

Предостережения и уведомления

Для наиболее эффективной работы с устройством, пожалуйста, внимательно прочтите данное Руководство пользователя.

Ознакомившись с Руководством, Вы получите необходимую информацию о стандартных и дополнительных функциях портативного беспроводного маршрутизатора LEXAND.

Все изменения в данное Руководство и портативный беспроводной маршрутизатор LEXAND (технические характеристики и комплектацию) могут вноситься производителем без уведомления пользователей.

Приведенные в Руководстве изображения элементов интерфейса носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных.

Изготовитель не гарантирует полную совместимость устройства с любыми приложениями от сторонних разработчиков и корректную работу этих приложений.

В случае обнаружения ошибок в данном Руководстве и программном обеспечении портативного беспроводного маршрутизатора LEXAND, пожалуйста, сообщите о них по контактам, указанным на официальном сайте www.lexand.ru.

Во избежание непредвиденных последствий, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством, а также используйте только оригинальные аксессуары. В случае если Вы нарушите правила эксплуатации устройства и подсоедините к нему несовместимые аксессуары, то гарантия на данный товар будет автоматически аннулирована. Более того, неправильная эксплуатация устройства очень опасна как для Вашего здоровья, так и для здоровья окружающих.

Наша компания не несет никакой ответственности за подобные последствия.

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 12 месяцев с момента покупки.

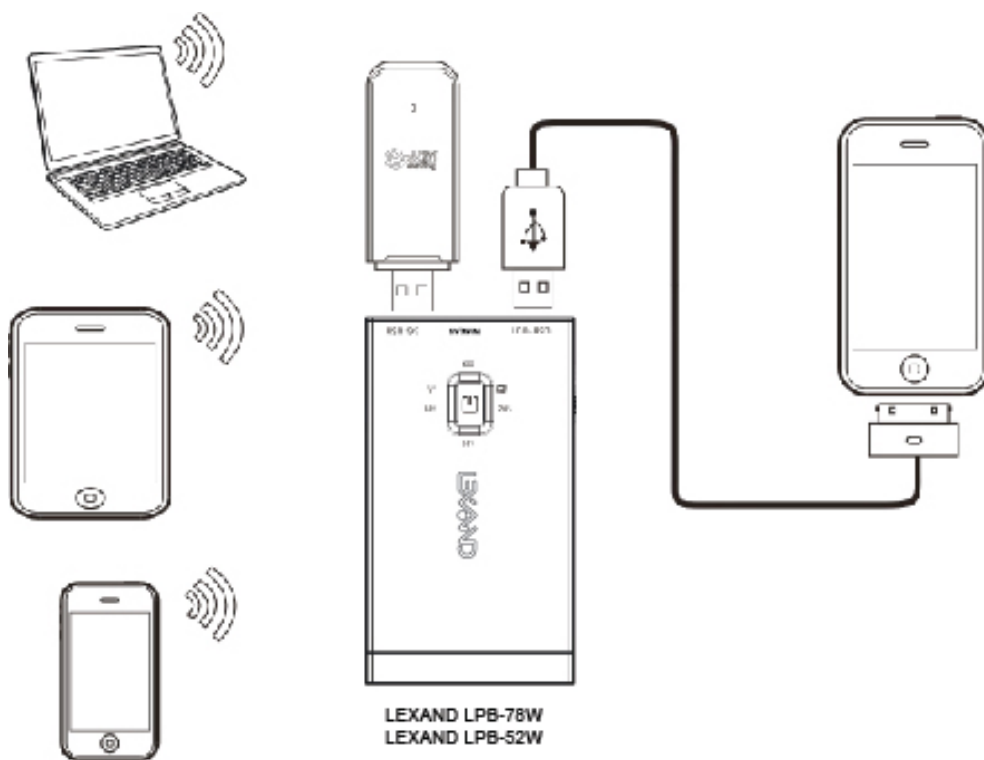
Срок эксплуатации устройства - 12 месяцев с момента покупки.

Срок эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства - 12 месяцев с момента покупки.

Содержание:

Подзарядка во время работы с сетью.....	3
Глава 1. Описание.....	3
Глава 2. Установка.....	6
2.1 Установка MicroSD карты.....	6
2.2 Установка батареи.....	7
2.3 Подключение 3G модема к маршрутизатору.....	7
2.4 Включение LPB-78W и LPB-52W.....	7
2.5 Подключение к 3G маршрутизатору для его первоначальной настройки.....	7
2.5.1 WindowsXP.....	7
2.5.2 Windows 7.....	7
Глава 3. Сетевые настройки.....	9
3.1 3G Dial-UP.....	9
3.2 Динамичный IP (DHCP).....	10
3.3 PPPoE.....	10
3.4 Статичный IP.....	11
Глава 4. Использование LPB-78W или LPB-52W в качестве общедоступного хранилища мультимедиа данных.....	11
Глава 5. Функция подзарядки других устройств от маршрутизатора LEXAND.....	13
Глава 6. Зарядка LPB-78W или LPB-52W.....	14
Глава 7. Технические характеристики.....	15

