# Руководство пользователя

# USB Сервер

☐ Модель No.：LB3-G(4 портовый USB сервер)

☐ Модель No.：LB4-G(1 портовый USB сервер)

2010@v1.0

## Предисловие

Поздравляю с приобретением нашего продукта. Перед использованием устройства, пожалуйста прочитайте это руководство.

## I. Feature

Централизованное удаленное EST USB управление сервером

Централизованный удаленный EST USB контроль статуса сервера

Централизованное удаленное управление USB устройством

Централизованный удаленный контроль статуса USB устройства

Подходит для любого USB устройства через USB сервер

Любое USB устройство, подсоединенное через USB сервер утилиту должно работать также, как если оно подсоединено к PC через USB порт

Hardware requirement: a local network, PC with Win XP/Vista/7

## III. Содержимое упаковки

Проверка целостности

Перед использованием устройства, пожалуйста проверьте комплект упаковки, приведенный ниже. Если комплект не полный, пожалуйста контактируйте немедленно с поставщиком

* один USB сервер

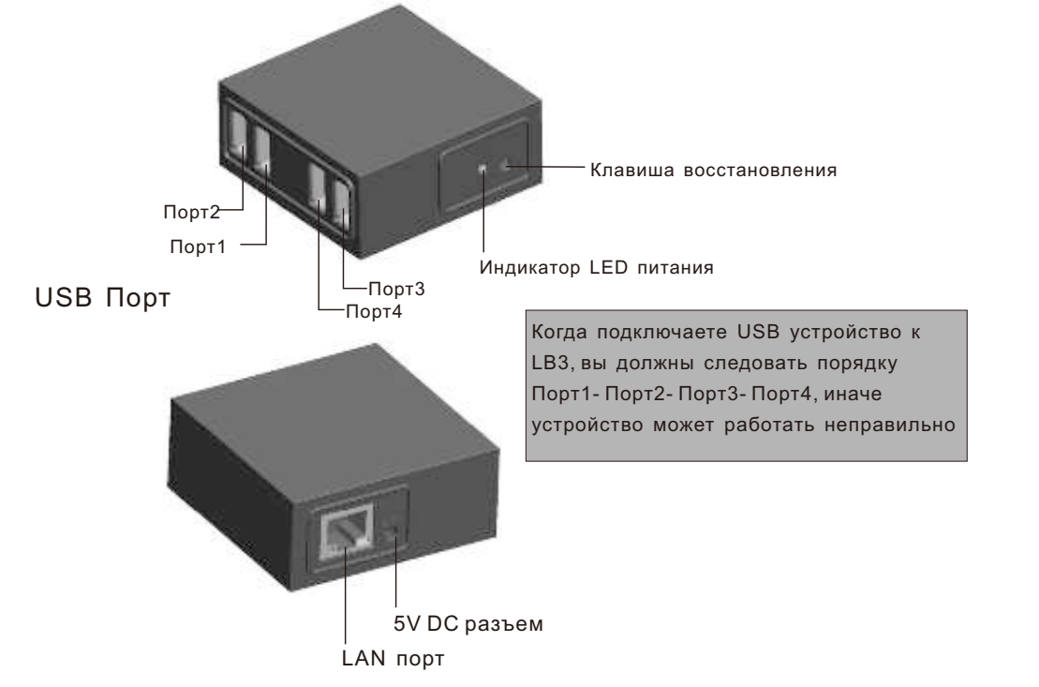
* одно руководство пользователя

* один адаптер 5V

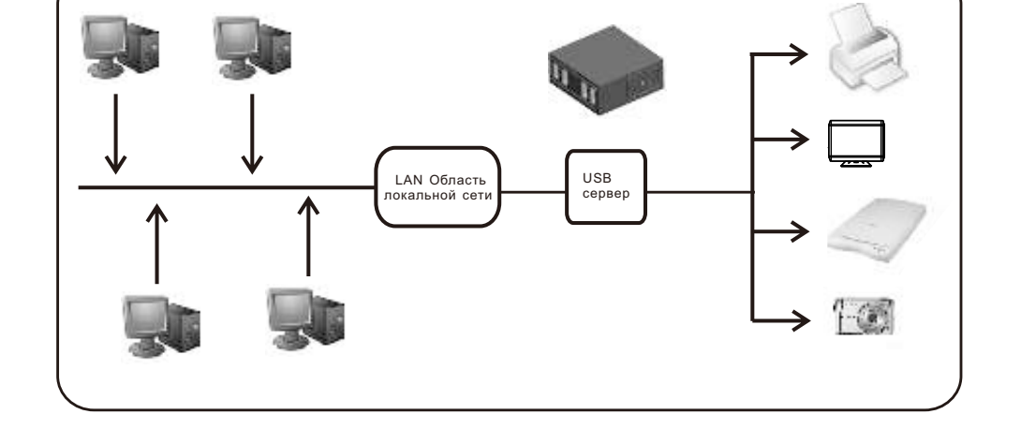
* один LAN кабель

## IV. Hardware Installation

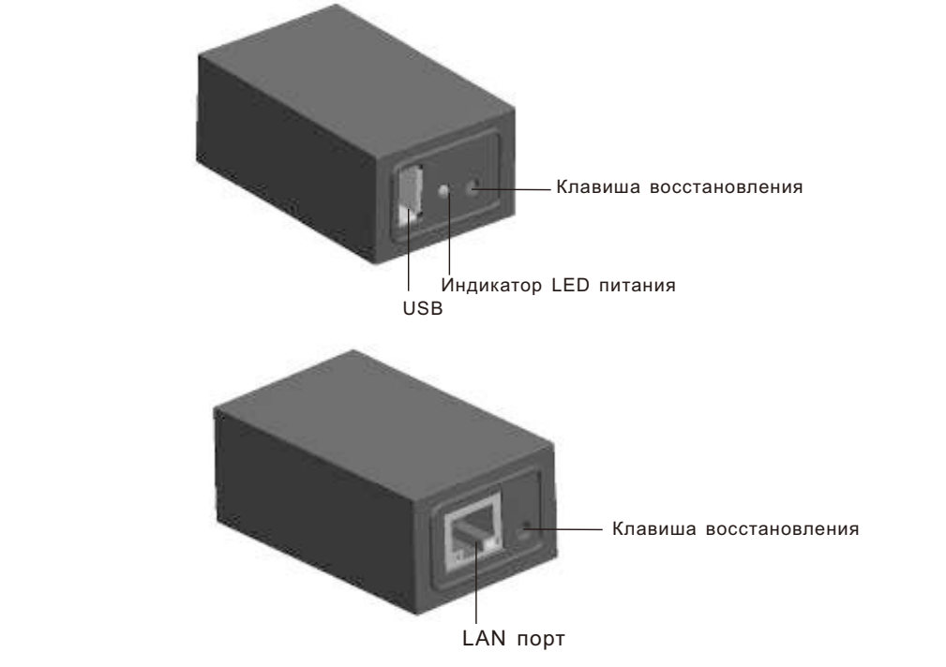
### LB3-G 4портовый USB сервер

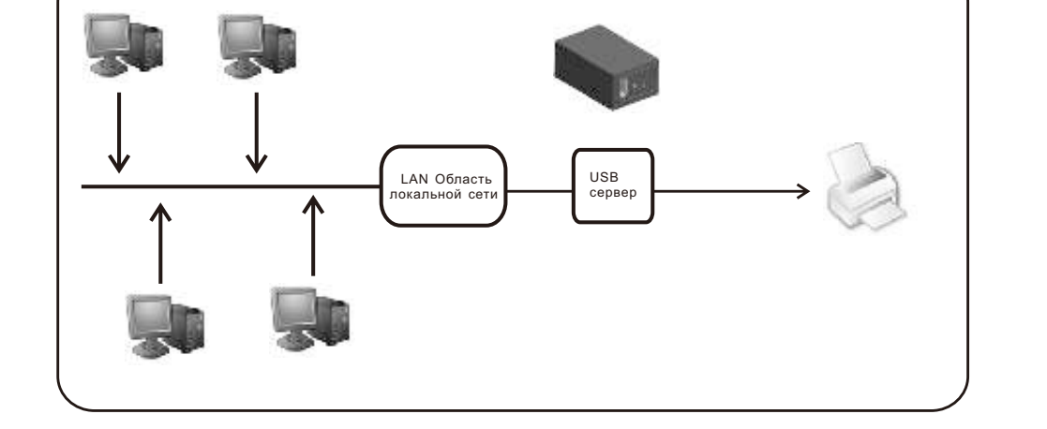


