
Netility

Руководство пользователя



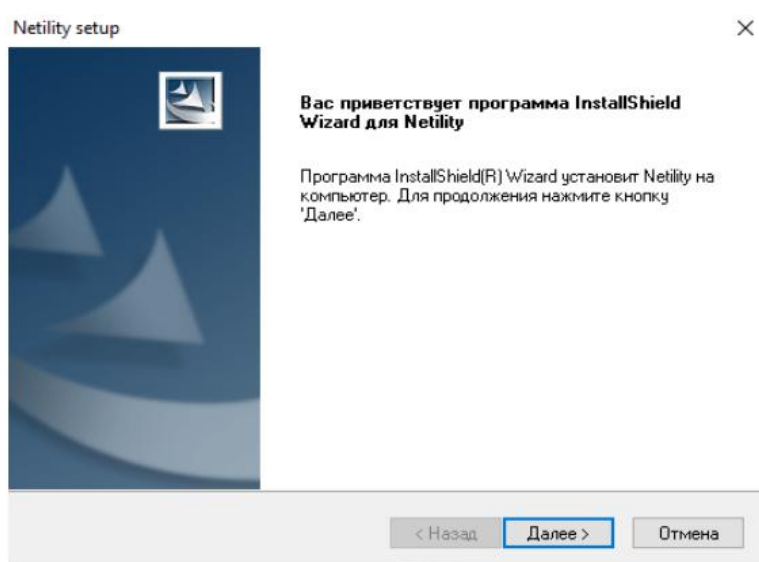
ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА NETILITY	3
2. УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА.....	4
2-1. Список устройств в локальной сети	5
2-1-1. Информация об устройстве	6
2-1-2. Запуск веб-интерфейса	7
2-1-3. Сетевые настройки	8
2-1-4. Обновление прошивки	10
2-1-5. Справка	11
2-1-6. Обновление списка	11

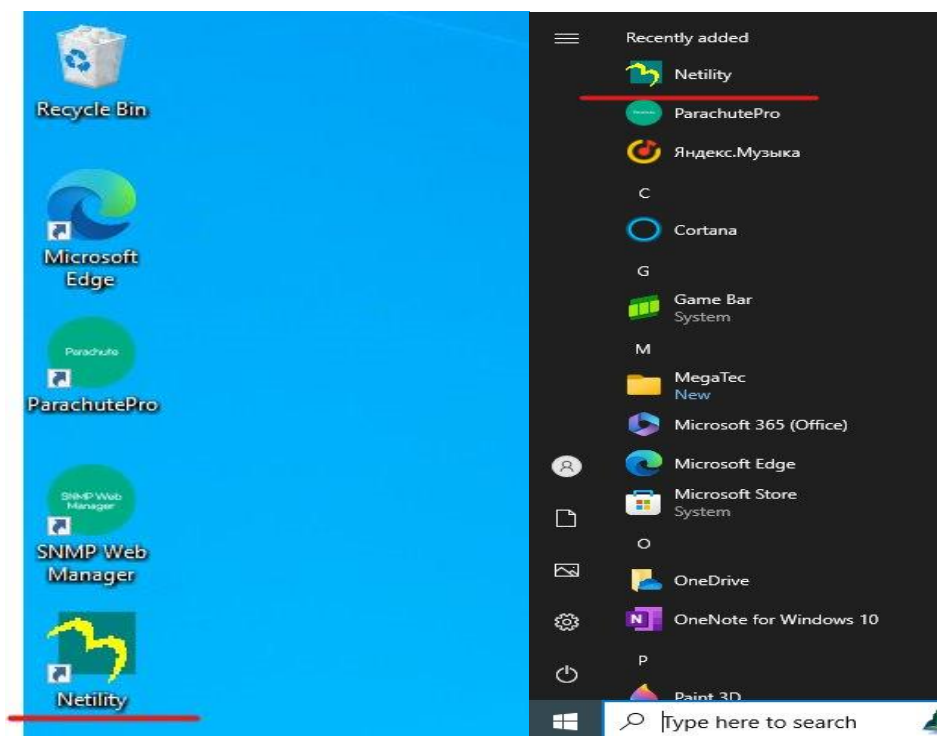
1. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА NETILITY

Netility — это программное обеспечение, которое позволяет найти все доступные сетевые карты в локальной сети, а также настроить IP-адрес и обновить прошивку. Программное обеспечение Netility доступно для скачивания на нашем сайте <https://systeme.ru/software/1phups>.

