



1.	Что такое FON.....	6
	Информация об авторских правах и торговых марках	7
2.	Регистрация в FON.....	8
3.	Что такое La Fonera.....	13
	3.1. Новый Социальный маршрутизатор FON	14
	3.2. Описание устройства La Fonera	
	3.2.1. Световые сигналы	
	3.2.2. Порты	15
	3.2.3. WiFi	
4.	Установка La Fonera.....	16
	4.1. Перед тем как начать	17
	4.2. Что в коробке?	
	4.3. Установка La Fonera	18
	4.3.1. Маршрутизатор WiFi-ADSL	19
	4.3.2. ADSL-Маршрутизатор	
	4.3.3. Кабельный модем	
	4.3.4. ADSL-модем	
	4.4. Подключение к FON	20
	4.4.1. Отображение всех доступных сетей	
	4.4.2. Конфигурация La Fonera при помощи сетевого кабеля	23
	4.4.3. Если доступен только частный сигнал FON	26



4.5.	Регистрация устройства La Fonera	26
4.6.	Обеспечение безопасного соединения	29
5.	Ваш Fonero-профиль.....	31
5.1.	Забыли пароль?	32
5.2.	Мои персональные данные	33
5.3.	Персонализация вашего Портала Доступа	34
5.4.	Мой журнал путешествий	35
5.5.	Моя пользовательская зона	36
5.6.	Мой "Социальный маршрутизатор" Fon	36
5.7.	Мои Карты FON	38
5.8.	Сервисы . FON	39
A.	Конфигурация La Fonera.....	40
A.1.	Введение	41
A.2.	Как получить доступ к интерфейсу	
A.3.	Состояние маршрутизатора	42
A.4.	Конфигурирование сети общего пользования	44
A.5.	Конфигурирование частной сети	
A.6.	Изменение пароля La Fonera	46
A.7.	Сетевой доступ	47
A.8.	УКАЗАТЕЛЬ по Расширенной настройке	51



В. Решение проблем.....	55
В.1. Подключение к Internet	56
В.2. Установка и регистрация	69
В.3. Панель администрирования	74
В.4. Локальные пользователи	78
В.5. Пользовательская зона	
В.6. La Fonera	81
С. Глоссарий.....	84
СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	91
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	92
ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ.....	93
СЕРТИФИКАЦИЯ.....	95

Разработано

© FON Wireless Limited
Отдел маркетинга

Marketing_manual_LaFonera_1.0

Если у вас есть какие-либо замечания по данному руководству, пожалуйста свяжитесь с нами по электронной почте

info@fon-wifi.ru

Файл документа

Наименование: РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ УСТРОЙСТВА LA FONERA

Дата выпуска первой редакции: 15 Сентября 2006 г.

Текущая редакция: 1.0

Дата выпуска текущей редакции: 15 Сентября 2006 г.



FON - самое большое WiFi - сообщество в мире! Члены нашего сообщества делятся небольшой частью своего домашнего интернет-канала, а взамен получают свободный доступ в глобальную сеть в любой части света, где можно найти точки доступа других Fonero.

Все началось с простой идеи. Зачем платить за доступ в интернет, когда вы уезжаете куда-то, если вы уже заплатили за него дома? Конечно, не нужно. Поэтому мы решили создать сообщество людей, которые могут получать гораздо больше от имеющегося у них, делясь с другими.

Стать Fonero, членом нашего сообщества легко и просто. Просто зарегистрируйтесь, приобретите устройство La Fonera и преобразуйте ваше широкополосное интернет-соединение в Точку Доступа FON.

Информация об авторских правах и торговых марках

Спецификации на конкретные устройства могут изменяться без-какого либо предварительного уведомления. Все торговые марки, упоминаемые на данном CD-ROM - диске, либо на веб-сайте FON, и не имеющие отношения к FON, являются собственностью их владельцев.



Регистрация в FON

2. Регистрация в FON

Для того, чтобы присоединиться к сообществу FON, нужно заполнить специальную форму на сайте <http://www.fon-wifi.ru>. Первое, что вы увидите, набрав этот адрес - наша домашняя страница.

fon РЕГИСТРАЦИЯ → WiFi ДОСТУПЕН КАЖДОМУ
Доступ в сеть FON по всему миру

Присоединитесь к FON Покупайте La Fonera Найдите точки доступа FON

Вход
Email
Пароль
Вход

Регистрация
Забыли пароль?

Сообщество FON
Что такое FON?
Новости
Форум
Оборудование
Где купить FON и друзья
Партнеры

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП У ВАС ДОМА
Присоединитесь к FON, сделайте WiFi доступным и БЕСПЛАТНЫМ. Foneros делятся частью своего домашнего интернет-канала, а взамен могут БЕСПЛАТНО пользоваться Точками Доступа FON по всему миру!
Присоединиться к FON >>Узнайте больше

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП ПО ВСЕМУ МИРУ

Зона покрытия
Точки доступа WiFi FON можно найти по всему миру.

Безопасность
Два безопасных канала: частный канал и канал только для участников сети FON.

Оборудование
WiFi-маршрутизатор La Fonera дает возможность каждому подключиться к сети через WiFi.

Copyright © FON. Кто стоит за FON? | Помощь | Прав о гая информация | Конфиденциальность | Контакты

Для того чтобы зарегистрироваться, щелкните на кнопке Регистрация в разделе Вход, расположенном в левой части экрана, - вы получите прямой доступ к Пользовательской зоне.

2. Регистрация в FON

Щелкните по надписи Регистрация, расположенной напротив значка Шага 1. Вам нужно будет ввести информацию о себе в специальной форме.

fon РЕГИСТРАЦИЯ → WiFi ДОСТУПЕН КАЖДОМУ
Доступ в сеть FON по всему миру

Присоединяйтесь к FON Покупайте La Fonera Найдите точки доступа FON

Вход
Email
Пароль
ВХОД

Регистрация
Забыли пароль?

Сообщество FON
Что такое FON?
Новости
Форум
Оборудование
Где купить FON и друзья
Партнеры

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП У ВАС ДОМА
Присоединяйтесь к FON, сделайте WiFi доступным и БЕСПЛАТНЫМ. Foneros' делятся частью своего домашнего интернет-канала, а взамен могут БЕСПЛАТНО пользоваться Точками Доступа FON по всему миру!
Присоединиться к FON >>>Узнайте больше

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП ПО ВСЕМУ МИРУ

Зона покрытия
Точки доступа WiFi FON можно найти по всему миру.

Безопасность
Два безопасных канала: частный канал и канал только для участников сети FON.

Оборудование
WiFi-маршрутизатор La Fonera дает возможность каждому подключиться к сети через WiFi.

Copyright © FON. Кто стоит за FON? | Помощь | Правая информация | Конфиденциальность | Контакты

Если вы не заполните те пункты, заполнение которых обязательно, на экране появится вот такое сообщение.



Далее, во второй форме нужно указать информацию касательно используемого вами типа соединения, а также используемого вами оборудования для подключения к Интернет.

Перед завершением процесса ввода необходимой регистрационной информации, на экране появится сводка по всем введенным вами данным. Обязательно проверьте правильность указания данных и внесите изменения, если это необходимо. Щелкните Далее, чтобы завершить первую часть процесса регистрации. Теперь, давайте обратимся ко второй части.

2. Регистрация в FON

На данном этапе вы уже являетесь зарегистрированным пользователем. Теперь можно немного поизучать сайт. Если вы посмотрите в левую верхнюю часть экрана, то увидите там имя пользователя и идентификационный номер Fonего, который был присвоен вам. Здесь также указана информация о вашем статусе в сообществе FON. По-умолчанию вы будете считаться Чужаком - но после регистрации вашего устройства La Fonera в нашей системе, вы сможете изменить свой статус. Помните, что Чужаки могут подключаться к Точкам Доступа FON с использованием переносных устройств, только приобретая специальные ежедневные FON-Пропуски. FON-Пропуски - это примерно то же самое, что карты предоплаты. Пользователи, имеющие статус Чужаков могут предварительно приобретать такие FON-Пропуски и затем использовать их для подключения к Интернету.

The screenshot shows the user dashboard of the FON website. At the top, there is a navigation bar with the FON logo and various language options. Below the navigation bar, there is a message indicating that an email was sent to confirm the user's account, with a link to resend it. The dashboard is divided into several sections: 'USER Zone' with links to user profile, travel log, and services; 'MY DAY PASSES' section showing 3 passes available; 'FON Community' section with links to usage, boards, news, and forums; 'BUY LA FONERA' section with information about purchasing a FON Social Router; and 'BARRIO FON MAPS' section with information about updating maps. There is also a 'NEED HELP?' section and a 'Send' button for a message.

3.



Что такое La Fonera

3. Что такое La Fonera

3. Что такое La Fonera

3.1. Новый Социальный маршрутизатор FON

La Fonera - WiFi-маршрутизатор нашей собственной разработки.

WiFi-маршрутизатор - это устройство, подсоединяющееся к вашему широкополосному Интернет-каналу и превращающее его в Точку WiFi-доступа.

А это значит, что вы можете подключаться к интернету с вашего ноутбука, или игровой консоли без каких-либо проводов и свободно передвигаться по дому! Все больше и больше устройств оснащаются возможностью работы с WiFi !

La Fonera - это особый тип WiFi - маршрутизатора. Мы называем его "Социальным Маршрутизатором". Потому что когда вы активируете свое устройство La Fonera, вы становитесь частью сообщества FON. Члены сообщества FON делятся частью своего WiFi -канала у себя дома, а взамен получают возможность бесплатно подключаться к интернет по WiFi везде, где есть точки доступа FON .

La Fonera - это "социальный маршрутизатор" еще и потому, что вы можете определенным образом оформить страницу, которую видят другие Foneros, подключаясь через вашу точку доступа FON. Таким образом, вы можете рассказать другим немного о себе, о том месте, где вы живете, или просто - сказать "привет!" другим Foneros.

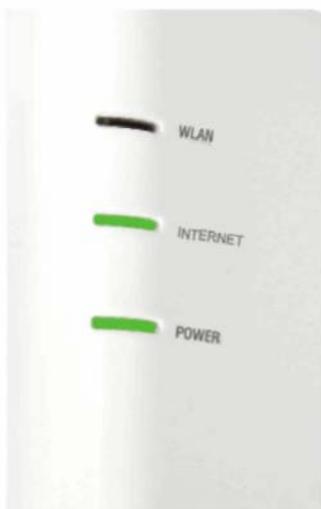
3.2. Описание La Fonera

3.2.1. Световые сигналы

La Fonera спроектировано как очень простое устройство. На рисунке можно увидеть, что устройство снабжено тремя световыми индикаторами:

3. Что такое La Fonera

- POWER (ПИТАНИЕ). Если устройство включено, этот световой индикатор будет гореть.



Если с этим возникли какие-то проблемы, проверьте адаптер питания.

- ИНТЕРНЕТ (INTERNET). Этот сигнал означает, что устройство La Fonera подключено к сети Интернет. Он будет мигать, когда происходит пересылка данных.
- WLAN (СЕТЬ). Этот индикатор показывает, что беспроводное соединение La Fonera работает корректно. Он будет мигать, когда происходит пересылка данных.

3.2.2. Порты



Как вы можете увидеть на рисунке, устройство La Fonera снабжено лишь одним INTERNET-портом, так что у вас не будет никаких проблем с подключением.

3.2.3. WiFi

Термин WiFi означает Wireless Fidelity (дословно - "Беспроводная точность") и применяется при описании технологии построения беспроводных локальных сетей стандарта IEEE 802.11. Используется такая технология в основном в портативных компьютерах, мобильных телефонах, наладонниках, и т.д. В настоящее время используются два основных протокола: 802.11b и 802.11g.

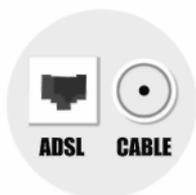
FON обеспечивает безопасное Интернет-соединение. Все Foneros, подключающиеся к WiFi-сигналу в пределах сообщества FON, являются зарегистрированными пользователями. У всех есть имя пользователя и пароль, все указывают свои адресные данные. Так что перевод вашего WiFi соединения в Точку доступа FON - это безопаснее, чем оставить его без защиты. Кроме того, FON - наиболее безопасный способ преобразовать ваш WiFi-канал в Точку Доступа и контролировать ширину канала. Устройство La Fonera позволяет вам определять ширину канала, которую вы хотите предоставить для доступа других пользователей, Foneros.



4. Установка La Fonera

4.1. Перед тем как начать

Проверьте, что у вас есть все необходимое, чтобы присоединиться к FON:

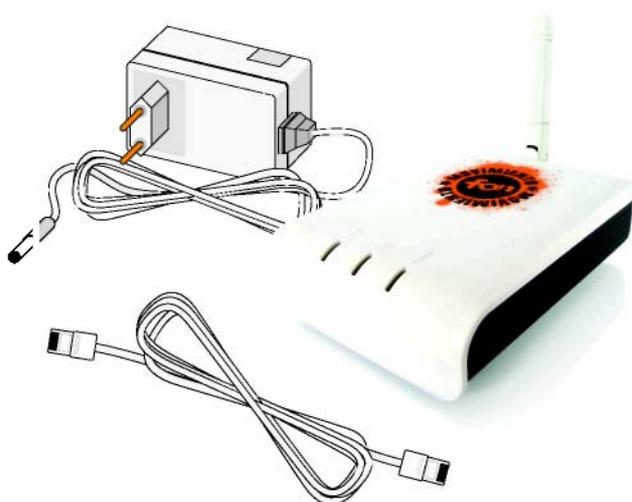


- Широкополосное соединение (ADSL, кабельное, и т.д.)
- У вас также должен быть ADSL-маршрутизатор или кабельный модем для использования такого широкополосного канала. USB модемы не подходят для использования с La Fonera.
- Наконец, вам нужно устройство для "беспроводного подключения": портативный или настольный компьютер, наладонный компьютер, приставка PSP, и т.д.

Если у вас есть все три вышеперечисленных компонента, вы готовы приступить к установке La Fonera.

4.2. Что в коробке?

- Сетевой кабель белого цвета - он используется для подсоединения устройства La Fonera к вашему маршрутизатору.
- Адаптер питания.
- Ну и, конечно, само устройство La Fonera, которое вы будете использовать, чтобы стать частью сообщества FON.



4. Установка La Fonera

Мы также включили в комплект поставки некоторые дополнительные материалы, которые призваны облегчить процесс установки La Fonera и определения вашей точки доступа:

- Краткое руководство по установке, содержащее описание основных шагов, которые нужно осуществить для создания подключения.
- CD-диск, содержащий данное руководство, программное обеспечение и другую документацию.
- Два стикера FON, которые вы можете использовать, чтобы обозначить место размещения вашей точки доступа. Мы рекомендуем разместить их на видном месте - например наклеить на окно, или на почтовый ящик. Таким образом, гораздо большее число людей узнают о вашей точке доступа и смогут подключиться через нее.

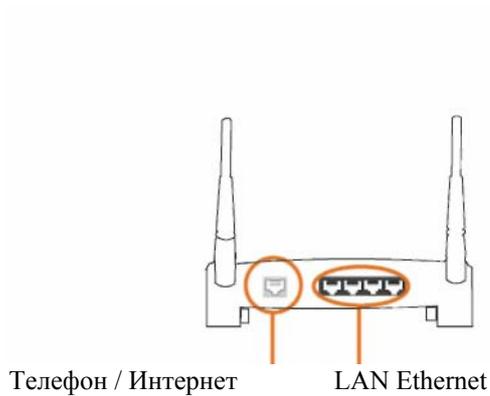


4.3. Установка

Установка La Fonera - быстрый и несложный процесс. Вам не нужно вносить никаких изменений в уже имеющееся у вас соединение, но мы рекомендуем вам все же просмотреть приведенные ниже иллюстрации, так как это значительно облегчит вам задачу. Настройка соединения будет зависеть от того, какое оборудование вы используете. Конечно, каждую конкретную ситуацию описать невозможно, однако, не беспокойтесь: к счастью, все они очень похожи. Рассмотрим различные опции, предлагаемые системой.

4. Установка La Fonera

4.3.1. Маршрутизатор WiFi-ADSL



Если вы уже используете WiFi для доступа в интернет, то, возможно, это - ваш случай. Как вы можете видеть на рисунке, ваш маршрутизатор снабжен несколькими разъемами. Самый маленький - обычно уже используется телефонным соединением, однако рядом находятся похожие разъемы, но пошире. Это - сетевые порты LAN Ethernet, и тот белый кабель, который входит в комплект поставки нашего устройства, подключается к одному из этих портов.

4.3.2. ADSL-Маршрутизатор



Если же вы не используете беспроводное соединение для доступа в интернет, должно быть, вы используете сетевой кабель, похожий на тот, который входит в комплект поставки La Fonera. В этом случае, все что вам нужно - это подсоединить кабель La Fonera к свободному широкому порту. Иллюстрацию этого процесса вы можете наблюдать на рисунке.

4.3.3. Кабельный модем



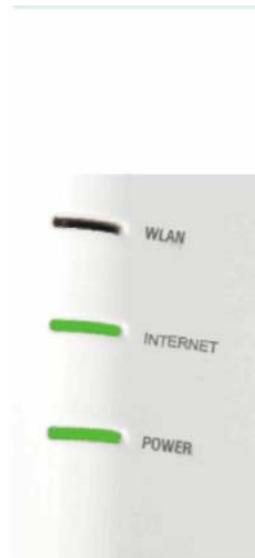
В данном случае, вместо традиционного разъема под телефонную линию, будет коаксиальный (он похож на кабель для телевизионной антенны). Порты под кабель используются те же самые, поэтому вам нужно просто подсоединить сетевой кабель к одному из свободных портов. Иллюстрацию этого процесса вы можете наблюдать на рисунке.

4.3.4. ADSL-модем



Если это ваш случай, то возможно вы используете соединение по USB. Как уже говорилось выше, если вы используете именно такую конфигурацию, то работа устройства La Fonera невозможна.

4. Установка La Fonera



Наконец, мы можем подключить La Fonera. Сделать это очень просто. Как мы уже говорили, на предыдущем этапе вы уже должны были подсоединить белый кабель, входящий в комплект поставки устройства, к одному из портов. Теперь нужно подсоединить другой конец этого кабеля к единственному INTERNET-порту, имеющемуся на устройстве La Fonera.

Следующий шаг очень прост: просто включите устройство La Fonera в розетку (берегите пальцы! Вы ведь не хотите получить удар током! ;-)

На устройстве La Fonera должно загореться два индикатора: Power (Питание) и INTERNET - как показано на рисунке. Если они не горят, проверьте все соединения, электророзетку и т.д. Если проблема все еще не решена, свяжитесь с нами по адресу info@fon-wifi.ru.

4.4. Подключение к FON

Теперь, когда все ваше оборудование (ваш маршрутизатор и маршрутизатор La Fonera) настроено и корректно работает, нужно проверить настройки вашего компьютера, чтобы организовать подключение.

Если ваш компьютер не обладает возможностью передачи данных по WiFi, нужно настроить La Fonera при помощи кабеля. Все необходимые этапы такой настройки приводятся в разделе 4.4.1. Первое, что нужно сделать - это обнаружить все новые беспроводные сети, подключение к которым возможно при помощи La Fonera. Давайте пройдем эту процедуру, шаг за шагом:

- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкции, приводимые в данном руководстве, относятся только к Windows XP.

4.4.1. Отображение всех доступных сетей

Первое, что нужно сделать - это определить идентификаторы SSID вашего устройства La Fonera (это названия, обозначающие сетевые подключения).

