



SmartAX MT882a ADSL CPE

Руководство пользователя



SmartAX MT882a ADSL CPE
V100R001

Руководство пользователя

Выпуск 02
Дата 2009-08-17
Код 103137

Компания Huawei Technologies Co., Ltd. предоставляет своим клиентам всестороннюю техническую поддержку и обслуживание. При необходимости обращайтесь в наши региональные представительства или штаб-квартиру компании.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Адрес: Huawei Industrial Base
 Bantian, Longgang
 Shenzhen 518129
 People's Republic of China

Web-сайт: <http://www.huawei.com>

Электронная почта: terminal@huawei.com


Авторское право © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009. Все права защищены.

Ни одна из частей данного документа не может быть воспроизведена или передана по каналам связи в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного согласия компании Huawei Technologies Co., Ltd.

Описываемый здесь продукт может включать в себя программное обеспечение, охраняемое авторским правом Huawei Technologies Co., Ltd или правом обладателя лицензии. Пользователь не имеет права воспроизводить, распространять, изменять, декомпилировать, деассемблировать, раскодировать, выделять, обратно собирать, отдавать в пользование, назначать или передавать кому-либо лицензию на указанный программный продукт, кроме случаев, когда такие ограничения противоречат соответствующим законам или когда эти действия одобрены держателем лицензии.

Торговые марки



HUAWEI, **HUAWEI** и  являются торговыми марками Huawei Technologies Co., Ltd. Остальные торговые марки, продукция, услуги и наименования компаний, упомянутые в данном документе, принадлежат исключительно их владельцам.

Примечание

Некоторые описываемые здесь функции продукта и дополнительные компоненты для него зависят от установленного программного обеспечения, производительности и параметров локальной сети. Они могут быть не активированы или иметь какие-либо ограничения со стороны местного оператора сети или провайдера услуг. Поэтому приведенное здесь описание может не полностью соответствовать приобретенному продукту или дополнительным компонентам.

Компания Huawei Technologies Co., Ltd сохраняет за собой право вносить изменения или обновлять данные и технические характеристики в данном руководстве без предварительного уведомления и каких-либо обязательств.

Отсутствие гарантий

Информация в руководстве приводится «как есть». За исключением случаев предусмотренных законом, нет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности, достоверности или содержания данного руководства, включая (но не ограничиваясь) предполагаемыми гарантиями товарной пригодности и соответствия конкретным задачам.

Насколько это допускает закон, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD не несет ответственности за случайные, косвенные или закономерные убытки, упущенную прибыль, потери в бизнесе, потери доходов, данных, репутации или потраченные накопления.

Импортные и экспортные правила

Клиенты должны соблюдать все законы и инструкции по экспорту и импорту. Они должны заранее получить от государства необходимые разрешения и лицензии, касающиеся экспорта, реэкспорта или импорта указанной в этом руководстве продукции, включая программные продукты и технические данные в них.

Содержание

1	Меры безопасности	1
2	Подключение кабелей и начало эксплуатации	5
2.1	Упрощенное подключение	5
2.2	Подключение одного телефона	6
2.3	Подключение нескольких телефонов	7
2.4	Начало эксплуатации	7
3	Установка драйвера USB.....	8
3.1	Установка драйвера USB на ОС Linux	8
3.2	Установка драйвера USB на ОС MAC.....	10
3.3	Установка драйвера USB на ОС Windows	12
4	Установка параметров доступа к сети.....	17
4.1	Доступ к сети при помощи встроенного ПО коммутируемого доступа PPP MT882a.....	17
4.2	Подключение к сети через программное обеспечение коммутируемого доступа PPP на компьютере.....	18
5	Конфигурирование MT882a	20
5.1	Изменение пароля администратора для входа на страницу конфигурирования Web	20
5.2	Смена IP-адреса.....	20
5.3	Восстановление настроек по умолчанию.....	21

6	Часто задаваемые вопросы	22
7	Приложение.....	25
7.1	Индикаторы	25
7.2	Интерфейсы и кнопки	25
7.3	Настройки по умолчанию	26
7.4	Технические характеристики	26

1 Меры безопасности

Благодарим Вас за покупку устройства SmartAX MT882a ADSL CPE (далее именуемого MT882a).

Внимательно прочтите данные меры безопасности и соблюдайте их во время эксплуатации устройства.

Основные требования

- Предохраняйте устройство от попадания влаги во время хранения, транспортировки и эксплуатации устройства.
- Предохраняйте устройство от ударных воздействий во время хранения, транспортировки и эксплуатации устройства.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь за помощью в авторизованный сервис-центр.
- Физическому или юридическому лицу запрещается вносить изменения в дизайн устройства без предварительного письменного согласия.
- При использовании устройства соблюдайте все действующие законы, нормы и положения, а также уважайте права других лиц.

Требования к условиям окружающей среды

- Устройство должно устанавливаться в хорошо вентилируемых помещениях. Не допускайте попадания в устройство прямых солнечных лучей.
- Предохраняйте устройство от попадания пыли и не допускайте появления ржавчины.
- Не устанавливайте устройство вблизи источника влаги или в месте повышенной влажности.
- Устройство должно устанавливаться на прочной поверхности.
- Не размещайте на устройстве другие предметы. Оставьте как минимум 10 см свободного пространства с каждой из четырех сторон устройства, а также на его верхнем основании, - для рассеивания тепла.
- Не размещайте устройство на воспламеняющихся материалах (например, пенопласт), а также вблизи них.
- Устройство должно устанавливаться как можно дальше от источника тепла или огня, например, радиатора или свечи.

