

## 2. Инструкция по установке Программы “DVOR2000”(RUS.AECФ.01012-01):

1. Настоящая инструкция описывает процесс установки программы «DVOR2000» (RUS.AECФ.01012-01) на микро-ЭВМ UC-8410-T-LX MOXA. Микро-ЭВМ UC-8410-T-LX MOXA является встраиваемым компьютером с предустановленной ОС Linux MOXA 2.6.23.1. Микро-ЭВМ UC-8410 использует Intel XScale IXP-435 533 MHz RISC процессор. Объем встроенной оперативной памяти составляет 16 МБ. Объем ПЗУ – 256 МБ. Микро-ЭВМ имеет восемь последовательных портов (RS-232/422/485), три Ethernet порта, четыре цифровых входных каналов, четыре выходных цифровых каналов, разъем для подключения CompactFlash и два разъема USB 2.0.

2. Техническое обеспечение.

Микро-ЭВМ и CompactFlash карта из состава радиомаяка.

Персональный компьютер с разъемом USB.

ПО «Putty» для подключения к микро-ЭВМ.

USB-диск емкостью не менее 512 Мбайт.

### ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Установите USB-диск в соответствующий разъем персонального компьютера.

Скопируйте из архива инсталляционный образ на USB-диск.

Установите ПО «Putty» на персональный компьютер.

### УСТАНОВКА

Установка CompactFlash карты в микро-ЭВМ.

Открутите два винта и снимите крышку (см. рисунок 1).

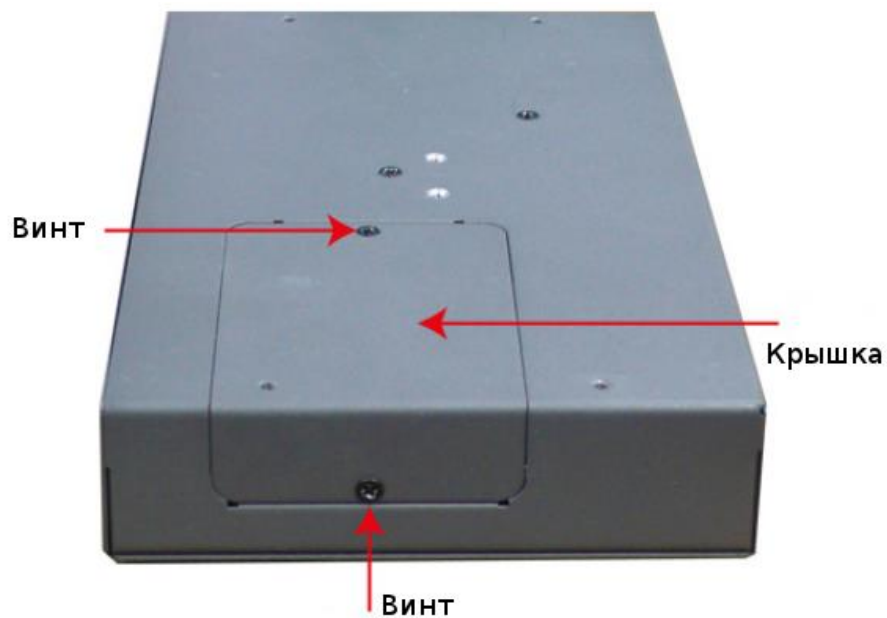


Рисунок 1

Установите CompactFlash карту в гнездо (смотрите рисунок 2)