Помните, что La Fonera предоставляет доступ к двум беспроводным сетям - общей и частной. Для того, чтобы зарегистрировать La Fonera вам нужно сначала подключиться к общей сети. Давайте посмотрим, как это сделать:

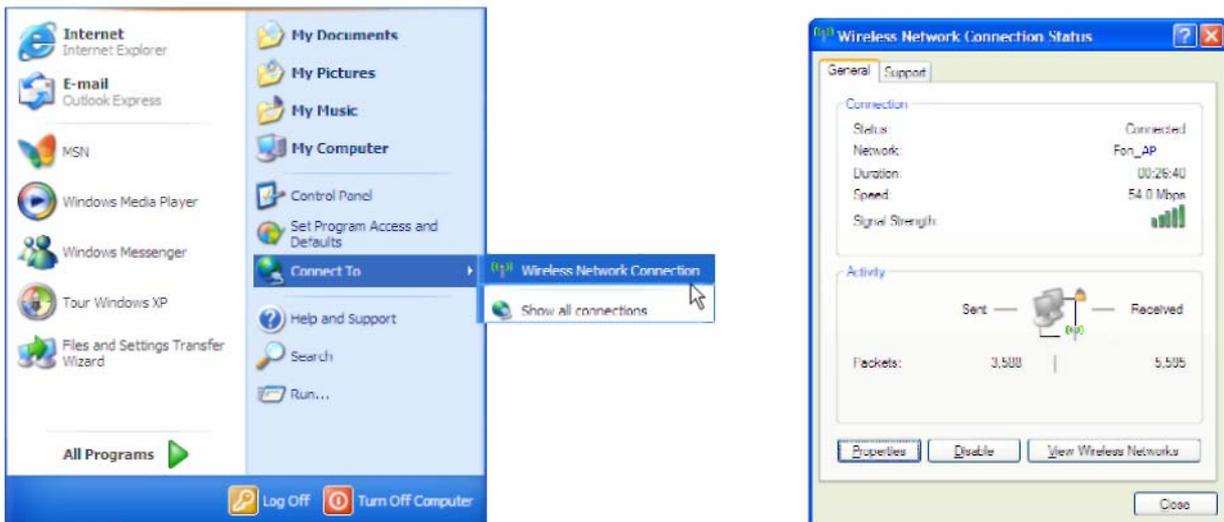
4. Установка La Fonera

1. Для определения размещения вашей сети у вас есть несколько вариантов.

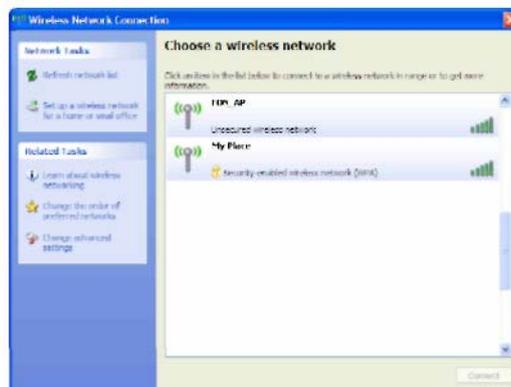
1.1. Наиболее простой вариант - воспользоваться маленьким значком, изображающим компьютер, расположенным на панели задач Windows, рядом с часами. Щелкните по нему два раза и переходите к следующему шагу.



1.2. Если вы не видите значка, выберите: Start>Connect to >Wireless Network Connection (Пуск->Подключиться->Беспроводное соединение) (как показано на рисунке слева), откроется диалоговое окно, показанное справа. Далее, щелкните по кнопке View Wireless Networks (Просмотр беспроводных сетей). Если же вы не подключены к сети, не нужно ничего нажимать.



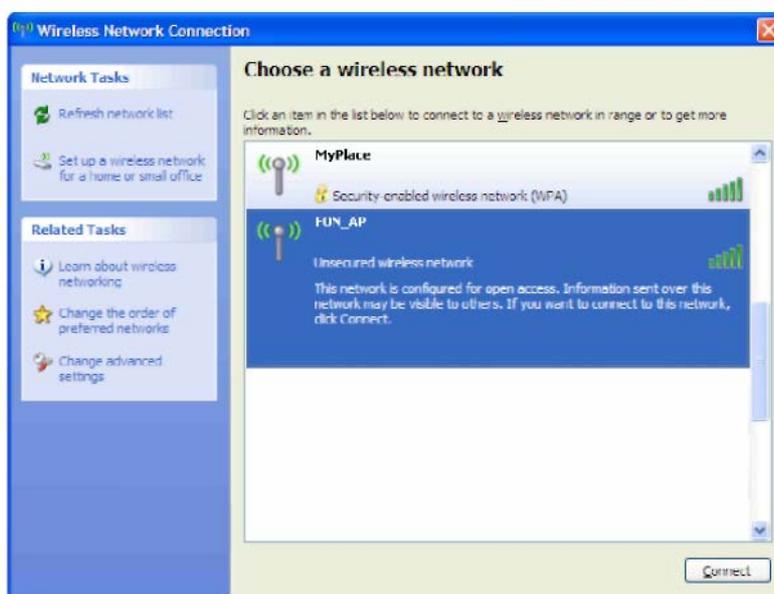
Появится окно, показанное на следующем рисунке. Щелкните по кнопке Refresh network list (Обновить список сетевых подключений), чтобы убедиться в том, что сети La Fonera активны.



4. Установка La Fonera

3. Сейчас, в правой части предыдущего рисунка, вы можете видеть как минимум две сети. По-умолчанию, одна из них будет называться MyPlace, а вторая - FON_AP. Первая, MyPlace - название вашей частной сети. FON_AP - название вашей общественной сети. В дальнейшем, оба эти названия можно будет изменить. Если вы все еще не видите сигналы FON, убедитесь, что оборудование La Fonera установлено правильно. Если вы видите только сигнал частной сети (MyPlace), перейдите к разделу 4.4.3 и следуйте приведенным там инструкциям.

Если проблема все еще не решена и вы не можете подключить устройство La Fonera, свяжитесь с нами по электронной почте info@fon-wifi.ru. При первом подключении La Fonera, вам нужно зарегистрировать свое устройство. Для этого, нужно воспользоваться общественной сетью (FON_AP) - щелкните два раза по этому сигналу, как показано на рисунке.

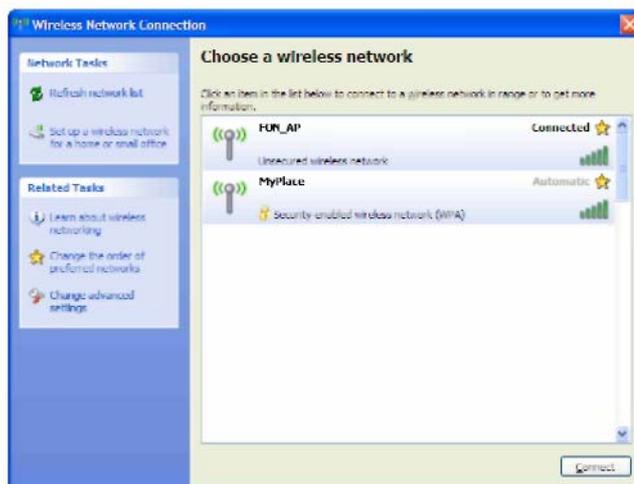


4. Вы увидите диалоговое окно (показано на рисунке), предупреждающее о том, что сеть, к которой вы пытаетесь подключиться, является общественной и не имеет ключа. Нажмите кнопку Connect Anyway (Все равно подключаться), чтобы продолжить и зарегистрировать ваш маршрутизатор La Fonera.



4. Установка La Fonera

5. Далее, окно, показанное на рисунке, обновится. Если вы внимательно приглядитесь к тому, что изображено на нем, то увидите, что оно почти такое же, как и предыдущее, но теперь здесь сообщается о том, что вы подключены. Теперь вы можете закрыть диалоговое окно подключения к беспроводной сети (Wireless Network Connection).



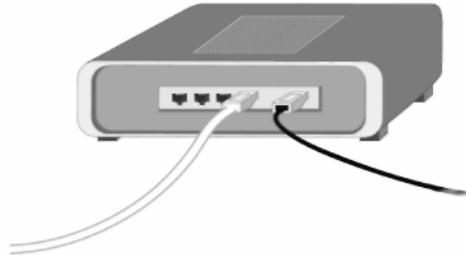
4.4.2. Конфигурация La Fonera при помощи сетевого кабеля

Если ваш компьютер не обладает возможностью передачи данных по WiFi, нужно настроить La Fonera при помощи сетевого кабеля. Этот процесс мы предлагаем в качестве дополнительной возможности, но вам в любом случае все еще требуется Wi-Fi - устройство для регистрации La Fonera. Далее, мы покажем вам, как настроить маршрутизатор La Fonera таким образом, чтобы вы могли продолжать работать как обычно (сетевой кабель подключен к компьютеру и к вашему маршрутизатору). Для начала, подсоедините сетевой кабель, поставляемый с маршрутизатором La Fonera (белый) к единственному имеющемуся INTERNET-порту.

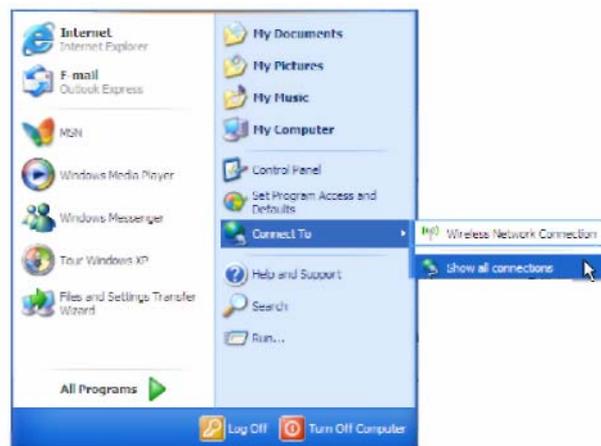


4. Установка La Fonera

Далее, другой конец кабеля - к одному из сетевых портов (LAN) маршрутизатора вашего интернет-провайдера. На компьютере нужно будет настроить статический IP-адрес. Выполните следующие шаги:



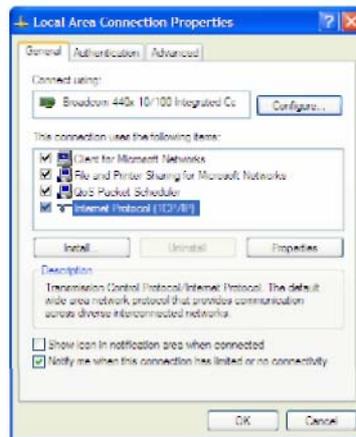
1. Щелкните Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения), как показано на рисунке.



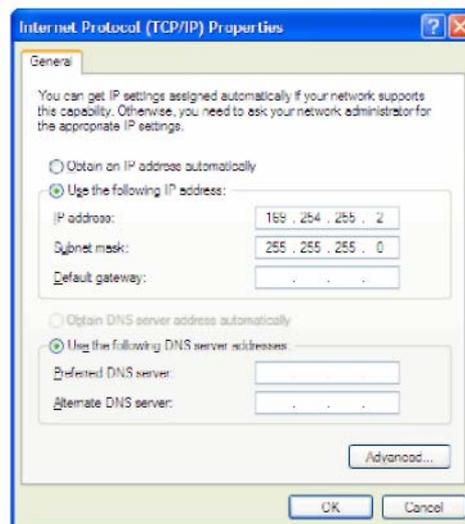
2. Щелкните два раза по значку Local Area Connection (Местное подключение), чтобы отобразить диалоговое окно состояния подключения.

3. На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке, на следующей странице. Дважды щелкните по пункту Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP)), как показано на рисунке.

4. Установка La Fonera



4. На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке.



5. Щелкните по пункту Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес) и укажите:

- a. IP address (IP-адрес): 169.254.255.2
- b. Subnet mask (Маска подсети): 255.255.255.0
- c. Default gateway (Основной шлюз): (не заполнять)
- d. Preferred DNS server (Предпочитаемый DNS-сервер): (не заполнять)
- e. Alternate DNS server (Альтернативный DNS-сервер): (не заполнять)

6. Откройте ваш веб-браузер и введите любой URL-адрес (например: www.fon.com).

7. Настройте устройство La Fonera (подробности см. в Приложении А).

8. Отключите La Fonera и подсоедините его к вашему маршрутизатору, чтобы продолжить работу в нормальном режиме.

4. Установка La Fonera

4.4.3. Если доступен только частный сигнал FON

Если после нажатия на кнопку Refresh network list вы видите только сигнал частной сети FON, но не видите сигнал общей, то проблема может быть в следующем:

- Кабели La Fonera подключены неправильно. Пожалуйста, проверьте все соединения.
- Нужно настроить La Fonera, так как маршрутизатор вашего широкополосного канала не использует DHCP. Сначала, попробуйте подключиться используя ключ WPA (это серийный номер маршрутизатора - он указан на наклейке, расположенной с нижней стороны устройства). Затем, обратитесь к разделу Приложения А "Нет доступа к сети" и следуйте приведенным инструкциям.
- Итак, ваше интернет-соединение не функционирует должным образом. Чтобы выяснить причину, отсоедините устройство La Fonera и проверьте, а можете ли вы подключиться к сети вашим обычным способом. Если нет, то свяжитесь с вашим интернет-провайдером, так как проблема, скорее всего, связана с ним.

4.5. Регистрация устройства La Fonera

1. Откройте ваш веб-браузер (Internet Explorer, Firefox...) и введите в адресной строке любой URL-адрес (например: www.fon.com). Должен загрузиться Портал Доступа FON.



4. Установка La Fonera

2. Как показано на рисунке, в предложенных для заполнения полях нужно ввести адрес электронной почты и пароль, которые вы использовали при регистрации в системе FON. Щелкните по кнопке Login, чтобы войти в Пользовательскую Зону.

3. Окна, показанные на рисунке уже должны быть знакомы вам. В верхней части вы можете видеть сообщение, по которому нужно щелкнуть, чтобы получить доступ к форме регистрации устройства La Fonera. Это - ключевой этап, так как он позволит вам зарегистрировать вашу Точку Доступа в сообществе FON.

4. После того, как вы щелкните по этому сообщению, нужно будет заполнить форму, которая появится на экране - это нужно для завершения процесса регистрации La Fonera.

4. Установка La Fonera

В полях для ввода данных нужно указать информацию о расположении вашего маршрутизатора. Эта информация очень важна, так как мы используем ее для создания Карт FON. Этой информацией будут пользоваться другие члены сообщества FON, чтобы обнаруживать имеющиеся точки доступа.

Примите во внимание, что данные, которые вы указываете в полях Address Name, Address Number (Адрес) - будут доступны всем членам сообщества. На приведенном здесь рисунке показано, как эта информация отображается на картах. Более подробную информацию по настройке профиля La Fonera вы сможете найти в Главе 5 настоящего Руководства.

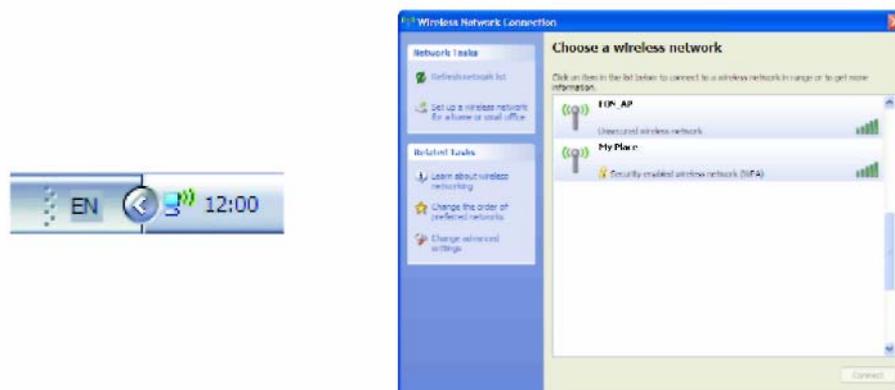


4. Установка La Fonera

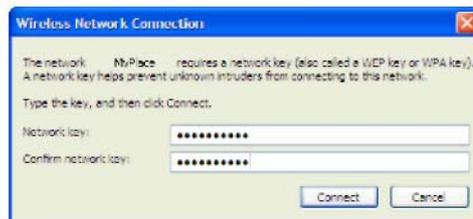
4.6. Обеспечение безопасного соединения

Теперь, после того как ваш маршрутизатор La Fonera установлен и зарегистрирован, для того чтобы начать пользоваться интернетом, нужно сделать еще одну вещь. Если вы не забыли, то в предыдущем разделе мы подключились к общей сети. Вы можете продолжить пользоваться этой сетью в любое время, однако мы советуем вам использовать частную сеть в качестве подключения по-умолчанию. Основной причиной этого является тот факт, что частная сеть работает в шифрованном режиме - а значит - обеспечивается наибольшая безопасность. Давайте посмотрим, как переключиться с режима использования общей сети к использованию частной.

1. Щелкните два раза по иконке на панели задач Windows, как показано на рисунке. Затем щелкните по кнопке Refresh network list (Обновить список сетей), чтобы убедиться что видите сети La Fonera. На этот раз, вместо подсоединения к общей сети(FON_AP), вы будете подключаться к частной (MyPlace). Нужно просто два раза щелкнуть по разделу, обозначенному на рисунке.

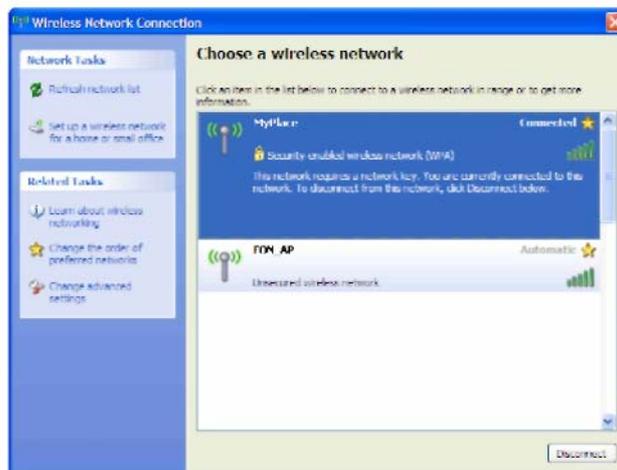


2. На этот раз предупреждающего сообщения, которое вы видели раньше, выводиться не будет. Система попросит вас ввести WPA -ключ в специальном окне, как показано на рисунке. Этот ключ вы сможете найти на специальной наклейке, расположенной на нижней стороне устройства La Fonera - см. рисунок. Во избежание опечаток, ввести его нужно будет дважды.



4. Установка La Fonera

3. И снова, как мы наблюдали это ранее, вы увидите что вы подключены (надпись Connected) в верхнем правом углу поля, соответствующего соединению MyPlace.



Теперь вы можете пользоваться интернетом в обычном режиме. Если хотите, можно сделать несколько специальных настроек, позволяющих персонализировать вашу работу в системе FON.

Сообщество FON



ЛИНУС

Я могу подключаться к
WiFi где угодно



ЧУЖАК

Я плачу меньше за WiFi

Ваш Fonero-профиль

5. Ваш Fonero-профиль

Foneros являются зарегистрированными пользователями в сообществе FON. Каждый принадлежащий Fonero WiFi-маршрутизатор становится Точкой Доступа FON, а все вместе эти точки и составляют сообщество FON. Чужак - это тот, кто хочет получать доступ к сообществу FON, но не является его членом, Fonero.

Линусы - это те, у кого дома есть широкополосный интернет-канал и "социальный маршрутизатор" FON. Линусы имеют возможность совершенно бесплатно получать доступ ко всем WiFi-Точкам доступа всего сообщества FON.

В данном разделе мы расскажем обо всех возможностях, которые вы, как Fonero, можете использовать в своей Пользовательской Зоне. В зависимости от вашего профиля, у вас может быть открыт доступ лишь к части из этих возможностей.

5.1. Забыли пароль?



На домашней странице вы также можете найти ссылку, которая называется Забыли пароль? Щелкните по ней, введите адрес электронной почты, который вы использовали при регистрации и мы вышлем вам ваш пароль. Просто проверьте ваш почтовый ящик: пароль будет там. Используйте его совместно с вашим адресом e-mail для входа на сайт сообщества FON. Помните, что пароль вы всегда сможете изменить в разделе "Мои персональные данные" в Пользовательской зоне. Здесь же, вы увидите навигационную панель, с помощью которой можно переходить в различные разделы сайта.

5. Ваш Фонего-профиль

5.2. Мои персональные данные

На данной странице вы можете изменять/дополнять ваши персональные данные. Пожалуйста, укажите корректный адрес, чтобы идентифицировать себя в качестве полноправного члена сообщества FON . Здесь вы сможете также изменить ваш пароль и выбрать Ваш профиль. Профиль можно менять 2 раза в год, поэтому не волнуйтесь, если первый раз вы выбрали неправильно.