Установка Netility:



После установки ПО запустите его через ярлык на рабочем столе или через меню «Пуск»



2. УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Главная страница состоит из 2 разделов:

1. Список доступных устройств.
2. Функциональное меню

Функциональное меню

Список доступных устройств

Netility

Launch Web User Interface

Network Settings

Firmware Upgrade

About

Refresh List

Netility

Search for devices LAN IP

Serial Number	MAC Address	IP Address
3927000569	00-03-EA-11-45-F9	192.168.0.29
3927145099	00-03-EA-13-7A-8B	192.168.0.34
3927150530	00-03-EA-13-8F-C2	192.168.0.167
3927154045	00-03-EA-13-9D-7D	192.168.0.35
3927193225	00-03-EA-14-36-89	192.168.0.198
3927196066	00-03-EA-14-41-A2	192.168.0.132
3927213199	00-03-EA-14-84-8F	192.168.0.32
3927225097	00-03-EA-14-B3-09	192.168.0.224
3927302529	00-03-EA-15-E1-81	192.168.0.31

Hardware: T-Com HD-A52011
Firmware Version: 1.01.24
MAC Address: 04-A3-16-BB-65-64

2.5 Refresh List (Обновить список)

2.4 About (Справка)

2.3 Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО)

2.2 Network Settings (Сетевые настройки)

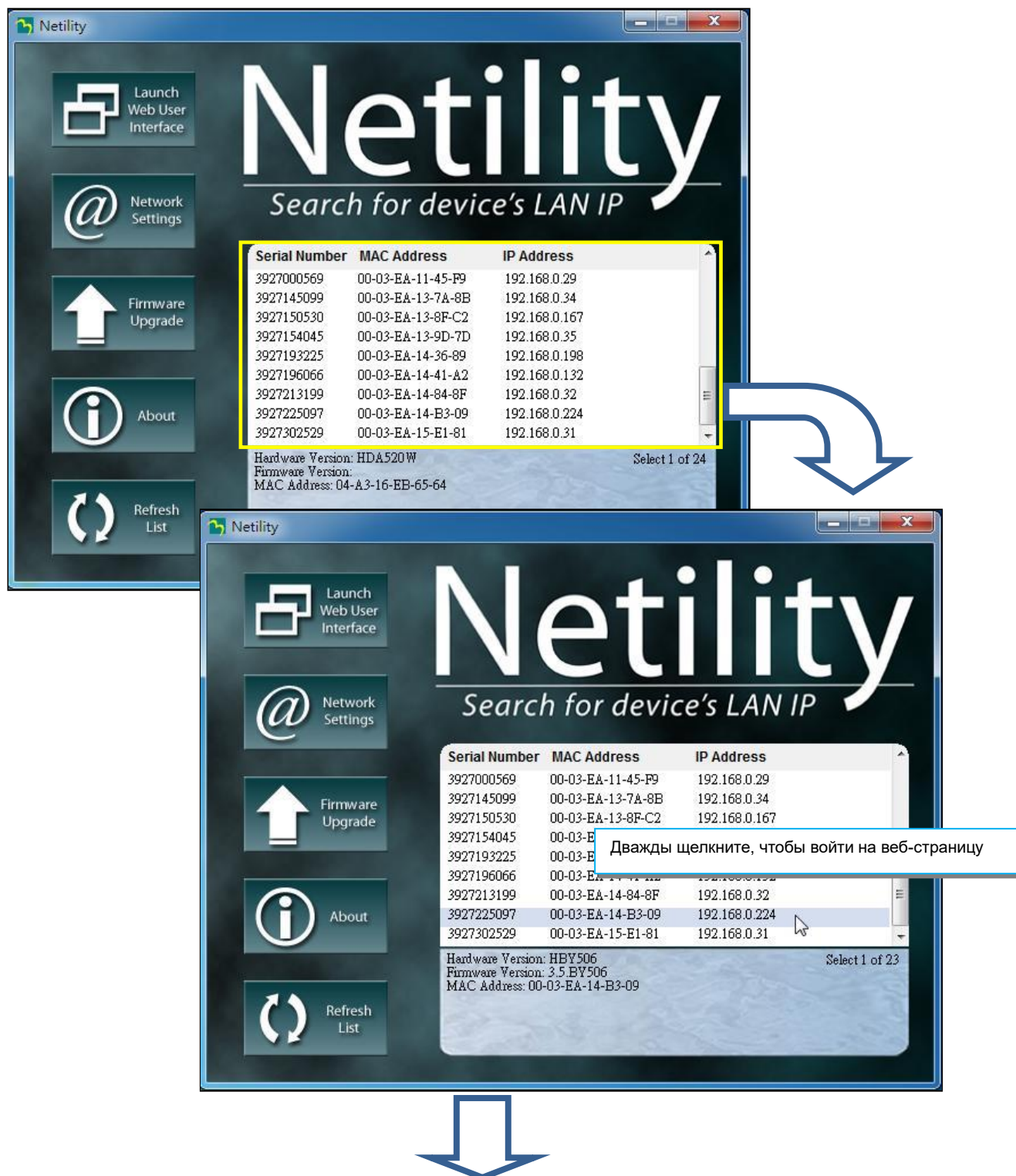
2.1 Launch Web User Interface (Запуск веб-интерфейса)