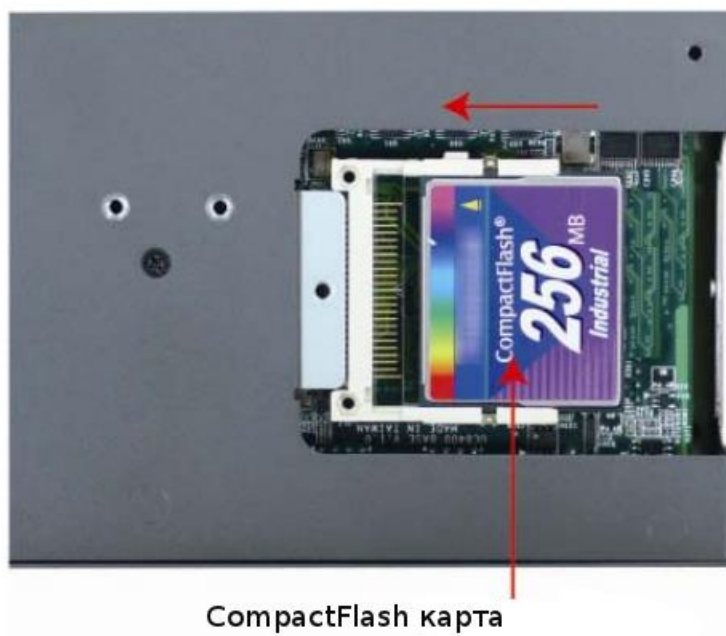


Рисунок 2

Включите микро-ЭВМ в электрическую сеть, дождитесь ее загрузки и перезагрузите микро-ЭВМ с заводскими настройками. Для этого нажмите кнопку Reset и удерживайте ее не менее 5 секунд (смотрите рисунок 3).

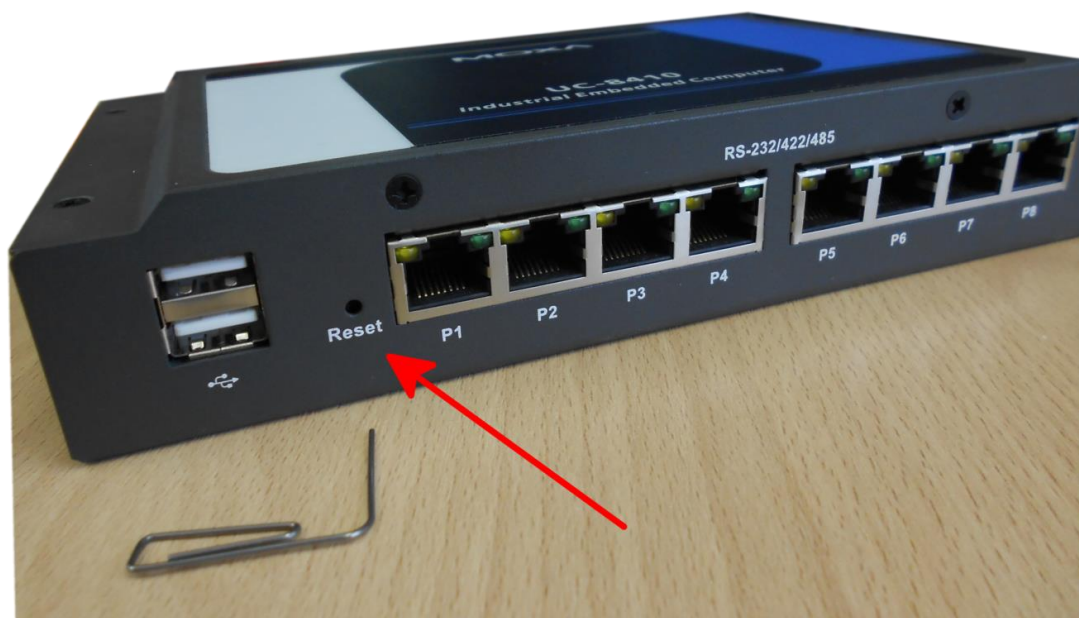


Рисунок 3

Подключите микро-ЭВМ и персональный компьютер в одну сеть Ethernet. На персональном компьютере установите на сетевом интерфейсе IP адрес 192.168.0.1 и маску сети 255.255.0.0. На микро-ЭВМ вы можете использовать любой из трёх сетевых интерфейсов (смотрите рисунок 4). После перезагрузки с заводскими настройками сетевой интерфейс 1 получит ip-адрес 192.168.3.127, сетевой интерфейс 2 – 192.168.4.127, сетевой интерфейс 3 – 192.168.5.127. Все сетевые интерфейсы получают одинаковую маску подсети 255.255.255.0.



