

SIMATIC

S7-200 Примеры

Группа	Пример к теме
1	Einsatz von Micro/DOS auf dem HP-Palmtop

Краткое описание

Этот пример показывает, как подключить HP-Palmtop к PC и загрузить ПО Micro/DOS из PC в Palmtop. Затем следует описание подключения Palmtop к S7-200, а также загрузки программ Micro/DOS из Palmtop в ПЛК.

Схема включения

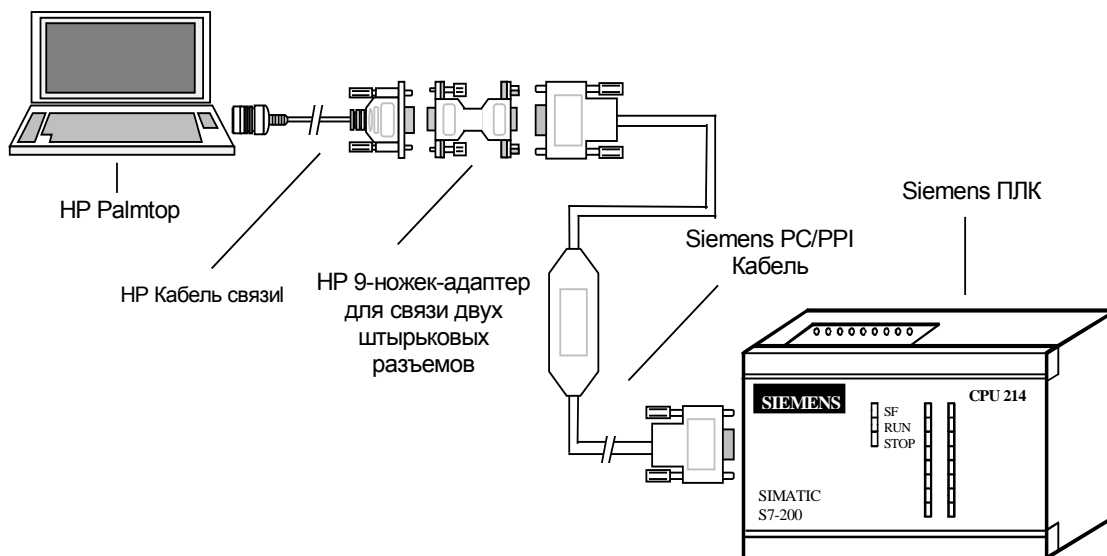


Рисунок 45.1

Industrial automation

Elincom Group

European Union: www.elinco.eu

Russia: www.elinc.ru

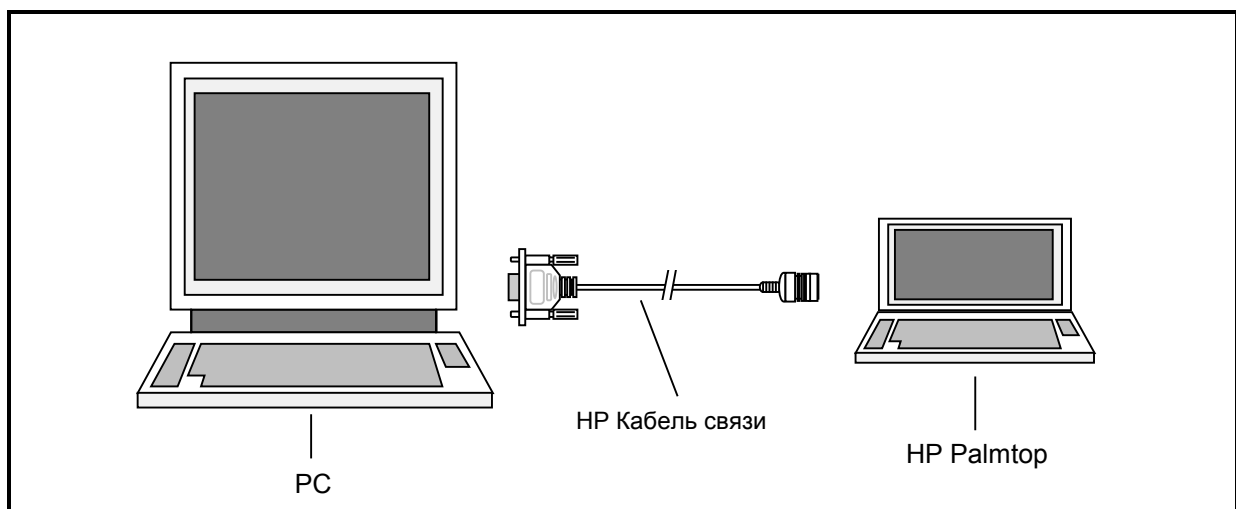
Требования к аппаратным средствам

- Palmtop серии HP 100LX/200LX
- HP пакет подключения (HP F1021B):
 - 9-ножечный адаптер для связи двух штырьковых разъемов (HP 5181-6639)
 - 9 - 25 штырьковый соединитель модема папа/папа (HP 5181-6640)
 - PC-соединитель папа/папа (HP 5181-6641)
 - 9 - 25 штырьковый соединитель для принтера папа/папа (HP 5181-6642)
 - Кабель связи (HP F1015-80002)
 - Пакет подключения ПО (Версия 1.02)
- HP 5МБ Flash-диск (HP F1012 B)
- Siemens Micro/DOS
- Siemens PC/PPI Кабель
- (Опция) PCMCIA адаптер

Описание**Шаг 1: Установка Micro/DOS программы в HP-Palmtop**

Есть две возможности, загрузить ПО Micro/DOS в HP-Palmtop. Простейший из них, это подключение к PC PCMCIA-адаптера. С помощью этого адаптера возможна передача файлов Micro/DOS из PC непосредственно на HP-Flash-диск в PCMCIA-адаптере, без дополнительных кабелей или адаптеров. После того как файл передан, HP-Flash-диск вынимается из PCMCIA адаптера и устанавливается в Palmtop. При этом Palmtop имеет полный доступ к файлам Micro/DOS.

Пакет подключения HP предлагает вторую возможность для передачи ПО Micro/DOS на HP-Flash-диск. PC имеет возможность обращаться к памяти Palmtop с помощью ПО, Кабеля и разъема, содержащихся в пакете подключения HP. Сначала устанавливается ПО пакета подключения на PC (подробнее читайте в *HP Connectivity Pack Руководство пользователя*). Во время инсталляции программа предлагает Вам подключить компьютер к Palmtop с помощью кабеля связи.



После того как Вы проинсталлируете ПО, компьютер может связаться с помощью приложения Filer. Для того чтобы обратиться к Filer, введите следующее (из DOS или DOS-приложения с корректным дисководом/путем):

```
cd c:\срасс200
app200
```

