

# **NetAgentA**

UPS SNMP Agent

Руководство пользователя

**Руководство пользователя для  
NetAgentA Mini**

Версия 1.0

**Информация об авторских правах**

Copyright © 2018, Mega System Technologies, Inc.

Все права защищены.

Воспроизведение без разрешения запрещено.

**Техническая поддержка  
и контактная информация**

Mega System Technologies, Inc.

Тел: +886-2-87922060

Факс: +886-2-87922066

Web: [www.megatec.com.tw](http://www.megatec.com.tw)

E-mail: [service@megatec.com.tw](mailto:service@megatec.com.tw)

## Содержание

---

<b>ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
1.1 Особенности.....	4
1.2 Приложения .....	5
<b>ГЛАВА 2. Серия NetAgentA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Мини-модели NetAgentA.....	6
2.2 Светодиодная индикация NetAgentA Mini .....	6
<b>ГЛАВА 3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....</b>	<b>8</b>
3.1 Установка программного обеспечения.....	8
<b>ГЛАВА 4. Настройка NetAgentAng .....</b>	<b>9</b>
4.1 Введение .....	9
4.2 Процедура входа в NetAgentA.....	9
4.3 Установка и настройка Netility.....	12
4.4 Веб-интерфейс и настройка NetAgentA .....	21
Information > UPS Status (Информация > Статус ИБП).....	21
Information > System Status (Информация > Статус системы).....	21
Information > Remote Control (Информация > Дистанционное управление).....	23
Information > SMS Modem Status (Информация > SMS-статус модема).....	24
Information > NetFeeler.....	24
Configuration > UPS Configuration (Конфигурация > Конфигурация ИБП).....	24
Configuration > UPS On/Off Schedule (Конфигурация > Расписание включения/выключения ИБП).....	26
Configuration > Network (Конфигурация > Сеть).....	29
Configuration > Wireless LAN (Конфигурация > Беспроводная локальная сеть).....	35
Configuration > SNMP (Конфигурация > SNMP).....	39
Configuration > Email (Конфигурация > Электронная почта).....	43
Configuration > SMS (Конфигурация > SMS).....	45
Configuration > Web/Telnet/FTP (Конфигурация > Web/Telnet/FTP).....	47
Configuration > BACnet (Конфигурация > BACnet).....	52
Configuration > SMS Modem (Конфигурация > SMS-модем).....	53
Configuration > NetFeeler (Конфигурация > NetFeeler).....	55
Configuration > System (Конфигурация > Система).....	55
Log Information > Event Log (Информация журнала > Журнал событий).....	57
Log Information > SMS Log (Информация журнала > Журнал SMS).....	58
Log Information > Data Log (Информация журнала > Журнал данных).....	59
Log Information > Battery Test Log (Информация журнала > Журнал тестирования батареи).....	60

<b>Management &gt; Netility Web</b> (Управление > Netility Web).....	60
<b>Management &gt; File Manager</b> (Управление > Файловый менеджер).....	61
<b>Management &gt; Serial Port Debug</b> (Управление > Отладка последовательного порта).....	61
<b>Management &gt; Help</b> (Управление > Справка).....	62
<b>Management &gt; About</b> (Управление > О программе).....	62

# Глава 1. Введение

## 1.1 Особенности

Карта SNMP NetAgentA (Simple Network Management Protocol) для мониторинга ИБП включает в себя функцию дистанционного управления ИБП и возможность получения информации о его текущем состоянии, также поддерживает подключение к совместимому модему для отправки SMS-уведомлений или установленный NetFeeler II и его дополнительные датчики для температуры окружающей среды, влажности и состояния воды. Устройство предназначено для ИБП с интерфейсом «Contact Closure» и «RS232», а протокол связи включает в себя Contact Closure, RS232 [MegaTec], Phoenixtec, SEC 2400, SEC 9600, Megatec Three Phase и т. д. NetAgentA обеспечивает простую и легкую процедуру установки. CD, поставляемый вместе с NetAgentA, содержит несколько программ, позволяющих пользователю настроить IP-адрес; централизованный мониторинг и множественное отключение на разных операционных системах. Другие предварительные настройки могут быть выполнены в веб-браузере.