Рисунок 4

Удаленно войдите на микро-ЭВМ по протоколу ssh (логин root, пароль root), используйте ПО

«Putty» (смотрите рисунки 5 и 6).

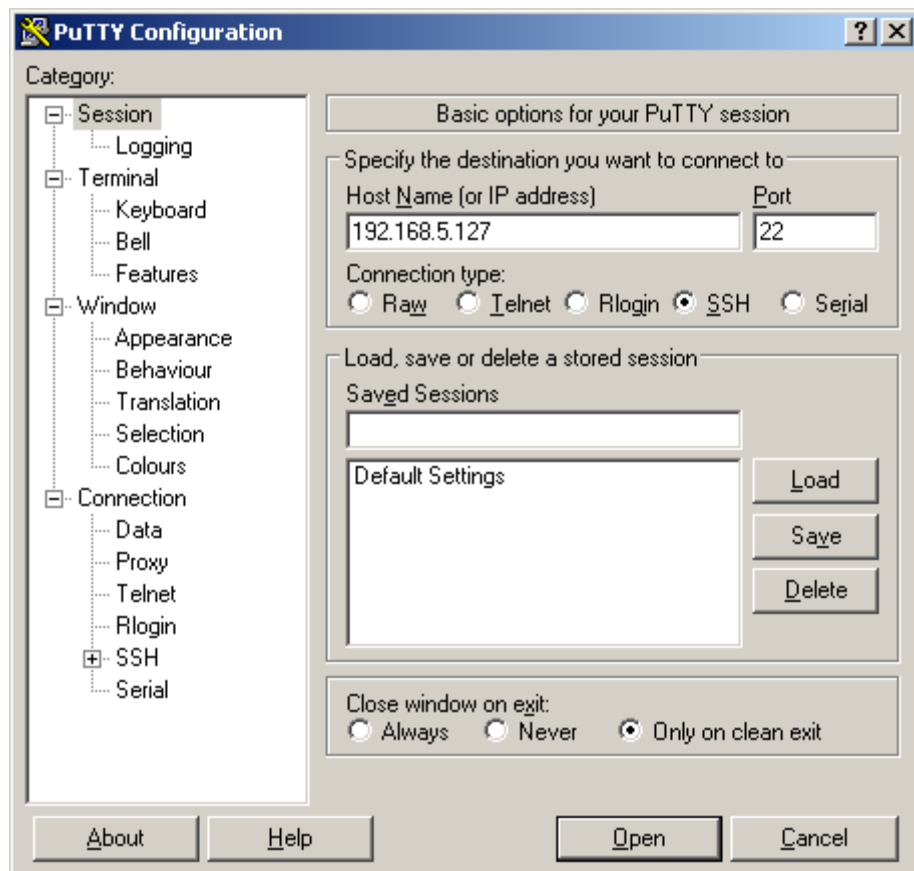


Рисунок 5

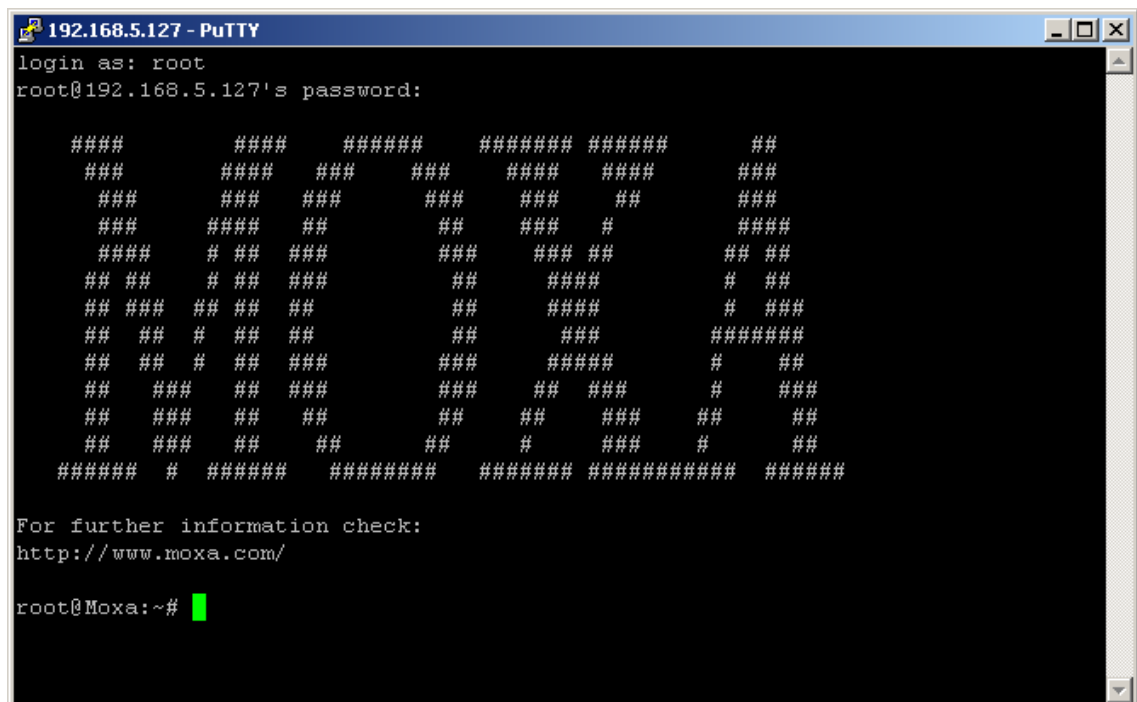


Рисунок 6

Установите USB-диск с ПО для микро-ЭВМ в USB-порт микро-ЭВМ (смотрите рисунок 3). USB-диск автоматически монтируется в директорию /var/sdb или /var/sdc. Используя команду “cd /var/sdb” или “cd /var/sdc” перейдите в директорию монтирования USB-диска (смотрите рисунок 7).