Когда подключаете USB устройство к LB3, вы должны следовать порядку Порт1- Порт2- Порт3- Порт4, иначе устройство может работать неправильно



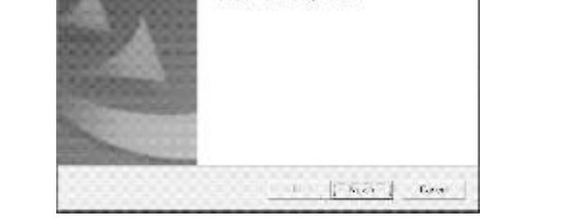
### LB4-G 1портовый USB сервер





## V.Установка

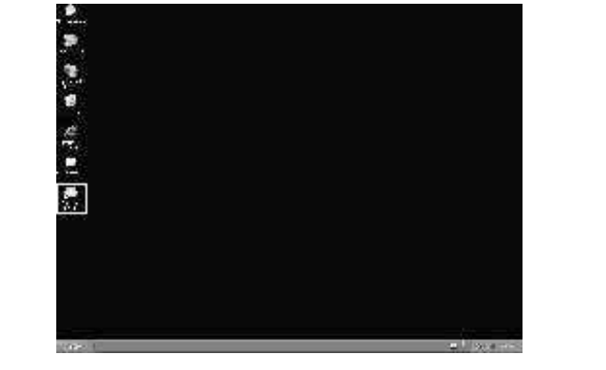
Для установки USB Server program, пожалуйста, дважды кликните на USB Server установочный файл.



После установки перезагрузите систему.

### Запуск программы

Чтобы запустить программу USB Server, дважды кликните ярлык USB Server на Рабочем Столе

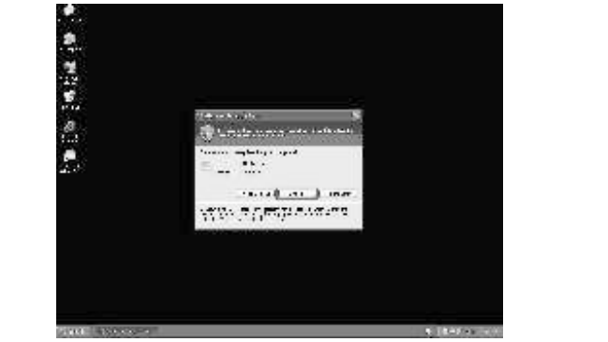


Это переведет основное диалоговое окно в рабочее состояние как показано на картинке.

### Системный Firewall

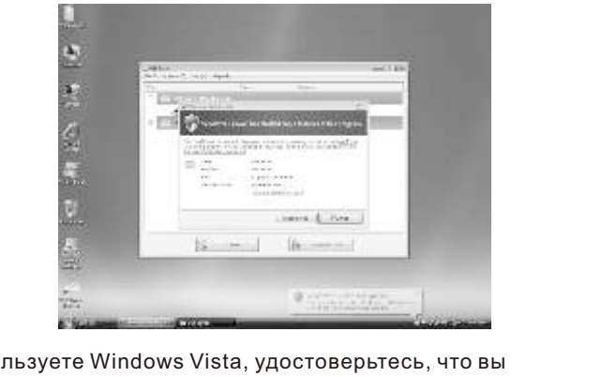
Когда Вы запустите программу, Windows OC запросит доступ к Firewall. Пожалуйста, удостоверьтесь, что Вы разблокировалипрограммное обеспечение или предоставили доступ к нему, иначе программа не будет работать правильно.

**Windows XP Firewall Предупреждение Доступа**



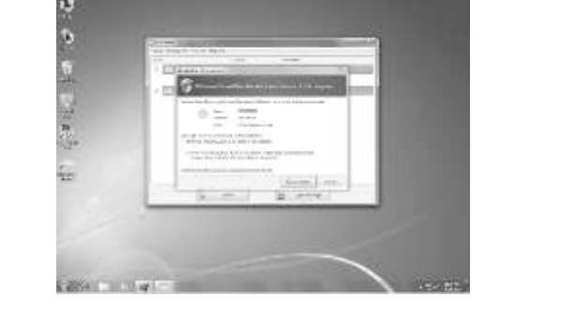
Удостоверьтесь, что вы разблокировали программу.

**Windows Vista Firewall Предупреждение**



Если вы используете Windows Vista, удостоверьтесь, что вы разблокировали программу.

**Windows 7 Firewall Предупреждение**

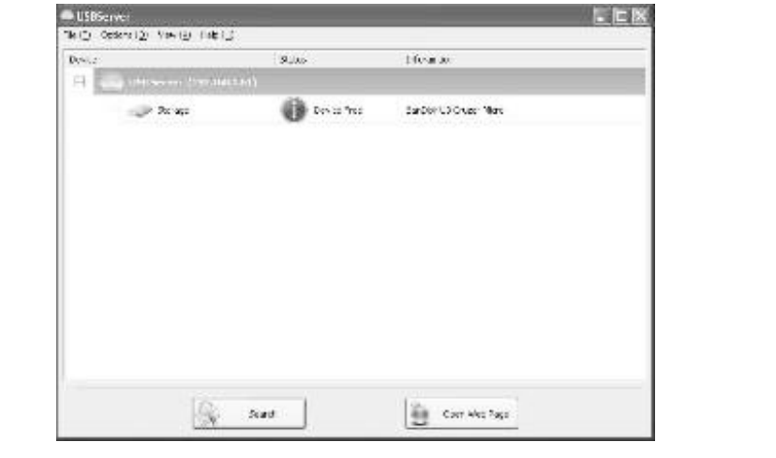


Если Вы пользуетесь Windows 7, удостоверьтесь, что Вы нажали "Разрешить доступ", увидев это предупреждение.