My Personal Info

Update your personal info and choose a valid email address to identify who you are within the FON Community. This email address will serve as your FON Username to log in for using all FON services. In addition, you will also be required to choose a nickname to protect your privacy when you are communicating with other FONers.

USER Zone

- My User Zone
- My Personal Info
- My Friends Log
- My Best Friend Number
- My Fogg Name
- FON Services
- My Party FON (New)
- Log Out

FON Community

- Blog
- Forum
- News
- WiFi & Friends
- Download

NEED HELP?

Invite your friends to become FONers

My Personal Info

Email: Erasent@fopen.com

* Your last password: [input]

* Password: [input]

* Confirm your password: [input]

* Nickname: [input]

* Last Name: Last Name [input]

* First Name: First Name [input]

* Last Name: Last Name [input]

Date of birth: [input]

* Language: English [dropdown]

* Address Type: Other [dropdown]

* Address: Address [input]

* Address number: [input]

Floor: [input]

Door: [input]

* Zip code: [input]

* City: [input]

* Country: Choose an option [dropdown]

* Region name: [input]

Telephone: [input]

Mobile No: [input]

Description: [input]

Do you have internet connection? [input]

DSL connection: [input]

Which ISP do you use? [input]

Select your bandwidth range: Choose an option [dropdown]

What hardware do you use? Choose an option [dropdown]

Do your hardware Wi-Fi enabled? Choose an option [dropdown]

Check, make sure the list below the category you want: Choose an option [dropdown]

If you own/manage a public space, please specify:

Km name: [input]

Km type: [input]

PRO TIP: Learn more about links and bills

SAVE CHANGES

Copyright © 2010 by Fonnet FOPEN (FON) S.p.A. All Rights Reserved. Fonnet is the (TM) of the FON Group S.p.A.

5. Ваш Фонего-профиль

5.3. Персонализация вашего Портала Доступа



5. Ваш Fonero-профиль

Когда Чужаки, или Линусы подключаются через вашу точку доступа, самое первое, что они видят - вашу страницу регистрации. В настройках FON по умолчанию указано, что при входе осуществляется перенаправление на страницу-блог основателя FON - Мартина Варшавски, однако мы не возражаем, если вы поменяете эту ссылку на что-то другое: свой блог, фото, или видео. Для того, чтобы сделать это, нужно просто ввести в поле адреса нужную ссылку.

Если вы не хотите ничего менять, можно оставить настройки по-умолчанию, добавив персональное сообщение.

С каждым днем растет мир WiFi - так же, с каждым днем, ваша Точка Доступа будет все больше и больше "персонализироваться". Вы можете размещать здесь видеоклипы с Google и фотографии с Flickr! Вы можете указать адреса Google-видео, которые хотите разместить на вашем Портале Доступа. В центре страницы ваши посетители всегда смогут увидеть карту, где показано географическое расположение вашего "Социального Маршрутизатора"; здесь же вы можете разместить фотографии из системы Flickr!

5.4. Мой журнал путешествий

The screenshot shows the FON user interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'What's FON', 'FON Maps', 'Shop', 'Jobs', and 'FAQs'. Below that is a banner for 'INDUMENTO & INSTRUMENTO'. The main content area is titled 'My Travel Log' and includes a brief introduction. Below this, there are sections for 'My sessions' and 'MY SESSIONS (last 10 sessions)'. The sessions table has columns for LOGIN #, LOGOUT #, DURATION, TRAFFIC (dl/ul), NAME OF ROUTER, and CITY. A world map is also visible at the bottom of the page.

LOGIN #	LOGOUT #	DURATION	TRAFFIC (dl/ul)	NAME OF ROUTER	CITY
2008-07-28 11:29:57	2008-07-28 11:37:42	11m 30s	0.10MB / 0.11MB	1Pakeman	Madrid
2008-06-29 18:10:54	2008-06-29 18:12:37	1m 30s	0.03MB / 0.05MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 18:07:49	2008-06-29 18:10:08	2m 19s	0.12MB / 0.13MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 17:59:53	2008-06-29 18:00:23	30s	0.23MB / 0.09MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 17:58:54	2008-06-29 17:59:12	18s	0.21MB / 0.07MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 17:58:24	2008-06-29 17:58:39	15s	0.10MB / 0.02MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 17:57:56	2008-06-29 17:58:09	13s	0.10MB / 0.13MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 17:57:28	2008-06-29 17:57:43	15s	0.10MB / 0.04MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 18:04:47	2008-06-29 18:06:27	20m 40s	0.76MB / 0.26MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3
2008-06-29 18:41:52	2008-06-29 18:48:44	11m 32s	0.66MB / 0.22MB	FON_TEST_01_064802	Madrid 3

5. Ваш Fonero-профиль

При помощи журнала путешествий, Вы можете отслеживать то, какие места вы посетили. Так, вы можете полностью проследить свое движение по "WiFi – планете "Виртуальные ячейки мышления FON всегда к вашим услугам!

а) Мои сеансы

Здесь можно просмотреть информацию по сеансам подключения к системе FON. Информация включает в себя: время входа и выхода, продолжительность сеансов, объем трафика (восходящего и нисходящего), названия маршрутизаторов, через которые вы подключались, а также названия городов. Помните, что время указывается в формате UTC (Универсальное глобальное время)!

Имеется также обобщающий раздел, где приведена статистика по вашим подключениям за месяц.

5.5. Моя пользовательская зона

Данная ссылка позволяет перейти на главную страницу Пользовательской Зоны.

5.6. Мой "Социальный маршрутизатор" Fon

Configure your FON Social Router

Attention! How long has it been since you updated your FON Social Router? Do not abandon your router, you know your router wouldn't do this for you. If you need your FON Access Point to offer you all of the services in the User Zone, you will need to download the latest version of the FON Software. Please, download it [here](#) and you can configure the following fields:

Locate your FON Social Router

Please keep updated through this form the address where your FON Access Point is placed. You can also click on the Maps to refine the specific location for your FON Access Point and save changes. Please notice that FON Maps do not show Non-Access Points yet, but Personal Maps. (Use the arrows to move throughout the map and the + and - symbols to zoom in and out)

Configure your FON Social Router

Router name: FON TEST en 20081

Router password: [input field]

How much Wi-Fi do you want to share?

Slider: 100% (selected), 75%, 50%, 25%, 0%

Friends And Family

Give your Friends and Family access to your new FON Social Router. Enter their nicknames and passwords and invite them to connect to your FON WiFi signal.

LOGIN *	LOGOUT *	DURATION	TRAFFIC (dl/ul)	NICKNAME
2008-06-29 19:08:01	2008-06-29 19:12:00	12m 59s	0.1MB / 0.02MB	MP3
2008-06-29 19:19:45	2008-06-29 19:24:00	5m 14s	0.21MB / 0.00MB	santhos2

5. Ваш Fonero-профиль

"Хорошие маршрутизаторы попадают в рай". Лучшие - на эту страницу! Здесь вы найдете информацию об имеющемся у вас устройстве La Fonera. Кроме того, на этой странице вы сможете скачать последнюю прошивку для устройства. Заметим, что процесс этот полностью автоматизирован, так что никакого труда он не составит.

При щелчке мышью по изображению одного из зарегистрированных у вас маршрутизаторов, откроется страница настройки, где можно модифицировать ту информацию, которую увидят члены сообщества FON при подключении через вашу Точку Доступа.

a) Определите местоположение вашего маршрутизатора FON

Здесь приводятся те данные, которые вы предоставили нам при регистрации устройства La Fonera. Пожалуйста, проверьте, что все указано правильно. К тому же, если вы каким-либо образом переносите маршрутизатор в новое место, эту информацию нужно обновить, потому что на ее основе мы создаем карты, по которым другие члены сообщества FON могут найти вашу точку доступа.

b) Друзья и Семья

При помощи данного раздела вы можете пригласить ваших друзей или членов семьи подсоединиться к вашему маршрутизатору La Fonera. Можно подключать до пяти локальных пользователей - для них задаются соответствующие имена и пароли. Когда они подключаются к вам, то видят вашу стартовую страницу регистрации, где они должны указать свое имя (которое вы определяете для них в поле e-mail).

c) Кто подключен к моему маршрутизатору FON ?

Здесь вы можете узнать, кто подключен к вашей Точке Доступа FON.

d) Какой частью WiFi-канала вы хотите поделиться?

Здесь, при помощи регулятора-слайдера вы можете определять ширину канала (в процентах), которую вы предоставляете в пользование другим членам сообщества.

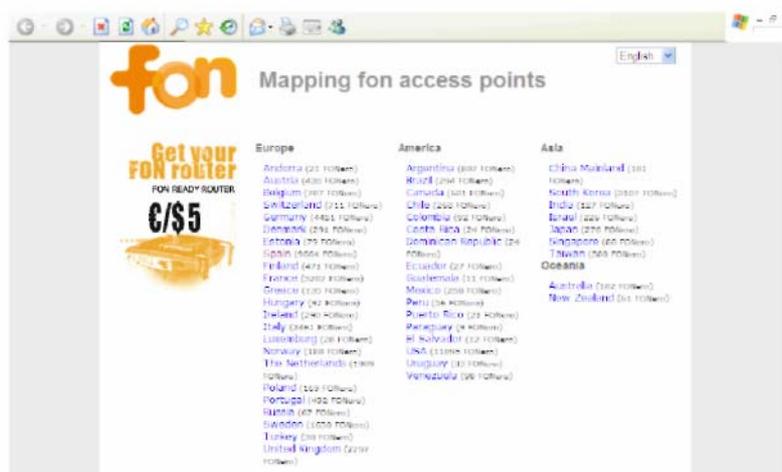
e) Конфигурация маршрутизатора FON

В данном разделе имеется два поля. В верхнем вы можете указать наименование для вашего устройства La Fonera : таким образом, те кто подключаются смогут узнать, что это именно ваш маршрутизатор. Помните, что наименование обязательно должно начинаться с префикса "FON_".

5. Ваш Fonero-профиль

Другое поле, Пароль маршрутизатора, позволяет вам задать новый пароль для устройства. Он понадобится вам для получения доступа к Консоли администрирования. Длина пароля - от четырех до шестнадцати символов, использовать можно только буквы и цифры.

5.7. Мои Карты FON

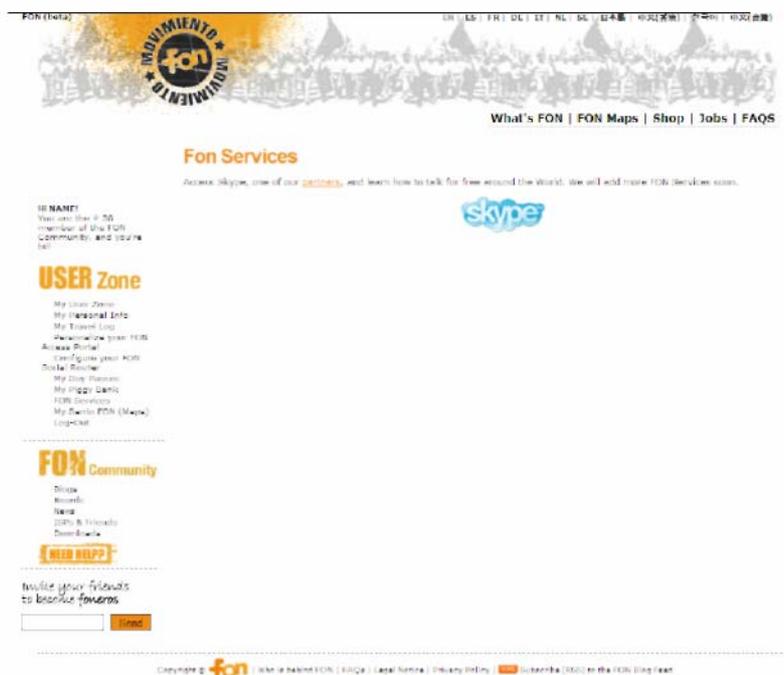


Хотите увидеть, как выглядит WiFi -мир в настоящий момент? Сделать это вы сможете на данной странице, где показано размещение точек доступа FON по всему миру. Это место, которое вы будете посещать достаточно часто, вне зависимости от выбранного вами профиля пользователя. На этих же картах вы сможете определить свое местонахождение и то, кто из Foneros живут неподалеку.

Зарегистрированный Fonero - это любой пользователь, зарегистрировавшийся в системе FON, и у которого не обязательно должна быть Точка Доступа, работающая как часть FON-сообщества. Для того, чтобы стать обладателем активной Точки Доступа, нужно зарегистрировать и активировать маршрутизатор La Fonera.

5. Ваш Fonero-профиль

5.8. Сервисы FON



На этой странице вы найдете информацию о наших партнерах, а также другие сервисы FON.



Конфигурация La Fonera

A. Конфигурация La Fonera

A.1. Введение

Консоль администрирования предназначена для настройки параметров конфигурации La Fonera. Вам потребуется обращаться к ней только в случае, если нужно произвести ручную настройку сети - здесь потребуются некоторые знания в технической области. Мы постараемся объяснить все простым языком, причем, если все и так работает нормально - вам вообще не нужно будет делать никаких изменений.

A.2. Как получить доступ к интерфейсу

Для того, чтобы получить доступ к Консоли администрирования, вам сначала нужно подключиться к сигналу частной сети (SSID) - определит его очень просто. У вас есть доступ к двум сетям: одна из них называется **MyPlace (МоеРазмещение)** и представляет собой вашу частную сеть; другая, обозначаемая префиксом "FON_" (**FON_AP - пока вы не поменяете это название на что-то другое**), - это общественная сеть.

Для того, чтобы открыть административную консоль, выполните следующие шаги:

1. Подсоединитесь к вашей частной сети (**MyPlace**).
2. В адресной строке интернет-браузера впишите следующий адрес:
192.168.10.1

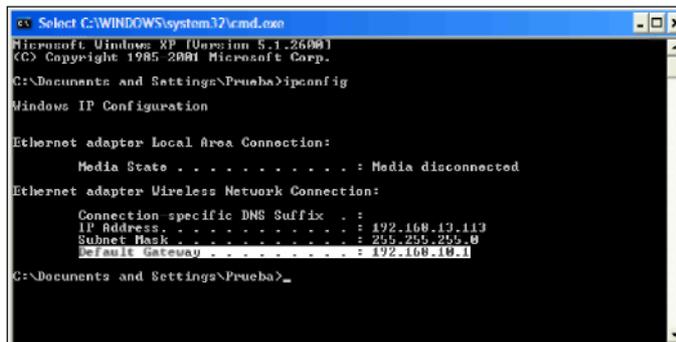
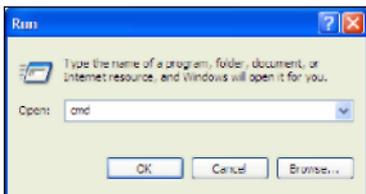
• **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это адрес по-умолчанию. Если вы изменяли его, разумеется нужно вводить новый. Если вы забыли адрес, продолжайте читать. В противном случае, переходите к Шагу 3.

- 2.1. Щелкните Start>Run (Пуск->Выполнить), как показано на рисунке.



A. Конфигурация La Fonera

2.2 В диалоговом окне Run (Запуск программы), нужно ввести команду "cmd" и нажать **Enter**. Откроется окно для выполнения команд, показанное на рисунке.



2.3. Здесь нужно ввести команду "ipconfig" и нажать **Enter** - **вы получите доступ к сетевым настройкам**. На экране должно появиться нечто похожее на то, что изображено на предыдущем рисунке. Посмотрите, что указано в строке, которая на рисунке показана специальной подсветкой (вам нужен раздел Wireless Network Connection (Беспроводное подключение к сети) - обратите внимание на цифры, приведенные в строчке Default gateway (Шлюз по-умолчанию). Как можно видеть по предыдущему рисунку, это - адрес по-умолчанию.

3. Теперь можно обратиться к Консоли Администрирования.
4. Вам нужно будет ввести Имя пользователя и Пароль. Значения по-умолчанию: Имя пользователя = admin, Пароль = admin.

A.3. Состояние маршрутизатора

На следующем рисунке показан Экран Состояния - это то, что вы увидите при подключении к Консоли Администрирования. Здесь в обобщенном виде приводятся параметры конфигурации вашего маршрутизатора La Fonera. Еще раз напомним, что если у вас все работает в нормальном режиме - то есть отображаются обе сети, частная и общая, и подключение к ним не вызывает проблем, то никаких изменений или дополнительных настроек производить не нужно. По причине того, что значение некоторых полей, показанных на рисунке, может быть различным в зависимости от конкретной конфигурации, мы сосредоточимся на тех элементах, которые являются общими.

А. Конфигурация La Fonera



А.3.1. Сводные данные по конфигурации (Configuration summary)

Здесь вы увидите поле, показывающее версию прошивки (версия программного обеспечения устройства La Fonera). Обновление программного обеспечения происходит в автоматическом режиме самим устройством, однако вы сможете обновлять ПО La Fonera и самостоятельно при помощи раздела Advanced (Расширенные опции), расположенного в меню слева. Если ваше участие в процессе обновления ПО будет необходимым, в разделе Пользовательская Зона появится специальное сообщение об этом.

А.3.2. Соединение с Интернетом (Internet connection)

Данный раздел показывает конфигурацию вашего интернет-соединения. Вообще, могут использоваться различные варианты подключения, поэтому у вас содержание данного раздела может быть несколько иным, чем показано здесь. Подробно о значении каждого из полей сказано в разделе Advanced (Расширенные опции).

А.3.3. Настройки WiFi (WiFi Settings)

Здесь приводятся настройки WiFi-соединения. Давайте посмотрим, что означает каждое из полей:

- **Public SSID (Идентификатор SSID общей сети):** Это имя, которое вы присвоили общей сети. Помните, что оно должно всегда начинаться с префикса "FON_", - его будут видеть другие Foneros при подключении.
- **Private SSID (Идентификатор SSID частной сети):** Это имя, которое вы присвоили частной сети. Помните, что "MyPlace" - имя по-умолчанию, и вы можете поменять его, когда захотите.
- **Encryption (Шифрование):** В этом поле можно включить средство обеспечения безопасности частной сети - шифрование. Более подробно мы расскажем о нем в разделе Частная Сеть.

A. Конфигурация La Fonera

- **IP Address (IP-адрес):** В этом поле указан IP-адрес устройства La Fonera. Обратите внимание - это тот же адрес, который вы указывали для доступа к Консоли Администрирования.

A.4. Конфигурирование сети общего пользования

В данном разделе Консоли Администрирования можно изменять настройки общей сети. Заметьте - здесь всего одно поле, Signal name (SSID) (Имя сигнала), которое можно модифицировать. Здесь вы можете указать имя сети, которое будут видеть другие Foneros при подключении. Оно всегда должно начинаться с префикса "FON_". Так же и вы, когда захотите подключиться к чьей-нибудь точке доступа, должны будете использовать именно сеть с таким префиксом.



figure your private network

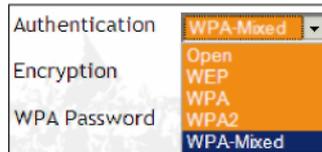
A.5. Конфигурирование частной сети

В данном разделе можно изменять настройки частной сети. На рисунке показаны настройки по-умолчанию. Ваша сеть уже полностью защищена по-умолчанию, однако, если вы хотите узнать более подробно о защите сети, читайте дальше.



А. Конфигурация La Fonera

- **Name (SSID) (Имя):** Это наименование вашей частной беспроводной сети. Для того, чтобы изменить его, нужно просто ввести новое.
- **Authentication (Аутентификация):** Этот раздел относится к безопасности сети. По умолчанию, при первом подключении будет использоваться режим **WPA/WPA2 - Mixed authentication (Смешанный режим аутентификации)**.



- **Open (Открытый):** Если вы выберете такой режим, ваша сеть будет крайне уязвима, поэтому мы такой режим выбирать не рекомендуем. При данном режиме посторонние лица смогут получать доступ к вашей сети.

- **WEP:** Это аббревиатура от Wired Equivalent Privacy (**Защита от "прослушки"**). Эту опцию следует использовать, если какое-либо из устройств вашей беспроводной сети не поддерживает стандарты безопасности WPA или WPA2. В таком случае мы рекомендуем использовать WEP-шифрование.

Вы можете выбрать - использовать стандартный 64-битный ключ, или 128-битный, который является лучшим средством защиты. Помните, что ключи шифровки и дешифровки должны совпадать.