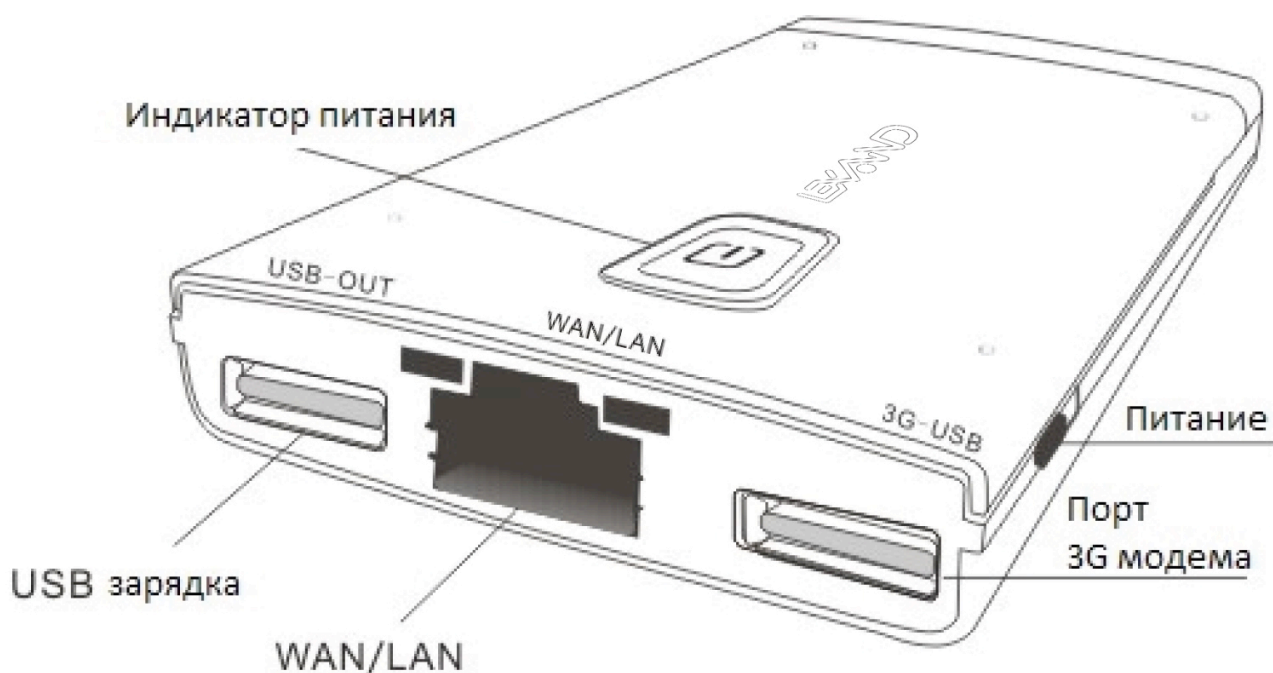
Подзарядка во время работы с сетью



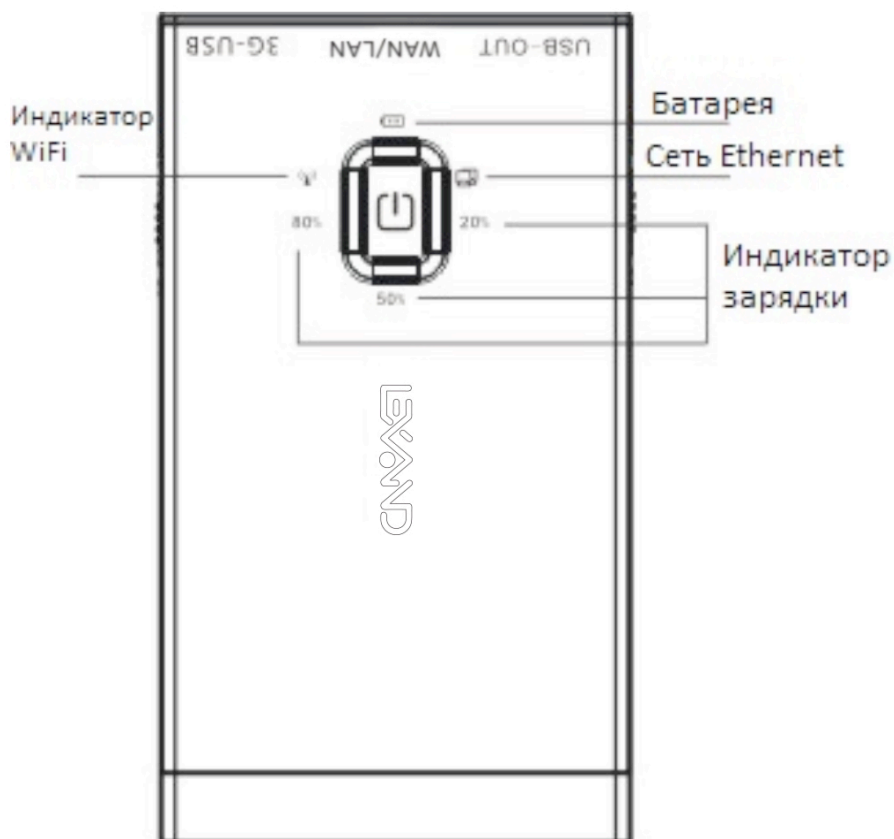
Глава 1. Описание



Наименование	Функции
DC питание	DC 5V, порт питания и зарядки маршрутизатора
Сброс / Ethernet переключатель	Нажмите и удерживайте кнопку сброса от 2 до 4 секунд для выключения порта Ethernet; при нажатии и удержании более 8 секунд настройки маршрутизатора будут сброшены до заводских предустановок. Примечание: Если Вы не будете использовать Ethernet подключение, то выключайте его, это позволит сэкономить до 20% заряда.
3G/DHCP переключатель	1. Переключает режим подключения между 3G и DHCP. 2. Меняет режим использования памяти устройства между внутренней (MicroSD карта) или внешней (USB flash, HDD).



