

**Возможности и  
особенности fidoip**

**Design and features of  
fidoip**

# **1. Общие особенности**

## **Common features**

**Работает из “коробки” как узел  
FIDONet для системных  
операторов**

**Work “out of box” as server  
(FIDONet node) for sysops**

**Работает как клиент FIDONet  
для ПОИНТОВ**

**Work as client for FIDONet points**

**Работает на многих операционных  
системах: Many OSs support:**

**Windows, Unix (Linux,  
Android, FreeBSD, DragonFly  
BSD, NetBSD, etc.)**

**Быстр и прост в установке и  
настройке!**

**Quick and easy installation &  
configuration!**

**Полностью готовый комплект  
для поинтов через 1 минуту  
после загрузки**

**Complete solution for points & ready for  
connecting to FIDONet for points - in 1  
minute after downloading**

**Полностью готовый узел для  
сисопов через 5 минут  
после загрузки**

**Complete solution for FIDONet node  
for sysops – fully ready & operational  
node in 5 minutes after downloading**



## **2. Особенности узла**

### **Features of node**

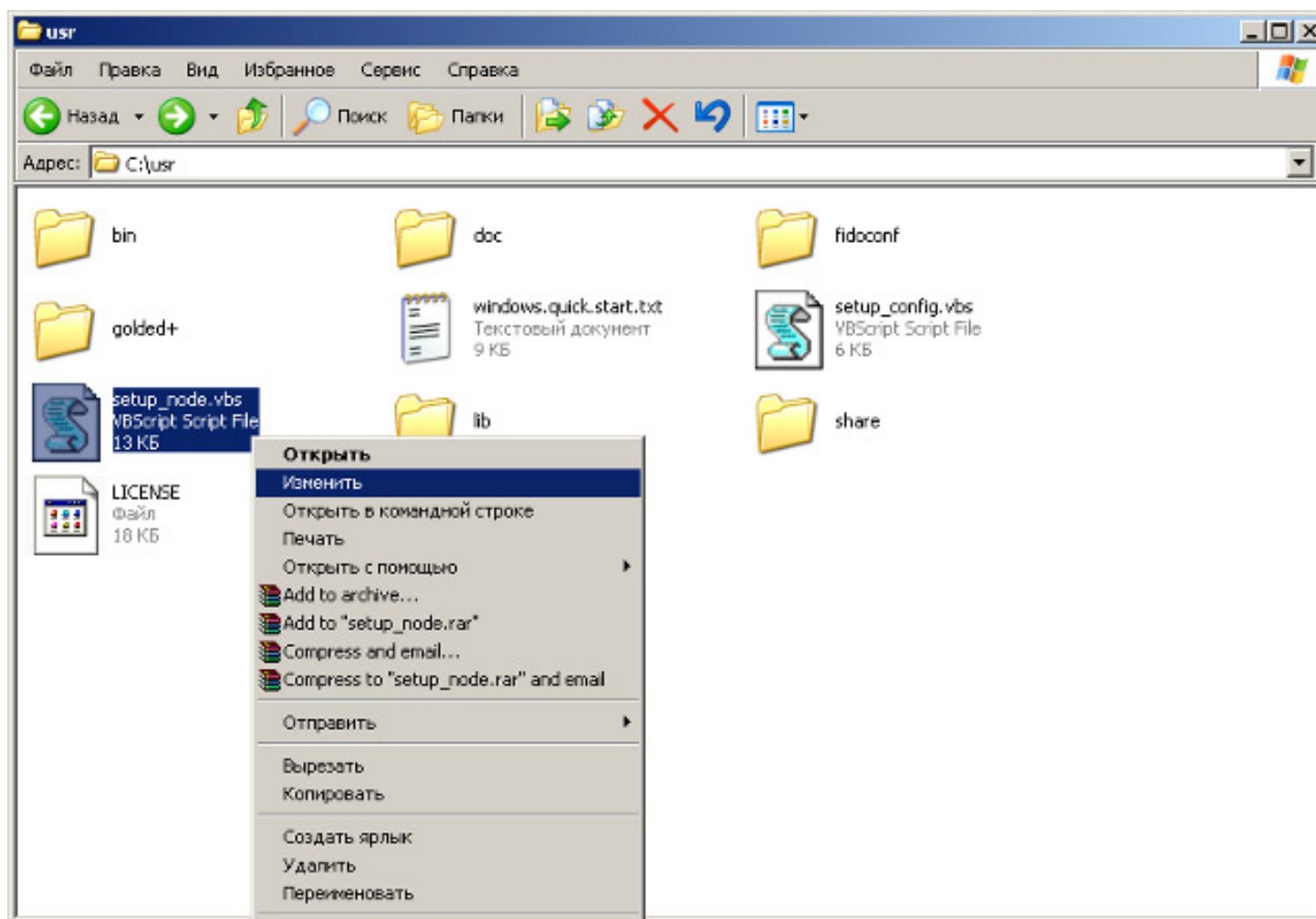
**Узел поддерживает работу в  
самых популярных операционных  
системах: Windows and Unix (\*BSD,  
Linux, Android)**

