

2. Инструкция по установке программного обеспечения GP 2700 (RU.АЕСФ.30004-01):

1. ОБЪЕКТ УСТАНОВКИ

Установка программного обеспечения GP 2700 (RU.АЕСФ.30004-01) производится на микро ЭВМ типа МОХА 8410А-LX

Минимальные требования:

- Процессор RISC 1.0 ГГц
- Оперативная память 1 Гб
- Накопитель 1 Гб SD для ОС
- Предустановленная операционная система Linux
- 3 сетевых порта 10/100/1000 (RJ-45)
- 8 портов RS-232/422/485
- Количество каналов дискретного ввода 4
- Количество каналов дискретного вывода 4
- Разрешение 1280 x 1024

Установка программных компонентов входящих в состав программного обеспечения GP 2700 (RU.АЕСФ.30004-01) описана в соответствующих документах:

- Программное обеспечение шкафа АДУ (RU.АЕСФ.30000-01)
- Программное обеспечение МАРМ (RU.АЕСФ.30002-01)

2. ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ

Установка производится с USB флешки, на которую предварительно записан архив дистрибутива `micro_pc_install.tar.gz`. На персональном компьютере должна быть установлена программа ПО «Putty».

УСТАНОВКА

Установите CompactFlash карты в микро ЭВМ.

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

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. 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

Удаленно войдите на микро ЭВМ по протоколу ssh (логин тоха, пароль тоха), используйте ПО«Putty».

Установите USB-диск с установочной программой ПО GP 2700 в USB-порт микро ЭВМ. 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.

Распакуйте установочный архив командой

```
tar xzvf micro_pc_install.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 тип маяка и порядковый номер маяка по порядку.

Полная настройка микро ЭВМ займет около 5 минут.

Удостовериться, что файлы /usr/local/etc/cabinet_uuid/uuid на обоих микро ЭВМ идентичны. Если нет, то скопируйте файл с микро ЭВМ №1 на микро ЭВМ №2. Для этого используйте команды:

```
scp /usr/local/etc/cabinet_uuid/uuid root@192.168.168.X:/usr/local/etc/cabinet_uuid/uuid  
(192.168.168.X ip-адрес второй микро ЭВМ)
```

Затем перезагрузите микро ЭВМ №2.

Микро ЭВМ готова к работе.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

- ОС Операционная система
- ПО Программное обеспечение
- ГК Группа компаний

3. IP Интернет протокол