- Устройство должно устанавливаться как можно дальше от бытовой техники с сильным электромагнитным полем, например, микроволновой печи, холодильника или мобильного телефона.

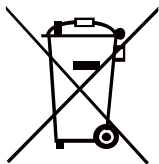
Эксплуатационные требования

- Не разрешайте детям играть с устройством или его аксессуарами. Заглатывание аксессуаров может привести к летальному исходу.
- Используйте только те аксессуары (например, адаптер питания), которые поставляются или разрешается использовать самим производителем.
- Оберегайте устройство от попадания влаги. В случае попадания влаги немедленно отключите питание устройства и разъедините все подключенные к нему провода.
- Источник питания устройства должен соответствовать требованиям к входному напряжению устройства.
- Чтобы подсоединить или разъединить какой-либо кабель, сначала отключите питание устройства.
- Процедуру подсоединения или разъединения кабелей необходимо выполнять сухими руками.
- Не наступайте на кабель, не тяните и не растягивайте его. В противном случае, он может повредиться, и устройство перестанет работать.
- Не используйте старые или поврежденные кабели.
- Шнур питания должен оставаться чистым и сухим во избежание получения удара током и иных неприятностей.
- Во избежание удара молнией во время грозы отключите устройство от питания и разъедините все подключенные к устройству кабели (кабель питания, телефонный провод, РЧ кабель).
- Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его и разъедините все подключенные к нему кабели.
- Если устройство начинает выделять дым, запах или шум, немедленно отключите его от питания, разъедините кабели и извлеките батареи. Отнесите устройство на ремонт в авторизованный сервис-центр.
- Убедитесь, что в устройство через его теплоотводное отверстие не смогут попасть посторонние объекты (например, металлические стружки).
- Не царапайте и не обдирайте корпус устройства. Ободранная краска может вызвать аллергию кожи или привести к неисправности устройства. В случае попадания ободранной краски в хост устройства может произойти короткое замыкание.

Требования к очистке

- Перед очисткой отключите устройство от питания и разъедините все подключенные к нему кабели.
- Не используйте для очистки корпуса устройства очищающий раствор или спрей. Для чистки устройства рекомендуется использовать кусочек мягкой ткани.

Protecção do Ambiente



Esta marca no dispositivo (e qualquer bateria incluída) indica que estes não devem ser eliminados como lixo doméstico normal. Não elimine este dispositivo ou baterias como resíduos urbanos indiferenciados. Este dispositivo (e qualquer bateria) deverá ser depositado num ponto de recolha certificado para reciclagem ou eliminação adequada no final da sua vida útil.

Para mais informações sobre a reciclagem do dispositivo ou das baterias, contacte a sua câmara municipal, o serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja de retalho onde adquiriu este dispositivo.

A eliminação deste dispositivo está sujeita à directiva de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE) da União Europeia. A separação de REEE e de baterias dos outros resíduos pretende minimizar os possíveis impactos ambientais e os efeitos na saúde humana de quaisquer substâncias perigosas que aí possam existir.

Declaração REACH

Este dispositivo está em conformidade com o regulamento REACH (Regulamento 1907/2006/CE). Para mais informações sobre o estado de conformidade REACH do dispositivo, visite www.huaweidevice.com/certification. Recomendamos que visite regularmente o Web site para informações actualizadas.

Conformidade Regulamentar UE



Deste modo, a Huawei Technologies Co., Ltd. declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE. A declaração de conformidade pode ser consultada em www.huaweidevice.com/certification.

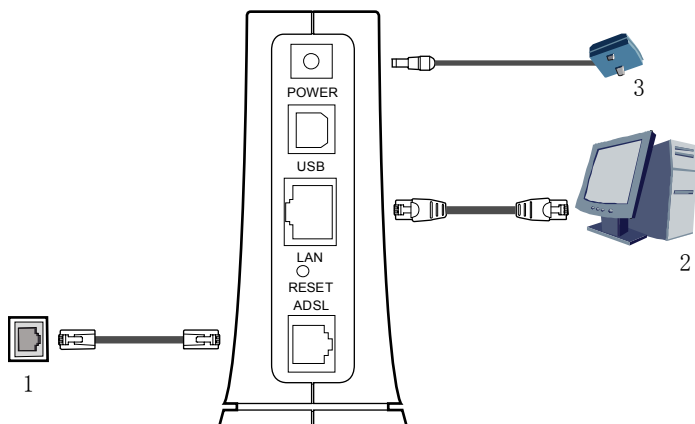


При использовании МТ882а в течение некоторого времени корпус устройства нагревается, что не влияет на функциональность МТ882а.

2 Подключение кабелей и начало эксплуатации

2.1 Упрощенное подключение

Если ваша телефонная линия используется лишь для доступа к широкополосной сети, и вам не требуется использовать телефон, подключите кабели согласно нижеследующему рисунку.



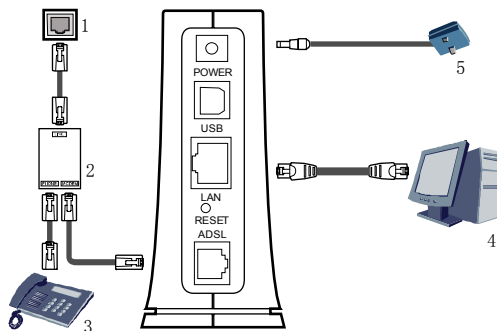
1 Телефонный разъем на стене

2 Компьютер

3 Адаптер питания

2.2 Подключение одного телефона

Если Ваша телефонная линия используется для доступа к широкополосной сети и для телефонного соединения, подключите кабели согласно следующему рисунку.