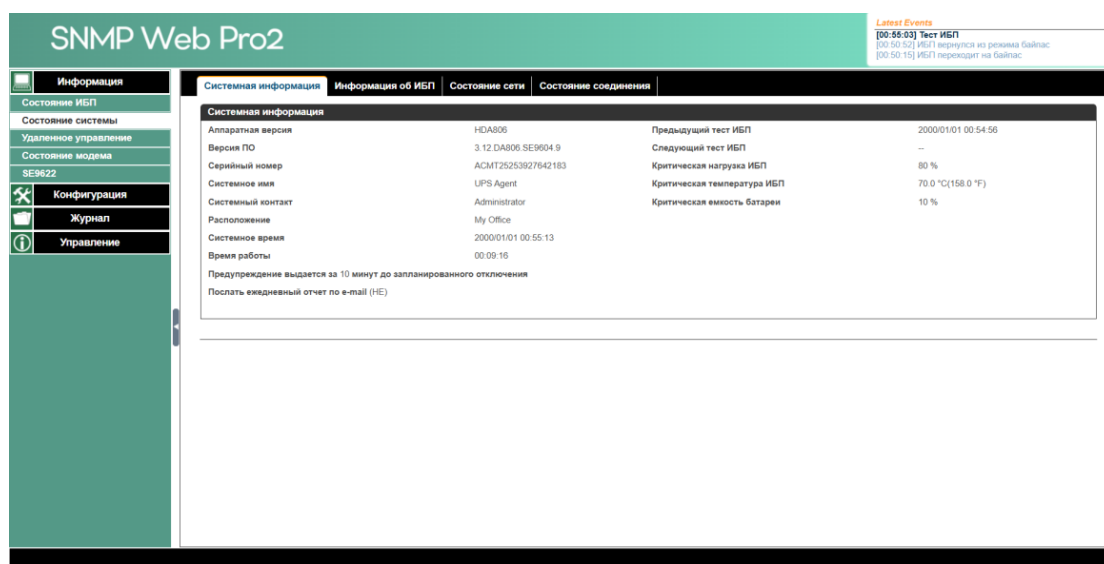
1.2 Информация об устройстве

1.1 Список устройств в локальной сети

2-1. Список устройств в локальной сети

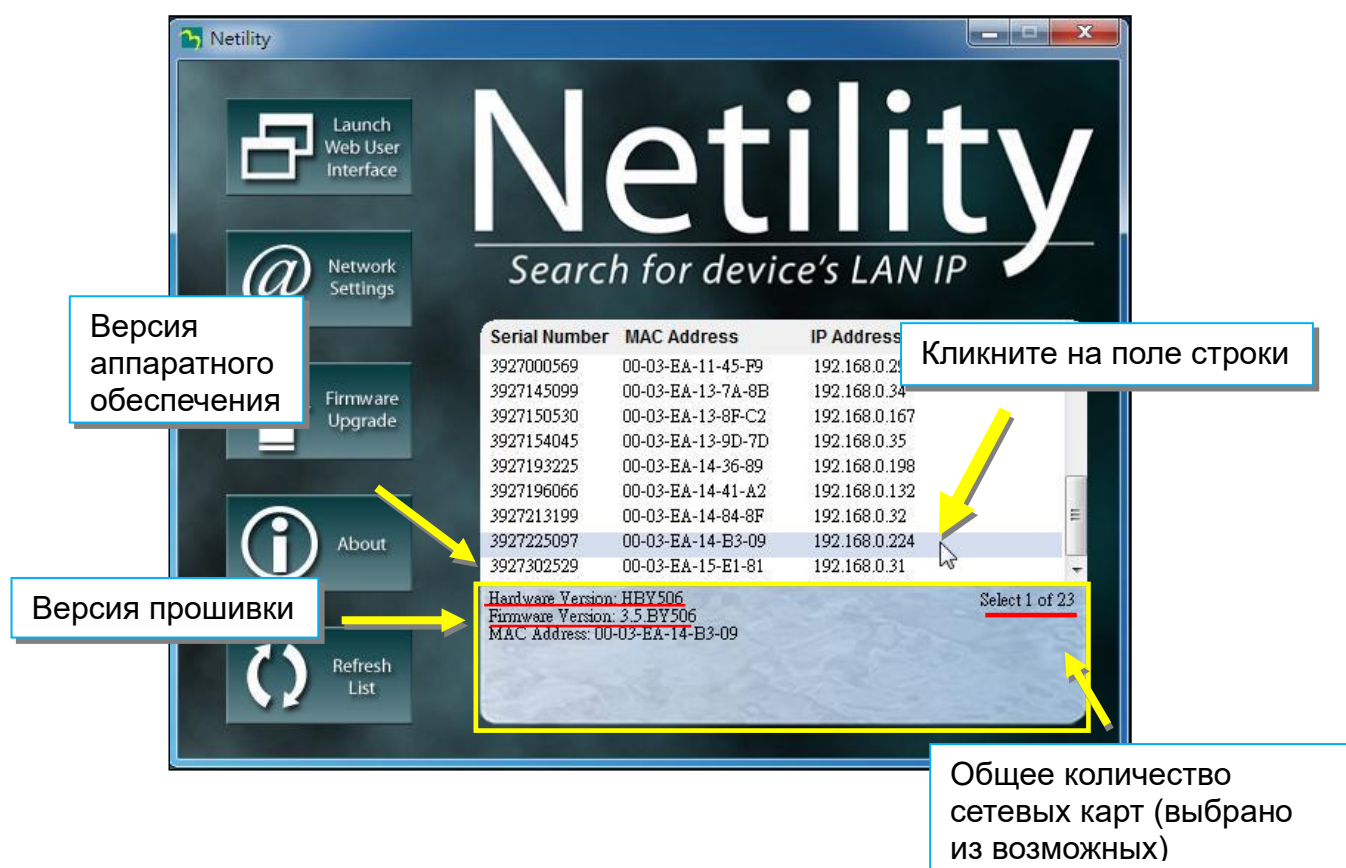
После открытия инструмент Netility автоматически выполняет поиск всех доступных онлайн инструментов SE9604 с указанием их серийного номера, IP-адреса, MAC-адреса. Дважды щелкните на определенном SE9604 с действительным