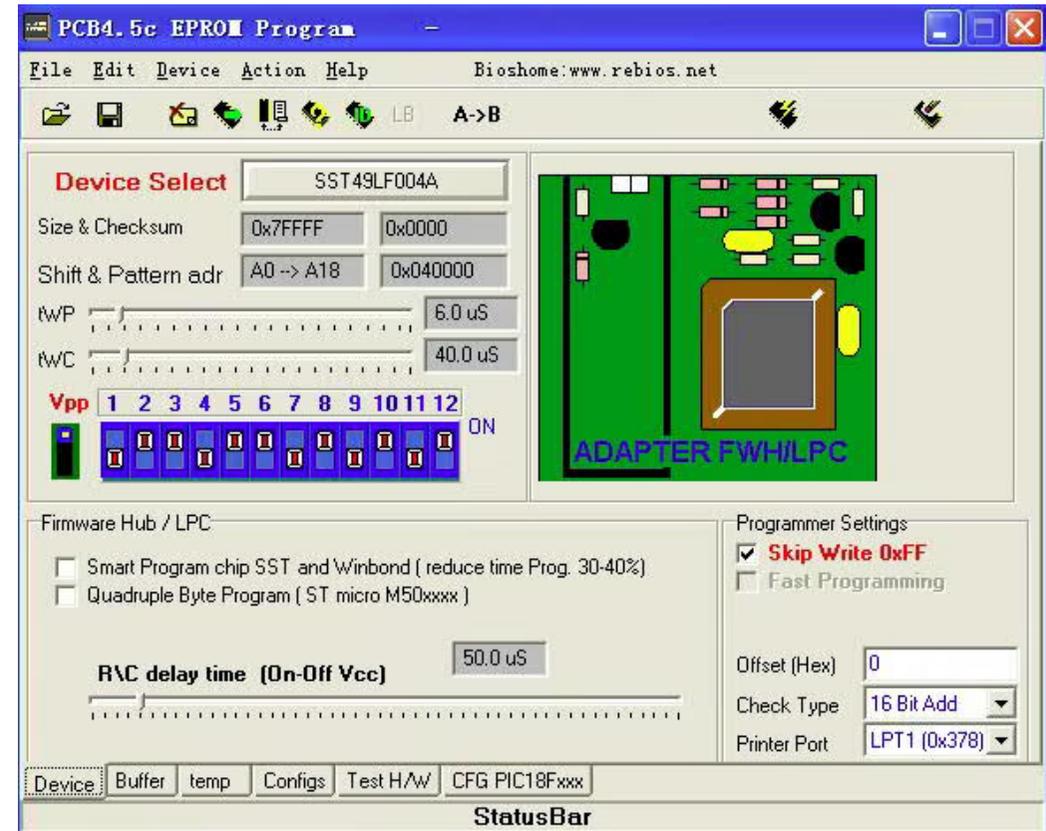
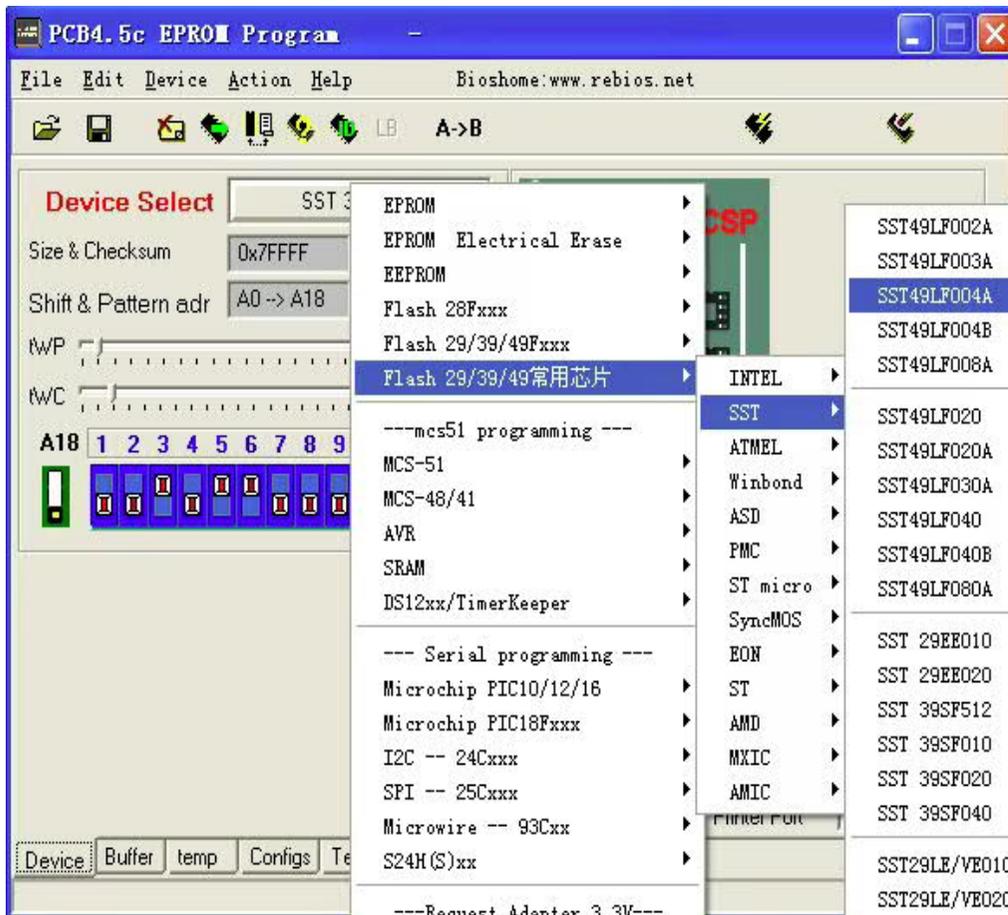
Никогда не вставляйте ером, если вы еще не запустили программу и светодиоды Vpp и Vcc все еще горят.