Если для вашей частной сети вы выбрали именно этот тип шифрования, то все ваши WiFi устройства должны использовать именно его.

В открывшемся окне можно выбрать до 4-х ключей. Использовать все четыре не обязательно, однако это интересная функция. Выбор ключа осуществляется при помощи поля Use Key (Использовать ключ).

Помните, что во всех беспроводных устройствах вашей сети должны использоваться одни и те же ключи. Рекомендуем осуществлять настройку ключа для устройства La Fonera и для других устройств одновременно.

- **WPA:** Защищенный доступ по WiFi. Это более продвинутый, чем WEP, протокол.
- **WPA2:** Это последняя версия данного стандарта шифрования. Если ваше оборудование поддерживает данный стандарт - рекомендуем использовать именно его.

A. Конфигурация La Fonera

- WPA/WPA2 - Mixed (WPA/WPA2 - Смешанный): Данная опция позволит вам совместить оба стандарта.



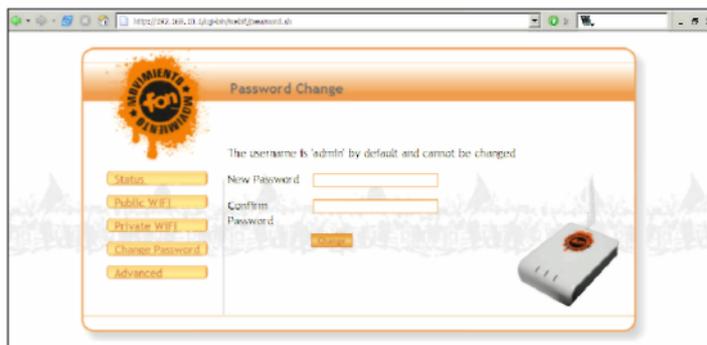
- Encryption (Шифрование): Здесь можно определить настройки шифрования. Как можно видеть, предлагается выбор из 3-х вариантов. Первый - обозначается как TKIP (Протокол на основе временных ключей). Это наиболее безопасный протокол, так как в нем используются динамические ключи.

Эта опция шифрования используется по-умолчанию, не рекомендуем отключать ее. Второй вариант - использование AES (Advanced Encryption Standard - Усовершенствованный Стандарт Шифрования). Последняя опция называется Mixed (Смешанный режим) - она позволяет использовать оба стандарта совместно (TKIP/AES). Если вы не знаете, какую опцию использовать - оставьте значение по-умолчанию.

- WPA-пароль: В данном поле нужно указать пароль доступа к сети. Помните, что устройство, которое вы используете для доступа в сеть (портативный компьютер, наладонный компьютер, приставку PSP...) нужно также настроить, указав аналогичные параметры.

A.6. Изменение пароля La Fonera

На этом экране можно изменить пароль, который будет использоваться для внесения изменений в Консоли Администрирования (не путайте его с именем и паролем учетной записи Fonero на сайте FON). По умолчанию используются имя и пароль "admin". Если вы забудете пароль, зайти в раздел Пароль маршрутизатора можно посредством входа в меню My FON Social Router>Configure your FON Social Router (Мой социальный маршрутизатор FON >Настроить маршрутизатор FON) - и там уже указать новый пароль. Более подробную информацию вы сможете найти в разделе 5.8.



A. Конфигурация La Fonera

A.7. Сетевой доступ

К расширенным настройкам соединения относится, во-первых, то, каким способом устройство La Fonera подсоединяется к Интернету. Вы можете выбрать из четырех протоколов. Выбор протокола осуществляется в меню Mode (Режим). Рассмотрим имеющиеся варианты:

A.7.1. DHCP [Dynamic Host Configuration Protocol - Протокол динамической конфигурации хост-узла]



Этот протокол используется по умолчанию (как показано на рисунке). Он подойдет большинству пользователей. Подразумевается следующее: имеется сервер (обычно - это ADSL-маршрутизатор), который предоставляет устройствам, подключенным к нему (например, La Fonera), определенные параметры конфигурации (IP-адрес, шлюз, и другие). Процесс конфигурации является автоматическим и не требует какого-либо вмешательства.

Если на вашем широкополосном маршрутизаторе активна функция DHCP-сервера, устройство La Fonera будет настроено автоматически и никакого дополнительного вмешательства не требуется. Именно поэтому мы рекомендуем использовать этот режим - он является наиболее простым в использовании. Помните, однако, что использование этого режима возможно только если ваш интернет-провайдер также использует DHCP-сервер.

A.7.2. Статический IP-адрес

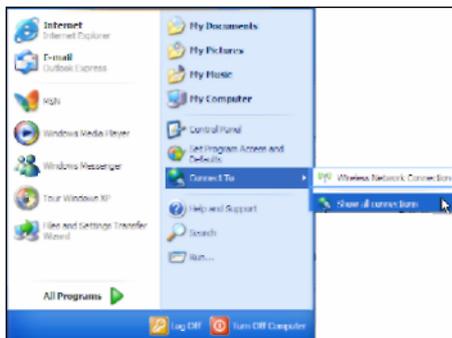
Если DHCP-сервер вашего маршрутизатора отключен, можно использовать статический IP-адрес. Разница между динамическим и статическим IP-адресом состоит в том, что первый присваивается вашему маршрутизатору автоматически (за счет использования DHCP-сервера), а второй - всегда остается неизменным. Если это - ваш случай, нужно будет сделать несколько настроек вручную.

A.

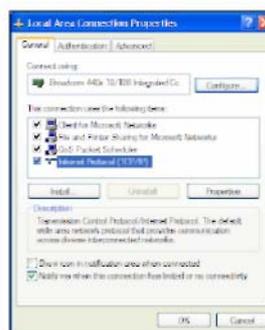
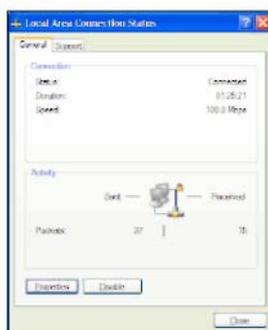
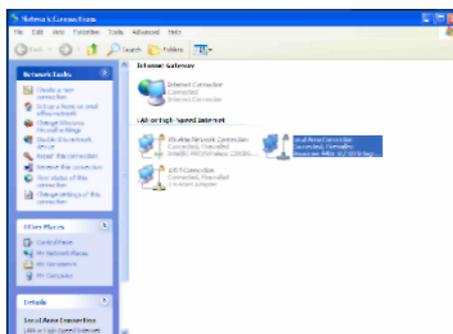
Конфигурация La Fonera

Если же вы не уверены, является ли ваш IP-адрес статическим, пожалуйста, проделайте следующее:

1. Щелкните Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения)



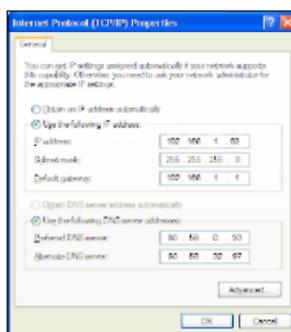
2. Далее, есть два варианта. Если для подключения вы используете кабель, нужно сделать двойной щелчок по значку Local Area Connection (Местное подключение), чтобы открыть диалоговое окно состояния данного соединения. Если вы используете WiFi-соединение, нужно щелкнуть по значку Wireless Network Connection (Беспроводное подключение к сети). Далее, щелкните кнопку **Properties (Свойства)**.
3. На экране появится окно, как показано на рисунке. Дважды щелкните по пункту Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP)), как показано на рисунке.



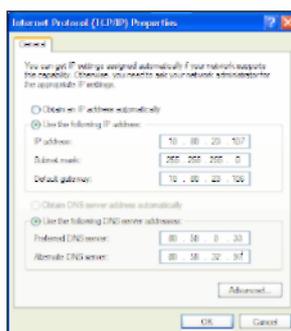
A. Конфигурация La Fonera

4. На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке. Если кнопка **Obtain an IP address automatically (Получать IP-адрес автоматически)**, расположенная в верхней части диалогового окна, включена, это означает, что вы используете динамический IP-адрес, и, вероятно, используете DHCP. В таком случае, изменять параметры соединения в данном разделе Консоли Администрирования не нужно. Если же активна кнопка **Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)**, это означает, что вы используете статический IP-адрес и вам нужно будет отрегулировать ряд параметров устройства La Fonera.

5.



Если Вы достигли этого пункта, значит Вы проверили в ходе предыдущих действий, что у Вас статический IP-адрес. В вышеуказанном скриншоте дана информация, которая необходима нам для настройки La Fonera под Ваши потребности. Самый простой способ – переписать информацию из диалогового окна на лист бумаги, поскольку позднее Вам придется вводить ее. Если Вы сделали это, необходимо вернуться в Панель Управления (см. Раздел A.2) для завершения процесса настройки



Далее, нужно проделать ряд несложных действий. Вам просто нужно вписать нужные данные в соответствующее поле в разделе **Advanced>Internet Connection (Дополнительно->Подключение к Интернет)**. Помните, что вам нужно поменять Режим на использование Статического IP-адреса.

A. Конфигурация La Fonera

• **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Единственным изменяемым параметром в данном поле является IP-адрес. Нужно учесть наличие в вашей сети других устройств, которые также могут использовать статические IP-адреса. При этом существует одно условие: ни один из используемых вашими устройствами IP-адресов не должен повторяться. Простейшим способом соблюсти это условие является следующий - определить устройство с базовым адресом, и, назначая IP адреса другим устройствам - просто прибавлять 1 (максимум - 254). Например, если IP-адрес устройства 192.168.10.156, то следующим адресом будет 192.168.10.157.

A.7.3. PPPoE (протокол локальной сети "point-to-point")

Этот протокол очень часто используется интернет-провайдерами, предлагающими кабельное подключение. Если вы используете именно такой тип соединения, нужно ввести ряд дополнительных данных в предложенные поля. Эти данные вы сможете получить у вашего провайдера.



A.7.4. PPTP

Если у вас соединение по протоколу PPTP, в предыдущем разделе вам нужно указать некоторые дополнительные данные. А именно: IP-адрес сервера вашего интернет-провайдера. Эту информацию вы сможете получить у вашего провайдера.

A. Конфигурация La Fonera



A.8. Расширенная настройка

A.8.1. Настройки сети

В данном разделе вы сможете произвести расширенную настройку вашей сети. Вам совершенно не обязательно производить все эти настройки - их влияние на общий характер работы незначительно. В данном случае, поля IP Address (IP-адрес) и Netmask (Сетевая маска) - это параметры, используемые La Fonera в частной сети: это IP-адрес, который нужен вам для подключения к Консоли Администрирования La Fonera. Кроме того, мы более подробно рассмотрим поле DHCP Server (DHCP-Сервер). Если вы читали руководство с самого начала, возможно вы помните значение термина DHCP. Механизм DHCP предназначен для автоматической конфигурации устройств, которые вы подключаете к своей сети. Здесь у вас есть два варианта: Enabled (Включено) - позволяет полностью автоматизировать конфигурацию и Disabled (Отключено) - режим, отключающий автоматическую конфигурацию вашего оборудования (если вы, конечно, используете данный протокол). В данном случае вам нужно будет вручную настроить все используемые вами сетевые устройства.

Из того, что изображено на рисунке вы можете видеть, что в разделе Firewall settings (Настройки межсетевого экрана), вы можете отрегулировать еще три дополнительных параметра. Варианты настройки такие же - Разрешено (Allow) или Запрещено (Deny). По-умолчанию, включен будет только порт WiFi->WAN. Рассмотрим эти опции более подробно.



- **Public WiFi Private WiFi:** Отключено по-умолчанию. Если вы включите данную опцию, то тем самым разрешите пользователям общей сети WiFi получать доступ к частной: другими словами, Foneros смогут подключаться к компьютерам, подсоединенным по WiFi к вашей локальной сети. Это может быть полезно, если вы хотите предоставить другим членам сообщества доступ к какому-то содержимому, размещенному на вашем компьютере. Когда мы говорим о содержимом - мы имеем в виду то, что у вас есть собственный FTP или Web-сервер.
- **Public WiFi WAN port:** Отключено по-умолчанию. Когда вы включаете данную опцию, пользователи общественной сети получают доступ к WAN-порту. Это означает, что другие Foneros смогут подключаться к компьютерам, которые вы, в свою очередь, подключили к широкополосному маршрутизатору. Как и предыдущий пункт, эта возможность может представлять интерес, если в вашей сети имеется сервер, содержащий какую-то информацию для публичного доступа.
 - **Private WiFi > WAN port:** Разрешая такой тип соединения, вы позволяете пользователям вашей частной сети использовать WAN-порт. По умолчанию эта опция включена, однако нужно помнить, что при этом пользователи будут находиться в двух разных сетях и вы не сможете видеть их, например в разделе Workgroup (Рабочая группа) в Windows.

A.8.2. Настройки беспроводного соединения

В данном разделе описываются настройки беспроводного соединения La Fonera. Как вы можете видеть из рисунка, предлагается настройка двух параметров. Рассмотрим каждый из них по отдельности:



- **Channel (Канал):** В данном выпадающем списке вы можете выбрать канал, который будет использоваться для WiFi-сигнала. WiFi-устройства могут работать, используя различные каналы, почти также как, например, такое устройство как рация. Выбор того или иного канала должен осуществляться с учетом возможного возникновения эффектов интерференции и поглощения. По-умолчанию здесь установлено значение Automatic (Автоматически), и мы не рекомендуем менять это значение - La Fonera - всегда будет использовать наилучший вариант.
- **B/G Mode (Режим B/G):** В данном меню можно выбрать, какой WiFi-протокол использовать. Основное различие заключается в скорости передачи данных устройством. Устройства более ранних серий используют режим B - он медленнее. Новое поколение устройств использует режим G. Мы рекомендуем вам оставить значение по умолчанию - Mixed B/G (Смешанный B/G - режим) - при нем оба режима активны. Это позволяет вам обеспечивать наилучшую совместимость с любыми устройствами.

A.8.3. Обновление программного обеспечения (прошивки)

В данном разделе вы можете обновить прошивку вашего устройства La Fonera. Как уже говорилось ранее, этот процесс является полностью автоматическим, поэтому вам даже не потребуется обращаться к этому разделу, если только не возникнут какие-то проблемы. В этом случае наша служба технической поддержки может рекомендовать вам обратиться к данному разделу. Также, может быть что в вашей пользовательской зоне мы разместим специальное уведомление о том, что прошивку нужно обновить. При этом мы напомним вам основные шаги, которые нужно предпринять, чтобы сделать это:

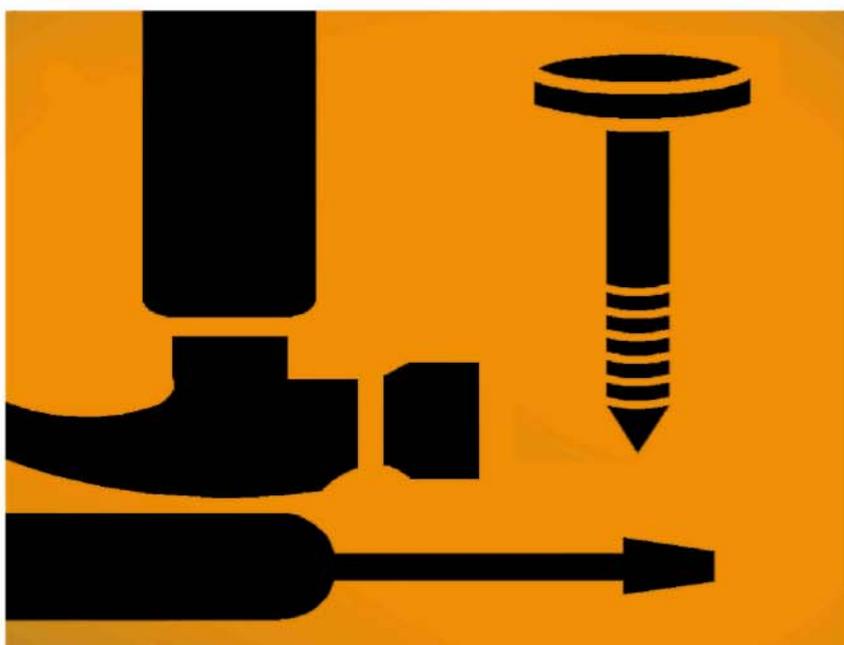
A. Конфигурация La Fonera

1. Сначала, нужно сохранить файл, указанный в сообщении, на ваш жесткий диск. Для того, чтобы сделать это, просто щелкните по ссылке и нажмите кнопку Save (Сохранить), когда программа-браузер спросит вас, что же нужно делать с файлом . Выберите место размещения сохраняемого файла (лучше всего выбрать Desktop (Рабочий Стол) - там его будет проще всего найти).
2. Затем, нужно вернуться в данный раздел Консоли Администрирования (о том как это сделать говорится в Разделе 2 данного Приложения) и щелкнуть по кнопке Browse (Обзор). В диалоговом окне "Choose file" ("Выбор файла"), укажите размещение сохраненного вами файла. Затем нажмите кнопку Open (Открыть). Процесс обновления может занять некоторое время, поэтому запаситесь терпением. При этом, в процессе обновления устройство Fonera должно быть ВКЛЮЧЕНО.

Самую свежую версию программного обеспечения (прошивки) вы всегда найдете в разделе Downloads (Загрузки) на веб-сайте FON.



B.



Решение проблем

В. Решение проблем

Здесь вы найдете возможные решения проблем, которые могут возникнуть при установке или эксплуатации устройства La Fonera, а также описание некоторых общих вопросов о FON (Пользовательская Зона, и т.д.).

Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенной здесь информацией - возможно она поможет вам. Если вы все же не можете найти здесь ответа на свой вопрос, обратитесь к веб-сайту технической поддержки:

<http://www.fon-wifi.ru/help/>, или отправьте нам письмо по электронной почте: info@fon-wifi.ru. Если вы решите написать нам письмо, пожалуйста, не забудьте включить в письмо следующее:

Описание проблемы

имя пользователя

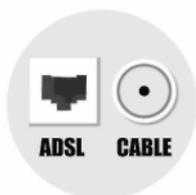
MAC-адрес (вы найдете его на специальной наклейке, размещенной на нижней стороне корпуса La Fonera)

этап процесса подключения или эксплуатации, на котором возникла проблема (укажите соответствующий раздел руководства и шаг)

В.1. Подключение к Internet

В.1.1. Как я могу проверить мое Интернет-соединение?

Перед установкой, убедитесь, что у вас есть все необходимые компоненты, чтобы присоединиться к FON:



- Широкополосное соединение (ADSL, кабельное, и т.д.)
- У вас также должен быть ADSL-маршрутизатор или кабельный модем для использования такого широкополосного канала. USB модемы не подходят для использования с La Fonera.
- Наконец, вам нужно устройство для "беспроводного подключения": портативный или настольный компьютер, наладонный компьютер, приставка PSP, и т.д.

Если вы не уверены, есть ли у вас все перечисленные компоненты, откройте веб-браузер и наберите в адресной строке : <http://www.fon-wifi.ru>. Если появляется страница FON, значит ваше интернет-соединение функционирует нормально.

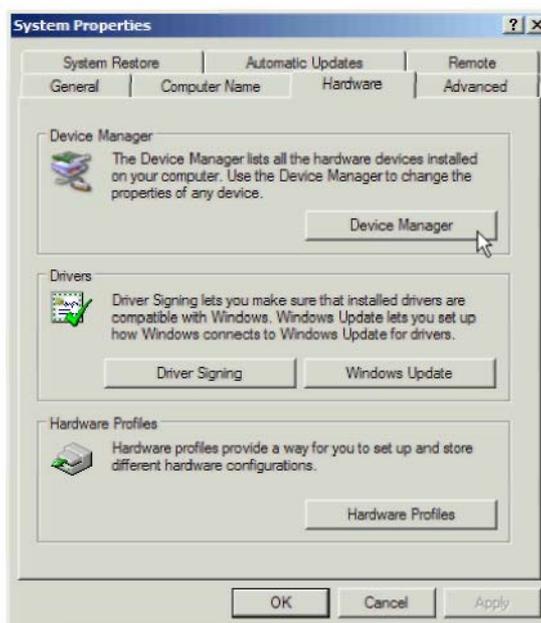
Наконец, убедитесь, что у вас есть WiFi-устройство. Все эти этапы относятся только к тем компьютерам, на которых установлена операционная система Windows XP.

