



**Инструкция по обновлению версии ПО в сетевых коммутаторах MES5312 и MES53xxA при переходе с версии 5.5.x.x на 6.0.2 и более поздние.**

## Введение

Этот документ описывает порядок обновления программного обеспечения при переходе с версии 5.5.x.x на 6.0.2 и более поздние.



**В процессе обновления ПО и начального загрузчика нельзя выключать питание.**

## Процедура обновления

Для успешного обновления необходимо выполнить следующие шаги:

1. Произвести резервное копирование файла конфигурации на внешнее устройство.
2. Выполнить обновление ПО согласно **инструкции по обновлению версии ПО в сетевых коммутаторах MES5312, MES5332A, MES5324A, MES5316A** до версии 5.5.4.4.
3. Выполнить обновление начального загрузчика. Для этого в CLI необходимо выполнить команду:

```
boot uboot tftp://<ip address>/File Name,
```

где

- *<ip address>* – IP-адрес TFTP сервера, с которого будет производиться загрузка файла начального загрузчика;
- *File Name* – имя файла начального загрузчика;

В окне терминальной программы должно появиться следующее:

```
%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL tftp://<ip address> /File name
destination URL flash://system/images/File name
%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT2 from flash
%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT2 to flash
%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT2 to flash is finished, checksum is
correct
%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT1 from flash
%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT1 to flash
%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT1 to flash is finished, checksum is
correct
```

Если загрузка файла прошла успешно, то появится сообщение вида:

```
%COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy: 922436 bytes copied in 00:00:41 [hh:mm:ss]
```

Если коммутаторы находятся в стеке, обновление начального загрузчика пройдет для всех юнитов стека. В окне терминальной программы появятся сообщения вида (в случае стека из двух юнитов):

```
%COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL tftp://<ip address> /File name
destination URL flash://system/images/File name
%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT2 from flash
%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT2 to flash
%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT2 to flash is finished, checksum is
correct
%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT1 from flash
%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT1 to flash
```

```
%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT1 to flash is finished, checksum is
correct
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT2 from
flash
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT2 to
flash
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT2
to flash is finished, checksum is correct
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-ERASE: Erase UBOOT1 from
flash
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-WRITE: Write UBOOT1 to
flash
%STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%UBOOTPRG-I-CHECKCRC: Writing UBOOT1
to flash is finished, checksum is correct
```

Если загрузка файла прошла успешно, то появится сообщение вида:

```
%COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy: 922436 bytes copied in 00:00:41 [hh:mm:ss]
```

**4. Выполнить обновление ПО согласно инструкции по обновлению версии ПО в сетевых коммутаторах MES5312, MES532A, MES5324A, MES5316A до версии 6.0.2.**