



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК ИРБИС64

Модуль «Z-ИРБИС»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	- 3 -
Установка на платформе ОС Windows	- 3 -
Установка на платформе ОС Linux	- 4 -
Конфигурационный файл сервера (для любых платформ)	- 4 -

Введение

Модуль «Z-ИРБИС», именуемый в дальнейшем “сервер Z64”, предназначен для работы совместно с программными решениями Системы автоматизации библиотек ИРБИС64. Сервер позволяет предоставлять доступ к базам данных ИРБИС внешним пользователям по протоколу Z39.50, используя любые программы-клиенты, поддерживающие данный протокол.

Установка на платформе ОС Windows

Требования к операционной системе и аппаратным ресурсам.

Сервер Z64 может работать под управлением любых операционных систем и устанавливается как сервис.

Специальные требования к ресурсам компьютера отсутствуют, за исключением необходимости наличия достаточного места на жестком диске для файлов журнала обращений.

Файл журнала обращений к серверу записывается в директорию, указанную при инсталляции сервера. Его размер зависит от продолжительности и интенсивности работы сервера Z64 и может быть довольно значительным. Во избежание переполнения дисковой памяти рекомендуется периодически удалять файл журнала обращений, предварительно остановив сервис Z64 через режим управления службами Windows.

Порядок установки

- Сервер Z64 устанавливается автоматически после запуска программы инсталлятора setup_z39_50.exe.
- После установки сервера, требуется его запустить, перейдя в режим управления службами операционной системы Windows. В списке имеющихся сервисов сервер Z64 должен присутствовать под именем “Z64v2 Server”. Запустите сервер кнопкой запуска службы и установите режим его автоматического восстановления в случае сбоя. Для этого перейдите в просмотр свойств сервиса (Properties) и в подразделе восстановления (Recovery) установите режим перезапуска (Restart the Service) для каждого из трех предложенных системой случаев.

Переустановка сервера Z64

Для обновления версии сервера Z64 выполните следующие действия:

- Остановите сервер Z64v2 Server в Службах Windows.
- Замените файл Z64.exe новым файлом из пакета обновления.

- Запустите сервер Z64v2 Server в Службах Windows.

Режим тестового запуска

Возможен запуск сервера Z64 в тестовом режиме, как DOS-приложение. Для этого запустите программу Z64.exe. Данный режим является полнофункциональным, но его не рекомендуется использовать при постоянном использовании сервера Z64 в эксплуатации, так как он не позволяет автоматически перезапускать сервер в случае сбоя.

Установка на платформе ОС Linux

Для платформ ОС Linux сервер поставляется в архиве с именем z64.tgz.

Порядок установки

- Создать папку с именем z64. Например,

```
cd /home/ubuntu/
```

```
mkdir z64
```

- Скопировать архивный файл z64.tgz в созданную директорию и распаковать его содержимое. Например,

```
cd /home/ubuntu/z64
```

```
gunzip z64.tgz
```

```
tar -xvf z64.tar
```

- В составе распакованных файлов будет создана поддиректория с именем /usr/lib в которую будет записан файл с именем libyaz.so.2. Данный файл требуется скопировать в системную директорию /usr/lib. Например,

```
cp /home/ubuntu/z64/usr/lib/libyaz.so.2 /usr/lib
```

- После этого сервер запускается командой:

```
./yaz-ztest tcp:@:210
```

из директории z64. Здесь параметр «210» - рабочий порт сервера.

Конфигурационный файл сервера (для любых платформ)

В состав поставляемого пакета включен конфигурационный файл сервера Z64, имеющий имя файла server.cf.

В файле server.cf первая строка имеет вид:

```
hostname ibis;127.0.0.1:6666;0;MASTER;MASTERKEY;740109;
```

При установке сервера Z64 на той же машине, где установлен ИРБИС64- сервер Турбо, необходимо убедиться, что пользователь с правами каталогизатора имеет имя (MASTER) и пароль (MASTERKEY) и, при необходимости, отредактировать первую строку в файле server.cf.

Возможна установка Z64 на другом сервере в локальной сети или сети Интернет. В этом случае необходимо вместо 127.0.0.1 указать IP-адрес компьютера с работающим ИРБИС64- сервером Турбо.

740109 - номер процесса ИРБИС64- сервера Турбо, редактировать его не требуется.