IP-адресом, и вы будете направлены на веб-страницу сетевой карты (список обновляется автоматически каждые 2 минуты).





2-1-1. Информация об устройстве

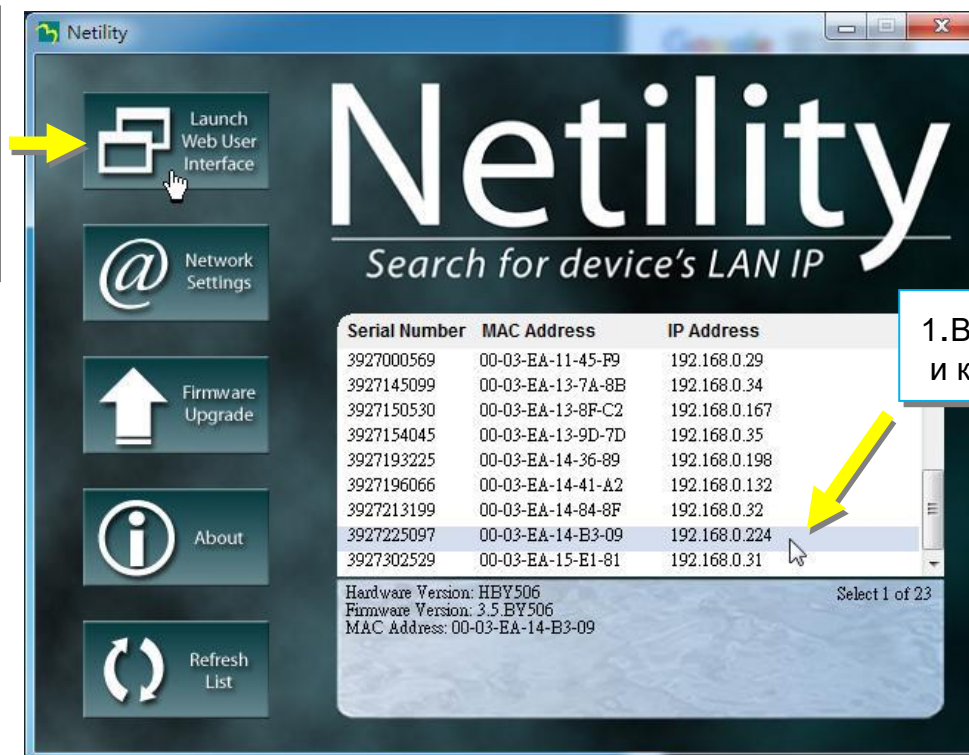
Щелкните на конкретном SE9604, в нижнем столбце отобразится его аппаратное обеспечение, версия встроенного ПО и MAC-адрес. Здесь также показано общее количество SE9604, найденных Netility и выбранных.