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

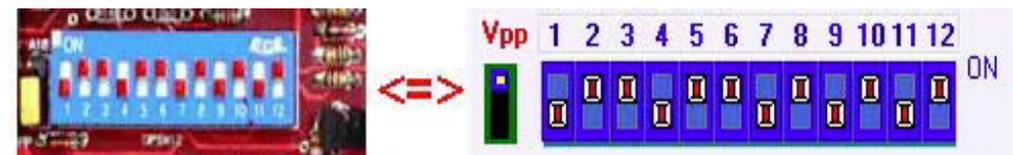
Все это может привести к случайной «записи» в ваш ером и случайному изменению его содержимого.

Для примера: записываем flash IC:SST49LF004A:

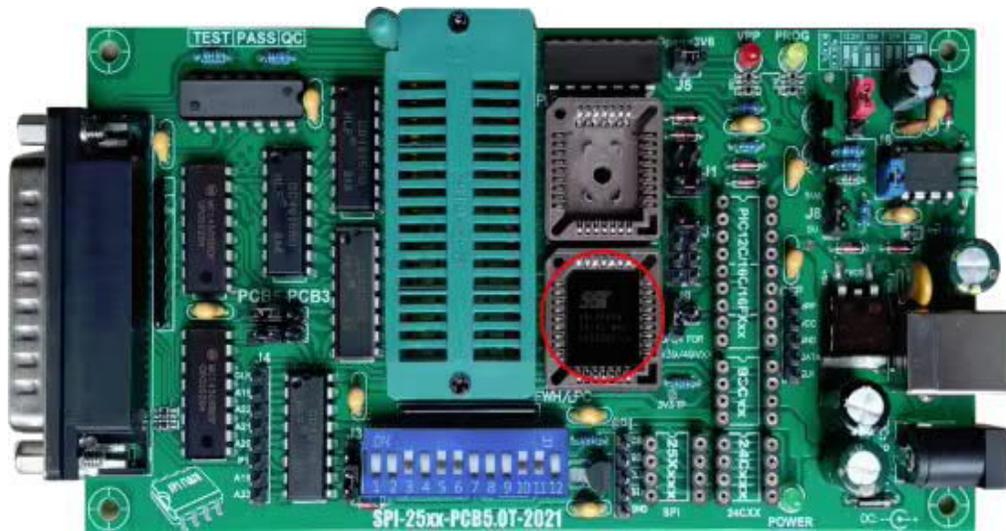
1. Подключите оборудование и включите питание. Запустите программное обеспечение.
2. Выберите тип устройства и установите DIP-переключатель.