Если ПО **app200** загружено, то выберите опцию Filer из графического окна. С помощью Filer (подробнее в: *HP Connectivity Pack Руководство пользователя*) директорий Micro/DOS будет передан на Flash-диск Palmtop.

После того как передан директорий, удостоверьтесь, что файл S7200.cfg (находится в директории Micro/DOS) имеет последнюю строку, приведенную в файле примера конфигурации:

```
ENABLE_KEYBOARD_INTERRUPT=TRUE
```

Чтобы ввести данную строку с помощью DOS-Editor сделайте следующее:

- удостоверьтесь, что Вы находитесь в директории Micro/DOS
- введите "edit S7200.cfg"
- после того как появится DOS-Editor, введите строку
- выберите "Сохранить" из "Файлы"-меню; затем выйдите из редактора.

Если данная строка не будет введена, то клавиатура в режиме статуса не будет реагировать или будет работать неправильно.

Файл S7200.cfg должен выглядеть примерно так:

```
S7200.cfg
mnemonic= Simatic
path=A:\PROGRAMS\SAMPLE
language= DEUTSCH
langset=DEUTSCH,ENGLISH,FRAN3AIS,ESPACOL,ITALIANO
extension=A, B, C, D, E
ENABLE_KEYBOARD_INTERRUPT=TRUE
```

Шаг 2: Подключение HP-Palmtop к Вашему ПЛК

После того как ПО инсталлировано на Flash-диск, можно подключать Palmtop к ПЛК. Для этого Вам нужно следующее: кабель связи, с помощью которого Palmtop подключается к PC; имеющийся в пакете подключения HP 9-ножечный адаптер для стыковки двух штырьковых разъемов и Siemens PC/PPI-кабель. Это необходимо, использовать предлагаемый HP 9-ножечный адаптер; он соединяет ножки так, чтобы обеспечить корректный протокол Мастер-Клиент между двумя устройствами. После того как PC/PPI кабель подсоединен к ПЛК, а кабель связи к Palmtop, оба кабеля подключаются к 9-ножечному адаптеру.

Если Ваш Palmtop подключен к ПЛК, то поддерживаются все функции Micro/DOS; Программы Micro/DOS могут теперь загружаться в ПЛК тем же способом, что и из PC.

Общие указания

Примеры SIMATIC S7-200 предоставляются заказчику бесплатно. Данные примеры не привязаны к конкретной задаче и являются общей информацией о возможностях применения S7-200. Решение заказчика может отличаться от приведённого здесь.

За правильную работу системы заказчик несёт ответственность сам. Мы обращаем Ваше внимание на действующие нормы Вашей страны и предписания по установке соответствующей системы. Ошибки и изменения возможны.