**Node works on most popular OSs:  
Windows and Unix (\*BSD, Linux,  
Android)**

**Конфигурация узла настраивается  
автоматически при помощи  
конфигуратора:**

**Configuration of node set up  
automatically with configuration  
program:**

**setup\_node.vbs(Windows)  
& setup\_node.bash(Unix)**



**Редактирование узловых  
конфигурационных файлов  
больше не требуется**

**You do not necessarily to edit  
configuration files of node manually**

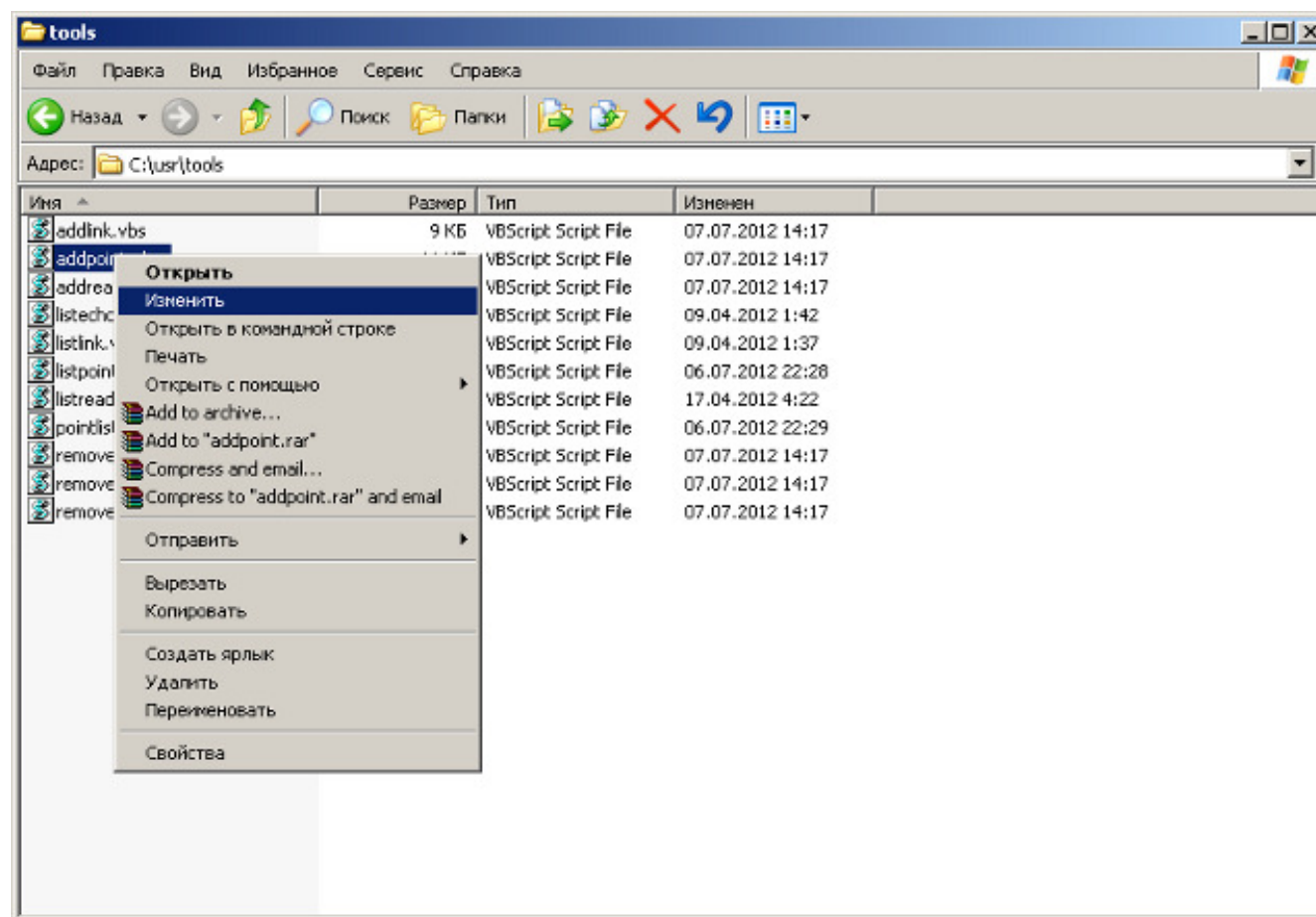
**Система управления узлом  
fidoip NMS – позволяет добавлять  
удалять поинтов и линков,  
изменять прочие параметры**