Наименование	Функции
Индикатор питания	Позволяет проверить уровень потребления питания, 3 секунды спустя устройство переходит в спящий режим
USB зарядка	5V, 1-2A адаптированное выходное питание, позволяет заряжать смартфоны, планшеты, PSP и т.д.
WAN/LAN	Для подключения кабеля Ethernet 10/100M RJ45, WAN или LAN по выбору
Порт 3G модема	Для подключения 3G модема
Питание	Включение и выключение LPB-78W и LPB-52W



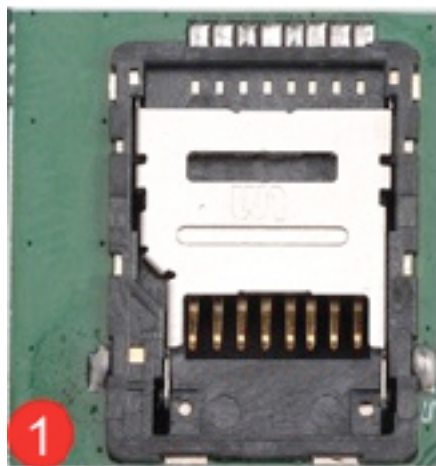
Индикаторы	Статус индикаторов
Батарея	<ul style="list-style-type: none"> ● Красный: идет зарядка ● Зеленый: зарядка окончена ● Мигание синего индикатора с интервалом 1 сек: устройство работает в штатном режиме ● Быстрое мигание синего индикатора: осталось 20% зарядки, необходимо подключить устройство к сети.
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ● Мигание синего индикатора: передача данных через Wi-Fi
Индикатор зарядки	<ul style="list-style-type: none"> ● Зеленый индикатор 80%: заряд батареи более 80% ● Зеленый индикатор 50%: заряд батареи между 50- 80% ● Зеленый индикатор 20%: заряд батареи между 20- 50%, одновременно индикатор питания становится синим и начинает быстро мерцать
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> ● Синий: Ethernet подключен и работает в штатном режиме. ● Мерцающий синий: идет передача данных через Ethernet. ● Синий индикатор выключен: кабель Ethernet отключен.

Глава 2. Установка

2.1 Установка MicroSD карты

LPB-78W и LPB-52W имеют в наличии слот для карт памяти MicroSD.

Ваш смартфон, телефон и т.д могут получать доступ к мультимедийной информации (музыка, фильмы, другие файлы) на вашей MicroSD карте через Wi-Fi. Перед использованием MicroSD карты необходимо установить карту в слот вашего маршрутизатора, расположенного под батареей питания.



Слот для MicroSD карты



Поднимите слот и вставьте в него MicroSD карту до упора



Опустите слот и зафиксируйте его

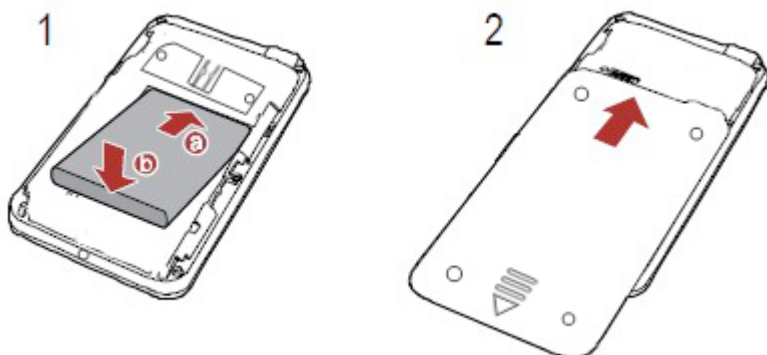
1. Слот для MicroSD карты

2. Поднимите фиксатор карты

в слоте и вставьте в него MicroSD карту до упора

2.2 Установка батареи

Установите батарею согласно приведенному ниже изображению.



2.3 Подключение 3G модема к маршрутизатору

Подключите 3G модем в порт 3G USB, при успешном соединении загорится соответствующий индикатор.

2.4 Включение LPB-78W и LPB-52W

Переведите выключатель питания в положение "ON", устройство начнет свою работу, индикатор питания загорится синим, а также загорится индикатор Wi-Fi.


2.5 Подключение к 3G маршрутизатору для его первоначальной настройки

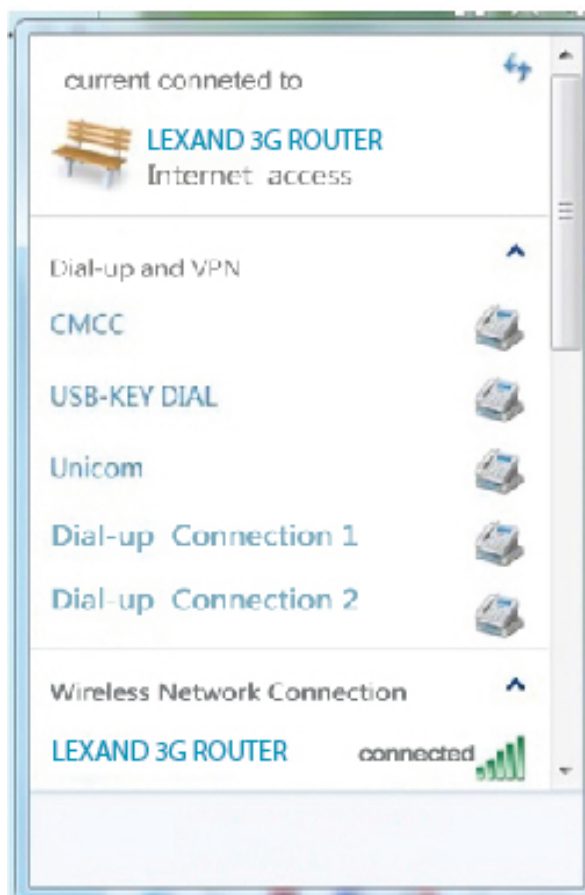
Вы можете подключиться к маршрутизатору LPB-78W или LPB-52W двумя способами: с помощью кабеля Ethernet или с помощью доступного Wi-Fi соединения.