В. Решение проблем

1. Щелкните правой кнопкой мыши по значку Мой Компьютер и выберите пункт Properties (Свойства).



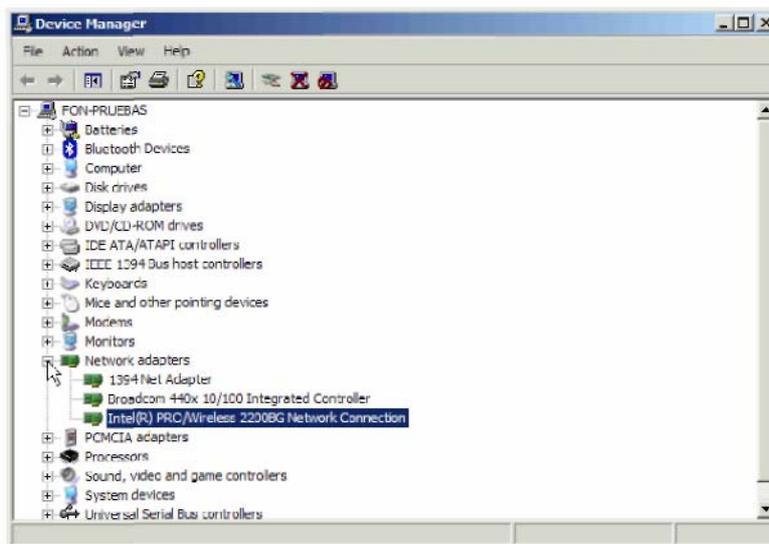
2. В диалоговом окне Системных свойств, выберите вкладку Hardware (Оборудование) и выберите Device Manager (Диспетчер устройств).



В. Решение проблем

3. Нажмите значок плюса (+) напротив пункта Network adapters (Сетевые платы) и убедитесь, что у вас имеется беспроводное устройство.

Еще один способ проверить наличие WiFi-устройства - это зайти в меню Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения), и убедиться в наличии значка "Wireless Network Connections" (Беспроводное подключение к сети) в открывшемся окне. Здесь же вы увидите, включено ли ваше соединение.



В.1.2. Как я могу подсоединиться к беспроводной сети?

Для подсоединения к беспроводной сети вам потребуется устройство, поддерживающее WiFi. Если у вас есть такое, следуйте приведенным ниже этапам:

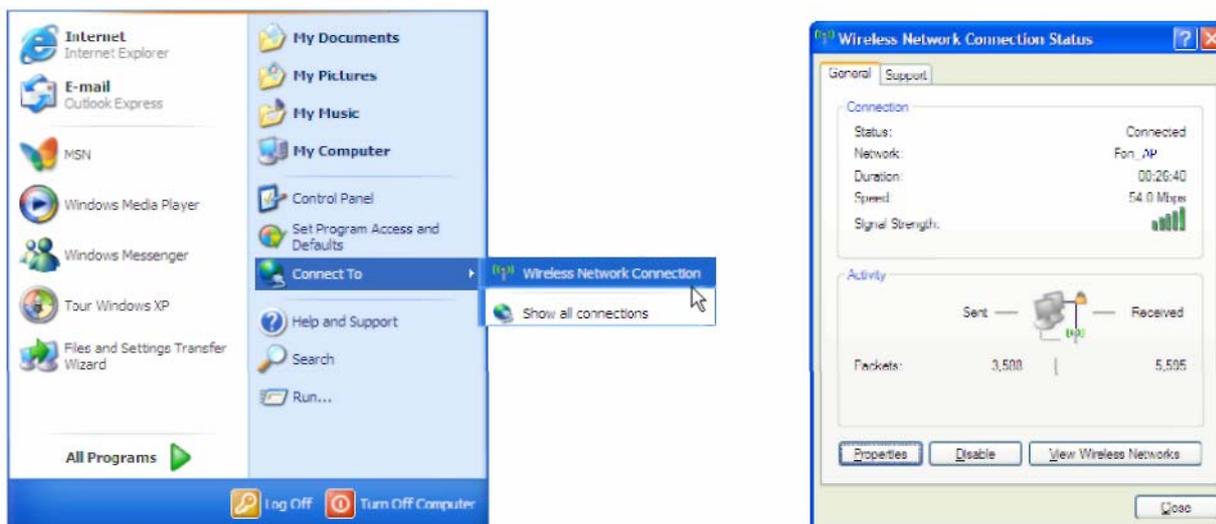
Для определения размещения вашей сети у вас есть два варианта.

1.1. Наиболее простой вариант - воспользоваться значком, изображающим компьютер, расположенным на панели задач Windows, рядом с часами. Щелкните по нему два раза и переходите к следующему шагу.

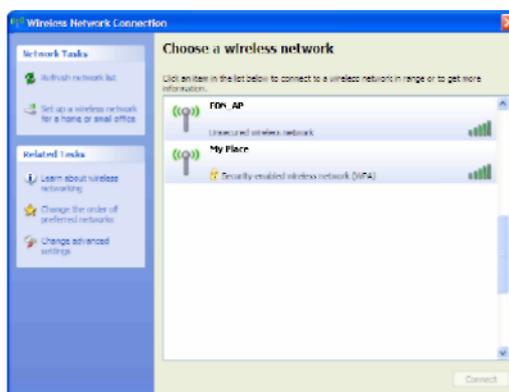


1.2. Если вы не видите значка, выберите: Start>Connect to >Wireless Network Connection (Пуск->Подключиться->Беспроводное соединение) (как показано на рисунке X.X), откроется диалоговое окно, показанное на рисунке. Затем, нажмите кнопку View Wireless Networks button (Отобразить Беспроводные сети) (если вы не подключены к сети, делать этого не нужно).

В. Решение проблем



2. Появится окно, показанное на рисунке. Нажмите кнопку Refresh network list (Обновить список сетей).



3. Если вы уже подключили маршрутизатор, вы увидите две сети (справа на предыдущем рисунке). По-умолчанию, одна из них будет называться MyPlace, а вторая - FON_AP. Первая, MyPlace - название вашей частной сети. FON_AP - название вашей общественной сети по-умолчанию.

4. Если вы все еще не видите сигналы FON, убедитесь, что оборудование La Fonera установлено правильно.

В. Решение проблем

В.1.3. Как можно найти Точки Доступа FON ?

Расположение точек доступа можно увидеть на специальных картах, размещенных на веб-сайте FON. Это - простейший способ определить, есть ли рядом с вами другие Foneros.

В.1.4. Что мне нужно для подключения к точкам доступа FON ?

Найдите точку доступа FON и выберите ее. Все что вам понадобится - имя пользователя и пароль.

В.1.5. Почему, когда я пытаюсь подключиться к Точке доступа FON, я не вижу Портала Доступа?

Когда вы подключаетесь к Точке Доступа FON (начинающейся с "FON_"), то при наборе любого веб-адреса в браузере вы должны увидеть Портал Доступа FON. Если этого не происходит, убедитесь, что вы подсоединены к правильной сети. Правильной в данном случае будет общественная сеть (т.е. та, название которой начинается с префикса "FON_"). Попробуйте сделать следующее:

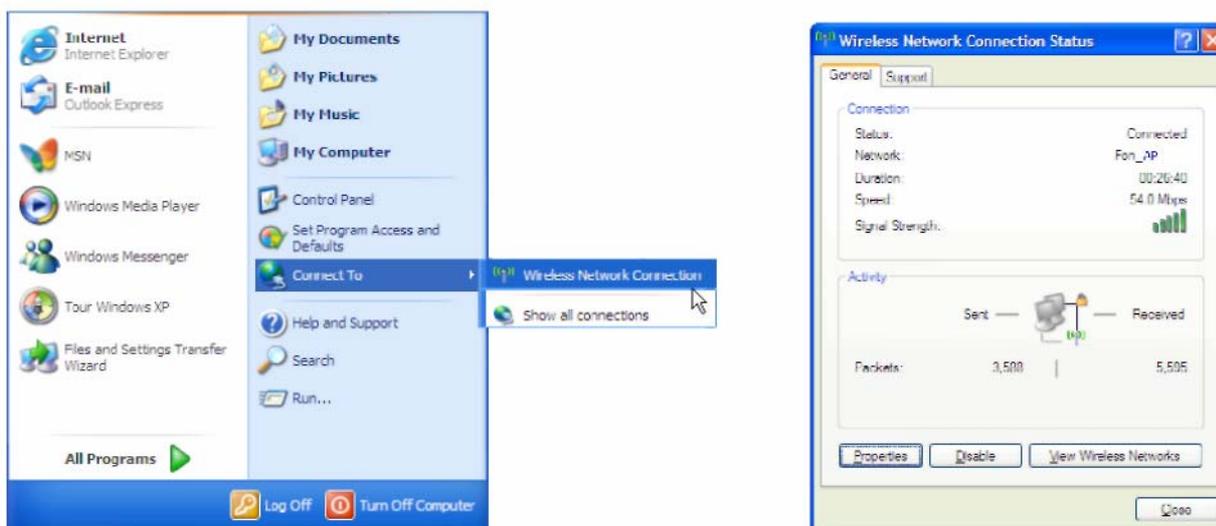
Для определения размещения вашей сети у вас есть два варианта.

1.1. Наиболее простой вариант - воспользоваться значком, изображающим компьютер, расположенным на панели задач Windows, рядом с часами. Щелкните по нему два раза и переходите к следующему шагу.

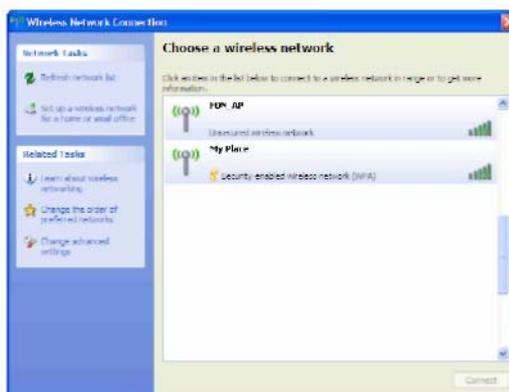


1.2. Если вы не видите значка, выберите: Start>Connect to >Wireless Network Connection (Пуск->Подключиться->Беспроводное соединение) (как показано на рисунке слева), откроется диалоговое окно, показанное справа. Далее, щелкните по кнопке View Wireless Networks (Просмотр беспроводных сетей). Если же вы не подключены к сети, не нужно ничего нажимать.

B. Решение проблем



2. Появится окно, показанное на рисунке. Затем щелкните по кнопке Refresh network list (Обновить список сетей), чтобы убедиться что видите сети La Fonera.



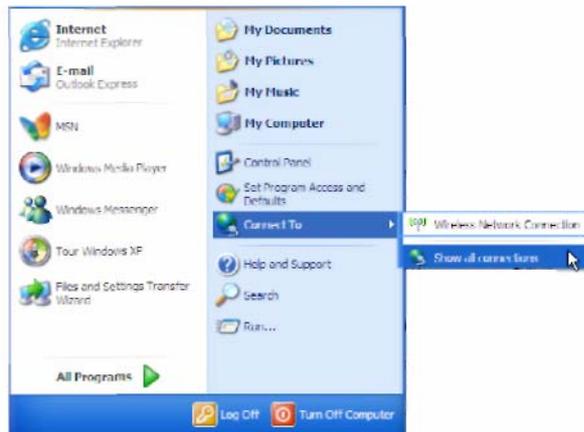
3. Подключитесь к сети, название которой начинается с префикса "FON_".
4. Вы увидите диалоговое окно (показано на рисунке), предупреждающее о том, что сеть, к которой вы пытаетесь подключиться, является общественной и не имеет ключа. Для продолжения нажмите кнопку Connect Anyway (Все равно подключаться).



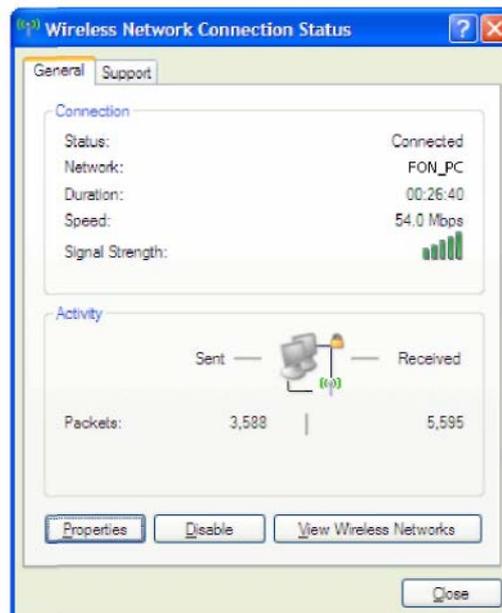
В. Решение проблем

В.1.6. Я вижу Точку доступа неподалеку. Как можно подключиться к ней?

1. Проверьте, что ваше беспроводное устройство использует сигнал FON и что он достаточно сильный.
2. Убедитесь, что на вашем устройстве используется DHCP-протокол:
 - a) Щелкните Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения)

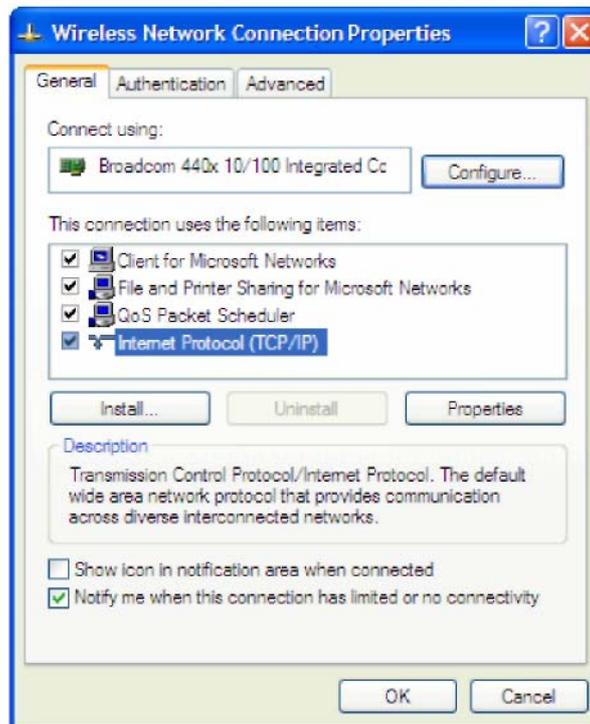


- b) Дважды щелкните по значку Wireless Network Connection (Подключение к беспроводной сети). Далее, щелкните кнопку Properties (Свойства).
- c) На экране появится окно, как показано на рисунке.

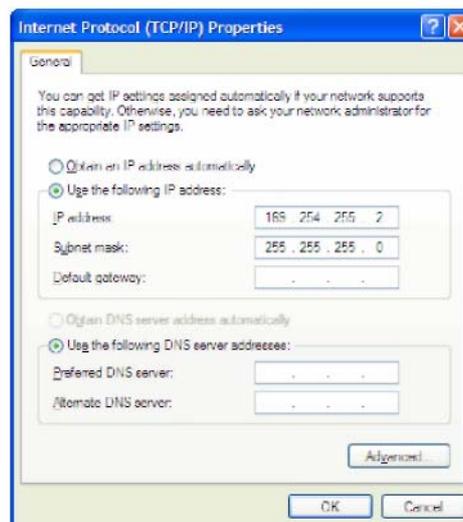


В. Решение проблем

Дважды щелкните по пункту Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP)), как показано на рисунке.



d) На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке. Кнопка "Obtain an IP address automatically" (Получать IP-адрес автоматически), расположенная в верхней части диалогового окна, должна быть включена.



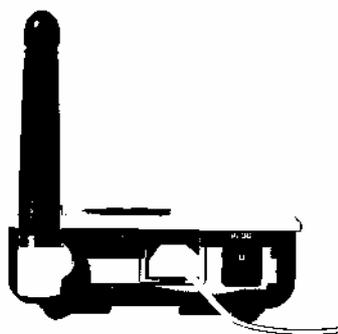
В. Решение проблем

В.1.7. Могу ли я подключиться к La Fonera при помощи сетевого кабеля (даже если у меня нет устройства, поддерживающего WiFi)?

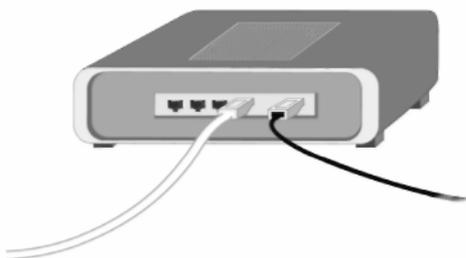
Да, вы можете подключиться к маршрутизатору при помощи сетевого кабеля. При этом сетевые подключения должны сохраниться в том виде, в каком они были до установки La Fonera.

Описанная ниже методика позволит вам произвести настройку маршрутизатора La Fonera, однако для того чтобы зарегистрировать его, вам все равно понадобится **WiFi-устройство**. Итак, если вы хотите настроить La Fonera при помощи сетевого кабеля:

Для начала, подсоедините сетевой кабель, поставляемый с маршрутизатором La Fonera (белый) к единственному имеющемуся INTERNET-порту.

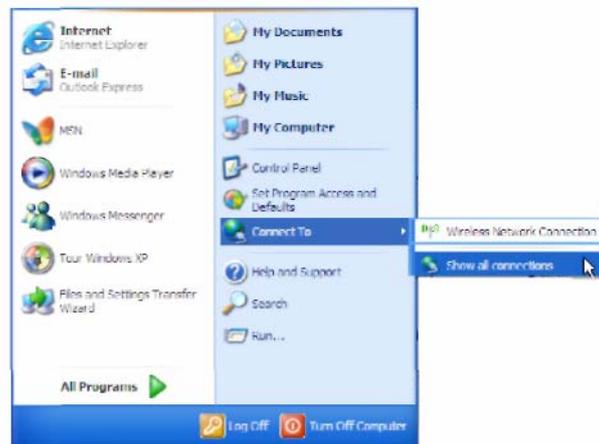


Другой конец кабеля подключается к сетевому порту маршрутизатора вашего интернет-провайдера. На компьютере нужно будет настроить статический IP-адрес. Выполните следующие шаги:

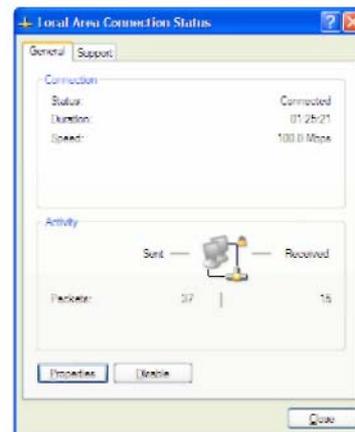
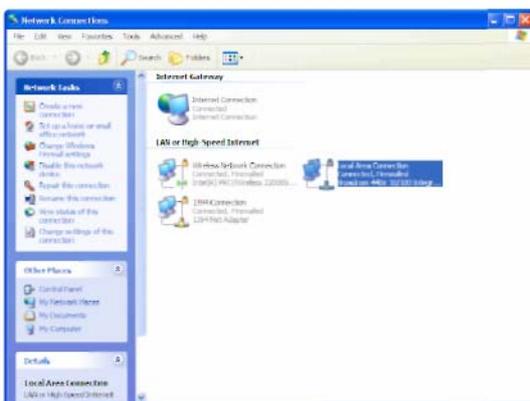


1. Щелкните Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения), как показано на рисунке.

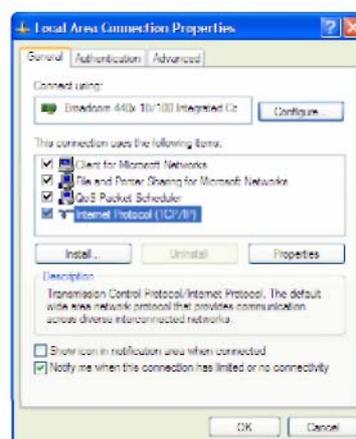
В. Решение проблем



2. Щелкните два раза по значку Local Area Connection (Местное подключение), чтобы отобразить диалоговое окно состояния подключения. Далее, щелкните кнопку Properties (Свойства).