1 Телефонный разъем на стене

2 Сплиттер

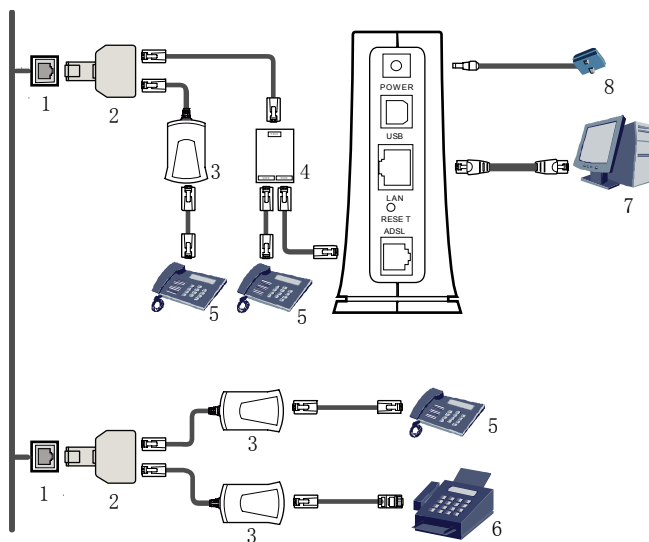
3 Телефон

4 Компьютер

5 Адаптер питания

2.3 Подключение нескольких телефонов

Если Ваша телефонная линия используется для доступа к широкополосной сети, а также для телефонного и факсового соединения, подключите кабели согласно следующему рисунку.



1 Телефонный разъем на стене

2 Т-разъем

3 Микрофильтр

4 Сплиттер

5 телефон

6 Факс

7 Компьютер

8 Адаптер питания

2.4 Начало эксплуатации

Нажмите кнопку питания на верхней панели MT882a, чтобы включить устройство.

Индикатор ADSL начнет мигать (не более 3 минут), указывая на активное состояние MT882a. Далее он горит постоянно. О начале работы MT882a также сигнализирует индикатор POWER.

3 Установка драйвера USB

Оборудование серии SmartAX, MT882a кроме интерфейса Ethernet также содержит порт USB.

- Если ПК не поддерживает интерфейс Ethernet, то подключить ПК к MT882a можно при помощи кабеля USB.
- При наличии двух ПК, можно подключить интерфейс Ethernet и порт USB MT882 к двум ПК соответственно. После запуска функции маршрутизации MT882a, оба ПК получают доступ к Интернет.

При необходимости подключить ПК через порт USB к MT882a, необходимо сначала установить драйвер USB на ПК. Драйвер USB MT882a поддерживает следующие операционные системы (ОС):

- Linux;
- MAC 9 или MAC 10;
- Windows.

Процесс установки драйвера USB описан в следующих разделах и отличается в зависимости от типа ОС.



Перед установкой драйвера USB на ПК, необходимо отсоединить кабель USB MT882a от порта USB ПК.

3.1 Установка драйвера USB на ОС Linux

В качестве примера используется ОС Linux версии RedHat 8.0. Для установки драйвера USB на ОС Linux, выполните следующие шаги:

- Шаг 1** Запустите RedHat 8.0 и сойдите в систему под учетной записью root.
- Шаг 2** На компакт-диске (CD) MT882 зайдите в каталог **USB Driver\Linux directory** и найдите файл с исходным кодом драйвера для ОС Linux.
- Шаг 3** Скопируйте этот файл в каталог **usb_driver_for_linux** на ПК.
- Шаг 4** Выполните следующие команды:

```
# cd usb_driver_for_linux
# make
# make install
```



В каталоге `usb_driver_for_linux` хранится файл с исходным кодом драйвера для ОС Linux.

Шаг 5 Добавьте следующие две командные строки конфигурации в конец файла `rc.local`, который находится в каталоге `/etc/rc.d`.

```
insmod /usr/local/lib/trendchip/trendchip.o &>/dev/null &  
ifconfig eth1 192.168.1.2 up &>/dev/null &
```



После выполнения этих действий, системе автоматически загрузит драйвер USB при запуске.

Шаг 6 Создайте файл с именем **ifcfg-eth1** в каталоге `/etc/sysconfig/networking/device/`. Добавьте следующую конфигурационную информацию в этот файл:

```
# Please read /usr/share/doc/initscripts-*/sysconfig.txt  
# for the documentation of these parameters.  
SERCTL=no  
EERDNS=yes  
ATEWAY=192.168.1.1  
YPE=Ethernet  
DEVICE=eth1  
HWADDR=00:aa:bb:cc:00:01  
BOOTPROTO=none  
NETMASK=255.255.255.0  
ONBOOT=no  
IPADDR=192.168.1.2  
NETWORK=192.168.1.0  
BROADCAST=192.168.1.255
```



Допустим, что ПК уже имеет интерфейс Ethernet **eth0**. На данном шаге, выполняется создание интерфейса Ethernet **eth1** и конфигурирование связанных параметров этого интерфейса Ethernet.

Шаг 7 Найдите файл **resolv.conf** в каталоге `/etc/sysconfig/networking/profiles/default/` (Необходимо создать файл, в данном каталоге, если он не существует). Добавьте следующую конфигурационную информацию в этот файл:

```
nameserver <ip of your primary DNS>  
nameserver <ip of your second DNS>
```



На данном шаге выполняется конфигурирование сервера доменных имен (DNS). В команде конфигурирования, **<ip of your primary DNS>** - это действительный IP-адрес сервера DNS, предоставляемый поставщиком услуг сети.