Функции:

- (1)** Предоставление SNMP MIB для мониторинга и контроля ИБП.
- (2)** Автоопределение 10M /100M/1000M Fast Ethernet. Управление и настройка через Telnet, веб-браузер или NMS.
- (3)** Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet,SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, Modbus, BACnet.
- (4)** Поддержка SSL/TLS, SSH E-шифрования.
- (5)** Предоставление простых инструментов для настройки и обновления с помощью нашего программного обеспечения Netility.
- (6)** Отправление SNMP TRAP ; E-mail и SMS для оповещения о событиях.
- (7)** Ежедневный автоматический отчет об истории UPS по электронной почте
- (8)** Выполнение корректного завершения работы с помощью нашего программного обеспечения ClientMate.
- (9)** Опционально дополнение NetFeeler II для датчиков температуры, влажности, воды, дыма и двери.
- (10)** Опционально дополнительный WiFi-ключ для доступа к беспроводной сети.
- (11)** Опционально модем GPRS для SMS-уведомлений.

## 1.2 Приложения

### ■ NetAgentA позволяет мониторить ИБП в сети

При подключении NetAgentA к ИБП, системный менеджер может проверить состояние каждого ИБП с помощью компьютера с установленным браузером. Менеджер может мониторить и управлять ИБП, просто вводя IP-адрес подключенного к ИБП NetAgentA. При возникновении сбоев в питании, NetAgentA также может отправить информационное сообщение системному администратору для принятия надлежащих мер.

### ■ NetAgentA предоставляет утилиты для завершения работы

При установке на компьютере нашего программного обеспечения для завершения работы в сети, подключённой к NetAgentA, при возникновении на ИБП состояния сбоя переменного тока или состояния низкого заряда батареи, программное обеспечение закрывает все файлы операционной системы и корректно завершит работу. Это может предотвратить повреждение системы при отключении питания.

### ■ NetAgentA для мониторинга окружающей среды

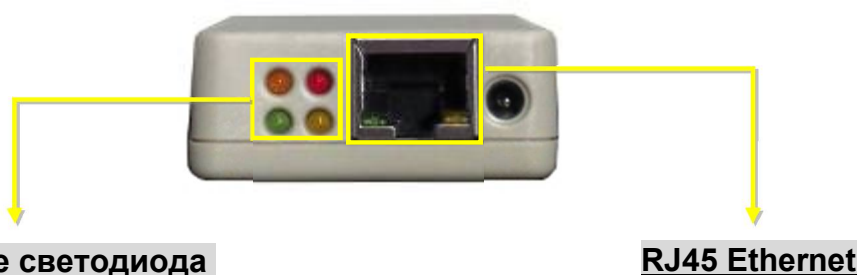
NetAgentA с портами USB можно подключить к дополнительному датчику USB NetFeeler для получения сигналов об окружающей среде: температуре/влажности/дыме/пожаре. Эта информация также может быть открыта на странице NetAgentA в Интернете. При возникновении ненормального состояния, также может быть отправлено оповещение системному администратору.

## Глава 2. Серия NetAgentA

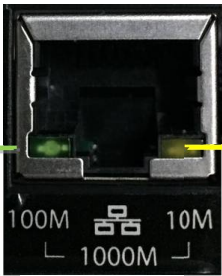
### 2.1 Мину-модели NetAgentA

NetAgentA Модель Mini									
Модель	Комплектация	Встраиваемая	Внешняя	RJ45	RS232	ENV	USB	Одна фаза	Три фазы
DA520	1. Карта NetAgentAA Mini SNMP 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Руководство по быстрой установке (опционально)	✓		✓				✓	✓
DA806	1. Карта NetAgentAA Mini SNMP 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Руководство по быстрой установке (опционально) 4. Кабель M2509 (USB)	✓		✓			✓	✓	✓
DA807	1. Карта NetAgentAA Mini SNMP 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Руководство по быстрой установке (опционально)	✓		✓			✓	✓	✓