**fidoip NMS (Node management  
system) – used for adding points &  
links and change other settings**

**Для управления узлом используй  
утилиты администрирования узла:**

**For management of node use  
fidoip Node Administration Tools:**

**Located in(Находятся в)  
usr\tools\ (Windows)  
& INSTALLDIR\usr\bin\ (UNIX)**





<b>Утилита управления</b> <b>Management tool</b>	<b>Описание</b> <b>Description</b>
<b>addpoint.vbs(Windows)</b> <b>addpoint (Linux)</b>	<b>Добавляет поинта в конфигурацию узла</b> <b>Add new point to node configuration files</b>
<b>removepoint.vbs</b> <b>removepoint</b>	<b>Удаляет поинта из конфигурации узла</b> <b>Remove point from node configuration files</b>
<b>addlink.vbs</b> <b>addlink</b>	<b>Добавляет линк в конфигурацию узла</b> <b>Add new link to node configuration files</b>
<b>removelink.vbs</b> <b>removelink</b>	<b>Удаляет линк из конфигурации узла</b> <b>Remove link from node configuration files</b>
<b>listpoint, listlink, listecho, addread, removearead, listread, etc</b>	<b>А также другие утилиты управления узлом</b> <b>And other management tools of node</b>

**Автоматическое уведомление о  
каждом событии в системной  
области .OFFICIAL после каждого  
использования утилиты  
управления**

**Automatic notification of each  
event in system area .OFFICIAL after  
each usage of management tool**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Official
5020-788.official (2:5020/788) 5020-788.official
Msg 7 of 7
От : Dumb-robot
Кому : All
Тема : Added New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.official?mid=2:5020/788+4ffd89b5
Привет, All!

На станции MyStation зарегистрирован новый поинт -
Ivan Paryasov(2:5020/788.777)

Бездумный робот,
на узле MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 7 (оста | 18:29:25
```

**Автоматическое тестовое  
сообщение новому поинту в  
системной области .TEST после  
каждого при добавлении поинта**

**Automatic test message to new  
point in system area .TEST after  
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Test
5020-788.test (2:5020/788) 5020-788.test
Msg : 5 of 5 Pvt
От : Vasiliv Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Test message
Ok area:5020-788.test?mid=2:5020/788+4ffd89b3
Привет, Ivan Papuasov!

Это тестовое сообщение.
Можешь ответить в этой эхе(в 5020-788.TEST,
но не в carbonArea), чтобы убедиться, что все работает. L)

С уважением,
твой сисоп Vasiliv Pampasov,
узеп MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 5 из 5 (оста | 18:18:20
```

**Автоматические сообщения  
в локальной области .LOCAL  
с приветствиями после  
добавления поинта**

**Automatic welcome messages to  
new point in local area .LOCAL after  
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg 7 of 8
От : Vasiliy Pampasov Pvt 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : All Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b2
Привет, All!