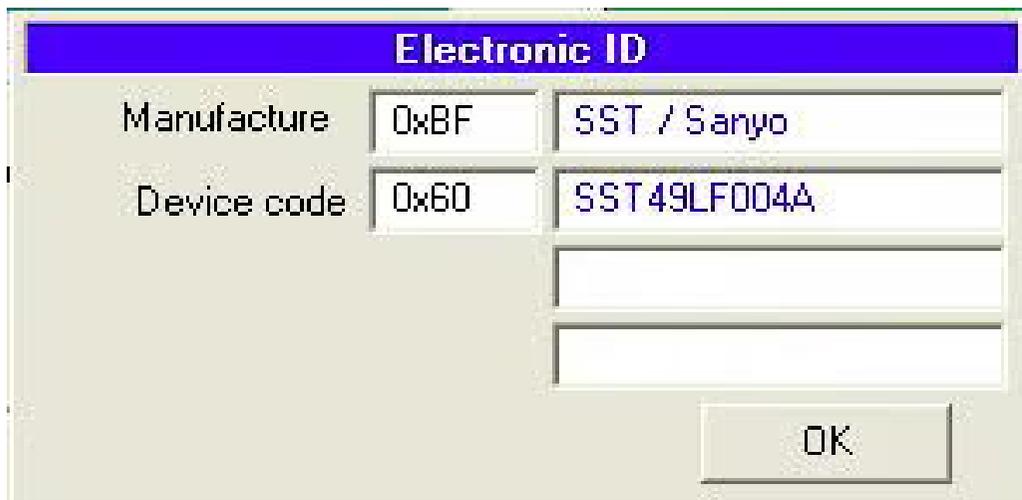
DIP-переключатель должен быть исправным.



3. Вставьте чип в разъем Socket FWH/LPC



4. Проверьте идентификатор. (не работает 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.



Возможные ошибки программирования:

Программирование может дать сбой по-разному:
 Первый байт, сообщение об ошибке: Error at 0x000000, Buffer=0xXX, Chip=0xFF или 0XX.
 Причины: erom 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 erom 27(C)XXX, попробуйте более высокие настройки.
 Старые erom, 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 нужен программируемый цепь 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).