### 2.2 Светодиодная индикация NetAgentA Mini





<b>Оранжевый</b>  <b>Коммуникация</b> <b>Мигает</b> Передача данных с помощью ИБП		<b>Красный</b>  <b>Статус соединения с ИБП</b> <b>Мигает</b> <b>Выключен</b> Потеря связи      Подключен к ИБП	
<b>Зелёный</b>  <b>Состояние питания</b> <b>Включен</b> <b>Выключен</b> Норма      Нет питания		<b>Жёлтый</b>  <b>Статус NetAgentA Mini</b> <b>Включен</b> <b>Выключен</b> Работает      Не работает	



Зелёный		Жёлтый	
Включен	Мигает	Включен	Мигает
100 Mbps	Отправка/получение данных	10 Mbps	Отправка/получение данных

Когда горят зеленый и желтый светодиоды одновременно, идёт работа в режиме 1000M




**ВНИМАНИЕ.** При записи прошивки красный светодиод периодически мигает. НЕ отключайте питание.

<b>D5</b>		<b>D4</b>	
<b>Зелёный</b>		<b>Синий</b>	
			
<b>Питание</b>		<b>Коммуникация</b>	
Включен	Выключен	<b>Мигает</b>	
Норма	Нет питания	Отправка/Получение данных	



<b>Красный</b>	
	
<b>Подключение к ИБП</b>	
<b>Мигает</b>	<b>Выключен</b>
Связь потеряна	Подключен к ИБП
<b>Жёлтый</b>	
	
<b>NetAgentA Mini 9 Status</b>	
<b>Включен</b>	<b>Выключен</b>
Работает	Не работает



Статус	Питание включено	Утрата связи	Запись прошивки
<b>Жёлтый</b> 	<b>Вкл</b>	<b>Вкл</b>	<b>Выкл</b>
<b>Статус NetAgentA Mini 9</b>			
<b>Красный</b> 	<b>Выкл</b>	<b>Мигает</b>	<b>Мигает</b>
<b>Коммуникация с ИБП</b>			
<b>Зелёный</b> 	<b>Вкл</b>	<b>Вкл</b>	<b>Вкл</b>
<b>Питание</b>			



## Глава 3. Установка программного обеспечения

### 3.1 Установка программного обеспечения

Компакт-диск NetAgentA Utility содержит несколько программ для управления и завершения работы. Вставьте компакт-диск в CD-ROM, программное обеспечение можно выбрать в разделе **【Program Installation】**

**Netility:** Настройка и поиск NetAgentA. См. 4.3

**ClientMate:** Программное обеспечение для завершения работы ОС. См. главу 6

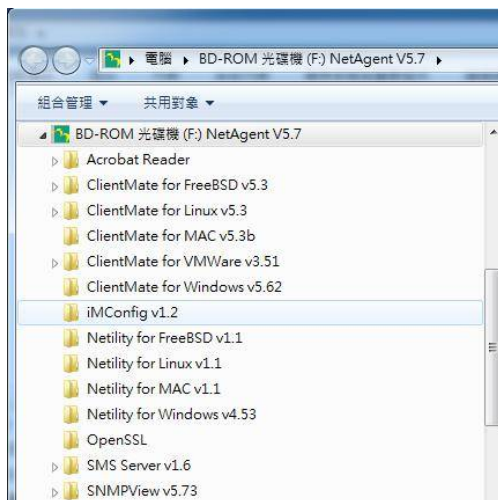
**SMS Server:** Программное обеспечение для SMS-уведомлений. См. главу 9

