

Настройка узла FIDONet для Windows

**Setup FIDONet node
on Windows**

Содержание

Contents

1. Предварительные шаги
Preliminary steps
2. Установка fidoip NMS(Node Management System)
Installation of fidoip NMS (Node Management System)
3. Установка Perl for Windows – теперь необязательный шаг, т.к. в fidoip уже включен Strawberry Perl
Installation of Perl for Windows – now it is optional step as fidoip already has build-in Strawberry perl.
4. Добавление служб fidoip NMS в “Автозагрузку”
Adding fidoip NMS services to “Startup”

1. Предварительные шаги

Preliminary steps

1. Прочти Устав FIDONet:

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/fpd.ru.zip>

<https://fidoweb.ru/down/open/policycyr.html>

Read FIDONet Policy Document:

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/fpd.en.zip>

<https://www.fidonet.org/policy4.txt>

2. Создай тестовый узел /9999 для твоего региона (или с номером узла -1/-1 – см. Устав FIDONet, п. 2.2 “Процедура получения узла”)

Create test node /9999 of your region (or with number of node -1/-1 – see FIDONet Policy item 2.2 “How to obtain a node number”)

Пример тестового узла для региона 2:5020: **2:5020/9999**

Sample for 2:5020: **2:5020/9999**

3. Запусти сервис *binkd* и открой в брандмауэре доступ к TCP порту 24554, чтобы он был доступен снаружи из сети Интернет

Start *binkd* service and open TCP port 24554 in your in firewall to allow outside access from Internet to *binkd* service

4. Отправь сетевому координатору твоего региона (на адрес /0) строку с описанием твоего узла:

Send row to your regional NC(/0 address) with description of your node:

,9999,StationName,Town,Firstname_Lastname,-Unpublished-,300,CM,IBN,INA:DNS-name,U,ENC

где(where):

StationName – название твоего узла – name of your node;

Town – название твоего города на английском – name of your town;

Firstname_Lastname – твое Имя_Фамилия на английском – your Firstname_Last name;

DNS-name – полностью определенное DNS имя твоего узла в сети Internet или его IP адрес – FQDN of your host in Internet or IP address;

U – флаг для дополнительных параметров (необязательно) – additional settings goes after this flag (optional)

Пример:

Sample:

To: 2:5020/0

Subj: Заявка на получение IP-узла / Application for getting new IP-node

“,9999,temnenkov.dyndns.org,Moscow,Kirill_Temnenkov,-Unpublished-,300,CM,IBN,INA:temnenkov.dyndns.org”

5. Кроме строки с описанием узла включи в это письмо также всю необходимую информацию, которая описана в пункте 2.2 “Процедура получения узла” в Уставе Фидонет

Also include to this message all required information which described in item 2.2 “How to obtain a node number” of FidoNet Policy Document

6. Свяжись с другим(и) системным(и) операторам(и) - для начала с одним (аплинком), через который будет ходить нетмейл и эхоконференции, сообщи ему свой номер и получи пароль – для небольшого региона этот шаг необязателен, так как при небольшом кол-ве узлов аплинком обычно является региональный NC.

Contact with other system operators of FIDONet, for initial setup it is enough if you contact with only one sysop (your default uplink), give your node number and get password for connection – for small region this step is optional as your regional NC will be default uplink for you.

7. Используя DNS имя твоего узла региональный NC проверит, что твой узел доступен и пришлет вместо 9999 реальный номер узла и добавит номер твоего узла в ноделист сети

Regional NC check your node availability, instead test number 9999 return your real number for your node and add this real number to nodelist

Примечание. Некоторые описанные выше шаги избыточны, к примеру, настраивать узел на /9999. На практике лучше обойтись без этого промежуточного шага, т.к. сетевому координатору (NC) важно прежде всего понимание, что создающий новый узел человек обладает минимальным техническим уровнем знаний, чтобы поддерживать свой узел.

Note. Upper steps with /9999 setup aren't practically necessary as NC have to understand that you have minimal level of technical knowledge to maintain your node.

Поэтому лучше сперва подключиться к сети FIDO как поинт (список узлов, набирающих поинтов в конце файла: <https://sourceforge.net/projects/fidoip/files/media/RUSSIAN-README.txt>), а затем уже написать неймейлом с этого поинтового адреса NC. Это покажет ему, что у написавшего есть необходимые знания.

Due this it is better to connect to FIDO as point and then contact this your regional NC via Netmail. This prove to NC that you have technical knowledge to maintain your node.