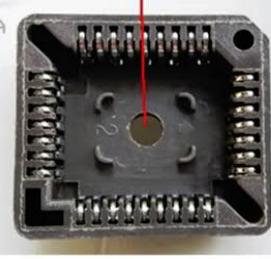
Copper pin double row locking

All components, keep improving
Key components, strictly controlled

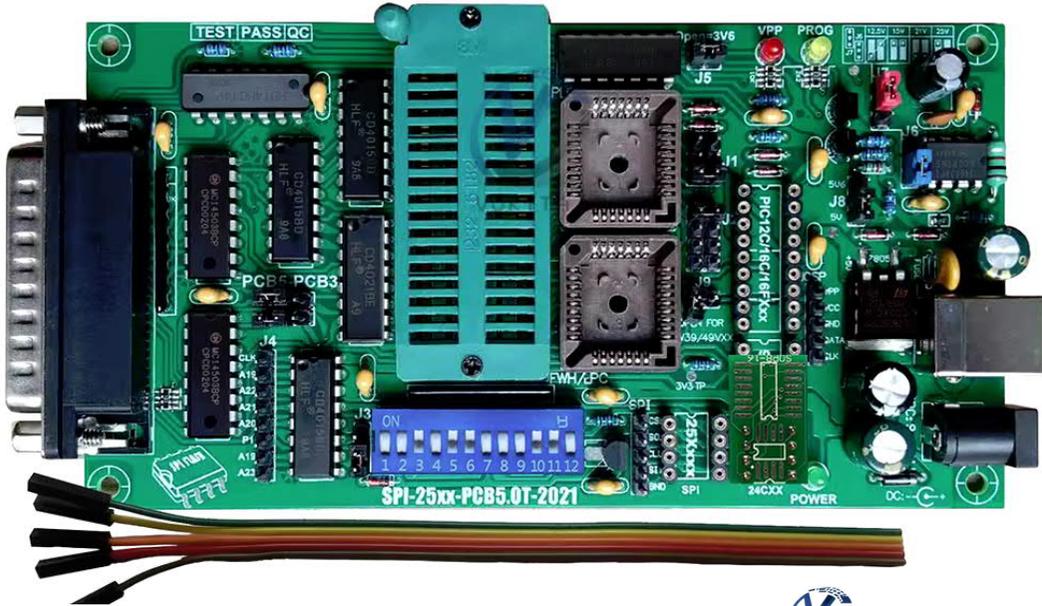
integrated circuit

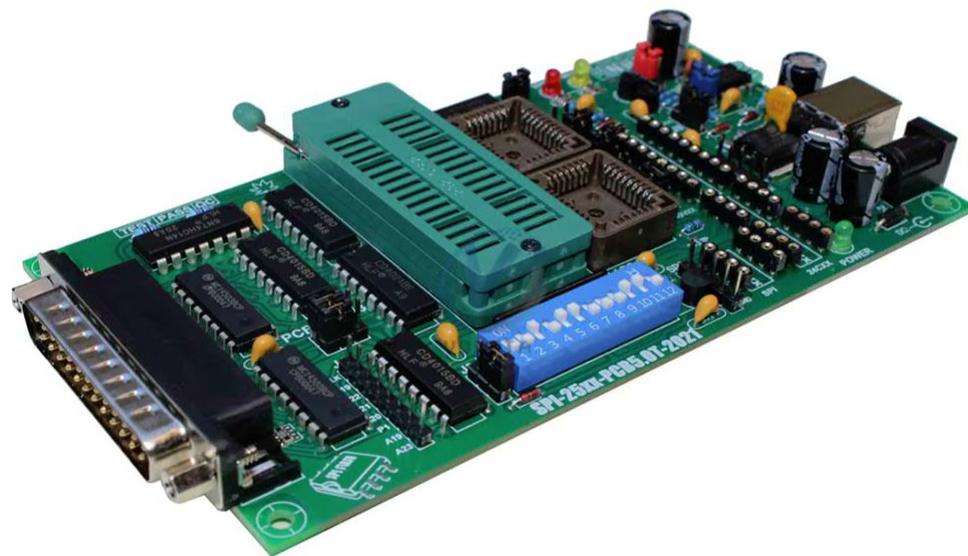