**Time Server:** ПО сервера времени

**SNMPView :** Программное обеспечение для мультимониторинга. См. главу 7

**iMConfig:** Multi-configuration Software. Refer to Chapter 8

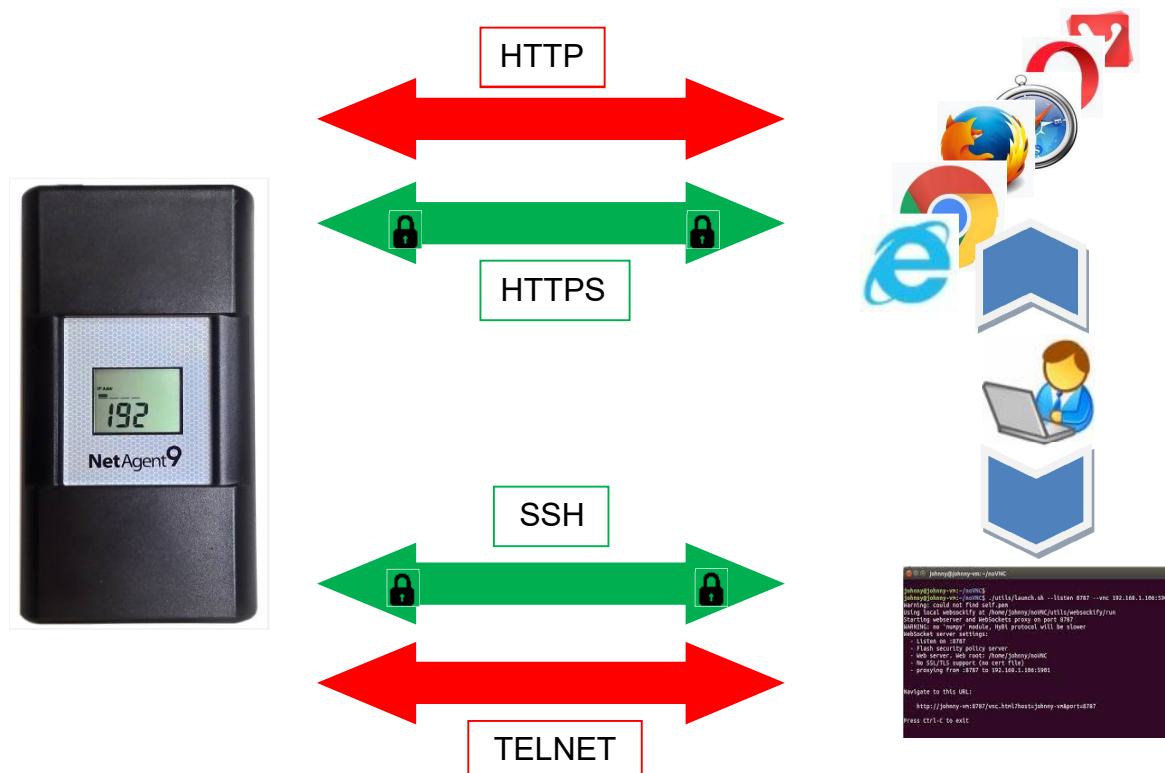
Если ПК не запускает программу компакт-диска автоматически, запустите программу из проводника на компьютере



## Глава 4. Настройка NetAgentA

### 4.1 Введение

В NetAgentA можно войти через Интернет или HyperTerminal с протоколом и шифрованием HTTP/HTTPS/SSH/Telnet. Введите IP-адрес NetAgentA для настройки и мониторинга состояния ИБП.



### 4.2 Процедура входа в NetAgentA

1. Подключите NetAgentA к модему/маршрутизатору

2. Установите Netility в той же сети

3. NetAgentA ищет все доступные NetAgentA внутри той же сети

4. Настройте IP-адрес NetAgentA  
(1) IP-адрес DHCP (по умолчанию) (2) Статический IP-адрес

5. Введите IP-адрес NetAgentA в браузере

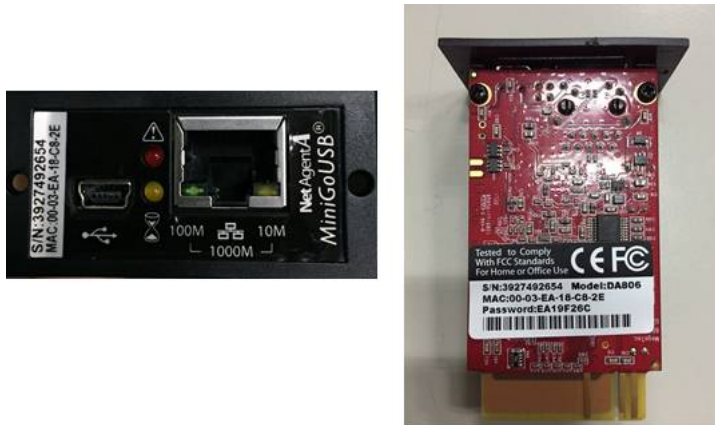
5. Дважды щелкните NetAgentA от Netility