Приветствуем на станции MyStation нового поинта -
Ivan Pampasov(2:5020/788.777)

С уважением,
твой сисоп Vasiliy Pampasov,
узеп MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 8 (оста | 18:13:41
```

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg : 8 of 8 Pvt
От : Vasiliy Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Welcome!!!
1k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b4
Привет, Ivan Papuasov!

Если у тебя возникнет желание рассказать что-то о себе, не стесняйся.
А впрочем, если такого желания у тебя не будет, это ничего.

Также в фидо принято говорить друг другу - "ты", тут это нормальное
обращение, даже для совсем незнакомых людей. Хотя, если ты привык
к обращению "вы" - это тоже ничего. В фидо стараются не напрягать
друзей по пустякам L)

Да, если ты новичок в сети фидо, ты можешь скачать книгу Дмитрия
Игнатова "Это ваше Фидо":

http://yarfido.ru/download/This\_is\_your\_Fido.pdf

Довольно забавная книжечка, в которой рассказывается о сети и фидошках
с юмором. Для того, чтобы освоиться в первое время - самое оно!

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 8 из 8 (оста | 18:15:13
```



**Ежемесячная и ежедневная  
публикация статистики для  
мейлера binkd, тоссера hpt и  
информация о полученных  
файлах (htick) в области .ROBOTS**

**Monthly and daily statistics posting  
for mailer binkd, tosser hpt and htick  
files in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 17 of 18 Pvt
Or : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 23:55
Komu : All Cp. 11.07.2012 23:56
Tema : Tosser statistic for node 2:5020/788(monthly script job)
1k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffdda4e
Echomail traffic on fidoip NMS from "07 Jul 12" to "11 Jul 12" (30 days).

-----
Echoarea Posts
-----
5020-788.robots 15
5020-788.local 5
5020-788.official 4
5020-788.test 3
5020-788.forwards 2
-----
Total messages: 29
Packets: 29
Bundles:
-----
Total echoes processed: 5
-----
Average through-put per day:
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 17 из 18 (ос | 18:08:19
```

**Ежедневная публикация  
системной статистики узла  
(загруженность процессора,  
используемая память, дисковое  
пространство) в области .ROBOTS**

**Daily system statistics posting (CPU  
usage, used RAM, used HDD space )  
in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 11 of 18 Pvt
Or : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 17:55
Komu : All Cp. 11.07.2012 17:55
Tema : System statistic for node 2:5020/788(dayly script job)
9k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffd85c6
*****
Memory and Processor Information
*****

1015MB Total memory

*****
Memory Utilization:
*****

10% persents of RAM used

*****
x86 Family 6 Model 13 Stepping 8 Processor
*****

Processor Utilization:
*****
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 11 из 18 (ос | 18:05:30
```

**Ежемесячная автоматическая  
публикация правил для  
локальных областей**

**Monthly automatic rules  
posting to local areas**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg 6 of 6
От : Dumb-robot
Кому : All
Тема : Rules of 5020-788.local
2k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffdda52
Привет, All!

*****
> Правила конференции 5020-788.LOCAL

1. ТЕМАТИКА

Основное предназначение конференции - общение поинтов на узле 2:5020/788
станции MyStation, ну и флейм также, по любому поводу и на любую тему.