2-1-2. Запуск веб-интерфейса

Выберите сетевую карту из списка и нажмите кнопку Launch Web User Interface, чтобы войти на веб-страницу.

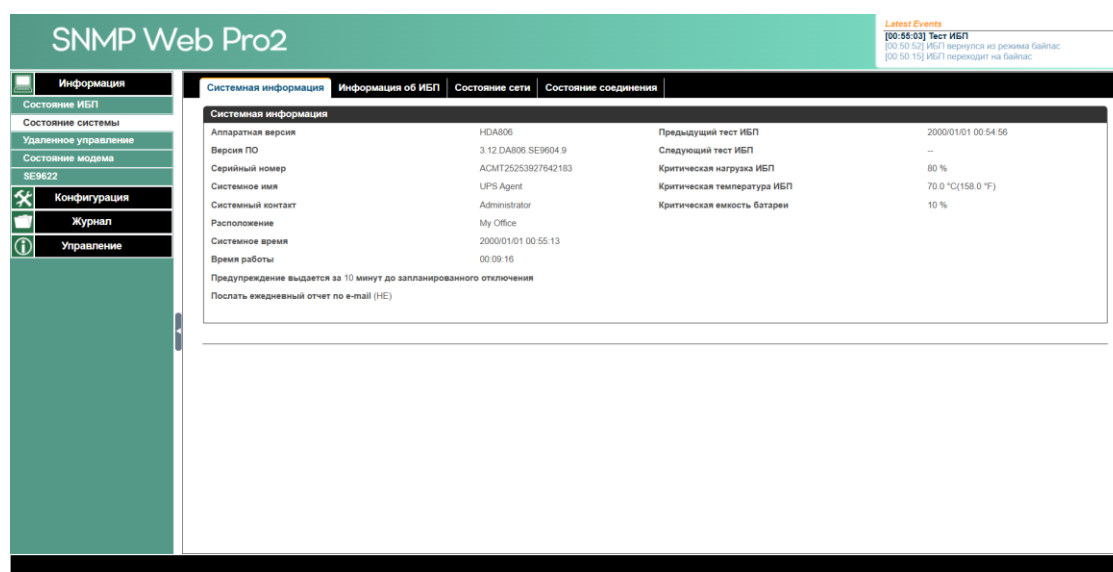
2. Нажмите на Launch Web User Interface (Запуск веб-интерфейса пользователя)



1. Выберите и кликните



Войдите на веб-страницу



2-1-3. Сетевые настройки

- Впервые подключаясь к сетевой карте, убедитесь, что IP-адрес и другие сетевые настройки введены правильно, чтобы войти на веб-страницу через браузер или HyperTerminal.
- Если выбрать получение IP-адреса по DHCP или BOOTP, IP-адрес и другие сетевые параметры будут назначены сетью.
- Поддерживается 4 сетевых протокола для подключения — HTTP / HTTPS / TELNET / SSH с учетом требований безопасности. Если номер порта изменился, то для входа в систему требуется ввести полный IP-адрес с номером порта

Например: номер порта HTTP изменится на 81

Полный адрес для ввода в строке браузера должен иметь вид «http://X.X.X.X:81» (X.X.X.X — это IP-адрес сетевой карты)

Например: номер порта Telnet изменится на 24

Полный адрес для ввода на HyperTerminal должен иметь вид «http://X.X.X.X 24» (X.X.X.X — IP-адрес сетевой карты)

- Если установлен пароль, то необходимо его ввести перед изменением конфигурации и обновлением встроенного ПО.