5. Войдите через HyperTerminal

6. Выберите совместимый протокол на веб-странице конфигурации ИБП NetAgentA

7. Введите другие параметры на странице NetAgentA в Интернете

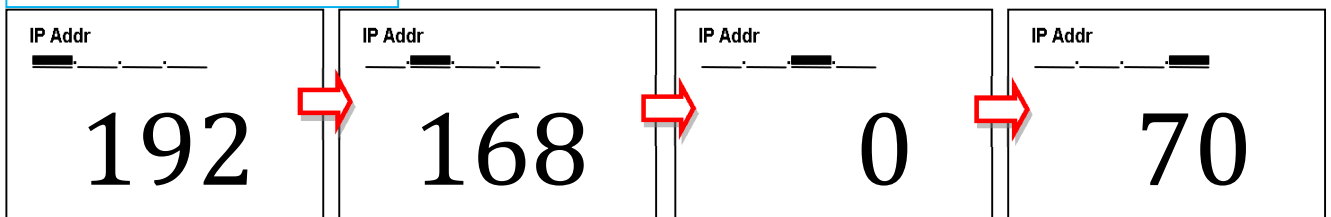
**ПРИМЕЧАНИЕ 1 :** Каждый NetAgentA имеет свой уникальный серийный номер/ MAC-адрес и пароль. Информация указана на этикетке каждого устройства. Это помогает идентифицировать информацию о карте в Netility.



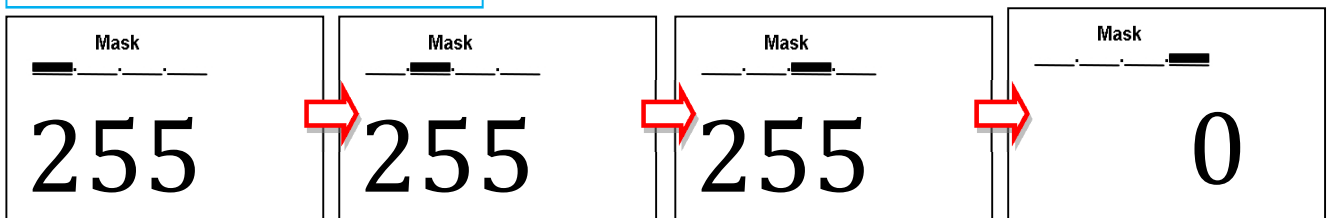
**ПРИМЕЧАНИЕ 2 :** NetAgentA с ЖК-дисплеем может отображать информацию об IP-адресе.

Пример отображения формата ЖК-дисплея показан ниже

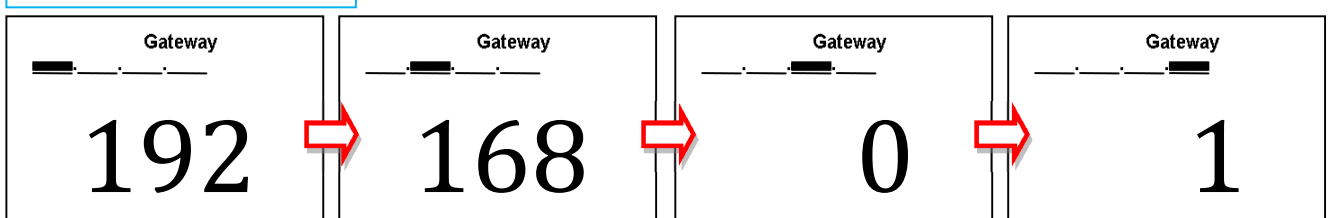
IP-адрес 192.168.0.70



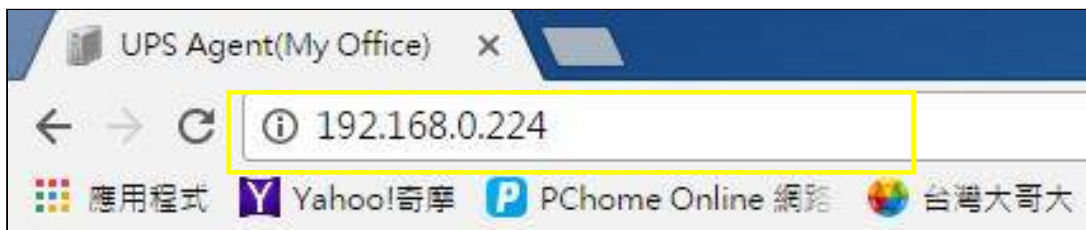
Маска подсети: 255.255.255.0



Шлюз: 192.168.0.1



Когда NetAgentA IP-адрес известен, введите этот IP-адрес в браузере для входа. Если модель NetAgentA без LCD, установите программное обеспечение Netility, чтобы найти и настроить его IP-адрес.