Система запомнит Ваши настройки, больше Вам не придется ничего нажимать.

### Главное Диалоговое Окно

Как только Вы запустите программу и предоставите ей доступ через firewall, Вы увидете основное диалоговое окно.



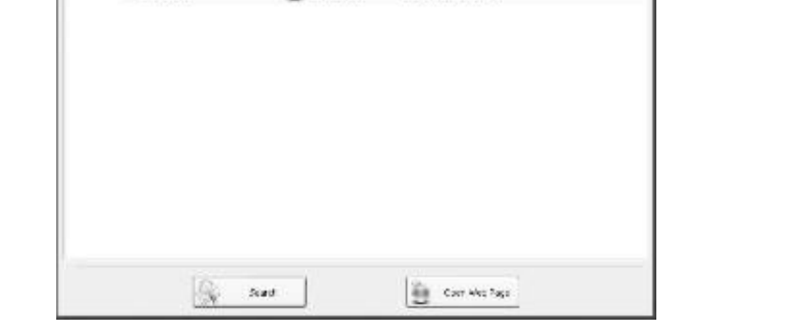
Основное диалоговое окно состоит из **Системного меню** (Файл, Опции, Представление и Справка), структурный вид в середине, выводит на экран список всего сервера и устройств, обнаруженных в сети, вкладка **Поиск**, нужна, чтобы получить текущий статус всех Серверов USB и устройств, и кнопки, которая переключается между **Открытым Устройством Веб-страницы** и **Подключением в зависимости от узла**, который Вы выбираете на структурном виде. Кнопка Open Web Page переключается, чтобы **Соединить Устройство**, когда устройство выделено.

### Состояние Серверов USB EST и Устройств

Структурный вид также говорит Вам о состоянии всех Серверов USB EST и устройств, которые обнаружены в сети. Недоступные USB Серверы могут теперь обнаружиться в списке. Это или разъединено от сети, выключенной или страдающий от других технических трудностей.

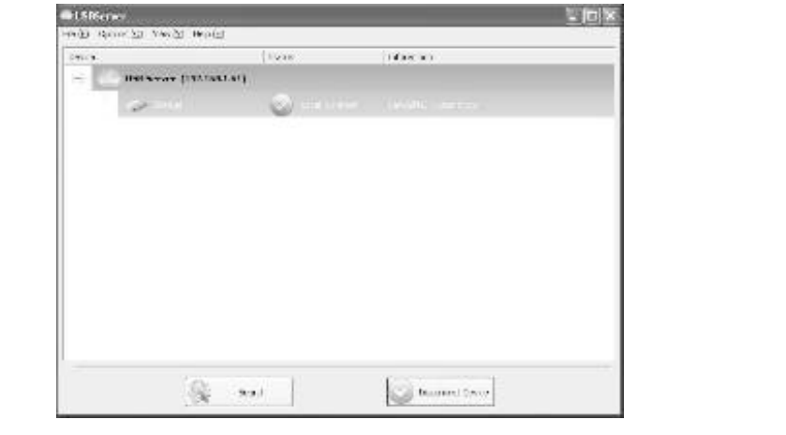
Устройство могло бы быть в одном из следующих состояний и есть разные вещи, которые Вы можете сделать с ним в каждом из состояний. Каждое состояние представлено определенным значком.

### Устройство Свободно



Устройство со статусом **Device Free** свободно и готово к соединению.

### Занято Вами



Когда Вы **Соединены** с устройством, зеленый значок превращается в оранжевую иконку, чтобы показать установление соединения.

### Занято другим пользователем

Этот значок состояния указывает, что устройство занято другим пользователем в Вашей сети, и Вы не можете соединиться с устройством в настоящее время.

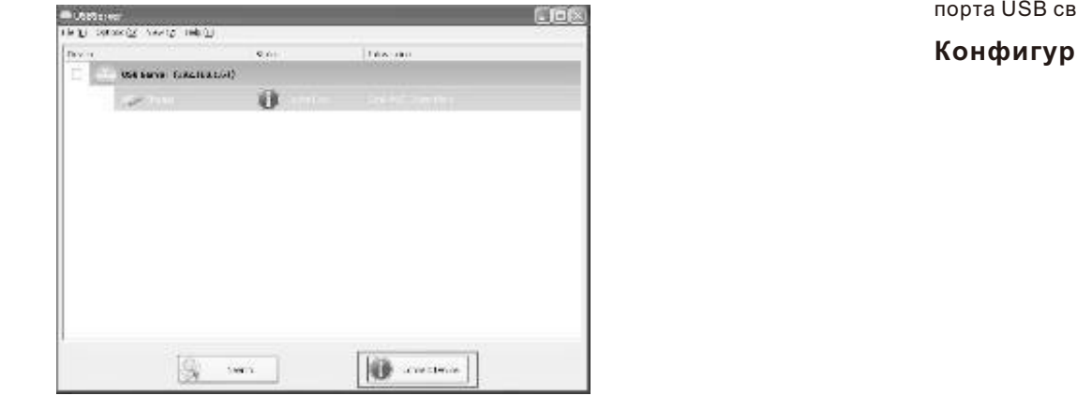
### Устройство на Различном Сегменте

Этот значок с вопросительным знаком указывает, что IP-адрес сервера находится на различном сегменте сети от Вашего PC. Вы НЕ можете соединиться с устройством, присоединенным к такому серверу. Пожалуйста, проверьте свои сетевые настройки. Однако Вы можете все еще изменить его сетевые настройки.

### Неподдерживаемое Устройство

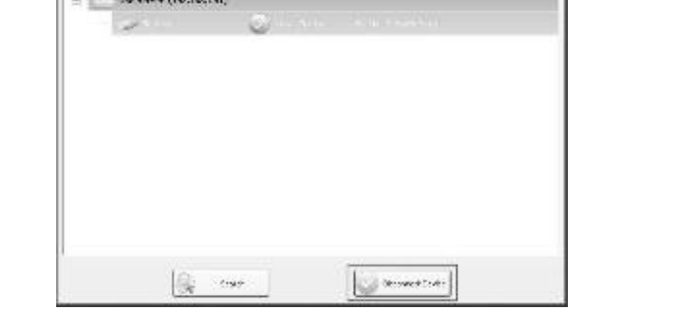
Некоторые из устройств не поддерживаются сервером USB EST. Такое устройство будет идентифицировано значком знака Стоп как показано. Конечно, соединение с неподдерживаемым устройством не позволено.

### Доступ к Устройству



Чтобы соединиться с USB-устройством, пожалуйста, выберите это на структурном виде и щелкните по кнопке Connect Device. Этот процесс может занять от нескольких секунд до минуты, в зависимости от сложности устройства. Затем Вы можете управлять соединенным USB-устройством, как будто оно соединено с портом USB Вашего PC непосредственно.