The screenshot shows the Netility web interface with a sidebar on the left containing icons for 'Launch Web User Interface', 'Network Settings', 'Firmware Upgrade', and 'About'. The main area displays a table of network devices with columns for Serial Number, MAC Address, and IP Address. A yellow arrow points to the 'Network Settings' icon in the sidebar, labeled '2. Нажмите на Network Settings (Сетевые настройки)'. Another yellow arrow points to the 'IP Address' column header, labeled '1. Нажмите на поле доступной сетевой карты'. A third yellow arrow points to the 'Obtain IP address by DHCP' radio button in the 'Network Settings' dialog, labeled 'Выберите назначение IP по DHCP'. A fourth yellow arrow points to the 'IP Address' field in the 'Network Settings' dialog, labeled 'Поля, которые необходимо заполнить для назначения статического IP-адреса (Static IP address). Доступна конфигурация IPv4/IPv6'. The 'Network Settings' dialog has tabs for 'IPv4 Address', 'IPv6 Address', 'Advanced', and 'Password'. The 'IPv4 Address' tab is selected, showing 'Address Configuration' with three radio buttons: 'Obtain IP address by DHCP' (selected), 'Obtain IP address by BOOTP', and 'Use following Static IP address'. Below these are input fields for 'IP Address' (192.168.1.100), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.1.1). A blue arrow points from the 'IP Address' field in the dialog to the 'IP Address' column in the table. A blue arrow points from the 'Network Settings' dialog to the 'Network Settings' icon in the sidebar. A blue arrow points from the 'Network Settings' dialog to the 'Network Settings' icon in the sidebar. A blue arrow points from the 'Network Settings' dialog to the 'Network Settings' icon in the sidebar.

2. Нажмите на Network Settings (Сетевые настройки)

1. Нажмите на поле доступной сетевой карты

Выберите назначение IP по DHCP

Поля, которые необходимо заполнить для назначения статического IP-адреса (Static IP address). Доступна конфигурация IPv4/IPv6

Serial Number	MAC Address	IP Address
3926444847	00-03-EA-08-CB-2F	192.168.1.107
3927177694	00-03-EA-13-F9-DE	192.168.1.105
3927225097	00-03-EA-14-B3-09	169.254.70.73