## 4.3 Установка и настройка Netility

### ■ Установка Netility

Netility — это программное обеспечение, которое помогает пользователю найти все доступные NetAgentA внутри сети, а также для настройки IP-адреса и обновления прошивки. Вставьте компакт-диск NetAgentA с утилитами в CD-ROM и нажмите Program Installation>Netility>Windows (для установки на операционную систему Windows)



Каталог установки Netility



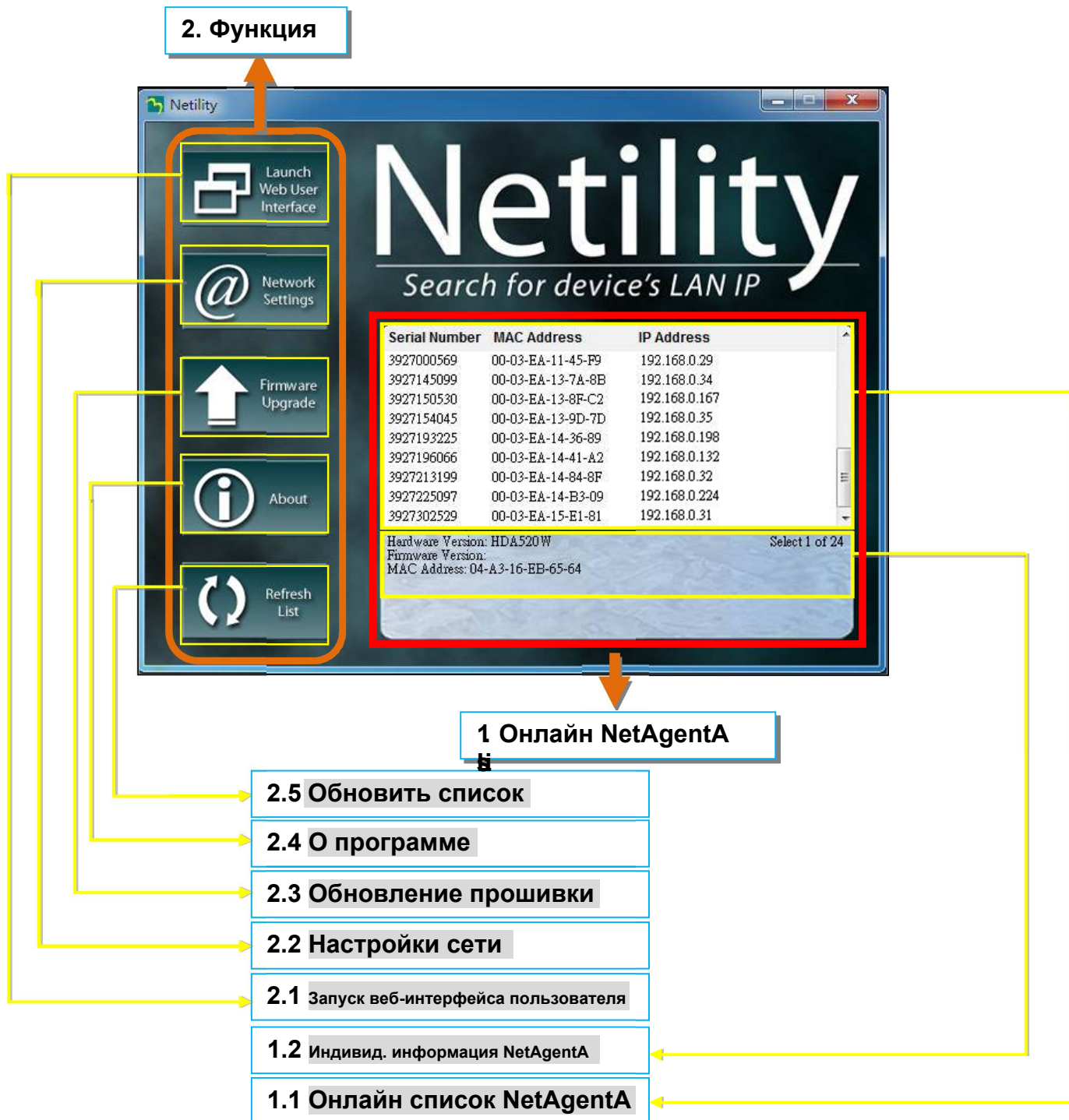
ПО Netility

All Programs / Megatec

## ■ Работа и настройка Netility

Главные страницы Netility разделены на 2 раздела:

### 1. Онлайн список NetAgentA    2. Выбор функции



## 1.1 Онлайн список NetAgentA

Когда вы открываете Netility, он автоматически ищет все доступные онлайн-ресурсы NetAgentA внутри сети со своим серийным номером, IP-адресом, MAC-адресом. Дважды щелкните конкретный NetAgentA с действительным IP-адресом, он будет направлен на веб-страницу NetAgentA. (Список обновляется автоматически каждые 2 минуты)

Hardware Version: HDA520W  
Select 1 of 24

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 Version: HBY506  
Firmware Version: 3.5.BY506  
MAC Address: 00-03-EA-14-B3-09  
Select 1 of 23

Дважды щелкните, чтобы войти на страницу

## 1.2 Индивидуальная информация NetAgentA

Нажмите на конкретный NetAgentA, в нижней колонке указано аппаратное обеспечение, версия прошивки и MAC-адрес. Также отображено общее число NetAgentA, найденное Netility и выбранное.

Netility

Launch Web User Interface

Network Settings

Firmware Upgrade

About

Refresh List

# Netility

Search for device's LAN IP

Serial Number	MAC Address	IP Addr
3927000569	00-03-EA-11-45-F9	192.168.0.25
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 Version: HBV506  
Firmware Version: 3.5.BY506  
MAC Address: 00-03-EA-14-B3-09