Шаг 8 Создайте файл с именем **ifcfg-eth1** в каталоге **/etc/sysconfig/network-scripts/**. Добавьте следующую конфигурационную информацию в этот файл:

```
EVICe=eth1
OOtPROtO=none
ROADCAST=192.168.1.255
PADDR=192.168.1.2
ETMASK=255.255.255.0
ETWORK=192.168.1.0
NBOOt=no
SERCTL=no
EERDNS=no
ATEWAY=192.168.1.1
YPE=Ethernet
```

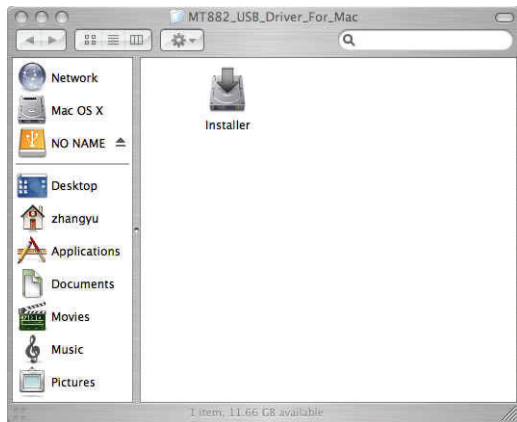
Шаг 9 Перезапустите ПК.

Шаг 10 Подключите MT882a при помощи кабеля USB к ПК и затем включите MT882a.

3.2 Установка драйвера USB на ОС MAC

Для установки драйвера USB на ОС MAC, выполните следующие шаги:

Шаг 1 На компакт-диске (CD) MT882a зайдите в каталог **USB Driver\MAC** и найдите и распакуйте файл с драйвером для ОС MAC.

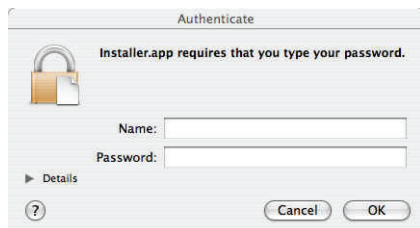


Шаг 2 Дважды нажмите **installer** для запуска программы установки.

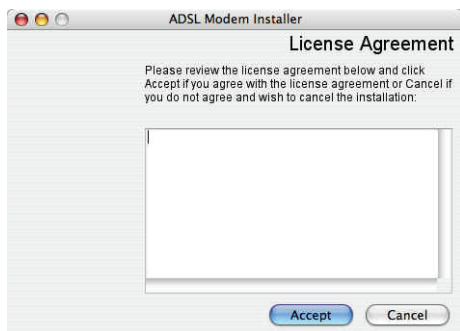


Шаг 3 Нажмите **Next**.

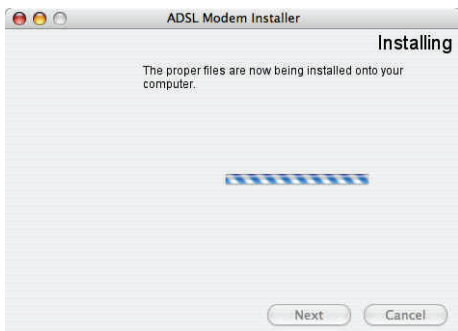
Появится диалоговое окно **Authenticate**.



Шаг 4 Введите учетную запись администратора ОС и пароль, затем нажмите **ОК**.

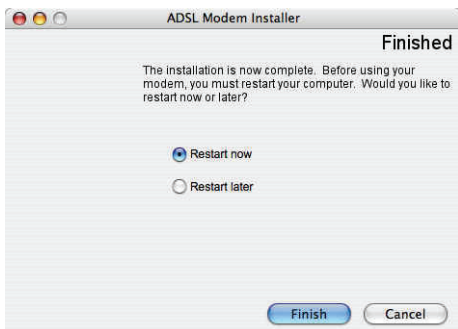


Шаг 5 Нажмите **Accept** для запуска процедуры установки.



Шаг 6 Дождитесь завершения установки.

Появится диалоговое окно, указывающее на завершение установки.



Шаг 7 Выберите **Restart now** и нажмите **Finish** для выполнения перезапуска ПК.

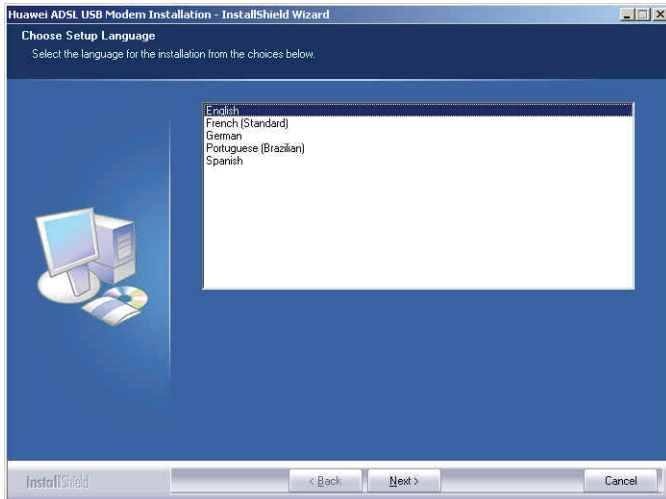
Шаг 8 Подключите MT882a при помощи кабеля USB к ПК и затем включите MT882a.