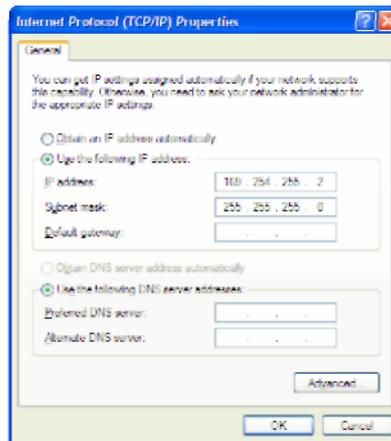


3. На экране появится окно, как показано на рисунке. Дважды щелкните по пункту Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP)), как показано на рисунке.



В. Решение проблем

4. На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке.



5. Щелкните по пункту Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес) и укажите:

- a. IP address (IP-адрес): 169.254.255.2
- b. Subnet mask (Маска подсети): 255.255.255.0
- c. Default gateway (Основной шлюз): (не заполнять)
- d. Preferred DNS server (Предпочитаемый DNS-сервер): (не заполнять)
- e. Alternate DNS server (Альтернативный DNS-сервер): (не заполнять)

6. Откройте ваш веб-браузер и введите любой URL-адрес (например: www.fon.com).

7. Настройте устройство La Fonera (подробности см. в Приложении А).

8. Отключите La Fonera и подсоедините его к вашему маршрутизатору, чтобы продолжить работу в нормальном режиме.

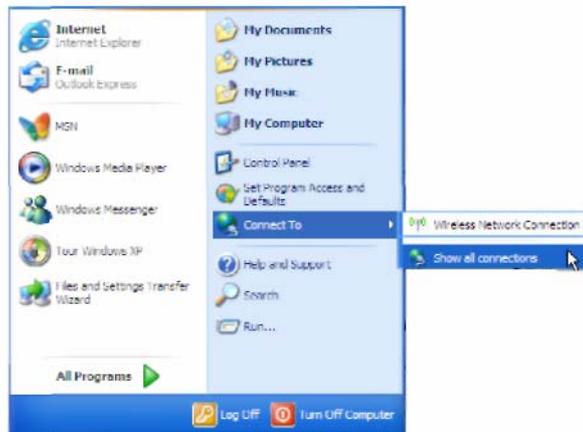
В.1.8. Что произойдет, если мое беспроводное устройство (портативный компьютер, или приставка PSP...) не подключаются автоматически, или если у меня статический IP-адрес?

Если DHCP-сервер вашего маршрутизатора отключен, вероятно вы используете статический IP-адрес. Это может стать причиной того, что ваше беспроводное устройство (портативный компьютер, или приставка **PSP...**) **не подключаются автоматически**. Разница между динамическим и статическим IP-адресом состоит в том, что первый присваивается вашему маршрутизатору автоматически (за счет использования DHCP-сервера), а второй - всегда остается неизменным. Если это - ваш случай, нужно будет сделать несколько настроек вручную.

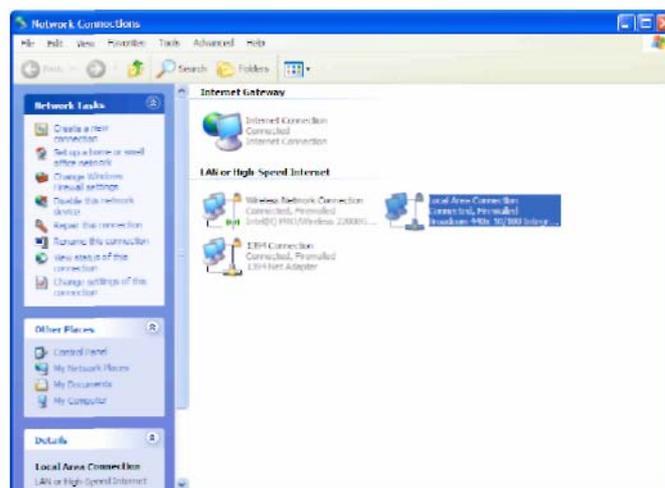
В. Решение проблем

Если же вы не уверены, является ли ваш IP-адрес статическим, пожалуйста, проделайте следующее:

1. Щелкните Start>Connect to>Show all connections (Пуск->Подключиться->Показать все подключения)

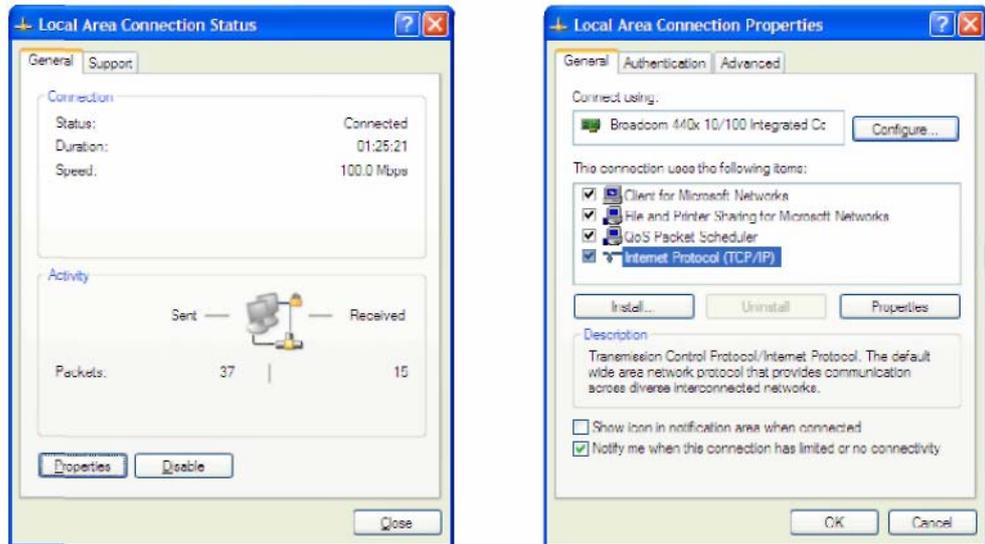


2. Далее, есть два варианта. Если для подключения вы используете кабель, нужно сделать двойной щелчок по значку Local Area Connection (Местное подключение), чтобы открыть диалоговое окно состояния данного соединения. Если вы используете WiFi-соединение, нужно щелкнуть по значку Wireless Network Connection (Беспроводное подключение к сети). Далее, щелкните кнопку Properties (Свойства).

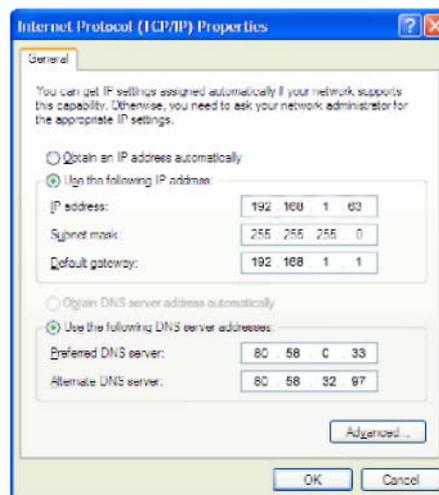


В. Решение проблем

3. На экране появится окно, как показано на рисунке. Дважды щелкните по пункту Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол Интернета (TCP/IP)), как показано на рисунке.



4. На экране появится окно, похожее на то, которое показано на рисунке. Если кнопка **"Obtain an IP address automatically" (Получать IP-адрес автоматически)**, расположенная в верхней части диалогового окна **Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Свойства Интернет-протокола (TCP/IP))** включена, это значит, что у вас ДИНАМИЧЕСКИЙ IP-адрес, и, вероятно, вы используете DHCP. В таком случае, никакие параметры изменять не нужно. Если же активна кнопка **Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)**, это означает, что вы используете статический IP-адрес и вам нужно будет отрегулировать ряд параметров устройства La Fonera.



В. Решение проблем

5. Если вы уже дочитали до этого места - значит на предыдущем шаге вы уже проверили, что у вас статический IP-адрес. Предыдущий экран содержал некоторые сведения, которые нам понадобятся для настройки La Fonera. Удобнее всего будет переписать все данные, которые вы видите в диалоговом окне на листок бумаги, а затем, на следующем этапе, ввести их вручную. После того, как вы сделаете это, возвращайтесь в Консоль Администрирования (см. Приложение А), чтобы завершить процесс конфигурирования.

Далее, нужно проделать ряд несложных действий. Вам просто нужно вписать нужные данные (которые вы записали на шаге 5) в соответствующее поле в разделе Advanced>Internet Connection (Дополнительно->Подключение к Интернет). Помните, что вам нужно поменять Режим на использование Статического IP-адреса.

• ПРИМЕЧАНИЕ: Единственным изменяемым параметром в данном поле является IP-адрес. Нужно учесть наличие в вашей сети других устройств, которые также могут использовать статические IP-адреса. При этом существует одно условие: ни один из используемых вашими устройствами IP-адресов не должен повторяться. Простейшим способом соблюсти это условие является следующий - определить устройство с базовым адресом, и, назначая IP адреса другим устройствам - просто прибавлять 1 (максимум - 254). Например, если IP-адрес устройства 192.168.1.156, то следующим адресом будет 192.168.1.157.

В.2. Установка и регистрация

В.2.1. Как можно стать Fonero?

Для того, чтобы присоединиться к сообществу FON, нужно заполнить специальную форму на сайте <http://www.fon-wifi.ru>. Первое, что вы увидите, набрав этот адрес - наша домашняя страница.

fon РЕГИСТРАЦИЯ → WiFi ДОСТУПЕН КАЖДОМУ
Доступ в сеть FON по всему миру

Вход
Email:
Пароль:
Вход

Регистрация
Забудли пароль?

Сообщество
FON
Что такое FON?
Новости
Форум
Оборудование
Где купить
FON и друзья
Партнеры

Присоединяйтесь к FON | Покупайте La Fonera | Найдите точки доступа FON

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП У ВАС ДОМА
Присоединяйтесь к FON, сделайте WiFi доступным и БЕСПЛАТНЫМ. Foneros' делится частью своего домашнего интернет-канала, а взамен могут БЕСПЛАТНО пользоваться Точками Доступа FON по всему миру.
Присоединиться к FON >>>Узнайте больше

ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ WiFi-ДОСТУП ПО ВСЕМУ МИРУ

Зона покрытия
Точки доступа WiFi FON можно найти по всему миру.

Безопасность
Два безопасных канала: частный канал и канал только для участников сети FON.

Оборудование
WiFi-маршрутизатор La Fonera даст возможность каждому подключиться к сети через WiFi.

Copyright © FON | Все права за FON | Помощь | Правовая информация | Конфиденциальность | Контакты

В. Решение проблем

Для того чтобы зарегистрироваться, щелкните на кнопке Регистрация в разделе Вход, расположенном в левой части экрана, - вы получите прямой доступ к Пользовательской зоне.

Щелкните по надписи Регистрация, расположенной напротив значка Шага 1. Вам нужно будет ввести информацию о себе в специальной форме.



The screenshot shows a web browser window displaying the FON website. The page title is "Join the FON Community" and the subtitle is "Access information for FON Services". The main content is a registration form with the following fields:

- * First name
- * Last name
- * E-mail
- * Password
- * Confirm password
- * Phone
- * City
- * Zip code
- * Country
- * Province/Region/State
- * Suburb
- * Street
- * House No.

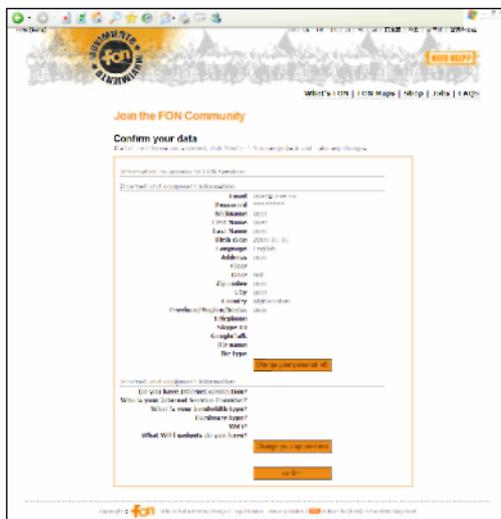
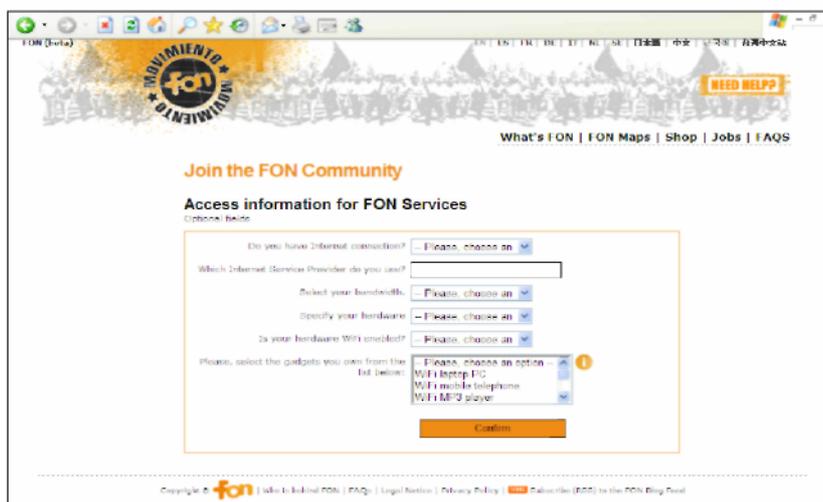
At the bottom of the form, there is a checkbox for "I agree with the terms and conditions" and a "Register" button. The footer of the page contains the text "© 2014 FON. All rights reserved. FON is a registered trademark of FON Group. FON is a registered trademark of FON Group. FON is a registered trademark of FON Group." and "FON Group is a registered trademark of FON Group."

В. Решение проблем

Если вы не заполните те пункты, заполнение которых обязательно, на экране появится вот такое сообщение.



Далее, во второй форме нужно указать информацию касательно используемого вами типа соединения, а также используемого вами оборудования для подключения к Интернет.



Перед завершением процесса ввода необходимой регистрационной информации, на экране появится сводка по всем введенным вами данным. Обязательно проверьте правильность указания данных и внесите изменения, если это необходимо. Щелкните Confirm (Подтвердить), чтобы завершить первую часть процесса регистрации. Теперь, давайте обратимся ко второй части.

В. Решение проблем

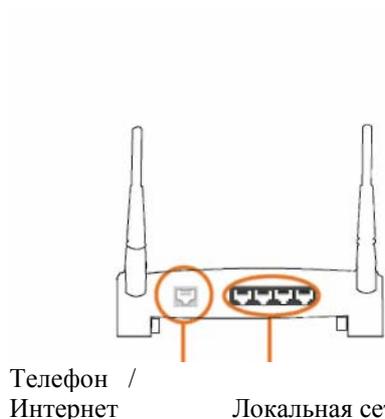
На данном этапе вы уже являетесь зарегистрированным пользователем. Теперь можно немного поизучать сайт. Если вы посмотрите в левую верхнюю часть экрана, то увидите там имя пользователя и идентификационный номер Fonero, который был присвоен вам. Здесь также указана информация о вашем статусе в сообществе FON и информация о вашем профиле.



В.2.2. Как производится установка маршрутизатора?

Установка La Fonera - быстрый и несложный процесс. Вам не нужно вносить никаких изменений в уже имеющееся у вас соединение, но мы рекомендуем вам все же просмотреть приведенные ниже иллюстрации, так как это значительно облегчит вам задачу. Настройка соединения будет зависеть от того, какое оборудование вы используете. Конечно, каждую конкретную ситуацию описать невозможно, однако, не беспокойтесь: к счастью, все они очень похожи. Рассмотрим различные опции, предлагаемые системой.

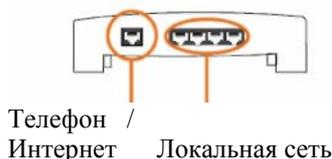
Маршрутизатор WiFi-ADSL



Если вы уже используете WiFi для доступа в интернет, то, возможно, это - ваш случай. Как вы можете видеть на рисунке, ваш маршрутизатор снабжен несколькими разъемами. Самый маленький - обычно уже используется телефонным соединением, однако рядом находятся похожие разъемы, но пошире. Это - сетевые порты LAN Ethernet, и тот белый кабель, который входит в комплект поставки нашего устройства, подключается к одному из этих портов.

В. Решение проблем

ADSL-Маршрутизатор



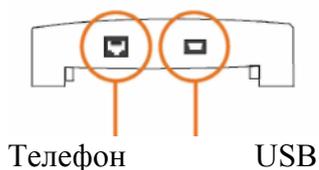
Если же вы не используете беспроводное соединение для доступа в интернет, должно быть, вы используете сетевой кабель, похожий на тот, который входит в комплект поставки La Fonera. В этом случае, все что вам нужно - это подсоединить кабель La Fonera к свободному широкому порту. Иллюстрацию этого процесса вы можете наблюдать на рисунке.

Кабельный модем



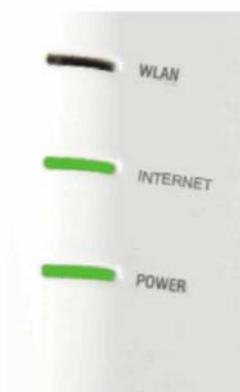
В данном случае, вместо традиционного разъема под телефонную линию, будет коаксиальный (он похож на кабель для телевизионной антенны). Порты под кабель используются те же самые, поэтому вам нужно просто подсоединить сетевой кабель к одному из свободных портов. Иллюстрацию этого процесса вы можете наблюдать на рисунке.

ADSL-модем



Если это ваш случай, то возможно вы используете соединение по USB. Как уже говорилось выше, если вы используете именно такую конфигурацию, то работа устройства La Fonera невозможна.

Наконец, мы можем подключить La Fonera. Сделать это очень просто. Как мы уже говорили, на предыдущем этапе вы уже должны были подсоединить белый кабель, входящий в комплект поставки устройства, к одному из портов. Теперь нужно подсоединить другой конец этого кабеля к единственному INTERNET-порту, имеющемуся на устройстве La Fonera. Следующий шаг очень прост: просто включите устройство La Fonera в розетку (берегите пальцы! Вы ведь не хотите получить удар током! ;-)

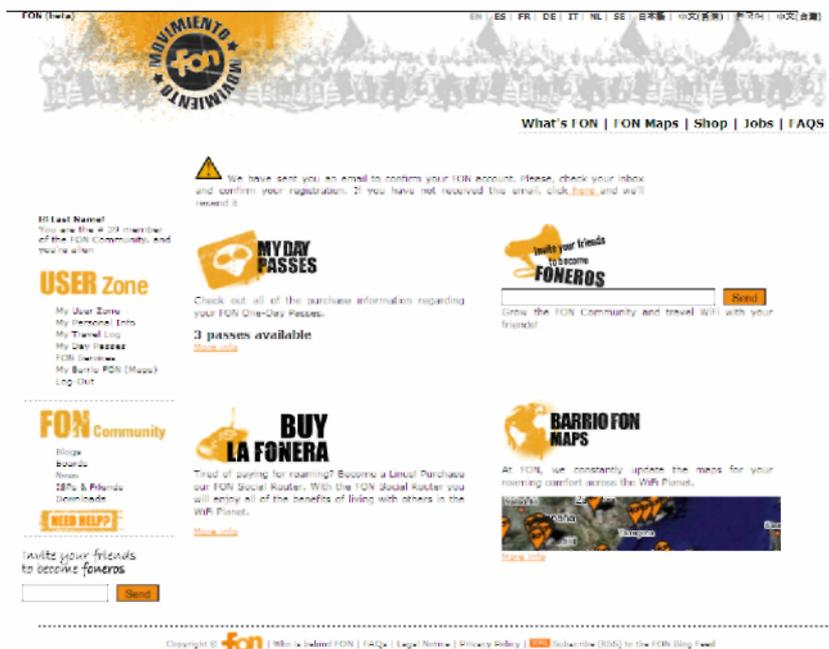


На устройстве La Fonera должно загореться два индикатора: Power (Питание) и INTERNET - как показано на рисунке. Если они не горят, проверьте все соединения, электророзетку и т.д. Если проблема все еще не решена, свяжитесь с нашей службой технической поддержки.

В. Решение проблем

В.2.3. Как можно проверить, зарегистрирован ли я?