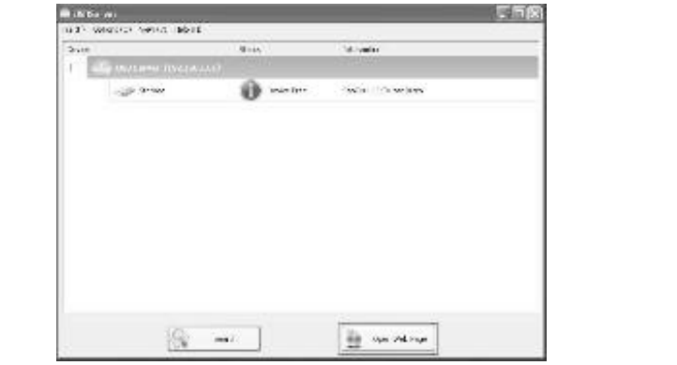
Если Вы выбираете подключенное устройство на UI, Вы можете видеть, что кнопка Connect Device изменена, чтобы **Разъединить Устройство**:



При нажатии на эту кнопку, выбранно устройство для других пользователей. Как только Вы видите, что значок поворачивает назад, устройство было разъединено, и другие пользователи тогда будут в состоянии соединиться с ним.

Эта операция точно походит, когда Вы отключаете устройство USB от порта USB своего PC.

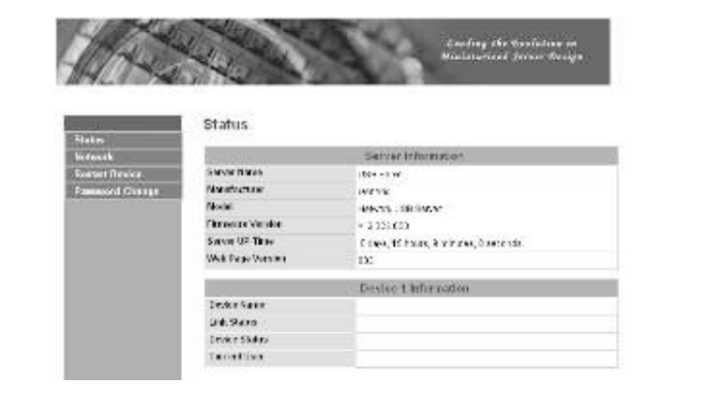
### Конфигурация Сервера



Мы позволяем пользователям конфигурировать настройки Серверов USB EST через сетевой UI. Выберите целевой сервер на структурном виде и затем щелкните по кнопке Open Web Page или той же самой опции в контекстном меню значка сервера, чтобы перевести сетевую конфигурацию в рабочее состояние UI.

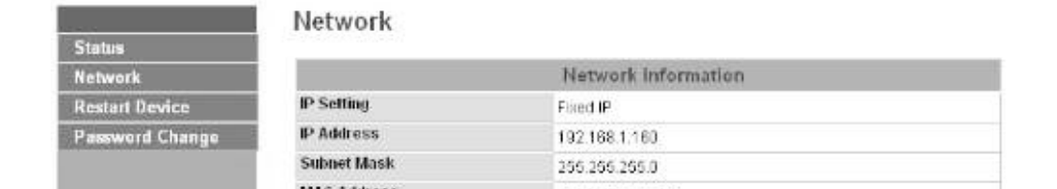
### Конфигурация с Сетевым UI

Ваш веб-браузер по умолчанию откроется и введет Вас в сетевую конфигурацию UI сервера.



Это - основная страница конфигурации UI. Вы можете видеть важную информацию о Сервере USB EST и устройстве (ах), соединенном с ним. 4 ссылок в левой стороне каждый представляет функцию. Щелчок на "Состояние Устройства" возвращает Вас к этой странице, и 3 других ссылок ведут Вас к страницам с различными функциями.

### Информация о сети



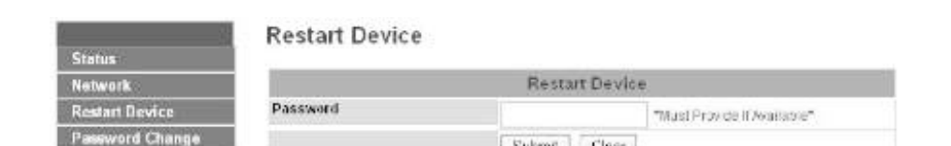
Network

| Network Information | |
|---|---|
| IP Setting | Fixed IP |
| IP Address | 192.168.1.160 |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| MAC Address | 00:2b:c0:03:00:01 |

Эта страница отображает текущие сетевые установки сервера и обеспечивает ссылки к страницам

### Сброс Сервера

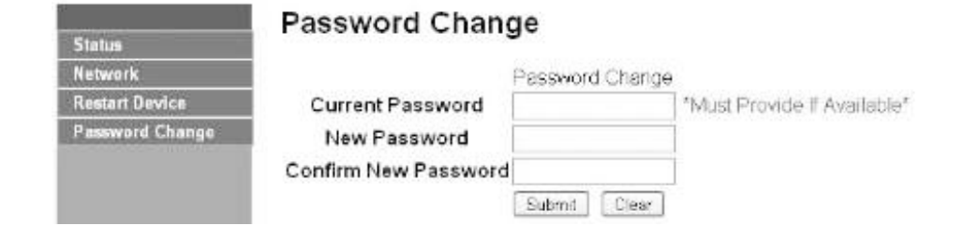
Щелчок по этой ссылке переводит Вас на страницу, показанную ниже:



С кнопкой "Reset Server" Вы можете перезагрузить сервер. Однако, если есть пароль, Вы должны ввести его для этой функции, чтобы работать. Пароль - это пробел, по умолчанию. Если пароль не установлен, Вы не должны вводить ничего для сброса функций.

### Смена пароля

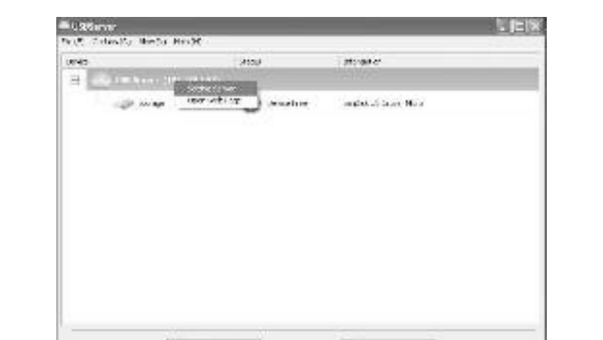
Щелчок по этой ссылке переведет Вас на страницу обновления пароля, как показано ниже:

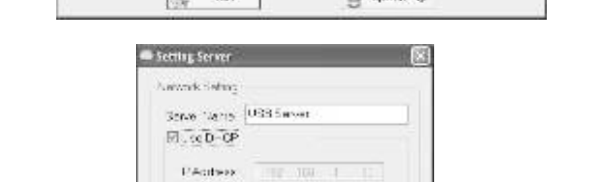


Чтобы изменить пароль, Вы должны ввести текущий пароль, ввести новый пароль и повторно ввести новый пароль для подтверждения и затем щелкнуть, "Submit". Если Вы устанавливаете пароль впервые, Вы не должны вводить текущий пароль.