3.3 Установка драйвера USB на ОС Windows

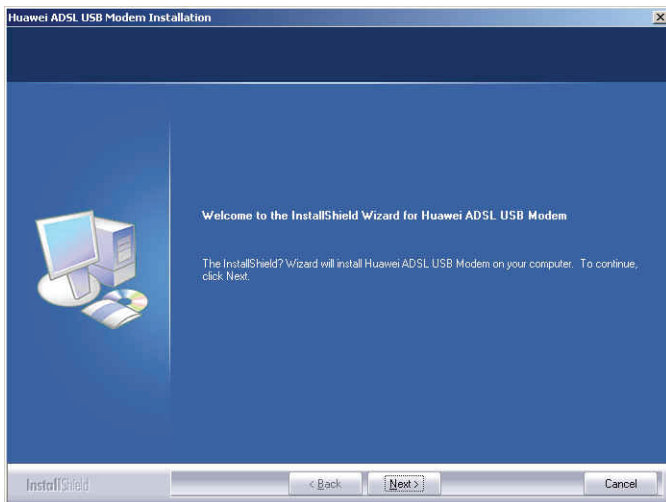
Для установки драйвера USB на ОС Windows, выполните следующие шаги:

Шаг 1 На компакт-диске (CD) MT882a зайдите в каталог **USB Driver\Windows** и найдите файл с драйвером для ОС Windows.

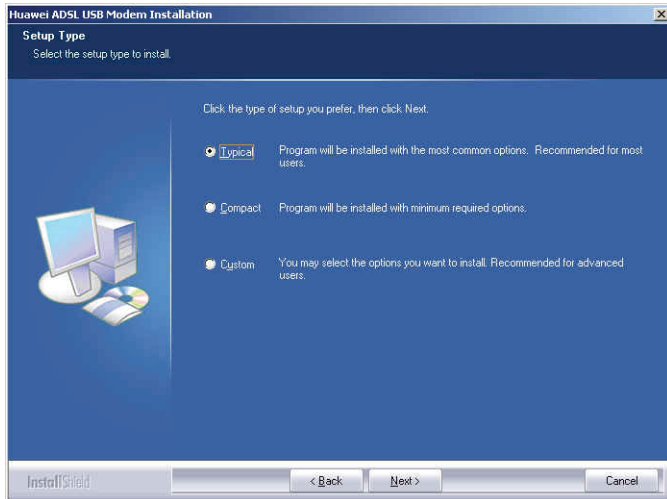
Шаг 2 Дважды нажмите на **installer** для запуска программы установки.



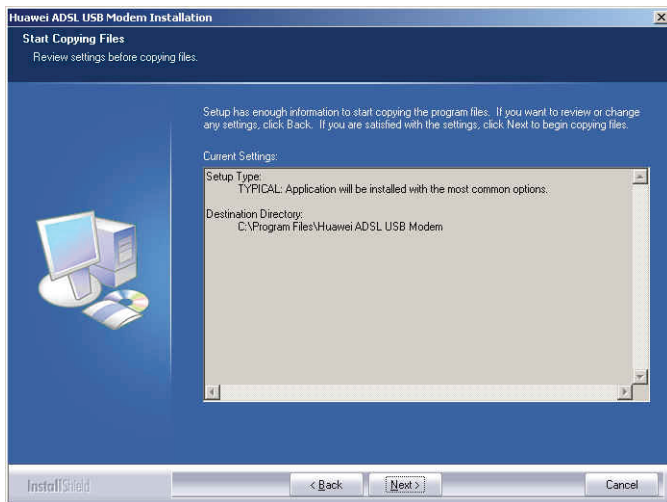
Шаг 3 В диалоговом окне **Setup Language**, выберите язык установки, например English, и затем нажмите **Next**.



Шаг 4 Нажмите **Next**.

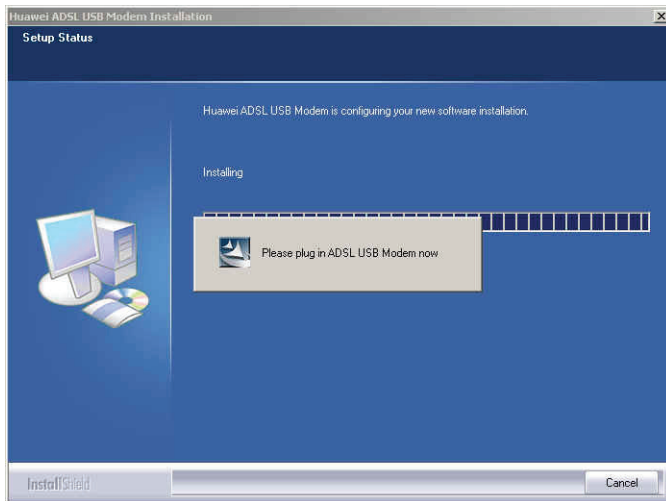


Шаг 5 Выберите **Typical** и нажмите **Next**.



Шаг 6 Нажмите **Next** для запуска процедуры установки. Дождитесь завершения процедуры установки.

Появится диалоговое окно, запрашивающее подключение к терминалу.