Hardware Version: HBY506
Firmware Version: 3.5.BY506

Network Settings

IPv4 Address | IPv6 Address | Advanced | Password

Address Configuration

☒ Obtain IP address by DHCP

☐ Obtain IP address by BOOTP

☐ Use following Static IP address

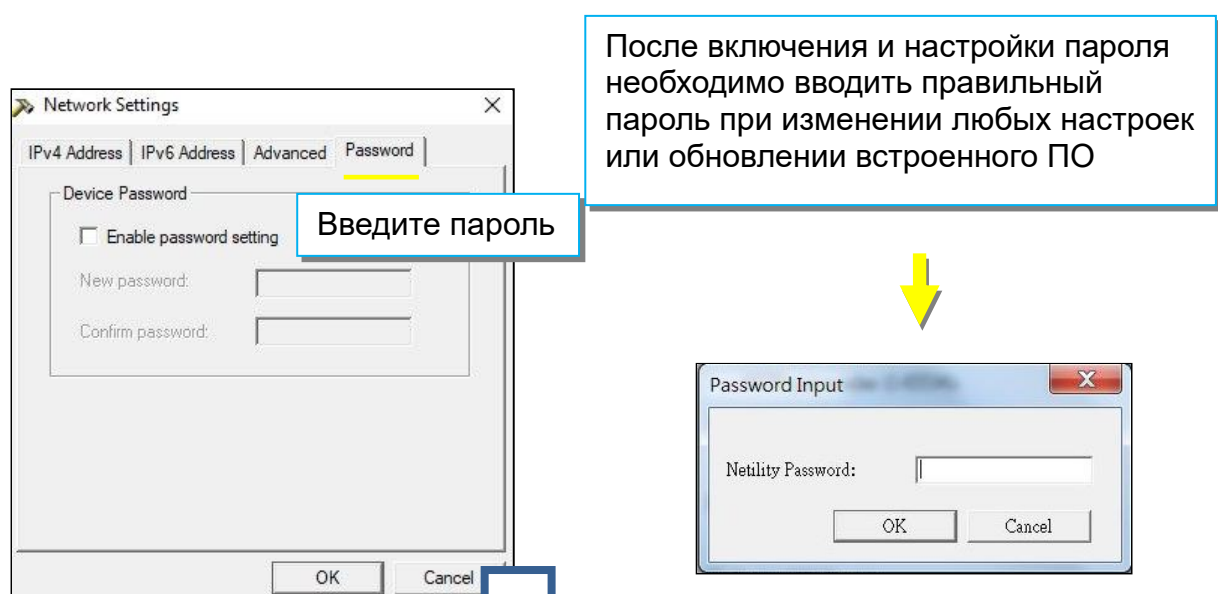
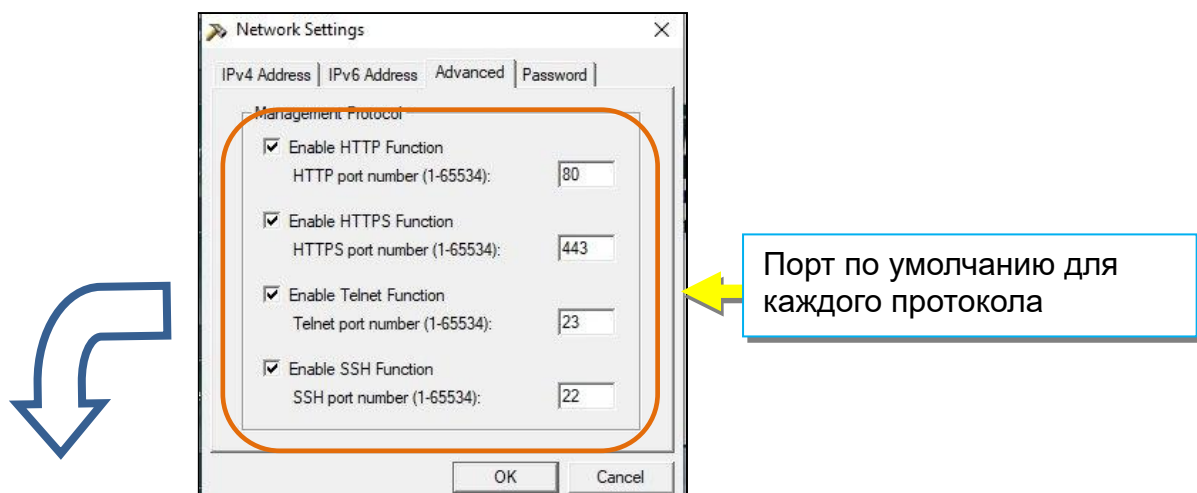
IP Address

IP Address: 192.168.1.100

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

OK Cancel



2-1-4. Обновление прошивки

- Эта функция необходима для обновления или повторной загрузки встроенного ПО. Версия встроенного ПО доступна на официальном сайте. Обязательно сверьте модель сетевой карты, версию аппаратной части для соответствия правильной версии встроенного ПО (.bin).
- Способы выбора сетевой карты для обновления встроенного ПО
 - (1) Нажмите на выбранное устройство из списка Netility.
 - (2) Нажмите и удерживайте клавишу CTRL, затем выберите несколько сетевых карт из списка => это позволит обновить сразу несколько устройств.
 - (3) Щелкните на первую сетевую карту из списка, далее нажмите и удерживайте клавишу SHIFT, затем щелкните на последнее устройство => это необходимо, если все сетевые карты из списка принадлежат к одной и той же модели.
- Если во время обновления встроенного ПО произошел сбой, выполните обновление снова, пока оно не будет успешно завершено.
- Во время обновления поочередно мигают красный и желтый светодиоды, или мигает красный светодиод. ЗАПРЕЩЕНО отсоединять питание или кабель от сетевой карты. После успешного обновления встроенное ПО сетевая карта автоматически перезагрузится.

Обновление одной сетевой карты

Обновление группы выбранных сетевых карт

Обновление последовательных сетевых карт

1. Выберите файл .bin

2. Нажмите на Download (Загрузка)