2.5.1 WindowsXP

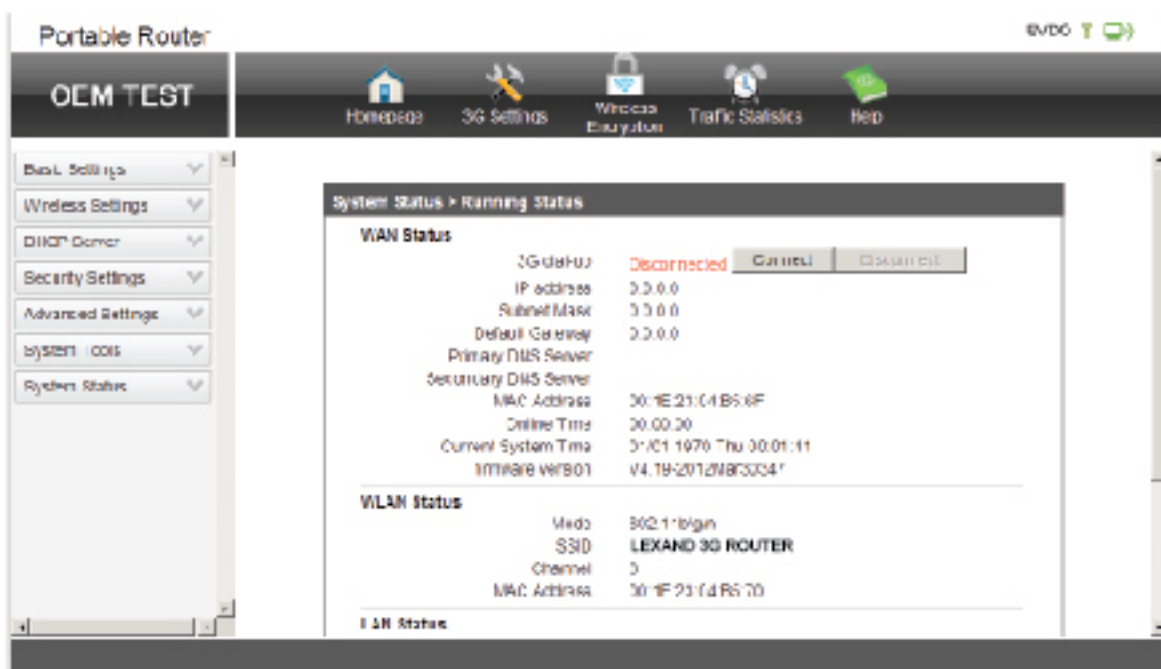
Нажмите "Пуск / Панель Управления", дважды нажмите на "Сетевые подключения", на иконке "Беспроводное подключение" нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт «Доступные беспроводные сети», далее двойное нажатие на обнаруженной сети "LEXAND 3G Router " после чего установится соединение с выбранной сетью.

2.5.2 Windows 7

В правом нижнем углу экрана нажмите на иконку , откроется список доступных беспроводных сетей, найдите в нем сеть "LEXAND 3G ROUTER" и двойным нажатием мыши установите соединение:



Теперь откройте IE Explorer, наберите в адресной строке IP адрес устройства по умолчанию:192.168.100.1 и нажмите Enter, затем введите Username (Логин): admin, Password (Пароль): admin, и нажмите OK для входа в интерфейс настройки устройства.



Примечание: Если Wi-Fi подключен успешно, но не открывается интерфейс настройки устройства, проверьте правильность написания IP адреса устройства в адресной строке браузера. Если Вы задавали IP адрес подключаемого оборудования вручную, рекомендуем включить автоматическое определение сетевых настроек.

Пример (Windows XP): Нажмите "Пуск / Панель Управления", дважды нажмите на "Сетевые подключения", на используемом вами сетевом подключении нажмите правую кнопку мыши и далее пункт «свойства», далее выделите раздел «протокол интернета TCP/IP» и нажмите кнопку «свойства». В открывшемся окне установите флажки: «получить IP-адрес автоматически» и «получить DNS-сервер автоматически», после закрытия всех окон компьютер получит необходимые сетевые настройки от маршрутизатора.