### Конфигурация с Утилитами

Другой способ сконфигурировать сервер -через диалоговое окно конфигурации Сервера USB. Чтобы перевести диалоговое окно конфигурации в рабочее состояние, пожалуйста, ЩЕЛКНИТЕ ПРАВОЙ КНОПКОЙ по значку сервера, чтобы перевести в рабочее состояние это меню, и выбрать **Сервер Установки**





Может быть запрошен пароль, если он был установлен. Если нет, Вы сразу будете видеть вышеупомянутое диалоговое окно.

**Имя Сервера**: Это поле позволяет Вам, изменить имя сервера. Измените его так, как Вы хотите.

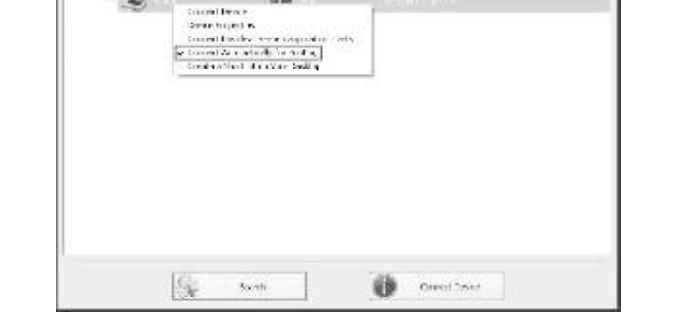
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DHCP**: Когда это поле проверено, Ваш сервер получает IP-адрес автоматически. Не проверяя, Вы можете ввести IP-адрес автоматически.

ОТМЕТЬТЕ: Вы можете применить эту функцию к серверу под различным сегментом сети. ОДНАКО, некоторый концентратор маршрутизатора/переключателя не позволяет передачу между серверами под различным сегментом. В этом случае Вы не будете даже видеть сервер на различном сегменте сети.

### Известные функции

#### Автоматическое соединение для печати

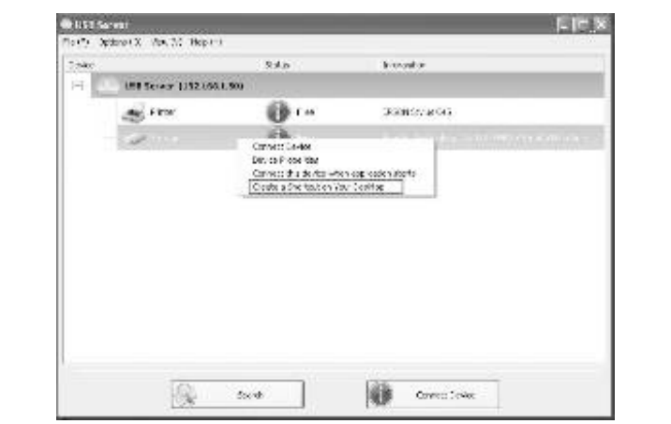
Это еще одна из наших очень удобных функций.



Когда Вы отправляете задачу печати этому принтеру, эт функция обнаруживает эту задачу печати, и АВТОМАТИЧЕСКИ соединяет этот принтер, чтобы распечатать документ. Когда задача печати будет сделана, принтер будет АВТОМАТИЧЕСКИ разъединен так, чтобы другие пользователи могли использовать его. Пользователь больше не должен вручную соединить и разъединить принтер

ОТМЕТЬТЕ: Эта функция будет включена для принтеров или MFPs, которые были установлены и использовались на Вашем PC. Для нового принтера, пожалуйста, удостоверьтесь, что Вы установили его (он был соединен через порт USB или через программное обеспечение Сервера USB и работал правильно) на Вашем PC.

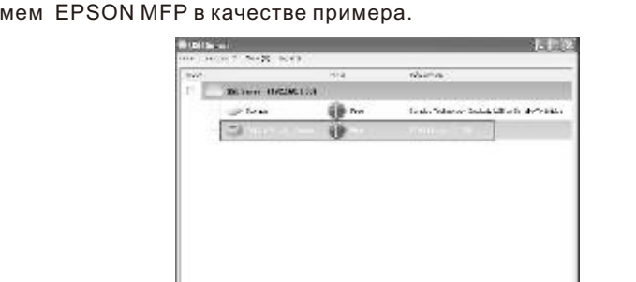
### Создайте ярлык на своем Рабочем Столе



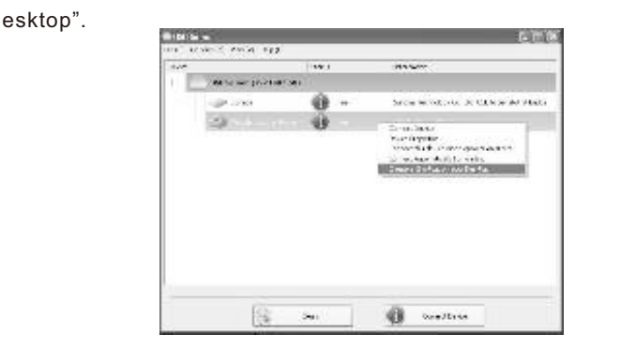
Эта функция создает ярлык на Вашем Рабочем столе, который запускает приложение и соединяет предназначенное устройство одновременно. Эта функция особенно полезна, когда функции или одна из функций предназначенного устройства должны работать с определенным приложением, таким как многофункциональный принтер или утилиты сканирования фотографии/изображения. Обычно, если Вы хотите отсканировать со сканером, соединенным с сервером USB, Вы должны сначала соединить Сканер с программным обеспечением Сервера USB, затем выполнить сканирование программного обеспечения и начать сканировать. Когда Вы заканчиваете со сканированием, Вы должны закрыть программное обеспечение сканирования и затем разъединить сканер так, чтобы другой пользователь мог использовать его.

Однако, эта функция ярлыка консолидирует эти шаги в два быстрых двойных щелчка. Давайте посмотримь демонстрационный вариант использования.

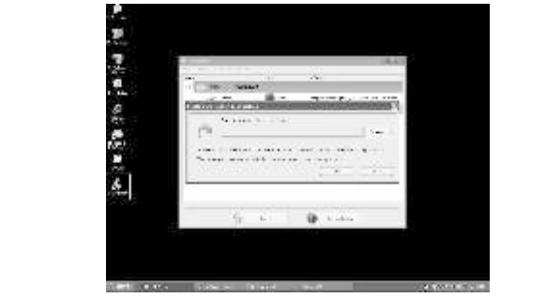
Возьмем EPSON MFP в качестве примера.



Кликните на него правой кнопкой мыши и выберите "Create a Shortcut on Your Desktop".

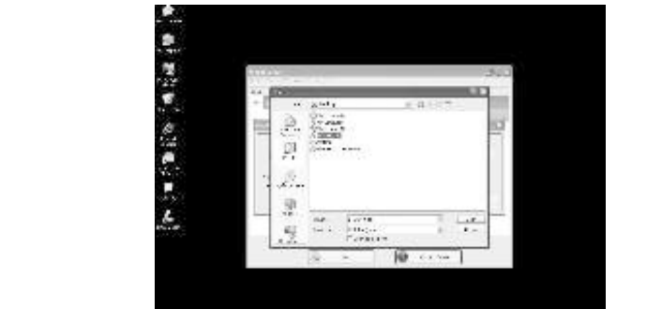


Затем вы увидите эти установочные диалоговые окна.