Войдите в вашу Пользовательскую Зону и проверьте - нет ли в правом верхнем углу сообщения, напоминающего вам о том, что нужно зарегистрировать маршрутизатор.



Если такого сообщения там нет - возможно, вы уже зарегистрированы. В любом случае, войдите раздел My FON social router (Мой социальный маршрутизатор FON), и щелкните по имени маршрутизатора. Если же у вас есть маршрутизатор, но вы не можете получить доступ к каким либо из данных разделов, свяжитесь с нашей службой технической поддержки : info@fon-wifi.ru. Вам нужно будет сообщить нам свое имя пользователя и MAC-адрес маршрутизатора (он указан на специальной наклейке, размещенной на нижней стороне устройства).

В.3. Панель администрирования

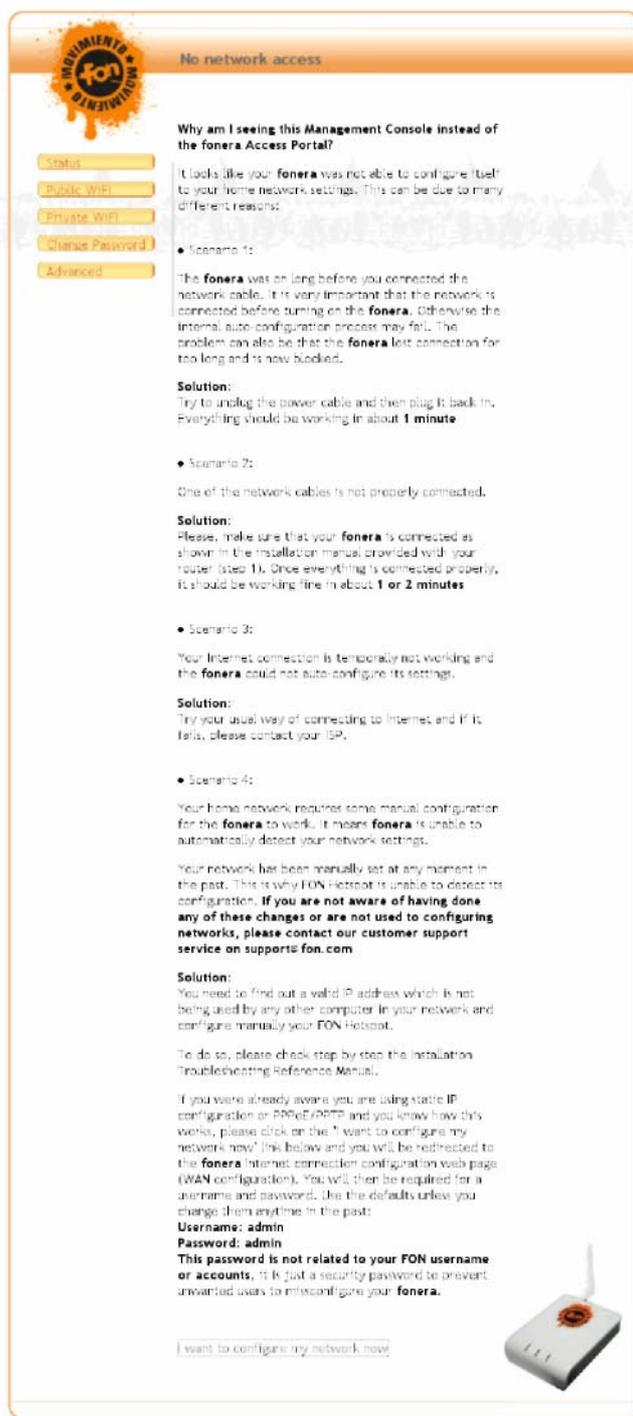
В.3.1. Что такое Консоль Администрирования?

Консоль администрирования предназначена для настройки параметров конфигурации La Fonera. Вам потребуется обращаться к ней только в случае, если нужно произвести ручную настройку сети - здесь потребуются некоторые знания в технической области. Мы постараемся объяснить все простым языком, причем, если все и так работает нормально - вам вообще не нужно будет делать никаких изменений.

В. Решение проблем

В.3.1. Почему я вижу эту страницу?

Скорее всего, ваше устройство La Fonera не смогло сконфигурировать себя согласно настройкам вашей домашней сети. Для решения этой проблемы, обратитесь к странице "Нет доступа к сети" .



REQUIREMENTS & INSTALLATION

No network access

Why am I seeing this Management Console instead of the fonera Access Portal?

It looks like your **fonera** was not able to configure itself to your home network settings. This can be due to many different reasons:

- Scenario 1:
The **fonera** was on long before you connected the network cable. It is very important that the network is connected before turning on the **fonera**. Otherwise the internal auto-configuration process may fail. The problem can also be that the **fonera** left connection for too long and is now blocked.
Solution:
Try to unplug the power cable and then plug it back in. Everything should be working in about **1 minute**
- Scenario 2:
One of the network cables is not properly connected.
Solution:
Please, make sure that your **fonera** is connected as shown in the installation manual provided with your router (step 1). Once everything is connected properly, it should be working fine in about **1 or 2 minutes**
- Scenario 3:
Your Internet connection is temporarily not working and the **fonera** could not auto-configure its settings.
Solution:
Try your usual way of connecting to Internet and if it fails, please contact your ISP.
- Scenario 4:
Your home network requires some manual configuration for the **fonera** to work. It means **fonera** is unable to automatically detect your network settings.
Your network has been manually set at any moment in the past. This is why FON Hotspot is unable to detect its configuration. **If you are not aware of having done any of these changes or are not used to configuring networks, please contact our customer support service on support@fon.com**
Solution:
You need to find out a valid IP address which is not being used by any other computer in your network and configure manually your FON Hotspot.
To do so, please check step by step the Installation Troubleshooting Reference Manual.
If you were already aware you are using static IP configuration or PPPoE/PPTP and you know how this works, please click on the "I want to configure my network now" link below and you will be redirected to the **fonera** Internet connection configuration web page (WAN configuration). You will then be required for a username and password. Use the defaults unless you change them anytime in the past:
Username: admin
Password: admin
This password is not related to your FON username or accounts, it is just a security password to prevent unwanted users to misconfigure your fonera.

[I want to configure my network now](#)



В. Решение проблем

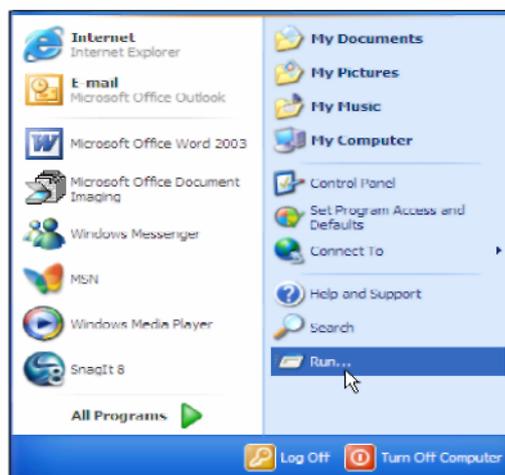
В.3.2. Как можно открыть Консоль Администрирования?

Для того, чтобы получить доступ к Консоли администрирования, вам сначала нужно подключиться к сигналу частной сети (SSID) - определит его очень просто. У вас есть доступ к двум сетям: одна из них называется **MyPlace (МоеРазмещение)** и представляет собой вашу частную сеть; другая, обозначаемая префиксом "FON_" (**FON_АР - пока вы не меняете это название на что-то другое**), - это общественная сеть. Для того, чтобы открыть административную консоль, выполните следующие шаги:

1. Подсоединитесь к вашей частной сети (**MyPlace**).
2. В адресной строке интернет-браузера впишите следующий адрес: 192.168.10.1

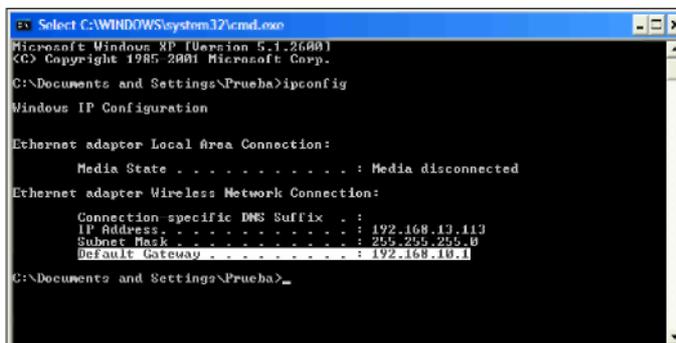
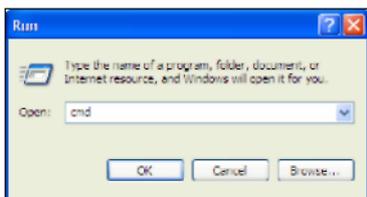
• **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это адрес по-умолчанию. Если вы изменяли его, разумеется нужно вводить новый. Если вы забыли адрес, продолжайте читать. В противном случае, переходите к Шагу 3.

- 2.1. Щелкните Start>Run (Пуск->Выполнить), как показано на рисунке.



В. Решение проблем

В диалоговом окне Run (Запуск программы), нужно ввести команду "cmd" и нажать **Enter**. Откроется окно для выполнения команд, показанное на рисунке.



2.3. Здесь нужно ввести команду "ipconfig" и нажать **Enter** - вы получите доступ к сетевым настройкам. На экране должно появиться нечто похожее на то, что изображено на предыдущем рисунке. Посмотрите, что указано в строке, которая на рисунке показана специальной подсветкой (вам нужен раздел Wireless Network Connection (Беспроводное подключение к сети) - обратите внимание на цифры, приведенные в строчке Default gateway (Шлюз по-умолчанию). Как можно видеть по предыдущему рисунку, это - адрес по-умолчанию.

3. Откройте веб-браузер и впишите в адресную строку любой URL-адрес (например, wifi.fon.com). Теперь можно обратиться к Консоли Администрирования.

4. Вам нужно будет ввести Имя пользователя и Пароль. Значения по-умолчанию: Имя пользователя = admin, Пароль = admin.

В.3.3. Какой пароль нужно вводить для доступа к Консоли Администрирования?

По умолчанию используются имя и пароль "admin". Если вы забудете пароль, зайти в раздел Пароль маршрутизатора можно посредством входа в меню My FON Social Router>Configure your FON Social Router (Мой социальный маршрутизатор FON >Настроить маршрутизатор FON) - и там уже указать новый пароль.

В. Решение проблем

В.4. Локальные пользователи

В.4.1. Каким образом мои друзья и члены семьи могут подключаться к моей Точке Доступа?

Они должны подключаться к вашему частному сигналу (тот, который называется MyPlace), и использовать ключ WPA (такой ключ, используемый по-умолчанию, вы найдете на специальной наклейке, размещенной на нижней стороне маршрутизатора La Fonera). Если вы изменяли его, обратитесь к разделу Configure your private network (Конфигурация вашей частной сети) в Консоли Администрирования.



В.4.2. Могут ли сразу несколько устройств пользоваться моим подключением?

Да, можно подключать несколько устройств. Они должны подключаться к вашему частному сигналу (тот, который называется MyPlace), и использовать ключ WPA (такой ключ, используемый по-умолчанию, вы найдете на специальной наклейке, размещенной на нижней стороне маршрутизатора La Fonera). Если вы изменяли его, обратитесь к разделу Configure your private network (Конфигурация вашей частной сети) в Консоли Администрирования.

В.5. Пользовательская зона

В.5.1. Каким образом я могу зайти в мою Пользовательскую Зону?

Нужно просто открыть страницу <http://www.fon-wifi.ru> в вашем интернет-браузере - а затем, для входа, указать имя пользователя и пароль (которые вы указали при регистрации в FON). Если вы подключаетесь к общественному сигналу, просто укажите в браузере любой адрес и вы автоматически попадете на Портал Доступа. Опять же, используйте email-адрес (имя пользователя) и пароль, которые вы указали при регистрации в FON .

LOGIN

Email: Password:

Remember me on this computer.

В. Решение проблем

В.5.2. Что мне делать, если я забыл пароль?

В Пользовательской Зоне вы можете найти ссылку, которая называется Забыли пароль? Щелкните по ней, введите адрес электронной почты, который вы использовали при регистрации и мы вышлем вам ваш пароль. Просто проверьте ваш почтовый ящик.; пароль будет там. Используйте его совместно с вашим адресом e-mail для входа на сайт сообщества FON.



В.5.3. Почему у меня не получается зарегистрировать мое устройство La Fonera?

Убедитесь, что вы вошли в Пользовательскую Зону корректным образом. Попробуйте сделать следующее:

Откройте ваш веб-браузер (Internet Explorer, Firefox...) и введите в адресной строке любой URL-адрес (например: www.fon.com). Должен загрузиться Портал Доступа FON.

Вам нужно ввести адрес e-mail и пароль



В. Решение проблем

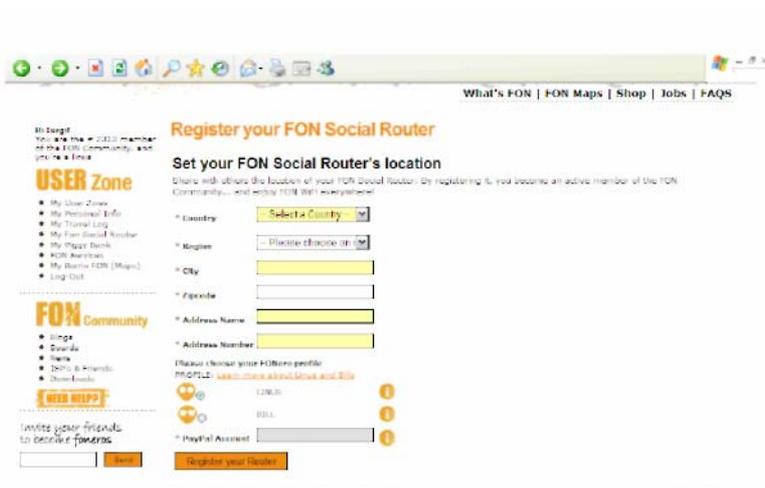
, которые вы указали при регистрации в FON. Щелкните по кнопке Login, чтобы войти в Пользовательскую Зону.

Для завершения регистрации устройства La Fonera в сообществе FON, вам нужно заполнить форму, которая появится на экране



(как показано на рисунке).

При этом, три световых индикатора на устройстве должны гореть.



Если вы не видите этого экрана, пожалуйста сообщите нам об этом по электронной почте, по адресу: info@fon-wifi.ru, указав ваш адрес email и MAC-адрес вашего маршрутизатора La Fonera.

В. Решение проблем

В.6. La Fonera

В.6.1. Для чего нужны лампочки и почему они мигают?

Если погаснет какая-то из лампочек, следуйте инструкциям:

лампочка POWER (ПИТАНИЕ) - Проверьте, что подключен адаптер питания.

лампочка INTERNET (ИНТЕРНЕТ) - Проверьте, подключено ли устройство La Fonera (единственный Internet-порт).

лампочка WLAN (Беспров. сеть) - Проверьте работу устройства La Fonera.

В.6.2. Как восстановить или изменить пароль La Fonera?

Данный экран позволяет вам изменять пароль, который вы будете использовать для доступа к настройкам Консоли Администрирования. По умолчанию используются имя и пароль "admin". Если вы забудете пароль, зайти в раздел Пароль маршрутизатора можно посредством входа в меню My FON Social Router>Configure your FON Social Router (Мой социальный маршрутизатор FON >Настроить маршрутизатор FON) - и там уже указать новый пароль.



Поле Пароль маршрутизатора, позволяет вам задать новый пароль для устройства. Он понадобится вам для получения доступа к Консоли администрирования. Длина пароля - от пяти до шестнадцати символов, использовать можно только буквы и цифры.

В.6.3. Как узнать IP-адрес La Fonera?

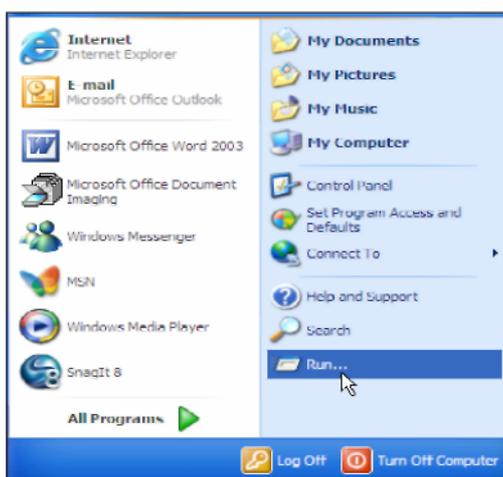
Для того, чтобы получить доступ к Консоли администрирования, вам сначала нужно подсоединиться к сигналу частной сети (SSID) - определит его очень просто. У вас есть доступ к двум сетям: одна из них называется MyPlace (МоеРазмещение) и представляет собой вашу частную сеть; другая, обозначаемая префиксом "FON_" (FON_AP - пока вы не поменяете это название на что-то другое), - это общественная сеть.

В. Решение проблем

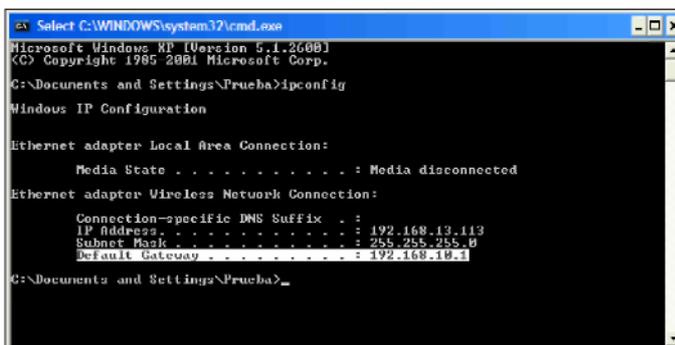
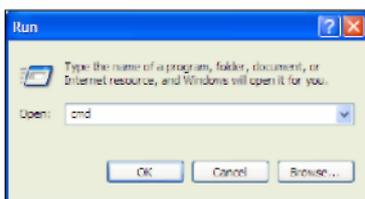
• **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это адрес по-умолчанию. Если вы изменяли его, разумеется нужно вводить новый. Если вы забыли адрес, продолжайте читать. В противном случае, переходите к Шагу 3.

Для того, чтобы открыть административную консоль, выполните следующие шаги:

1. Подсоединитесь к вашей частной сети (**MyPlace**).
2. В адресной строке интернет-браузера впишите следующий адрес:
192.168.10.1
- 2.1. Щелкните Start>Run (Пуск->Выполнить), как показано на рисунке.



В диалоговом окне Run (Запуск программы), нужно ввести команду "cmd" и нажать **Enter**. Откроется окно для выполнения команд, показанное на рисунке.



В. Решение проблем

2.3. Здесь нужно ввести команду "ipconfig" и нажать **Enter** - **вы получите доступ к сетевым настройкам**. На экране должно появиться нечто похожее на то, что изображено на предыдущем рисунке. Посмотрите, что указано в строке, которая на рисунке показана специальной подсветкой (вам нужен раздел Wireless Network Connection (Беспроводное подключение к сети) - обратите внимание на цифры, приведенные в строке Default gateway (Шлюз по-умолчанию). Как можно видеть по предыдущему рисунку, это - адрес по-умолчанию.

3. Откройте веб-браузер и впишите в адресную строку любой URL-адрес (например, wifi.fon.com). Теперь можно обратиться к Консоли Администрирования.

4. Вам нужно будет ввести Имя пользователя и Пароль. Значения по-умолчанию: Имя пользователя = admin, Пароль = admin.

В.6.4. Проблемы с устройством La Fonera [поломка, повреждение антенны, и т.д.]

Напоминаем вам, что срок, в течение которого вы можете вернуть устройство - 7 дней с момента приобретения; гарантийный же срок составляет 2 года (см. стр. XX). Подробнее с условиями гарантии вы можете ознакомиться в договоре о приобретении.

Отправьте нам письмо по электронной почте: info@fon-wifi.ru. При этом, укажите следующее:

Описание возникшей проблемы, имя пользователя, MAC-адрес (его можно найти на специальной наклейке, размещенной на нижней стороне устройства La Fonera) и четкую формулировку проблемы.