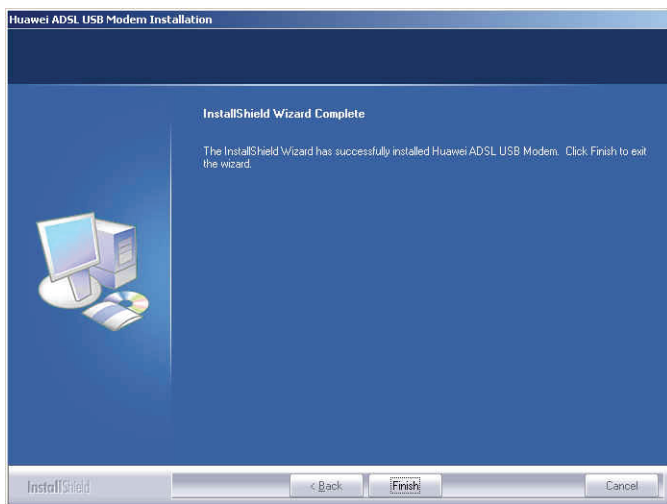


Шаг 7 Подключите MT882a при помощи кабеля USB к ПК и затем включите MT882a. Дождитесь запуска MT882a.

Появится диалоговое окно **Hardware Installation**.



Шаг 8 Нажмите **Continue Anyway** для продолжения процесса установки.



Шаг 9 Нажмите **Finish**.

4 Установка параметров доступа к сети

После выполнения конфигурации, можно выбрать один из следующих способов для доступа к сети Интернет:

- Доступ к сети при помощи встроенного ПО коммутируемого доступа PPP MT882a
- Доступ к сети при помощи ПО коммутируемого доступа PPP компьютера

4.1 Доступ к сети при помощи встроенного ПО коммутируемого доступа PPP MT882a

При выборе данного метода доступа к сети, MT882a после запуска начинает автоматическую настройку соединения. Можно получить доступ к сети сразу после включения компьютера. Нет необходимости устанавливать какое-либо специальное ПО коммутируемого доступа на компьютер или выполнять какие-либо другие операции. Для настройки MT882a и компьютера для доступа к сети, необходимо выполнить следующие действия:

Шаг 1 Войдите на страницу конфигурирования Web.

1. Запустите Internet Explorer на компьютере. Введите в адресной строке **http://192.168.1.1** и нажмите **Enter**.
2. В появившемся диалоговом окне введите имя пользователя и пароль, нажмите **OK**.

По умолчанию, имя пользователя и пароль заданы как **admin**. После проверки и подтверждения пароля, Вы получаете доступ к странице конфигурирования Web.

Шаг 2 Активируйте встроенные функции коммутируемого доступа.

1. В навигационном каталоге, находящемся слева страницы конфигурации, выберите **Basic > WAN Setting**.
2. Выберите номер PVC, например **1**, из выпадающего списка **PVC**.
3. В текстовых полях **VPI** и **VCI**, введите значения VPI и VCI, предоставленные оператором сети .
4. Выберите **Yes** из выпадающего списка **Active** и выберите **Routing** из выпадающего списка **Mode**.
5. Введите имя администратора, имя пользователя и пароль в диалоговом окне **Login Information**, другие параметры оставьте без изменения.
6. Нажмите **Submit** для сохранения настроек.

После выполнения всех данных настроек, Вы получаете доступ к сети Интернет.

Все эти действия необходимо выполнить только один раз. В следующий раз, при включении компьютера, Вы получаете доступ к сети Интернет уже без выполнения всех этих настроек.

4.2 Подключение к сети через программное обеспечение коммутируемого доступа PPP на компьютере

Если Вы выбрали этот метод подключения к сети, то Вам потребуется установить и сконфигурировать программное обеспечение коммутируемого доступа на компьютере. Кроме того, необходимо выполнять операции коммутируемого доступа каждый раз после загрузки компьютера. Для конфигурирования сетевого подключения MT882a и компьютера выполните следующие шаги:

Шаг 1 Установите рабочий режим **Bridge** для MT882a.

Более подробная информация приведена в процедуре активации встроенной функции коммутируемого доступа в разделе 4.1 "Доступ к сети при помощи встроенного ПО коммутируемого доступа PPP MT882a." Выберите **Bridge** из комбинированного окна с выпадающим списком **Mode**.

Шаг 2 Установите и сконфигурируйте программное обеспечение коммутируемого доступа PPP на компьютере.

Программное обеспечение коммутируемого доступа PPP предварительно установлено в операционной системе конкретного компьютера. Для создания коммутируемого соединения выполните следующие шаги (в качестве примера взята операционная система Windows XP):

1. Выберите **Start > All Programs > Accessories > Communications > Network Connections**.
2. Нажмите **Create a new connection** в **Network Tasks** для отображения окна **New Connection Wizard**, затем нажмите **Next**.
3. Выберите **Connect to the Internet**, затем нажмите **Next**.
4. Выберите **Set up my connection manually**, затем нажмите **Next**.
5. Выберите **Connect using a broadband connection that requires a user name and password**, затем нажмите **Next**.
6. Введите название (если требуется) коммутируемого соединения в **ISP Name**, затем нажмите **Next**.
7. Выберите **Anyone's use** или **My use only**, затем нажмите **Next**.
8. Введите имя пользователя и пароль, предоставленные оператором для коммутируемого соединения, а затем нажмите **Next**.
9. Выберите **Add a shortcut to this connection to my desktop**, затем нажмите **Finish**.

На рабочем столе компьютера появится иконка коммутируемого соединения.


Приведенные выше операции для создания сетевого соединения необходимо выполнить только один раз. После того, как сетевое соединение создано, для подключения к сети следует дважды нажать кнопкой мыши пиктограмму коммутируемого соединения, а затем нажать **Connect** в появившемся диалоговом окне.