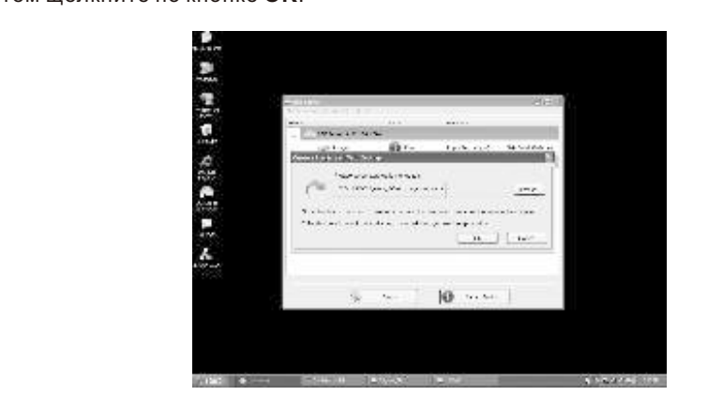


Так, этот EPSON MFP идет с приложением сканирования под названием Сканирование EPSON. Вы можете видеть ярлык этого программного обеспечения Сканирования EPSON, помещенного на Ваш Рабочий стол. Теперь Вы можете перетаскивать-и-отбрасывать ярлык Сканирования EPSON в выделенный зарегистрированный текст.

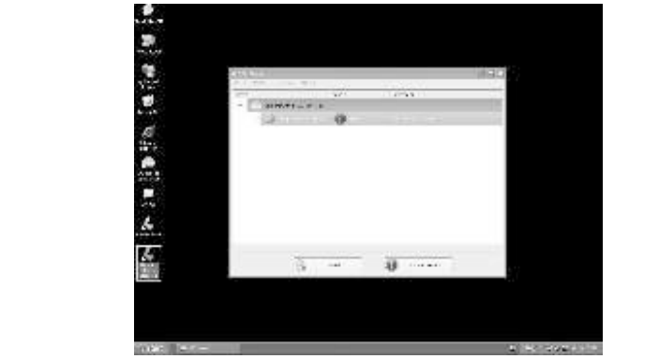
Или вы можете использовать кнопку просмотра, чтобы выбрать ярлык



Так или иначе, убедитесь, что путь программы был правильно получен и затем щелкните по кнопке **OK**.

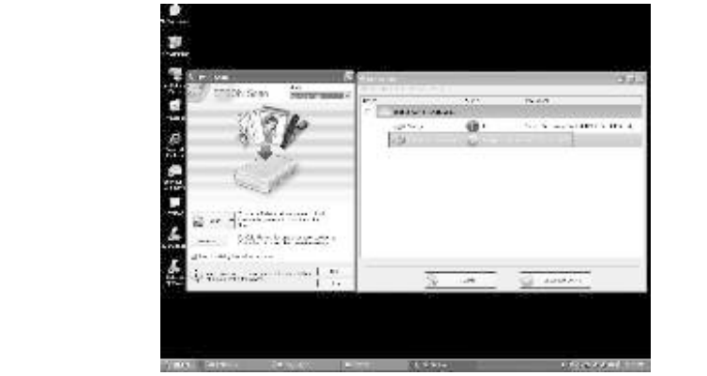


Затем Вы увидите новый ярлык, созданный на Рабочем столе.



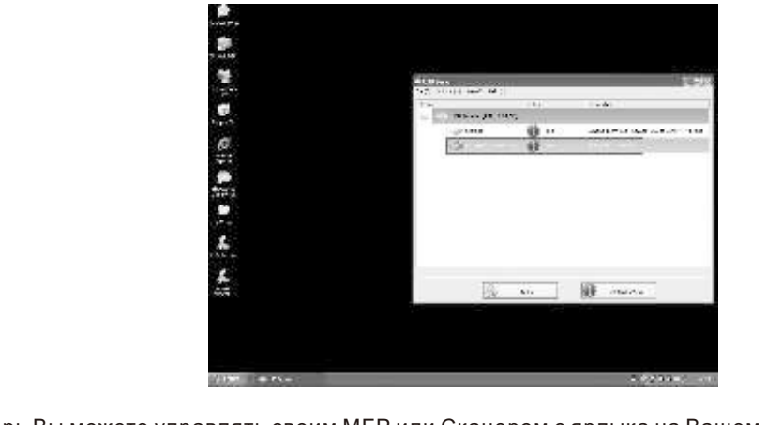
Правило наименования нового ярлыка добавляет "Сетевой" префикс к имени исходного ярлыка.

Теперь, когда Вы дважды щелкнули по новому ярлыку "Network EPSON Scan" программное обеспечение запущено и EPSON MFP соединен одновременно.



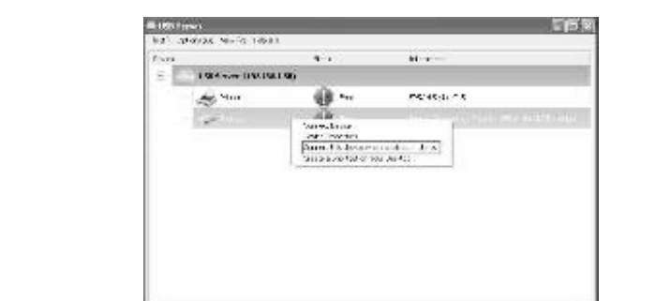
Вы можете запустить сканирование.

Когда Вы закончите, просто закройте утилиты EPSON Scan, и EPSON MFP будет разъединен автоматически.



Теперь Вы можете управлять своим MFP или Сканером с ярлыка на Вашем Рабочем столе и сохранять программное обеспечение Сервера USB минимизированным в системном лотке.

### Соедините это устройство, когда приложение запускается



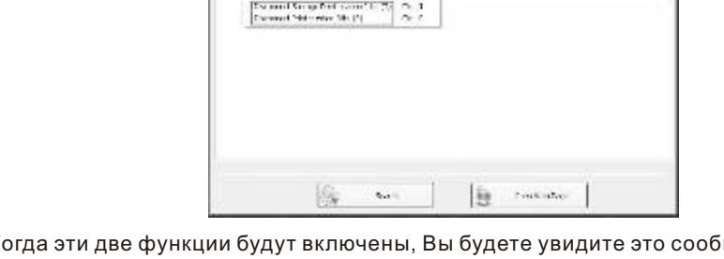
Когда устройство включено, эта функция автоматически соединяет целевое устройство спустя 15 секунд после того, как приложение начинает работать. Если Вы используете концентратор USB, или у сервера есть сборка - в КОНЦЕНТРАТОРЕ (у сервера USB с 4 портами есть сборка - в концентраторе), устройство не будет автоматически соединено, если Вы переключите его на другой порт.

Если устройство будет занято, когда приложение запустится, то оно не будет соединено.

