

Выключение MBC- 1000/128

0. блокировка / разблокировка модулей на MBC

`lockproc m132e` где `m132e` – имя модуля.

Перед тем, как выдать команду `unlockproc`, необходимо убедиться в том, что в директории `/store/tmp` ничего нет. Скрипт `Gaussian 03` создает в `/store/tmp` поддиректории, куда пишутся временные файлы. Если в `/store/tmp` что-то есть, то `unlockproc` не разблокирует модуль.

`unlockproc m132e`

1. Аварийное

mhold – задержать очередь заданий

`/etc/init.d/qserv stop` - остановить сервер очереди заданий, чтобы задачи были завершены.

`rshall /sbin/shutdown -h now` - завершить работу ОС на выч. модулях

`/sbin/shutdown -h now` - завершить работу ОС на упр. модуле

2. Плановое

Отличается от аварийного только тем, что после выдачи команды **mhold** необходимо дождаться завершения работы пакетных заданий.

mqinfo - покажет список считающихся задач и заданий в очереди на выполнение.

3. Включение

Включить управляющий модуль (сейчас это бывший M164E)

Включить выч. модули

После загрузки управляющего модуля зайти в систему как root

1. убедиться что сервер очереди запущен, для чего выдать

ps -ef|grep qserv

```
root 874 1 0 Aug05 ? 00:02:22 /usr/runmvs/qserv/bin/qserv
```

если такого процесса нет, то выдать команду

/etc/init.d/qserv restart

После чего убедиться, что **qserv** стартовал.

2. Заблокировать выключенные/неисправные модули, для чего запустить скрипт

/root/Qserv/lockproc

3. выдать команду

date; rshall date или `date; rshall date| grep NOV`

и убедиться, что на всех модулях дата и время идентичны (и все включенные модули загрузились!).

На одном из выч. модуле MBC1000-128 (132?) после включения питания время дата устанавливается некорректно. Необходимо зайти на этот модуль и установить корректную дату и время. После этого со временем на нем проблем не будет.

Для страховки можно перезагрузить выч. модули командой

rshall /sbin/shutdown -r now

И вернуться к п.3. `date; rshall date` или `date; rshall date| grep NOVST`

4. выдать команду

unhold

Очередь заданий будет освобождена. Если в ней стоят задания, то они начнут запускаться на выполнение.

Show power

ССЫЛКИ

SRM Firmware Howto

The about Loader

The about Loader <http://www.alphalinux.org/faq/SRM-HOWTO/index.html>

The about Loader <http://www.alphalinux.org/faq/SRM-HOWTO/srm-about.html>