

## Начало работы

**3**

---

---

---

---

---

## Обзор

EZ-KIT Lite включает в себя макетную плату ADSP-2181 EZ-LAB, программное обеспечение разработки ADSP-2181, базовое программное обеспечение (*host software*), примеры программ и документацию. Может быть получена или куплена следующая литература:

- ◆ ADSP-2100 Family User's Manual
- ◆ ADSP-2100 Family Assembler Tools & Simulator Manual
- ◆ ADSP-2181 User's Manual

Чтобы полностью использовать все функции EZ-KIT Lite, необходимо установить сопровождающее программное обеспечение и подключить плату. Подключите плату к источнику питания, выберите источник аналогового входного сигнала и присоедините громкоговоритель.

## Установка программного обеспечения

Установка программного обеспечения осуществляется в операционной системе Windows™:

1. Проверьте, что операционная система Windows™ запущена.
2. Вставьте в дисковод дискету с программным обеспечением EZ-KIT Lite
3. Перейдите к окну менеджера программ (или проводника)
4. Выберите из меню *File* (или меню *Пуск*) пункт *Run (Выполнить...)*.
5. В командной строке наберите `A:\SETUP.EXE` (или `B:\SETUP.EXE`)
6. Нажмите кнопку `OK` или `ENTER`
7. Следуйте инструкциям на экране

**Примечание:** необходимо внести следующие изменения в файл `AUTOEXEC.BAT`:

1. Заведите переменную среды окружения `SET ADI_DSP=C:\ADI_DSP`
2. В переменной `PATH` среды окружения допишите `C:\ADI_DSP\21XX\BIN`

## Необходимые условия

Чтобы запустить программное обеспечение EZ-KIT Lite требуется:

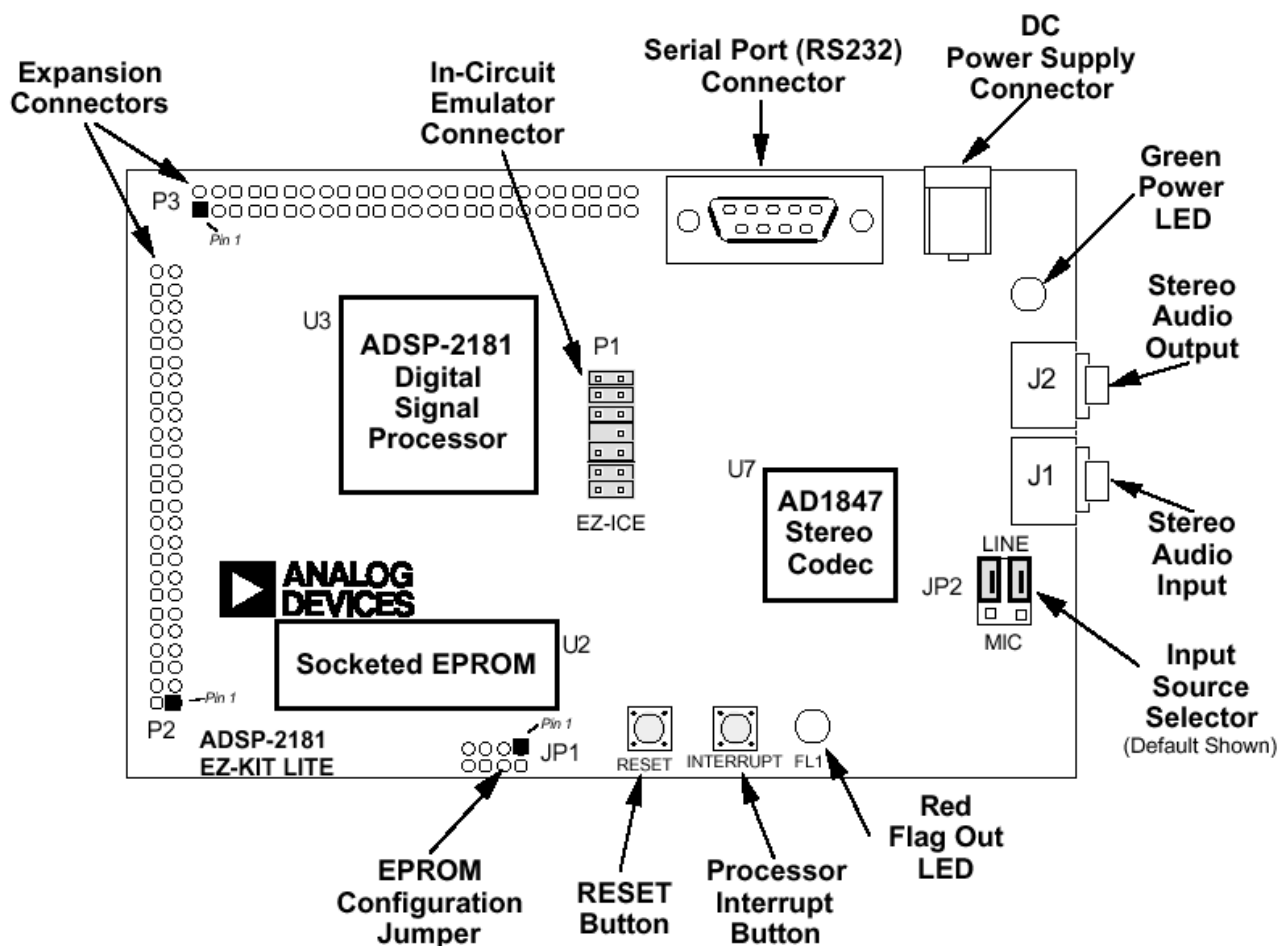
- ◆ ПК с процессором 386 (или выше), жестким диском, 3.5" дюймовый дисковод, цветная видеокарта с VGA монитором, и минимум 2 MB расширенной памяти.
- ◆ 4MB свободного дискового пространства для установки программного обеспечения
- ◆ DOS 3.1 или выше.
- ◆ Microsoft Windows 3.1 или выше.

Программа установки создает следующую структуру каталогов:

21XX\BIN	Ассемблер, редактор связей, программа моделирования, разделитель программ для записи в ППЗУ
21XX\ETC	Сообщения об ошибках и справочная информация
21XX\INCLUDE	Заголовочный файл для ADSP-2181
21XX\LIB	Файл описания архитектуры
21XX\EZKITL	Базовая Windows программа и демонстрационные файлы
21XX\EZKITL\2181\MONITOR	Исходный код программы монитора.
21XX\EZKITL\2181\DSP	Исходный код примеров программ
21XX\EZKITL\2181\DSP\ADPCM	
21XX\EZKITL\2181\DSP\DTMF	
21XX\EZKITL\2181\DSP\ECHO	
21XX\EZKITL\2181\DSP\FIRDEMO	
21XX\EZKITL\2181\DSP\LPC2K4	
21XX\EZKITL\2181\DSP\LPC7K8	

## Установка аппаратного обеспечения

На приведенной диаграмме показано подключение источника питания, порта RS-232, звукового вход/выхода. После выполнения подключения, включите питание и нажмите на плате кнопку RESET.



Плата ADSP-2181 EZ-LAB