

Перенос системы на новый сервер

i Пароль шифрования: при переносе данных на новый сервер, настоятельно рекомендуется, чтобы каждая система была настроена с одним и тем же файлом server.conf. Более того, необходимо скопировать файл server.conf на новый сервер. Если задан другой, отличный от изначального пароль шифрования, новая система будет не в состоянии прочесть старые тома.

Эта инструкция призвана помочь вам перенести Архива на другой сервер. Есть два важных аспекта, которые необходимо учесть:

- [Перенос настроек](#) - Настройка нового сервера Архива и копирование данных настроек
- [Перенос томов](#) - Перенос данных томов на новый сервер

Перенос настроек

Процесс переноса настроек Архива включает следующие шаги:

1. Установите новую копию Архива на новом сервере (читайте об этом в разделе [Быстрая установка](#))
2. Обновите новый сервер.
3. Скопируйте содержимое папок, указанных ниже, со старого сервера в то же самое месторасположение на новом сервере.
4. Запустите новый сервер.

Используя Windows Explorer или командную строку, создайте рекурсивную копию папок, указанных ниже. Скопируйте их в аналогичное прежнему месторасположение на новом сервере. Если новый сервер Архива находится в другой операционной системе, скопируйте эти папки по адресам, указанным ниже для соответствующей операционной системы.

Архива v3.0

Путь для восстановления		Настройки
[путь к настройкам]	C:\ProgramData\MailArchiva\ROOT\conf (Windows 7) C:\Documents And Settings\All Users\Application Data\MailArchiva\ROOT\conf (Windows Server 2003) /etc/opt/mailarchiva/ROOT (Linux)	Файлы настроек
[путь к логам]	C:\ProgramData\MailArchiva\ROOT\logs (Windows 7) C:\Documents And Settings\All Users\Application Data\MailArchiva\ROOT\logs (Windows Server 2003) /var/log/mailarchiva/ROOT (Linux)	Настройки логов
[application data]	C:\ProgramData\MailArchiva\ROOT (Windows 7) C:\Documents And Settings\All Users\Application Data\MailArchiva\ROOT (Windows Server 2003) /var/opt/mailarchiva/ROOT (Linux)	Application Data

Архива v2.0

Путь для восстановления	Настройки
C:\Program Files\MailArchiva\server\webapps\ROOT\WEB-INF\conf* (Windows) /usr/local/mailarchiva/server/webapps/ROOT/WEB-INF/conf* (Linux)	Файлы настройки
C:\Program Files\MailArchiva\server\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\log4j.xml (Windows) /usr/local/mailarchiva/server/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/log4j.xml (Linux)	Настройки логов
C:\Program Files\MailArchiva\server\webapps\ROOT\WEB-INF\classes\license.lic (Windows) /usr/local/mailarchiva/server/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/license.lic (Linux)	Application Data
C:\Program Files\MailArchiva\server\logs* (Windows) /usr/local/mailarchiva/server/webapps/ROOT/WEB-INF/logs/* (Linux)	Логи

i Изменение пути к тому: Если при переносе серверов меняются путь к тому и путь к индексу, во вкладке Настройка -> Тома отмонтируйте по отдельности каждый том и поменяйте путь к архиву и путь к индексу на соответствующий новому расположению. Или отредактируйте файл с основными настройками сервера, указав там новые пути. Активные тома должны быть закрыты, перед тем как отмонтировать их.

Дополнительно: если вы меняете операционную систему

Если вы переносите сервер с одной ОС на другую (к примеру, с Windows на Linux), то в дополнение к указанным выше шагам перед запуском сервера необходимо удалить файл `bootstrap.conf`. Файл `bootstrap.conf` находится в пути к настройкам (обычно в `C:\ProgramData\MailArchiva\ROOT\conf [Windows]` или `/etc/opt/mailarchiva/ROOT [Linux]`).

Или же вы можете отредактировать содержимое файла `bootstrap.conf` в текстовом редакторе, например, в `notepad` или `vim`. Вручную поменяйте в нем месторасположение пути к настройкам, пути к резервной копии и пути к логам (англ. `configuration.path`, `backup.path` и `log.path`).
Конфигурация `bootstrap.conf`

```
configuration.path=/etc/opt/mailarchiva/mailarchiva
appdata.path=/var/opt/mailarchiva/mailarchiva
view.path=%app%/temp
queue.path=%appdata%/queue
backup.path=/var/opt/mailarchiva/mailarchiva
log.path=/var/log/mailarchiva/mailarchiva
debuglog.path=%log%/debug
auditlog.path=%log%/audit
update.path=%appdata%/updates
keystore.filepath=%conf%/mailarchivacerts
themes.path=%app%/themes
database.file=%appdata%/database/archiva.db
plugins.path=%app%/plugins
log.level=info
```

Перенос томов

i Пароль шифрования: том не может быть перенесен на другую систему, настроенную с другим паролем шифрования. Пароль шифрования должен быть одним и тем же на двух разных системах.

Используя `Windows Explorer` или командную строку, создайте рекурсивную копию содержимого архива и папок с индексами (перечисленных во вкладке `Настройка -> Тома`) в соответствующие аналогичные прежним месторасположения на новом сервере. В активном сервере Архива отмонтируйте по отдельности каждый том во вкладке `Настройка -> Тома`. После того как том отмонтирован, можно отредактировать путь к индексу и путь к архиву. Введите новые путь к архиву и путь к хранилищу, нажмите "Сохранить" и примонтируйте тома обратно. Статус тома должен поменяться, чтобы отразить статус старого тома.

i Отмонтировать активный том: активный том не может быть отмонтирован. Перед тем как отмонтировать его, закройте том.

i Удаленное хранилище/раздача: если вы переносите данные тома на удаленное хранилище (NAS или SAN), удостоверьтесь, что Архива, как сервис `Windows`, запущена под учетной записью с достаточными правами для чтения/записи с удаленного диска. Для получения более подробной информации читайте раздел [Сетевое хранилище данных](#).

i Статус тома: если статус тома неверен, отредактируйте файл `volumeinfo` в корне пути к хранилищу, используя текстовый редактор, и поменяйте статус на `ЗАКРЫТ (CLOSED)`.

i Файл `Volumeinfo`: Не забудьте скопировать файл `volumeinfo` из пути к архиву старого тома в новый путь к архиву. Содержимое `volumeinfo` можно отредактировать в текстовом редакторе. Файл содержит информацию о статусе тома, дате его создания и закрытия.

✓ Как лучше копировать: Тома Архива v2.0 содержат большое количество папок/файлов, с которыми может быть неудобно обращаться (это стало одной из причин, почему формат хранилища был обновлен в версии Архива v3). В ОС `Linux` при использовании команды `cp` вы можете получить ошибку "слишком много аргументов" (англ. "too many arguments"). Для устранения этой ошибки прочтите следующее: <http://www.linuxjournal.com/article/6060>. В `Windows` перед копированием данных через `Windows Explorer` установите бесплатную программу `Teracopy`, с её помощью вы сможете быстро и эффективно скопировать большие объемы данных.