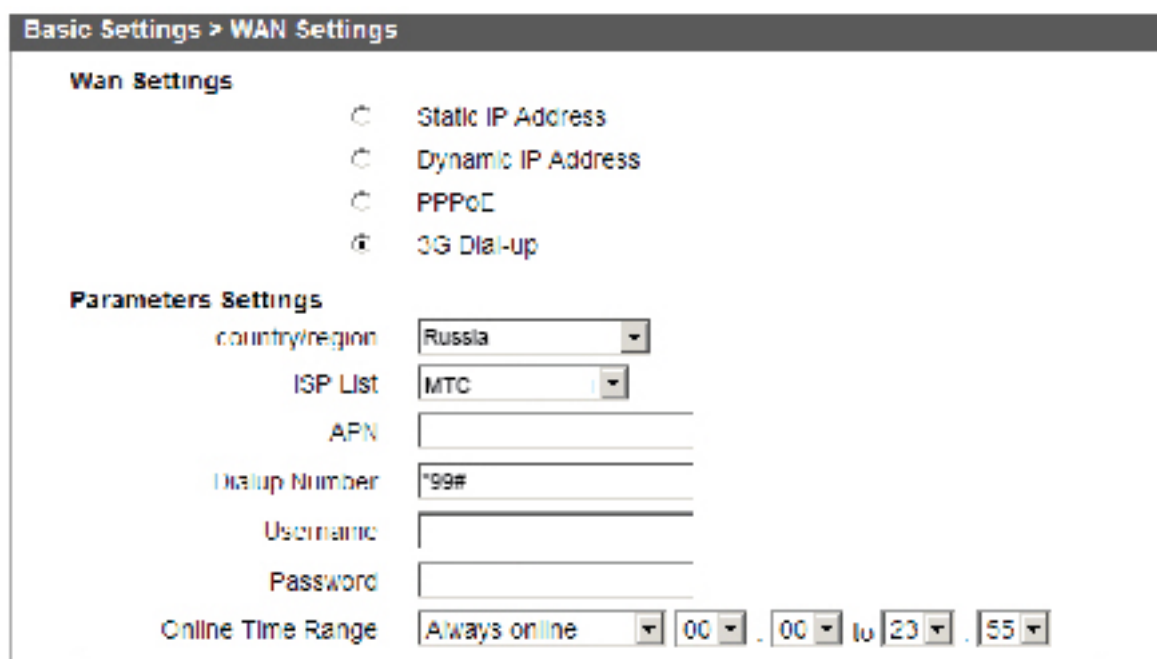
3. Сетевые настройки

Роутер поддерживает подключение к интернету с помощью 3G, статического IP (выдается провайдером), динамического IP (получаемого от провайдера автоматически), PPPoE.

Выберите «Basic Settings» (Простые установки) в левом столбце web-страницы настроек, где Вы сможете выбрать способ подключения маршрутизатора к интернету (по умолчанию выбран режим «3G dialup»).

3.1 3G Dial-UP

По умолчанию установлен режим 3G Dial-UP. Пользователь может самостоятельно ввести данные оператора для успешного подключения



Basic Settings > WAN Settings

Wan Settings

Static IP Address

Dynamic IP Address

PPPoE

3G Dial-up

Parameters Settings

country/region: Russia

ISP List: MTC

APN:

Dialup Number: *99#

Username:

Password:

Online Time Range: Always online 00:00 to 23:55

Перейдите в меню: Return to Status > Running Status, и проверьте 3G Dialup соединение. Если соединение с прошло успешно, то в этом случае Вы можете получить доступ к Интернет соединению с помощью 3 G.

Если **3G Dialup** сообщает “disconnect” значит, отсутствует 3G соединение. Возможные причины: плохой контакт 3G модема с маршрутизатором, не читается или не распознается VID/PID 3G модема.

Если 3G Dialup сообщает “connecting, please wait...”, то в данный момент 3G модем устанавливает соединение с интернетом, подождите около 20 сек. и обновите страницу до появления сообщения

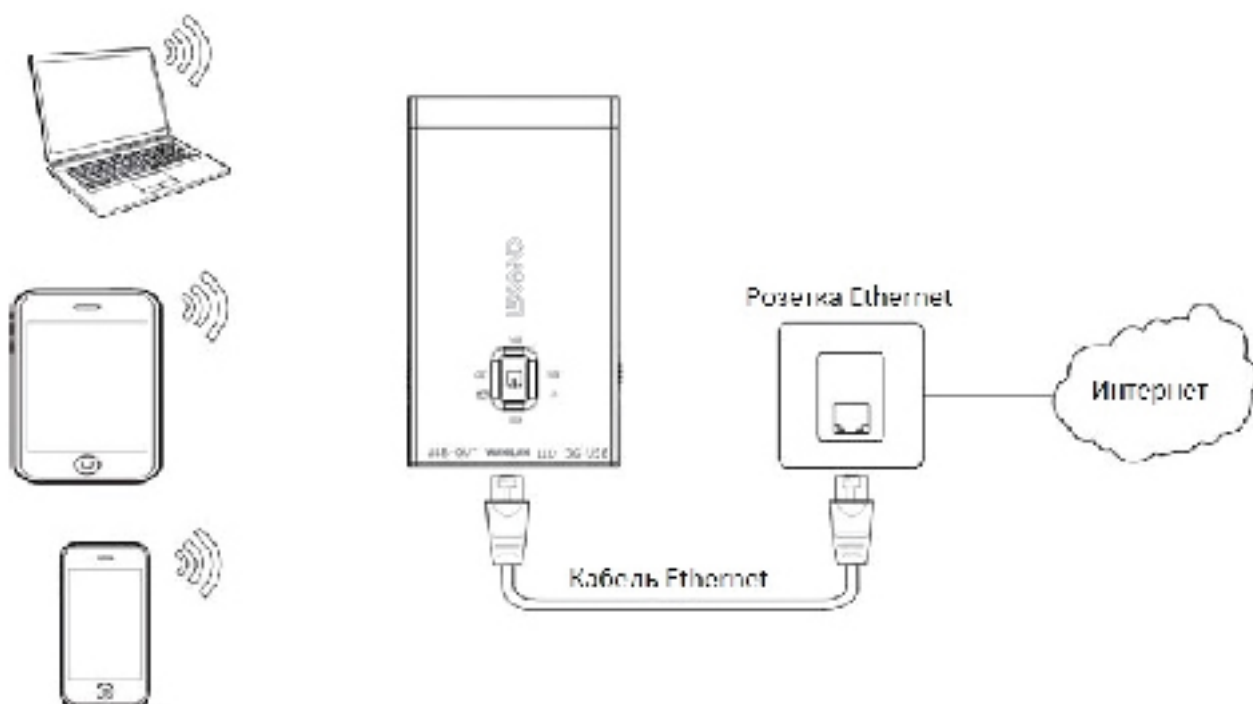
3G Dialup “connected”. Если статус “connecting, please wait...” наблюдается слишком долгое время, проверьте последовательно все настройки еще раз, проверьте наличие поддержки вашего 3G модема маршрутизатором, убедитесь в работоспособности вашего 3G модема, подключив его напрямую к компьютеру.

3.2 Динамичный IP (DHCP)

Подключение через динамичный IP используется при подключении в общественных местах через Wi-Fi таких как кафе, рестораны, гостиницы, отели и т.д. (В некоторых отелях доступно подключение через кабель Ethernet).