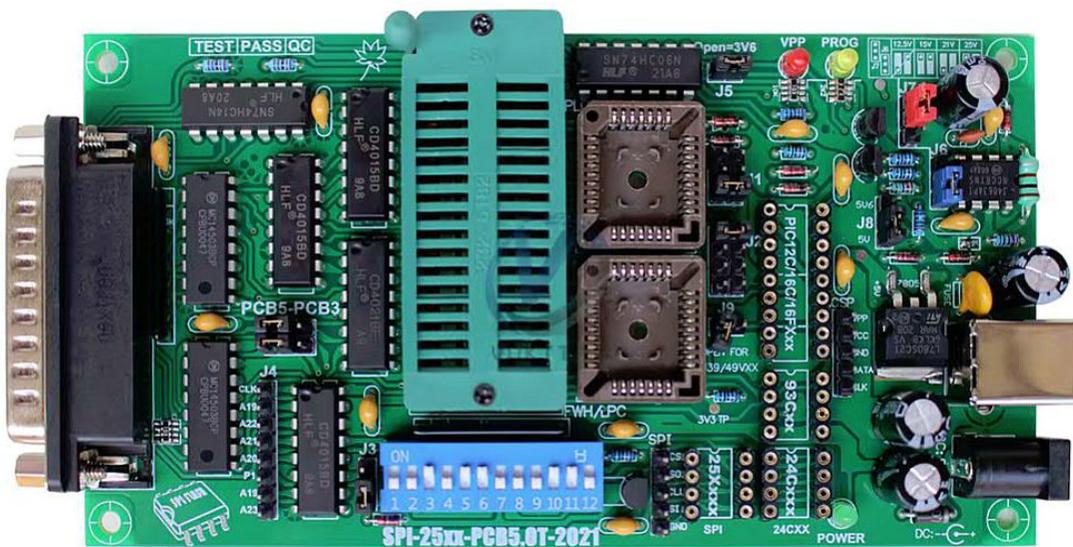
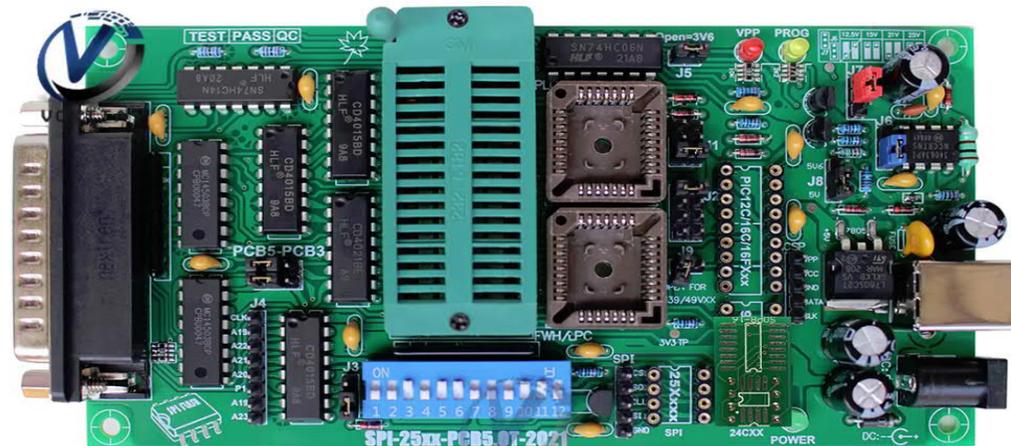
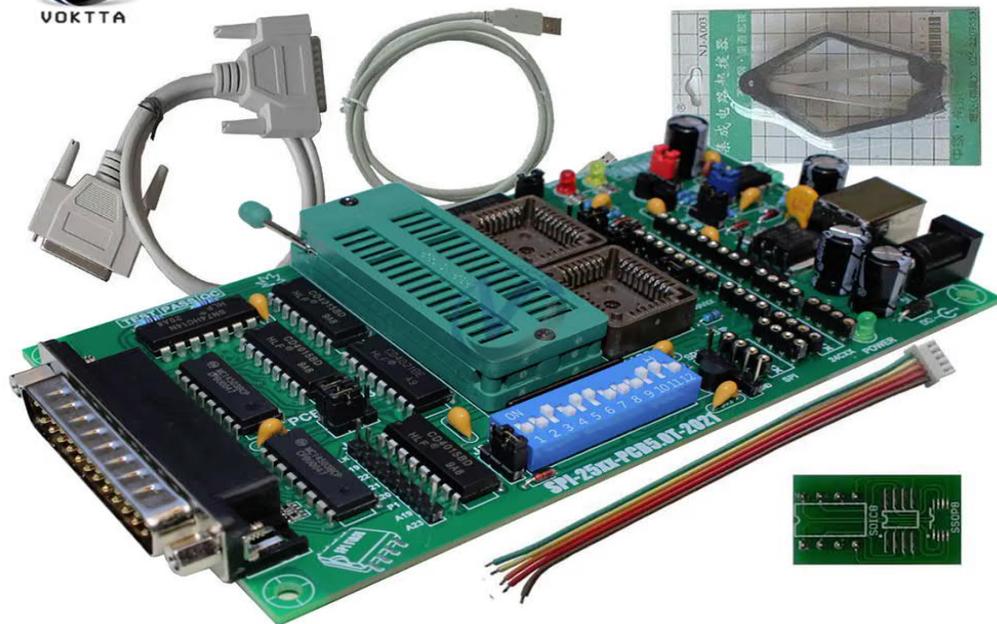


High quality square seat



DIP switch





SPFTWARE FOR: PCB5

SPFTWARE FOR PCB3B