Согласуй с NC номер будущего узла в регионе (свежие нодлисты автоматически загружаются fidoip в каталог /fido/nodelist/), а также флаги описания узла для заявки на подключение. Часто и роутинг Netmail будет идти через NC, т.е. он же и станет первым линком. Затем следует поднять узел с согласованным номером и флагами и сделать его доступным по сети. Затем снова нетмейлом написать NC, чтобы тот проверил доступность узла и добавил его в нодлист.

Make agree with regional NC your node's number and flags which describe your node, then setup you node and allow connection from Internet. Then send netmail to your NC again and let he checks your node availability and add this real number of your node to nodelist.

8. Теперь у тебя есть всё необходимое для установки узла FIDONet:

Now you have got everything to setup FIDONet node:

1. Действительный номер твоего узла в твоём регионе

Your real FIDONet Node number for your region

2. Информация, необходимая для установки соединения с твоим аплинком(DNS-имя аплинка, TCP-порт, пароль)

Connection information (DNS name of your uplink, TCP port, uplink)

Теперь можно приступать к установке узла FIDONet

Now you could proceed with FIDONet node installation

2. Установка fidoip NMS (Система управления узлом)

**Installation of fidoip NMS
(Node Management System)**

1. Скачай последнюю версию *fidoip* с сайта:
Download latest version of *fidoip* from site:

<https://sf.net/projects/fidoip/files/>

2. Разверни архив *fidoip-(последняя_версия).tar*
Extract all files from *fidoip-(latest_version).tar*

3. Найди файл *fidoip_win-(последняя_версия).zip*, скопируй в корень диска *C:*, *D:* или любого другого диска
Find *fidoip_win-(latest_versions).zip* file, copy it to root of any logical drive – to *C:*, *D:*, or any other drive

4. Разверни содержимое архива *fidoip_win-*.zip*, зайди в *C:\usr*(или *D:\usr*) и отредактируй файл *setup_node.vbs* введи данные, полученные у твоего аплинка и сетевого координатора
Extract all files from *fidoip_win-*.zip* archive to root of any logical drive, edit file *C:\usr\setup_node.vbs* (or *D:\usr\setup_node.vbs*, or on any other logical drive) and enter data you got from NC and your uplink

5. Сохрани файл *setup_node.vbs*, закрой его и запусти установку, щелкнув на нём дважды
Save *setup_node.vbs* file then close this file and click on it twice to start installation

3. Установка Perl для Windows – теперь необязательный шаг, т.к. в fidoip теперь уже включен Strawberry Perl.

ActivePerl теперь стал платным. Если кому-то
хочется использовать полную версию Strawberry Perl или какой-то иной Perl,
то в конфигураторе setup_node.vbs параметр “const UseBuildInPerl” нужно
изменить с “Yes” на “No”.

Installation of Perl for Windows – now
it is optional step as fidoip already has
build-in Strawberry perl.

Now ActivePerl become paid. However if you need to use some other Perl version
language or full version Strawberry Perl, then just modify setting
“const UseBuildInPerl” and change “Yes” to “No” in setup_node.vbs

4. Добавление служб fidoip NMS в “Автозагрузку”

**Adding fidoip NMS
services to “Startup”**

1. Щелкни правой кнопкой мыши на кнопке “Пуск” и выберите в меню “Открыть”

Right click on “*Start*” button and select “*Open*”

2. Перейди в папку “Программы”, затем “Автозагрузка”.

Go to “*Programs*” folder then “*Startup*”

3. Скопируй ярлык “*binkdsrv.bat*” с Рабочего стола Windows в папку “Автозагрузка”

Copy “*binkdsrv.bat*” Shortcut from *Desktop* to “*Startup*” folder

4. Перезагрузи Windows и проверь запустился ли сервис *binkd* и планировщик заданий *fxcron* автоматически

Reboot Windows and check whether *binkd* service and *fxcron* Task Scheduler start automatically

Также можно запускать сервис *binkd* как службу. О подробностях см. документацию *fidoip* - файл *fido.rus.win.txt*, раздел 28, пункт “Создание сервиса *binkd*-service в Windows”. Also you could start *binkd* as Windows service, for details see *binkd* documentation, item “Starting *binkd* as Windows service”

5. Используй утилиты администрирования узла *fidoip* в каталоге *\usr\tools* для добавления новых линков, поинтов Use *fidoip*

Management Tools in *\usr\tools* folder to add new links, point, etc.

**Для получения дополнительной информации об
установке см. файл RUSSIAN-README.txt,
включенный в пакет fidoip, а также видеоролики:**

**For more details see regarding installation please see ENGLISH-
README.txt (inside fidoip*.tar) and video guides:**

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-windows.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-unix.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-android.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-windows.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-unix.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-android.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/first-steps-to-fidonet-video-guide.avi>

Это всё!

Done!