Возможны два способа переключения маршрутизатора в режим динамичного IP:

- 1) переведите переключатель 3G/DHCP в положение «DHCP»
- 2) Зайдите в интерфейс настроек, нажмите раздел «Basic Settings> Internet access mode», выберите динамичный IP и нажмите «ОК» для сохранения настроек.

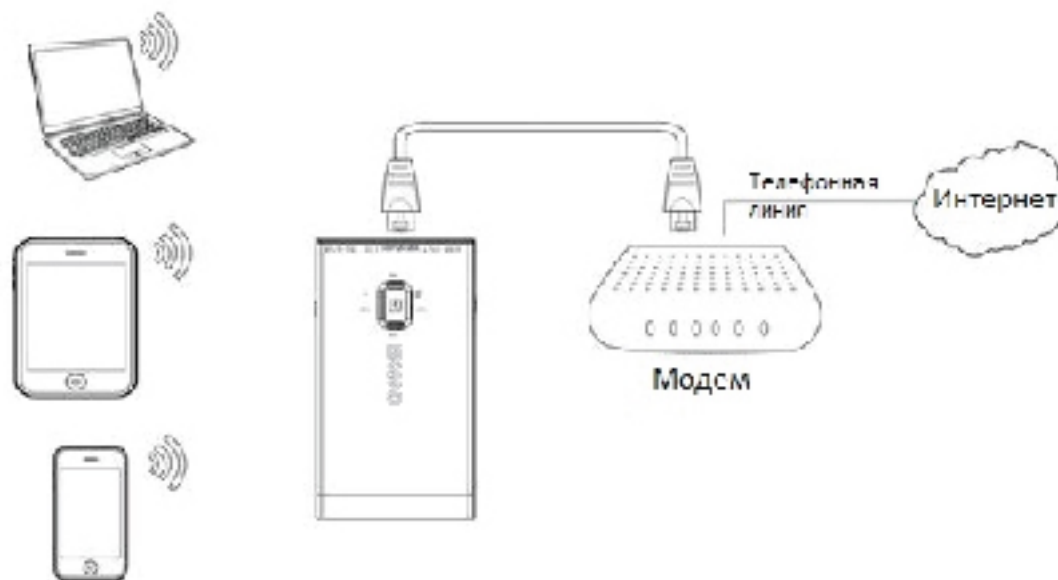


Примечание:

1. В режиме DHCP маршрутизатор работает через порт WAN
2. Беспроводные устройства могут подключаться к маршрутизатору через Wi-Fi

3.3 PPPoE

XDSL PPPoE является устанавливаемым подключением посредством имени пользователя и пароля. Настройте PPPoE до подключения маршрутизатора к сети поставщика Интернета. Для этого откройте интерфейс настроек, зайдите в раздел "Basic Settings> Internet access mode", выберите PPPoE, введите в соответствующие поля имя пользователя и пароль интернет подключения, выданные вашим интернет провайдером и нажмите «ОК» для сохранения настроек. Убедитесь, что в разделе "System Status> running" отображается статус подключения PPPoE “connected”.



3.4 Статичный IP

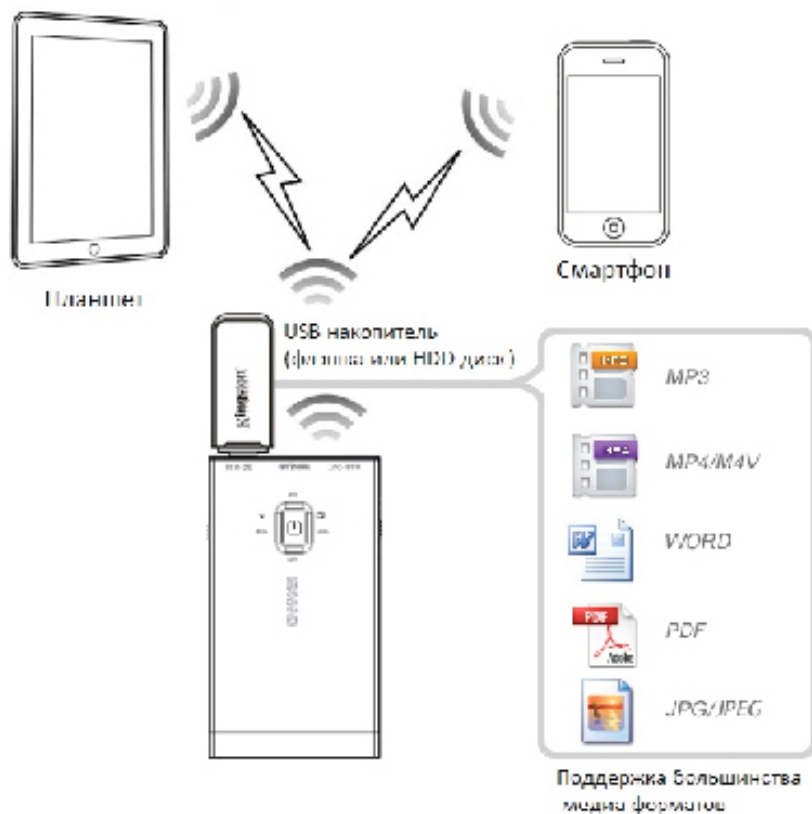
Некоторые поставщики интернета используют фиксированные настройки IP адресов для подключения к интернету. Зайдите в раздел настроек «Basic Settings > Internet access mode» переключите маршрутизатор в режим «Static IP», при этом WAN порт будет использоваться через порт ETH. Далее введите данные статического подключения, выданные вашим поставщиком интернета: IP адрес, Маску, Шлюз и сервера DNS.