2. ЗАПРЕТЫ

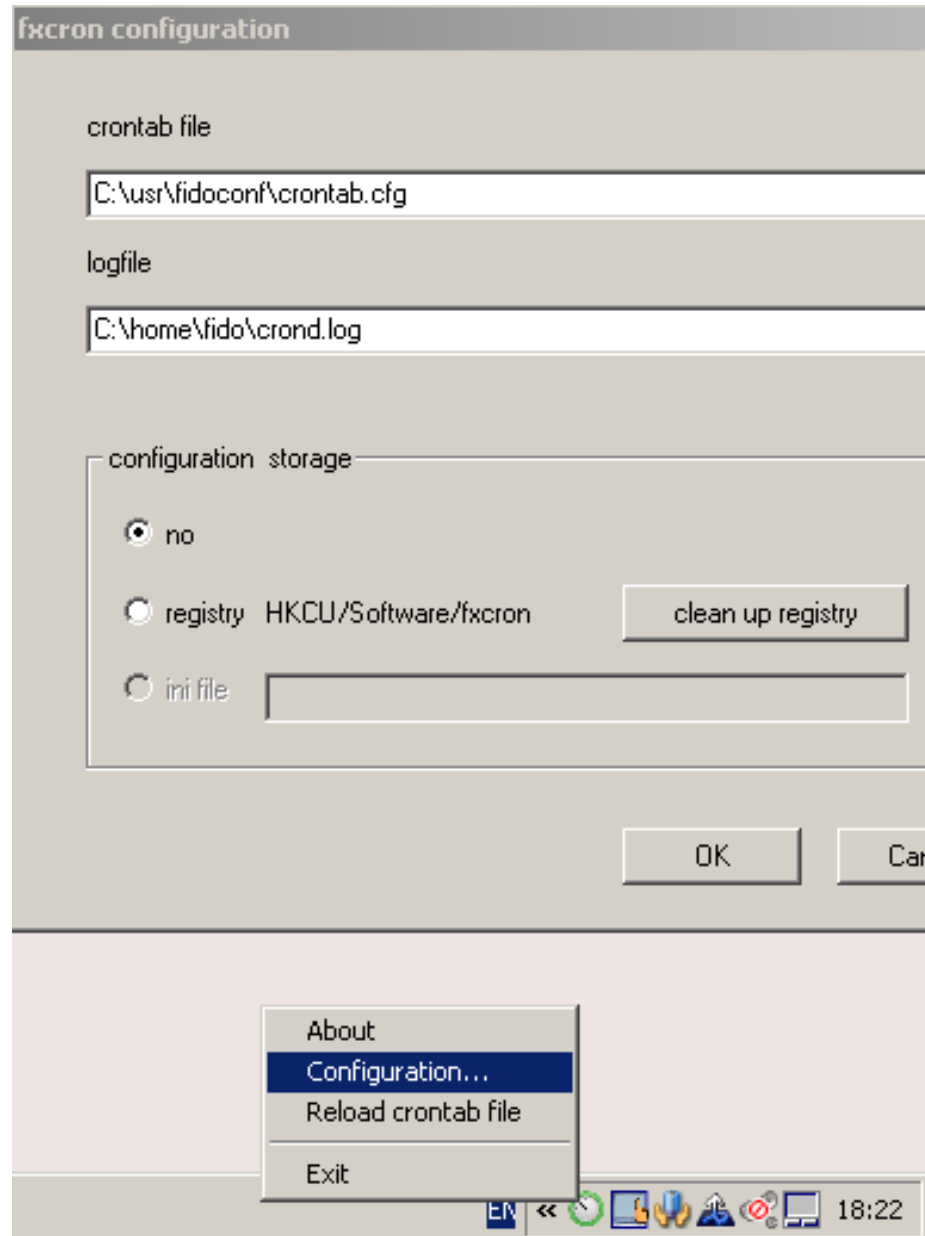
Категорически запрещено:

[i] Прилюдное "выяснение отношений";

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 6 из 6 (оста | 17:58:05
```

**Установка автоматических  
периодических заданий для  
поллинга и для других заданий для  
демона cron (Unix) и встроенный  
планировщик заданий fxcron  
(Windows)**

**Set up automatic periodic cron jobs  
for polling and other tasks for cronie  
daemon (Unix) and build-in task  
manager fxcron (Windows)**





**Дополнительные утилиты GNU (только в Windows): wget, grep, sed, iconv. Эти утилиты можно использовать для обработки текста перед его публикацией при помощи утилиты txt2pkt**

**Additional GNU utilities (only for Windows): grep, sed, iconv. Such utilities could be used for text modification before publishing to areas using txt2pkt**

**Встроенная утилита iconv может  
использоваться в скриптах для  
автоматической смены кодировки  
(только для Windows):**

**Build-in iconv utility could be used for  
encoding of texts for any international  
codepages (only for Windows):**

**Пример:**

**Sample:**

```
type \home\fido\system-dayly.tmp | iconv -t IBM866
```

**Также в Windows версию комплекта включены busybox и perl, которые позволяет использовать скрипты и команды Unix в среде Windows:**

**Build-in perl and busybox utility with many popular Unix commands and shells allow you create simple but effective scripts Windows):**

**Пример запуска bash (Sample start of bash):**

```
\usr\bin\busybox.exe bash
```

**Получение списка запущенных процессов:**

**Getting a list of running processes under Windows:**

```
\usr\bin\busybox.exe ps
```

**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!**