5 Конфигурирование MT882a

5.1 Изменение пароля администратора для входа на страницу конфигурирования Web

В целях безопасности или для того чтобы сделать пароль легким для запоминания, Вы можете изменить пароль администратора на вход после регистрации на странице конфигурирования Web.

Для изменения пароля выполните следующие шаги:

- Шаг 1** Выберите **Tools > System Management** в навигационном дереве для отображения страницы системного управления.
- Шаг 2** Нажмите  для вывода на экран диалогового окна.
- Шаг 3** Введите старый пароль и новый пароль, а затем повторно новый пароль в текстовом поле **Retype to confirm** для подтверждения.
- Шаг 4** Нажмите **Submit**.

После успешного изменения пароля текущая страница сменится на страницу регистрации входа на странице конфигурирования Web. Для входа на страницу конфигурирования Web введите новый пароль и затем нажмите **OK**.



Если Вы забыли измененные имя пользователя и пароль, Вы можете восстановить настройки MT882a по умолчанию, нажав клавишу **RESET** на панели. В этом случае, будут восстановлены значения имени пользователя и пароля, установленные по умолчанию для входа на страницу конфигурирования Web.

5.2 Смена IP-адреса

Для того чтобы IP-адрес можно было легко запомнить, поменяйте его после входа на страницу конфигурирования Web.

Для изменения IP-адреса выполните следующие шаги:

- Шаг 1** Выберите **Basic > LAN Setting** в навигационном дереве для отображения страницы настроек LAN.
- Шаг 2** Введите новый IP-адрес в текстовом блоке **IP Address**.
- Шаг 3** Нажмите **Submit**.

После того, как IP-адрес благополучно изменился, войдите на страницу конфигурирования Web. Для этого Вам необходимо запустить Internet Explorer и ввести новый IP-адрес в адресной строке. Убедитесь, что IP-адрес компьютера находится в том же сетевом сегменте, что и IP-адрес MT882a, только так компьютер сможет подключиться к странице конфигурирования Web.

5.3 Восстановление настроек по умолчанию

Для восстановления настроек по умолчанию, войдите на страницу конфигурирования Web и выполните следующие шаги:

- Шаг 1** Выберите **Tools > Reboot** в навигационном дереве для отображения на экране страницы перезагрузки.
- Шаг 2** Выберите **Factory Default Settings**.
- Шаг 3** Нажмите **Restart**.

После приведенных выше операций, страница сменится на страницу входа. Вы можете войти на страницу конфигурирования Web, набрав **admin** в качестве имени пользователя и пароля.

6 Часто задаваемые вопросы

Что делать, если я не могу при помощи терминала открывать Интернет сайты?

Шаг 1 Проверьте, горит ли индикатор питания POWER на терминале.

Если индикатор питания не горит, проверьте следующее:

1. Проверьте, включен ли тумблер питания на терминале.
2. Проверьте, есть ли напряжение в электрической розетке и соответствует ли это напряжению требованиям, указанным на наклейке адаптера питания терминала. Если напряжение нестабильное, например, слишком высокое или наоборот низкое - лучше не подключать терминал. Подождите пока напряжение в сети нормализуется, а затем уже можете подключить терминал.
3. Проверьте, хорошо ли подключен адаптер питания терминала к розетке.

Если индикатор питания всё ещё не загорелся, то свяжитесь с авторизованным сервис центром.

Шаг 2 Подождите приблизительно три минуты после включения питания терминала. Затем проверьте, горит ли индикатор ADSL на терминале.

Если индикатор ADSL долгое время мигает, проверьте следующее:

1. Проверьте надёжность подключения к телефонной линии. Особенно обратите внимание на соединение телефонной линии со сплиттером.
2. Кабели терминала и телефонная линия должны быть удалены от источников сильных электромагнитных полей.
3. Замените телефонный шнур.

Если индикатор ADSL продолжает мигать, обратитесь к оператору сети.

Шаг 3 Проверьте, горит ли индикатор LAN на терминале.

Если индикатор LAN не горит, проверьте следующее:

1. Убедитесь, что сетевая плата компьютера подключена.
2. Проверьте надёжность подключения сетевого шнура терминала к компьютеру.
3. Попробуйте отключить и заново подключить сетевой шнур или же замените его.

Если индикатор LAN всё ещё не загорелся, то свяжитесь с авторизованным сервис центром.

Шаг 4 Проверьте правильность установки драйвера сетевой платы.

Возьмем в качестве примера компьютер с операционной системой Windows XP. Правильность установки драйвера сетевой платы проверяется следующим

образом:

1. На рабочем столе нажмите **My Computer** и по правой клавише мыши выберите **Properties**.
2. В навигационном дереве окна **Computer Management**, выберите **Device Manager**.
3. В правой панели окна **Computer Management**, чтобы просмотреть информацию о сетевой плате, нажмите **Network adapters**.

Если сетевая плата не обнаружена или пиктограмма сетевой платы помечена знаком вопроса (?) или восклицательным знаком (!), то можно заключить, что драйвер сетевой платы установлен неправильно. Тогда требуется переустановка драйвера сетевой платы компьютера.

Шаг 5 Убедитесь, что вы правильно ввели имя пользователя и пароль в окне программы коммутируемого соединения PPP.

Имя пользователя и пароль предоставляются оператором Вашей сети.

Шаг 6 Проверьте, обеспечивает ли программа коммутируемого доступа PPP нормальное подключение.