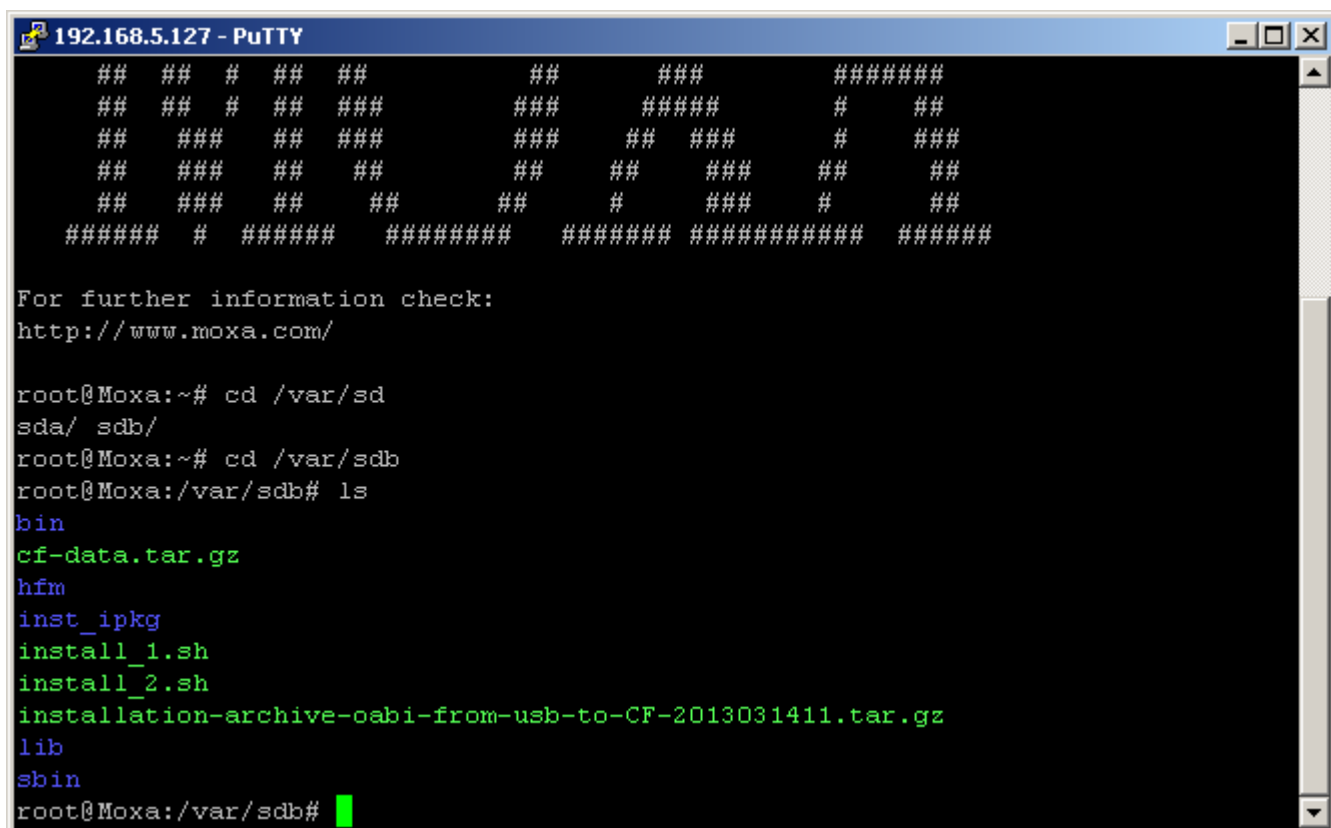
Распакуйте установочный архив командой

```
tar xzvf micro_pc_install.XX.tar.gz.
```

Выполните команду “./install\_1.sh”, запустится скрипт install\_1.sh. После выполнения скрипта микро-ЭВМ автоматически перезагрузится.

Удаленно войдите на микро-ЭВМ по протоколу ssh.

Выполните команду “./install\_2.sh”, запустится скрипт install\_2.sh. Появится меню в котором необходимо выбрать язык микро-ЭВМ (Select language of micropc), код страны аэропорта (Enter the airport country code), название аэропорта (Enter the name of the location of object or airport), тип маяка (Enter beacon), код частотного канала (Enter a frequency channel code), наличие или отсутствие дизель генератора (Does a container have a DGU?), тип дизель генератор (Select a DGU type), тип аппаратной (Select a container type) и др.



```
192.168.5.127 - PuTTY
## ## # ## ##      ##      ###      #####
## ## # ## ###     ##      #####     # ##
## ### ## ###     ##      ##      ##     # ##
## ### ## ##      ##      ##      ##     ## ##
## ### ## ##      ##      #      ##     # ##
##### # #####     #####     #####     #####

For further information check:
http://www.moxa.com/

root@Moxa:~# cd /var/sd
sda/ sdb/
root@Moxa:~# cd /var/sdb
root@Moxa:/var/sdb# ls
bin
cf-data.tar.gz
hfm
inst_ipkg
install_1.sh
install_2.sh
installation-archive-oabi-from-usb-to-CF-2013031411.tar.gz
lib
sbin
root@Moxa:/var/sdb#
```

Рисунок 7



Полная настройка микро-ЭВМ займет около 10 минут.

Микро-ЭВМ готова к работе.