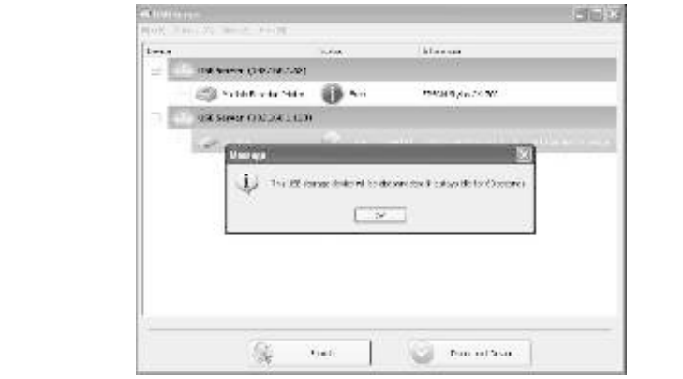
Если устройство будет офлайновым, когда приложение запустится, то устройство не будет соединено.

### Автоматическое отключение принтера/MFP/устройства хранения

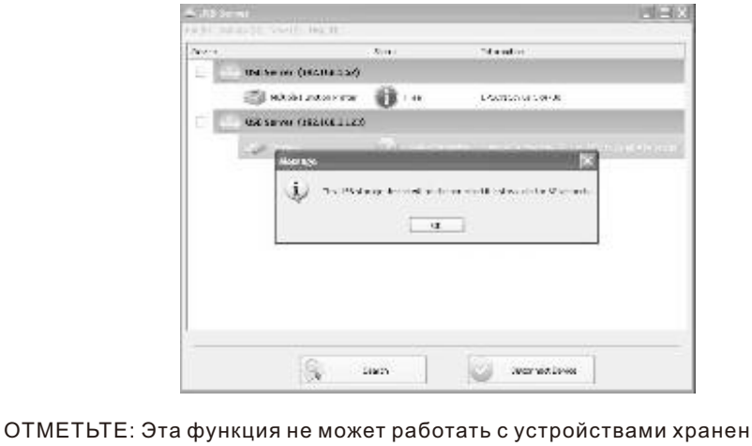
Эти функции нужны для предотвращения случаев, когда один пользователь соединил Принтер или Устройство хранения, но забыл разъединить, когда закончил работу с устройством.



Когда эти две функции будут включены, Вы будете увидите это сообщение, при соединении Устройства хранения или принтера:



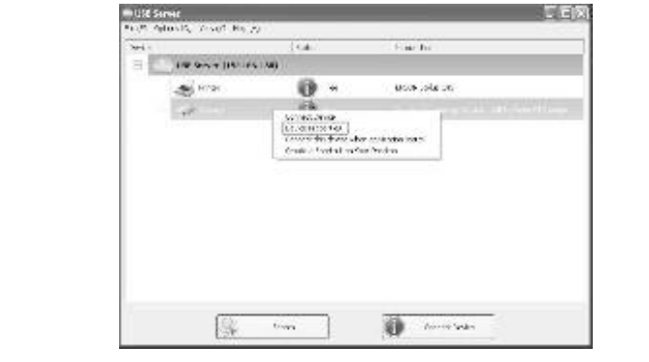
Когда время простоя закончится, и устройство бдет разъединено, Вы получите другое уведомление:

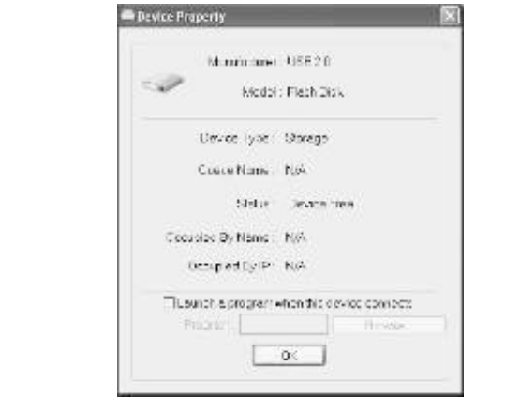


ОТМЕТЬТЕ: Эта функция не может работать с устройствами хранения, такими как флэш-память. У внешнего устройства хранения типа HDD USB нет этой проблемы.

### Свойство устройства

Щелкните по Свойству Устройства, чтобы перевести диалоговое окно **Свойства Устройства** в рабочее состояние.





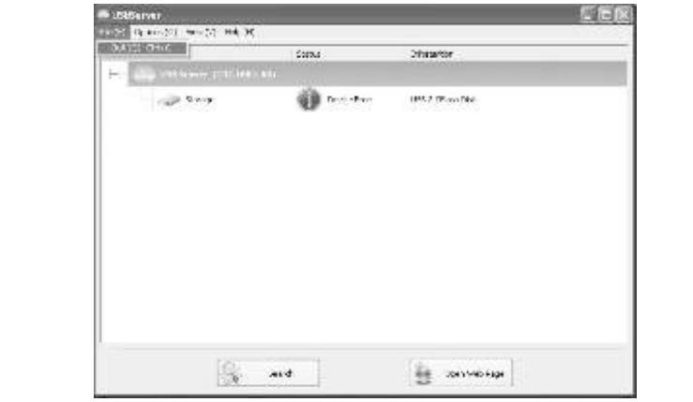
Диалоговое окно **Свойства устройства** выводит на экран информацию USB-устройства. Если устройство занято, оно также выводит на экран имя PC и IP PC, занимающего его.

Это диалоговое окно обеспечивает довольно полезную функцию. Проверьте запуск программы, когда это устройство соединяет флажок, и обеспечьте путь к той программе/утилите/прикладному программному обеспечению, тогда программа/утилита/прикладное программное обеспечение будет автоматически запускаться после того, как Вы соединяете устройство.

Эта функция особенно полезна, когда Вы соединяете USB-устройства для работы с приложением, такие как сканирование утилитов с многократным функциональным принтером.

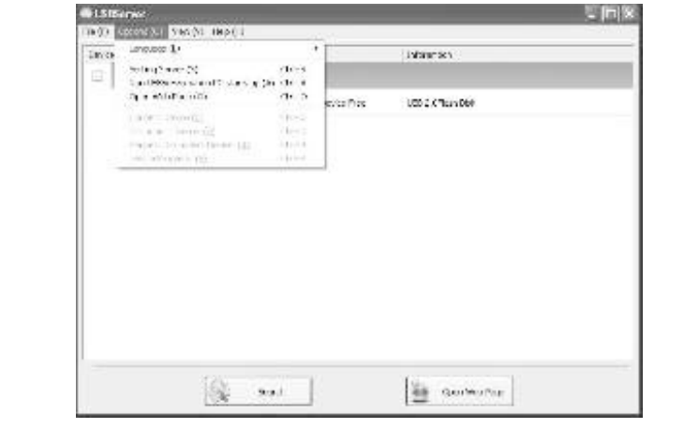
### Файл

Функция **Quit** закрывает программу



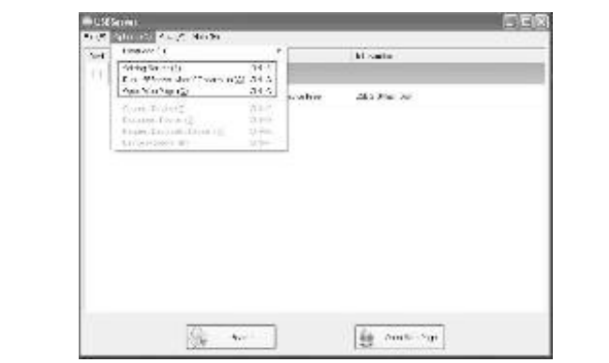
### Опции

### Язык



С помощью этой опции, вы можете изменить язык утилитов. Язык по умолчанию такой же, как язык вашей системы.