Глава 4. Использование LPB-78W или LPB-52W в качестве общедоступного хранилища мультимедиа данных

Вы можете использовать для хранения мультимедиа данных и доступа к ним не только установленную в маршрутизатор MicroSD карту, а также можете подключать к нему USB флешки или USB HDD диски. При одновременном использовании USB накопителей и карты MicroSD следуйте следующим инструкциям:

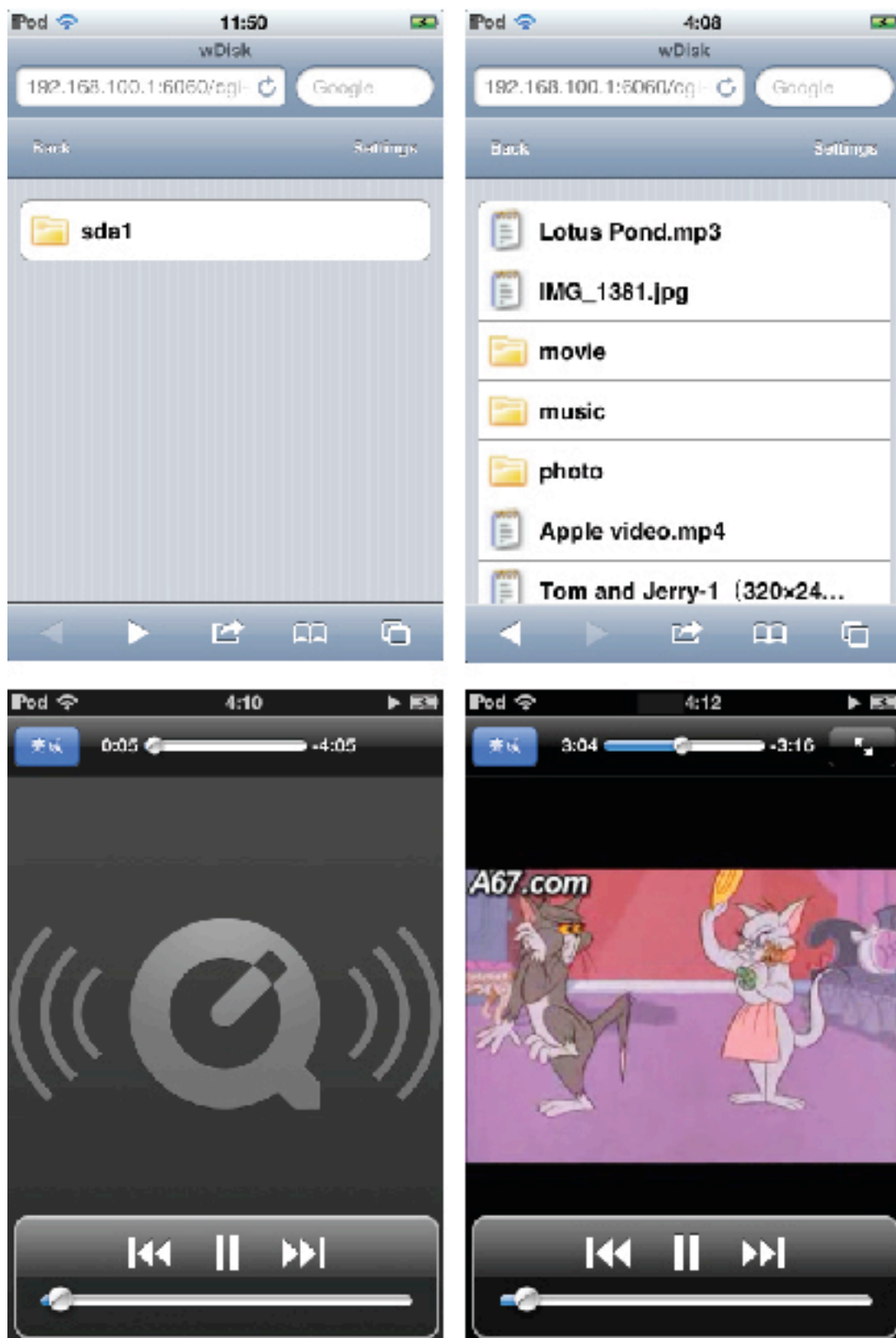
При использовании режима 3G Вы можете получить доступ к данным на подключенных USB носителях.

При использовании других режимов (DHCP, PPPoE, wireless repeater) возможен доступ только к установленной в маршрутизатор карте MicroSD.



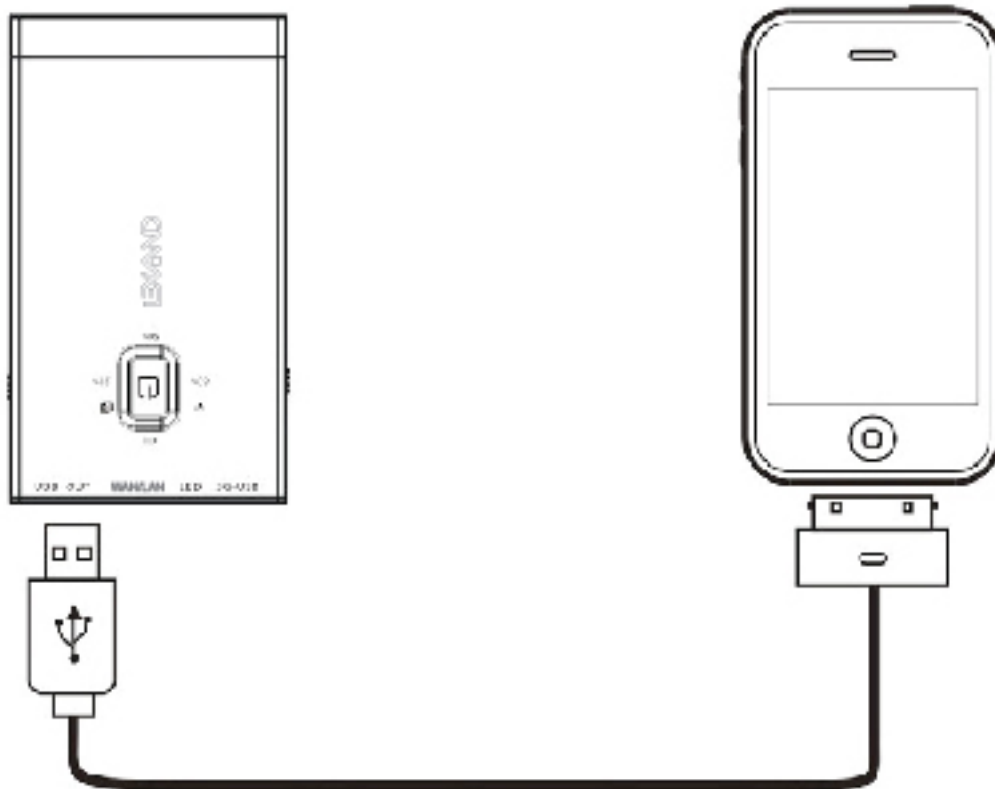
Пошаговые инструкции:

1. Вставьте MicroSD карту в маршрутизатор LPB-78W или LPB-52W.
2. Включите LPB-78W или LPB-52W.
3. Убедитесь, что переключатель с правой стороны маршрутизатора находится в положении «DHCP» (это важно, т.к. по умолчанию установлен режим 3G).
4. Подключите ваш ноутбук, смартфон или планшет к LPB-78W или LPB-52W через Wi-Fi.
5. Откройте браузер подключенного ноутбука, смартфона или планшета и введите IP адрес маршрутизатора для доступа к мультимедиа данным: <http://192.168.100.1:6060> (по умолчанию), далее пользователь: admin, пароль: admin



Глава 5. Функция подзарядки других устройств от маршрутизатора LEXAND

LPB-78W или LPB-52W позволяет заряжать различные мобильные устройства. Используйте оригинальные кабели устройств для максимальной эффективности зарядки.



Зарядка при включенном маршрутизаторе.

Если 3G-USB порт не используется, Вы также можете использовать его совместно с USB-OUT портом для зарядки мобильных устройств, такие как Apple, Nokia, Sony Ericsson, LG, Samsung, HTC и т.д.

Зарядка от выключенного маршрутизатора.

В данном случае доступна зарядка мобильных устройств только посредством USB-OUT порта.

Глава 6. Зарядка LPB-78W или LPB-52W

Когда батарея Вашего маршрутизатора разряжена, зарядить ее Вы можете двумя способами:

1. Подсоединить маршрутизатор с помощью USB кабеля к адаптеру питания (приобретается отдельно) и вставить адаптер в розетку питания (рис 1).
2. Подключить маршрутизатор с помощью USB кабеля к USB порту компьютера (рис 2).

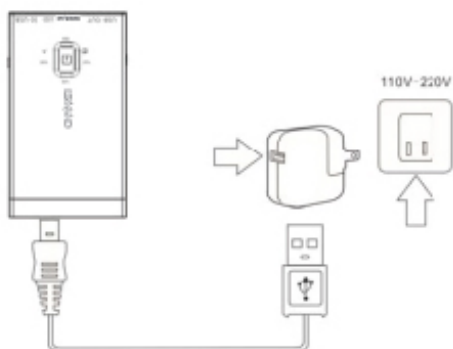


Рисунок 1

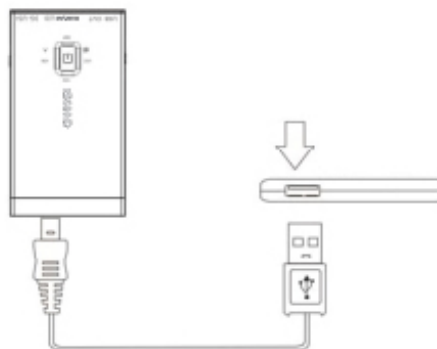


Рисунок 2

Примечания по зарядке:

1. Адаптер питания не входит в комплектацию маршрутизатора и приобретается отдельно.
2. Для лучших результатов зарядки используйте адаптеры с характеристиками в диапазоне 5V 1A – 5V 2A.
3. Время зарядки: 5V 1A – 5 часов, 5V 0.5A - 9 часов, от USB порта – от 9 часов и более.
4. Во время зарядки маршрутизатора не подзаряжайте от него другие устройства, это сокращает срок жизни аккумулятора.
5. При использовании в домашних условиях от адаптера или USB порта Вы можете извлечь батарею из маршрутизатора для продления срока жизни батареи.

Глава 7. Технические характеристики

1. Совместим с IEEE802.3, IEEE802.3U, IEEE802.11b/g/n
2. Поддержка 3G, PPPoE, DHCP, Статичный IP и т.д.
3. Поддержка cdma2000, WCDMA, TD-SCDMA
4. Заряжается во включенном и выключенном состоянии
5. Поддержка внешнего 3G/DHCP, свободное переключение между 3G и DHCP
6. Поддержка 64/128 бит WEP шифрования & WPA-PSK/WPA2-PSK
7. Частота; 2.4G-2.4835GHz
8. Скорость WLAN до150Mbps
9. USB выход: 5V, 1-3A
10. Габариты: LPB-52W: 111*63*16.8 мм, LPB-78W: 111*63*23 мм

Комплектация:

1. Маршрутизатор с поддержкой 3G модема
2. Съёмный аккумулятор
3. Кабель MICRO USB
4. Руководство по быстрой установке и настройке
5. Гарантийный талон
6. Чехол
7. USB адаптер (только для модели LPB-52W)