С. Глоссарий

В данном глоссарии содержатся основные термины, относящиеся к тематике компьютерных сетей, с некоторыми из которых вы можете столкнуться при эксплуатации устройства.

Портал Доступа - То, что видит любой пользователь, подключающийся к сети с использованием вашего сигнала. По умолчанию, происходит перенаправление на страницу-блог основателя FON, Мартина Варшавски, однако, вы можете изменить это и персонализировать вашу стартовую страницу собственными материалами - фото, видео и т.д..

AES (Advanced Encryption Standard - Улучшенный стандарт шифрования) - Методика, подразумевающая шифрование симметричными 128-битными блоками.

Чужак - Пользователь, который хочет получить доступ к Сообществу FON, но не является Fonero. Подключаться Чужаки могут только приобретая специальные дневные FON-Пропуски.

Полоса пропускания - Пропускная способность данного устройства или сети.

Бит - Двоичный символ.

Загрузка - Запуск устройства и перевод его в рабочий режим.

Широкополосный канал - Всегда подключенное, очень быстрое Интернет-соединение.

Браузер - Компьютерная программа, позволяющая получать доступ к содержимому Всемирной Паутины (World Wide Web).

Байт - Единица данных, имеющая длину 8 бит

Кабельный модем - Устройство, позволяющее компьютеру подключаться к кабельной телевизионной сети и по ней получать доступ в Интернет.

DDNS (Dynamic Domain Name System - Система динамических доменных имен) - Позволяет размещать веб-сайты, FTP- или e-mail - серверы с фиксированным доменным именем (например, www.xyz.com) и динамическим IP-адресом.

Основной шлюз - Устройство, позволяющее направлять Интернет-трафик из вашей локальной сети.

С. Глоссарий

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Протокол динамической конфигурации хост-узла) -

сетевой протокол, предусматривающий "раздачу" сетевым компьютерам временных IP-адресов (т.е. действующих определенный период времени).

DNS (Domain Name Server - Сервер доменных имен) - IP-адрес сервера вашего интернет-провайдера, трансформирующий имена сайтов в IP-адреса.

Домен - Наименование сети.

Загрузка - Получение файла по сети.

DSL (Digital Subscriber Line - Цифровая абонентская линия) - Широкополосное соединение через канал телефонной линии.

Динамический IP-адрес - Временный IP-адрес, назначенный DHCP-сервером.

EAP (Extensible Authentication Protocol - Расширяемый протокол аутентификации) - Основной протокол аутентификации, используемый в управлении сетевым доступом. Множество других систем аутентификации используют его в качестве основы.

Шифрование - Кодирование данных, передаваемых по сети.

Ethernet - сетевой протокол стандарта IEEE, определяющий способы передачи данных по определенным каналам.

Межсетевой экран - набор специальных программ, размещенных на шлюзовом сервере, позволяющих защищать ресурсы сети от проникновения пользователей из других сетей.

Прошивка - Программный код, обеспечивающий работу сетевого устройства.

Точка доступа FON - Каждый WiFi-маршрутизатор La Fonera является Точкой Доступа FON. Все вместе они составляют Сообщество FON. Зарегистрированный маршрутизатор FON становится активной точкой доступа, посредством которой к Интернету могут подключаться и Foneros (члены сообщества) и Чужаки. Узнать, где имеются точки доступа можно воспользовавшись специальными картами FON, которые можно посмотреть в Пользовательской Зоне, раздел Карты FON: www.fon.com.

Пропуски - То же самое, что карты предоплаты. Чужаки могут приобретать такие карты и с помощью них получать доступ в Интернет через любые Точки Доступа FON.

Социальный маршрутизатор FON - WiFi-маршрутизатор (La Fonera, конечно же, таким является),

С. Глоссарий

позволяющий вам взаимодействовать с другими Foneros в сообществе FON.

Fonero - Зарегистрированный пользователь, член Сообщества FON

FTP (File Transfer Protocol - Протокол передачи файлов) - Протокол, используемый для передачи файлов по сетям TCP/IP.

Шлюз - Устройство, соединяющее сеть с другими, несовместимыми коммуникационными протоколами.

HTTP (HyperText Transport Protocol - Протокол передачи гипертекста) - протокол, используемый для подключения к серверам Всемирной Паутины (World Wide Web).

Инфраструктура - Беспроводная сеть, соединенная с обычной сетью посредством точки доступа.

IP (Internet Protocol - Протокол Интернета) - Протокол, используемый для пересылки данных по сети.

IP-Адрес - Адрес, используемый для идентификации компьютера или сетевого устройства в сети.

IPCONFIG - Специальная программа, входящая в Windows 2000 и XP, позволяющая отображать IP-адрес конкретного сетевого устройства.

IPSec (Internet Protocol Security - Безопасный межсетевой протокол) - VPN-протокол, используемый для безопасного обмена пакетами данных на уровне IP.

Интернет-Провайдер (ISP) - Компания, предоставляющая услугу доступа к сети Интернет.

La Fonera - беспроводной маршрутизатор FON - обеспечивает простейший способ подключения к сообществу FON. При этом обеспечивается высочайший уровень безопасности с разделением на две беспроводные сети: общественную сеть FON и вашу частную сеть.

LAN (Локальная сеть) - Компьютеры и другие сетевые устройства, все вместе составляющие вашу локальную сеть.

Линус - Член сообщества FON, Fonero, у которого есть домашний широкополосный интернет-канал и маршрутизатор FON. Линусы имеют возможность совершенно бесплатно получать доступ ко всем WiFi-Точкам доступа всего сообщества FON.

MAC - Адрес (Media Access Control - Управление доступом к среде) - Уникальный адрес, которым производители снабжают все изготавливаемые устройства.

Консоль Администрирования - Используется для внесения изменений

С. Глоссарий

в параметры настройки La Fonera, такие как: состояние маршрутизатор, общественная и частная сети, пароль, протоколы доступа в Интернет, и другие настройки. Кроме того, с помощью данной консоли можно производить обновление программного обеспечения (прошивки) вашего устройства La Fonera.

Mbps (Мегабит в секунду) - Один миллион бит в секунду; - единицы измерения скорости передачи данных.

NAT (Network Address Translation - Трансляция сетевых адресов) - технология NAT осуществляет перевод IP-адресов локальной сети в IP-адреса Интернета.

Сеть - Группа компьютеров или устройств, соединенных между собой для обмена, хранения и передачи данных между пользователями.

Пакет - Единица данных, передаваемых по сети.

Ping (Packet Internet Groper) - Программа, используемая для проверки доступности адресата путём передачи ему специального сигнала.

POP3 (Post Office Protocol 3) - Стандартный протокол, используемый почтовыми серверами.

Порт - Точка подключения, расположенная на компьютере или сетевом устройстве - к ней подключаются кабели и адаптеры.

PoE - Технология, позволяющая использовать сетевой кабель для передачи не только данных, но и электропитания.

PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet - протокол локальной сети "точка-точка") -

Тип широкополосного соединения, который, помимо передачи данных, позволяет осуществлять аутентификацию (по имени и паролю).

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol - протокол туннелирования точка-точка) -

Специальный VPN-протокол, позволяющий размещать канал протокола PPP (Протокол "точка-точка") в IP-сети. Данный протокол используется в качестве разновидности широкополосного соединения в Европе.

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service - служба удалённой аутентификации пользователей по телефонным линиям)

- Протокол, использующий сервер аутентификации для управления сетевым доступом.

RJ-45 (Registered Jack-45 - Стандартное гнездо RJ-45) - Сетевой штекер, содержащий до 8-ми проводов.

Роуминг - Возможность переносить беспроводное устройство из зоны действия одной точки доступа в зону действия другой без потери соединения.

Маршрутизатор - Сетевое устройство, соединяющее несколько других

С. Глоссарий

устройств.

Сервер - Компьютер, подключенный к сети, функцией которого является предоставление пользователям доступа к файлам, принтерам, коммуникационным каналам и другим ресурсам.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) - Стандартный почтовый протокол Интернета.

SNMP (Simple Network Management Protocol) -

Широко используемый протокол отслеживания состояния сети и управления.

SSID (Service Set Identifier - Идентификатор набора сервисов) -

Наименование вашей беспроводной сети.

Статический IP-адрес - Фиксированный адрес подключенного к сети компьютера или иного устройства.

Статическая маршрутизация - Передача данных в сети по фиксированному каналу.

Маска подсети - Адресный код, определяющий размер сети.

Переключатель (Switch) - 1. Коммутатор, позволяющий рабочим станциям подключаться к хост-машинам - это позволяет подключать большое количество устройств при ограниченном числе портов. 2. Устройство для организации/разрыва соединений в электроцепи.

TCP (Transmission Control Protocol - Управляющий протокол передачи) -

сетевой протокол для передачи данных, который подразумевает, что получатель данных подтверждает их прием в корректном виде.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) - Набор протоколов, используемых компьютерами для обмена данными в сети..

Telnet - Специальная команда и протокол из набора TCP/IP, используемый для доступа к удаленным ПК.

Пропускная способность - Объем данных, успешно переданных от одного узла другому за определенный период времени.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol - Протокол на основе временных ключей) - протокол шифрования данных в беспроводных сетях, использующий для каждого передаваемого пакета данных динамические ключи шифрования.

Топология - Физическая схема сети.

Tx Rate - Скорость передачи.

Обновление - Замена используемого в настоящий момент программного обеспечения (прошивки) более новой версией.

С. Глоссарий

Закачка - Передача файлов по сети.

URL (Uniform Resource Locator - Унифицированный указатель ресурса) - Адрес файла, размещенного в сети Интернет.

Пользовательская Зона - раздел, к которому вы получаете доступ после регистрации на сайте FON, и в котором вы имеете возможность работать с различными параметрами и настройками: персональными данными, Журналом Путешествий, Дневными пропусками, Копилкой, Картами FON и маршрутизатором FON. Здесь же вы сможете пригласить ваших друзей вступить в сообщество FON.

VPN (Virtual Private Network - Виртуальная Частная Сеть) -

Специальная мера безопасности, позволяющая защищать данные, когда они покидают одну сеть и перемещаются в другую через Интернет.

WAN (Wide Area Network - Глобальная Вычислительная Сеть) - Сеть Интернет.

WEP (Wired Equivalent Privacy - Защита от "прослушки") - Методика шифрования данных, передаваемых по беспроводной сети.

WiFi - Термин, используемый для описания соответствующей технологии беспроводных локальных сетей (WLAN), соответствующих спецификациям IEEE 802.11. Любой человек, у которого есть устройство, поддерживающее WiFi (компьютер, телефон, или наладонный компьютер), может подключаться к интернету, когда он находится в зоне действия Точки Доступа.

WLAN (Wireless Local Area Network - Беспроводная Локальная сеть) -

Группа компьютеров и прочих устройств, которые могут взаимодействовать друг с другом без использования проводов.

WPA (Wi-Fi Protected Access - Защищенный доступ по Wi-Fi) -

протокол безопасности беспроводных соединений, использующий TKIP (Протокол на основе временных ключей), который может использоваться совместно с сервером RADIUS.



Модель

FON2100

Поддерживаемые стандарты

IEEE 802.3, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B

Каналы

11 Каналов

Порты

Интернет:
Один 10/100 RJ-45-Ethernet-порт
Один порт питания

Кнопки

Сброс

Тип кабеля

Сетевой кабель Ethernet

Радиочастотный выход

18 дБм

Системы безопасности

Защищенный доступ по WiFi (WPA), WEP, WPA2

Габариты

Ш x В x Г: 93,5 x 25,5 x 70 (мм)

Вес

95 гр. (без антенны)

Питание

Внешнее, 5 В (Пост.ток) 2А

Сертификаты

FCC, IC-03, CE, WIFI (802.11b, 802.11 g) WPA, WPA2

Температура

Эксплуатационная (0~40°), хранения (-20 ~ 70°)

Влажность

Макс. 95%

Падение напр.

соотв. IEC 68-2-32, или ISO 4180/2

Выс. напр.

соотв. IEC 68-2-40 исп. Z/AM, IEC 68-2-41 исп. Z/AMD

Акустич. хар-ка

по ISO 7779, ISO3744



Компания FON Wireless Limited гарантирует полную работоспособность данного устройства при нормальных условиях эксплуатации в течение двух лет со дня приобретения. При этом, гарантийные обязательства распространяются только на первоначального покупателя. В случае, если в течение гарантийного периода произойдет поломка устройства или обнаружится несоответствие его заявленной спецификации, компания FON Wireless Limited обязуется произвести ремонт или замену устройства без какой либо дополнительной оплаты, при условии, что эксплуатация устройства осуществлялась должным образом и оно не подвергалось каким-либо непредусмотренным модификациям, повышенным нагрузкам, а его установка, эксплуатация и техническое обслуживание производились в строгом соответствии с инструкциями, предоставленными компанией FON. В случае возврата продукта компании FON Wireless Limited, его транспортировку осуществляет покупатель. Срок действия всех гарантийных обязательств в отношении линейки продуктов FON, обозначенных прямо, либо подразумеваемых, в том числе наличие у данных продуктов определенных коммерческих качеств и их пригодность к использованию в определенных целях, ограничены вышеназванным гарантийным периодом.

Ни при каких обстоятельствах компания FON Wireless Limited не несет ответственности за возможный ущерб, нанесенный пользователю продукта, включая потерю прибыли или сбережений, или иные косвенные виды урона, вызванные использованием или, наоборот, невозможностью использовать продукты FON.

Также, в период использования покупателем данного продукта, компания FON Wireless Limited не несет никакой ответственности за возможную потерю данных, или какой-либо ущерб, причиненный этим данным, связанный с фактом использования продукта.

Компания FON Wireless Limited оставляет за собой право пересматривать и модифицировать свои продукты, программное обеспечение, или документацию, без предварительного уведомления об этом третьих сторон.

В случаях причинения пользователю данного продукта любого вида ущерба (прямого, косвенного, или случайного), вызванного использованием самого продукта, прилагаемого программного обеспечения или документации, величина обязательств компании FON Wireless Limited ни при каких обстоятельствах не может превышать стоимость данного продукта. Кроме того, FON Wireless Limited не предоставляет возврата суммы, оплаченной за приобретенный продукт.



Перед эксплуатацией оборудования необходимо внимательно ознакомиться со всеми инструкциями, перечисленными в данном разделе, а также в руководстве пользователя устройства. Особое внимание следует уделить мерам безопасности.

После прочтения, сохраните инструкцию, чтобы ей можно было пользоваться в дальнейшем.

Для обеспечения полной безопасности использования данного оборудования, необходимо строго следовать всем инструкциям, а также предупреждениям (приведенным здесь и/или в руководстве пользователя), соответствующим данному оборудованию, а также прилагаемым к вашему компьютеру. Следует обязательно принимать во внимание все предупреждающие знаки, размещенные на устройстве.

Электрические схемы оборудования спроектированы таким образом, чтобы обеспечивать наивысшую безопасность тех, кто осуществляет его установку и эксплуатацию. Однако, при использовании данного устройства следует всегда соблюдать базовые требования по безопасности в отношении возможных рисков возгорания, ударов электрическим током, статического электричества и т.д. К данным базовым требованиям относятся следующие:

Данное изделие проходило проверку с использованием стандартных кабелей, входящих в комплект устройства. Поэтому, в целях соответствия требованиям безопасности,

Следует использовать кабели, входящие в комплект устройства. Кроме того, необходимо следить за их правильным подключением.

Для того, чтобы снизить риск возгорания, следует использовать кабель локальной сети Ethernet, поставляемый с маршрутизатором.

Для обеспечения электропитания устройства могут использоваться различные типы адаптеров. Используйте адаптеры только тех типов, которые соответствуют требованиям безопасной эксплуатации устройства и нормативам по электробезопасности, действующим в вашем регионе.

Используемая электрическая сеть питания должна соответствовать параметрам устройства.

Устройство должно размещаться таким образом, чтобы при его отключении обеспечивался свободный доступ к шнуру и штепселю питания.

Используемый вами источник питания должен соответствовать маркировке, указанной на устройстве. Если вы не уверены на счет используемого у вас дома типа источника питания, свяжитесь с местным поставщиком электроэнергии.

Не используйте данное устройство рядом с водой, например около бассейна или ванной комнаты.

Не допускается чрезмерный нагрев устройства, или его нахождение в зоне повышенной влажности или загрязненности. Кроме того, устройство должно быть свободно от излишних вибраций.

Следует протирать устройство чистой, сухой тканью. Ни в коем случае не используйте чистящую жидкость или подобные химические соединения. Не распыляйте очистители прямо на устройство; не используйте воздух под давлением для удаления пыли.

Не следует накрывать устройство чем-либо, или блокировать свободный доступ к нему воздуха.

Не следует использовать устройство во время грозы. Есть риск получения удара током от молнии. Для обеспечения полной безопасности, во время грозы следует полностью отключить систему от источника питания и отсоединить все кабели. Это позволит исключать возможные риски. Кроме того, не следует оставлять устройство без присмотра на длительный срок.

В целях безопасности, вскрывать устройство следует только квалифицированным техникам сервисных служб. Причем, перед вскрытием устройства, следует выждать некоторый период времени, прежде чем его внутренние компоненты охладятся (во время работы устройство нагревается).

Работа устройства может оказать воздействие на медицинские приборы. Поэтому, в соответствующих условиях, вам следует обратить на это особое внимание.

Беспроводные сети и Ваше здоровье

Данное устройство, как и прочие радио-устройства, является источником электромагнитного излучения, однако его интенсивность соответствует всем стандартам по безопасности для радио-устройств.



Сведения о соответствии 2.4-Ггц Беспроводных устройств нормативам, действующим в ЕС и других государствах, использующих Директиву ЕС 1999/5/ЕС (Директива R&TTE)

Этот документ содержит сведения о соответствии **2.4-Ггц Беспроводных устройств FON** нормативам, действующим в ЕС и других государствах, использующих Директиву ЕС 1999/5/ЕС . В документе содержится следующая информация:

- Заявление о соответствии нормативам Директивы ЕС 1999/5/ЕС (Директива R&TTE)

- Ограничение на использование в различных государствах

Устройство соответствует следующим стандартам:

- Радио характеристика: EN 300 328
- Электромагнитная совместимость: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Безопасность: EN 60950, а также EN 50385 или EN 50371

Заявление о соответствии нормативам Директивы ЕС 1999/5/ЕС (Директива R&TTE)

Cesky [Чешский]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC,
Dansk [Датский]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [Немецкий]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Эстонский]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
Английский:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Espaniol [Испанский]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ε [Греческий]:	.
Français [Французский]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Исландский]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Итальянский]:	Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Латвийский]:	Šis iekšna atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių. [Литовский]:	Sis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Голландский]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Мальтийский] ;	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Венгерский]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Норвежский] :	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF,
Polski [Польский]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywa UE: 1999/5/EC.
Português [Португальский]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Русский	Данное оборудование соответствует основополагающим требованиям и соответствующим нормативам Директивы 1999/5/ЕС.
Slovensko [Словенский]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Словацкий]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Финский]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitteiden koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Шведский]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Ограничение на использование в различных государствах

Данный продукт может использоваться во всех странах Евросоюза (а также в иных государствах, принявших Директиву ЕС 1999/5/ЕС) без каких либо ограничений, за исключением стран, перечисленных ниже:

Бельгия

Предварительно требуется извещение Бельгийского Института Почтовой службы и Телекоммуникаций (ВІРТ) о наличии беспроводного соединения с радиусом действия более 300 метров. Более подробную информацию вы сможете найти по адресу <http://www.bint.be>.

Франция

В случае, если продукт используется на улице, то на некоторых участках полосы выходная мощность ограничена. См. Таблицу 1, или обратитесь к сайту <http://www.arcep.fr/> за более подробной информацией.

Таблица 1: Допустимые уровни мощности во Франции

Размещение	Диапазон частот(Мгц)	Мощность (EIRP)
В помещении (Нет ограничений)	2400-2483.5	100 мВт (20 дБм)
На улице 2400-2454	2454-2483.5	10 мВт (10 дБм)

Италия

Данный продукт полностью соответствует нормативам National Radio Interface и требованиям по распределению частот. В случае эксплуатации устройства вне пределов помещения собственника, использование данного 2.4 Ггц Беспроводного сетевого устройства требует получения "общего разрешения". Более подробную информацию см. на сайте <http://www.comunicazioni.it/it/>.