3. Сообщение об обновлении

4. Cancel (Закреть) для выхода

10

2-1-5. Справка

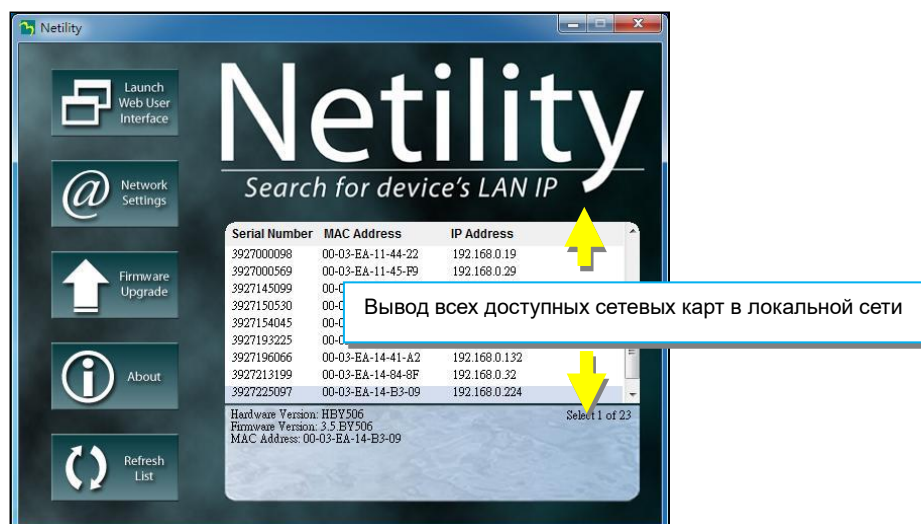
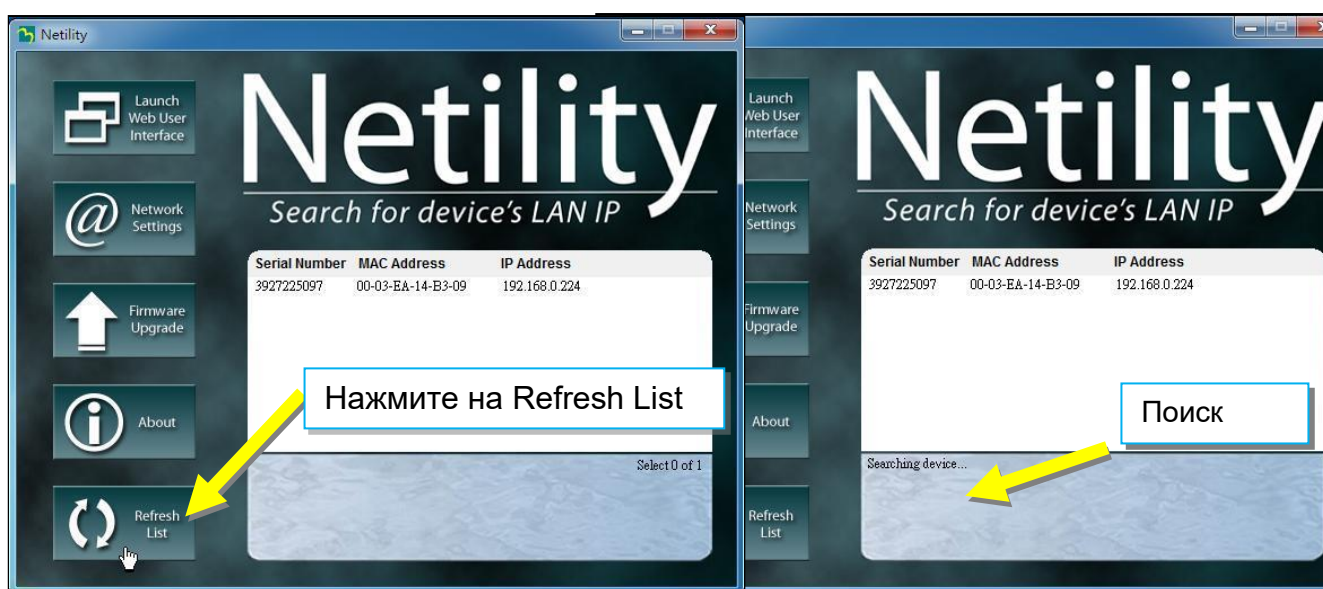
Здесь показана текущая версия Netility.



Для получения технической поддержки обратитесь в центр поддержки клиентов Systeme Electric по адресу support@systeme.ru и по телефонам 8 800 200 64 46 – Российская Федерация и другие страны, +7 495 777 99 88 – Москва и Московская область.

2-1-6. Обновление списка

Список доступных сетевых карт будет обновляться каждые 2 минуты автоматически, но можно обновить его и вручную, нажав кнопку Refresh List.



Systeme Electric

Москва, ул. Двинцев, 12, корп. 1, зд. А
8 800 200 64 46

Электронная версия данного руководства доступна на сайте systeme.ru

Стандарты, спецификации и схемы могут изменяться; обратитесь в компанию за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2024 Systeme Electric. Все права сохраняются.