### Настройки Сервера

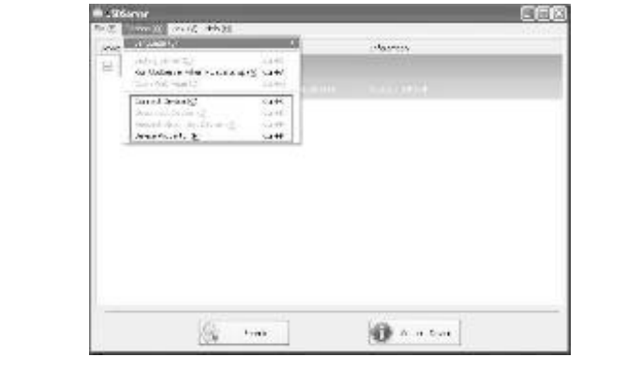


**Установки Сервера**: Та же самая функция как Параметры Установки Сервера щелчком правой кнопкой значка сервера.

**Запуск USB Сервера , Когда PC включается**: Эта утилита автоматически работает, когда Ваша система запускается.

**Открытие Веб-страниц**: Переводит веб-страницы конфигурации сервера в рабочее состояние.

### Настройки Устройства

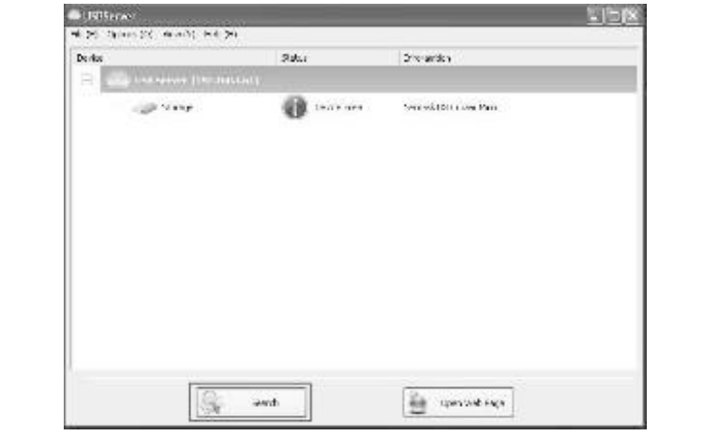


**Подключение и отключение устройства**: Подключает и отключает выбранное устройство.

**Запрос разъединения устройства:** Когда Вы хотите использовать устройство, занятое другим пользователем, Вы можете выделить это устройство и использовать эту функцию. Она отправляет сообщение с запросом пользователю, занявшему устройство. Пользователь или освободит устройство или отклонит запрос, если он или она все еще использует устройство.

### Поиск

Когда вам нужно немедленно узнать статус всех серверов и устройств, используйте кнопку **Search**.

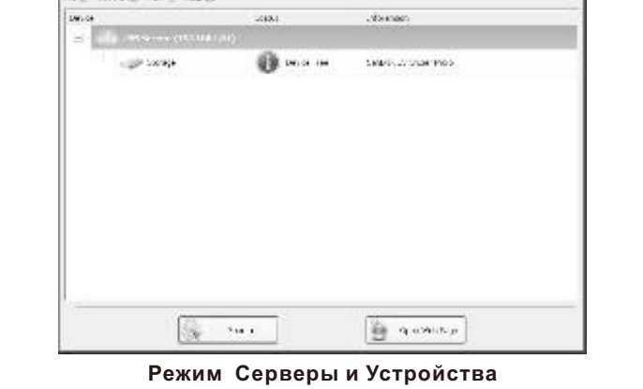


При нажатии на кнопку **Search**, инициируется программа для опроса сети относительно состояния всех серверов и устройств.

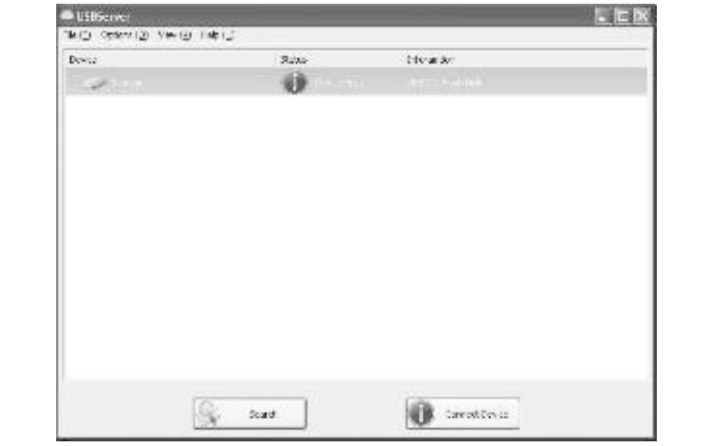
Результат будет приведен в структурном виде.

### Просмотр

У структурного вида в основном диалоговом окне есть два режима отображения: "Серверы и Устройства" и "Только Устройства ". Настройка по умолчанию - режим "Только Устройства". Вы можете переключиться между этими двумя режимами отображения с опцией View в системном меню:

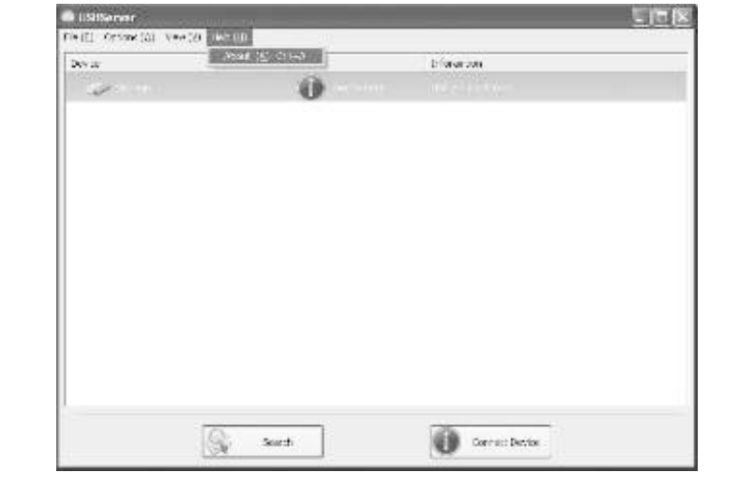


Режим Серверы и Устройства



Режим Только Устройства

### Помощь -> О



## Авторское право

Вся информация в этом документе может быть подвержена изменениям без предшествующего уведомления. Изготовитель не дает гарантий относительно информационного наполнения этого руководства. Информация, предоставленная в руководстве предназначена главным образом для покупателей. Ни одна часть из этого руководства не может быть использована без письменного разрешения Изготовителя. Все наименования брэндов и продуктов, используемые в этом документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих обладателей.

Made In China