Если не удастся соединиться при помощи программы PPP дозвона, сделайте следующее:

1. Остановите выполнение программы коммутируемого доступа PPP и выключите питание терминала. Через пять минут включите питание и заново запустите программу коммутируемого доступа PPP.
2. Восстановите настройки терминала по умолчанию.

Если проблема остается, свяжитесь с оператором сети.

Шаг 7 Проверьте правильность настройки прокси-сервера браузера Интернет. Возьмем в качестве примера компьютер с операционной системой Windows XP и установленной программой Internet Explorer. Чтобы проверить правильность настройки прокси-сервера браузера Интернет, сделайте следующее:

1. Запустите Internet Explorer.
2. Выберите **Tools > Internet Options**.
3. В окне **Internet Options** нажмите закладку **Connections**.
4. В групповом окне **Local Area Network (LAN) settings** нажмите **LAN Settings**.
5. В групповом окне **Proxy server** диалогового окна **Local Area Network (LAN) Settings** убедитесь, что пункт **Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections)** не выбран.

Шаг 8 Попробуйте открыть другие Интернет-сайты. Убедитесь, что они открываются.

Если терминал по-прежнему не может открыть Интернет-сайты, обратитесь к провайдеру.

Что делать, если Интернет-сайты часто не открываются и могут быть открыты только после перезапуска терминала?

Шаг 1 Терминал и другие устройства, типа телефонных аппаратов или факсов, должны подключаться к телефонной сети через сплиттер.

Информацию о подключении сплиттера смотрите в соответствующих руководствах.

Шаг 2 Проверьте надёжность подключения к телефонной линии.

Ненадёжное подключение к телефонной линии влияет на стабильность соединения.

Шаг 3 Проверьте расположение вашего терминала и компьютера. Они должны быть достаточно удалены от таких электрических приборов, как микроволновая печь, холодильник или беспроводные телефонные аппараты, которые являются источниками сильного электромагнитного излучения.

Если проблема остается, обратитесь к вашему провайдеру.

После установки широкополосного терминала, влияет ли подключение к Интернет на качество телефонного канала или наоборот влияют ли разговоры по телефону на скорость Интернет?

Нет. В терминале применяется мультиплексирование по частоте (FDM) и технология разделения голосового канала от канала передачи данных с помощью сплиттера. Хотя эти сигналы передаются по одной телефонной линии, они занимают различные полосы частот. Поэтому, они не мешают друг другу. И вы можете одновременно разговаривать по телефону и пользоваться Интернет, без снижения качества телефонного канала или снижения скорости подключения к Интернет.

Как я могу быстро восстановить настройки терминала по умолчанию?

Чтобы вернуться к настройкам терминала по умолчанию, включите терминал, нажмите и некоторое время удерживайте кнопку RESET и затем отпустите её.


7 Приложение

7.1 Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
POWER	Горит	Питание MT882a включено.
	Не горит	Питание MT882a выключено.
ADSL	Мигает	MT882a запускается.
	Горит	MT882a запустилось.
	Не горит	Питание MT882a выключено.
LAN	Мигает	Передача данных через интерфейс Ethernet.
	Горит	Соединение Ethernet установлено.
	Не горит	Соединение Ethernet не установлено.
USB	Мигает	Передача данных на порт USB.
	Горит	Порт USB подключен.
	Не горит	Порт USB не подключен.

7.2 Интерфейсы и кнопки

Интерфейсы/ кнопки	Описание
POWER	Интерфейс POWER соединяет терминал с адаптером питания.
USB	Этот интерфейс соединяет терминал с портом USB компьютера.
LAN	Применяется для подключения к интерфейсу Ethernet компьютера.

Интерфейсы/ кнопки	Описание
RESET	Нажав эту кнопку, можно вернуться к настройкам по умолчанию. Примечание: При возврате к настройкам по умолчанию, все ранее сделанные настройки будут потеряны. Поэтому пользуйтесь этой функцией осторожно.
ADSL	Используется для подключения к интерфейсу MODEM на сплиттере.
	Это кнопка питания в верхней части MT882a, применяется для включения и выключения питания MT882a.

7.3 Настройки по умолчанию

Параметр	Настройка
IP-адрес интерфейса LAN	192.168.1.1
Маска подсети интерфейса LAN	255.255.255.0
Сервер DHCP	Enable
Имя пользователя для входа на страницу конфигурации Web	admin
Пароль для входа на страницу конфигурации Web	admin

7.4 Технические характеристики

Пункт	Спецификация	
Стандарты	Стандарты ADSL	ITU G.992.1 (G.dmt) Приложение A ITU G.994.1 (G.hs) ANSI T1.413 Редакция 2

Пункт		Спецификация
	Стандарты ADSL2	ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Приложение А
	Стандарты ADSL2+	ITU G.992.5 Приложение А
Передача данных	G.dmt T1.413	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальная скорость в нисходящем направлении: 8 Мбит/с • Максимальная скорость в восходящем направлении: 896 кбит/с
	G.992.5 (ADSL2+)	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальная скорость в нисходящем направлении: 24 Мбит/с • Максимальная скорость в восходящем направлении: 1024 кбит/с
Источник питания MT882a		5В постоянного тока; 1А
Потребляемая мощность		< 3 Вт
Рабочая температура окружающей среды		0°C ~ 40°C
Рабочая влажность воздуха		5% ~ 95% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)		118,4 мм × 90,3 мм × 40,4 мм
Вес		< 210 г

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Industrial Base

Bantian, Longgang

Shenzhen 518129

People's Republic of China

www.huawei.com

Код: 103137