Select 1 of 23

Нажмите на NetAgentA

Аппаратная версия

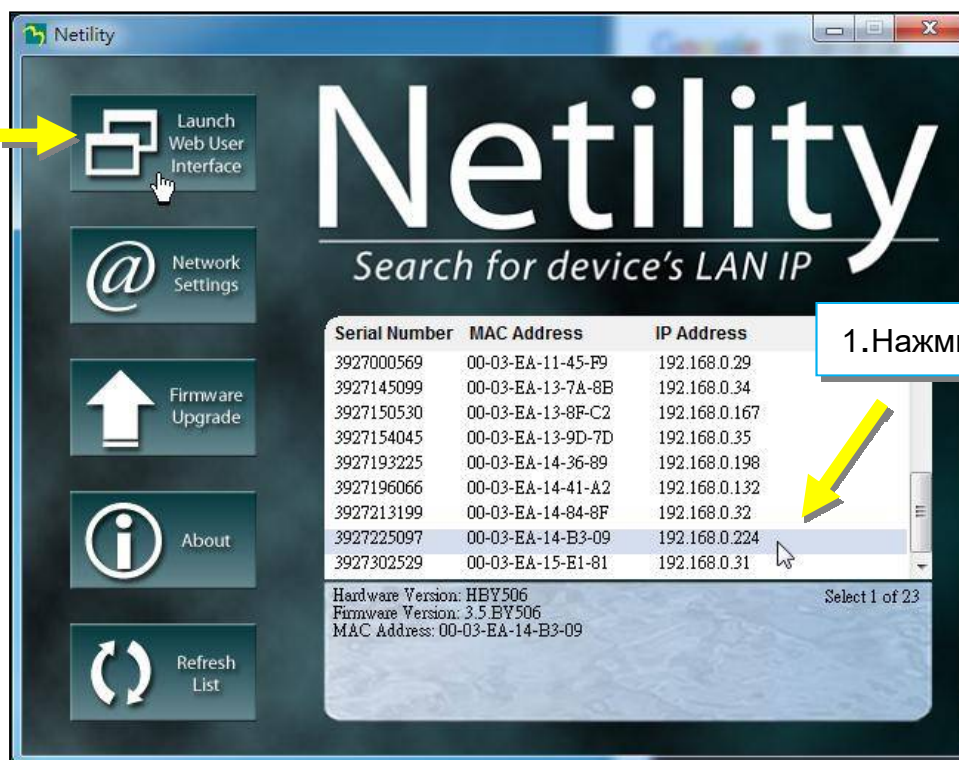
Версия прошивки

Общее количество выбранных из обнаруженных NetAgentA

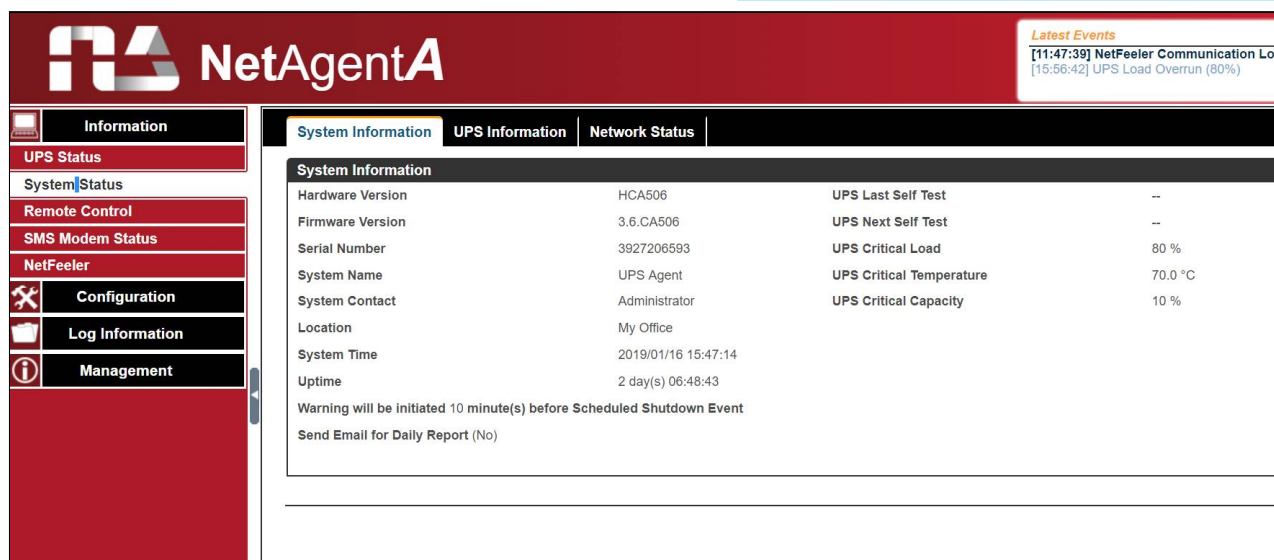


## 2.1 Запуск веб-интерфейса пользователя

Выберите конкретный NetAgentA из списка и нажмите "Launch Web User Interface", чтобы войти на веб-страницу NetAgentA.



Войдите на веб-страницу данного NetAgentA



## 2.2 Настройки сети

- При подключении NetAgentA в первый раз убедитесь, что IP-адрес и другие сетевые настройки введены правильно, чтобы войти в NetAgentA на веб-странице через браузер или HyperTerminal
- При выборе получения IP-адреса по DHCP или BOOTP IP-адрес и другие сетевые параметры будут назначены сетью.
- NetAgentA предлагает 4 сетевых протокола - HTTP / HTTPS / TELNET / SSH для управления с учетом безопасности. При каком-либо изменении в номере порта, для входа в систему потребуются ввести полный IP-адрес с номером порта. Например: Номер порта HTTP изменен на 81  
Полный адрес, который необходимо ввести в браузере, должен быть "http://X.X.X.X:81" (X.X.X.X это IP-адрес NetAgentA)  
Например: Номер порта Telnet изменен на 24  
Полный адрес, который необходимо ввести в HyperTerminal, должен быть "http://X.X.X.X 24" (X.X.X.X is the IP address of the NetAgentA)
- Когда пароль NetAgentA включен, необходимо ввести правильный пароль, прежде чем вносить какие-либо изменения в конфигурацию и обновлять прошивку.

The image shows the Netility web interface and its configuration window. The interface includes a sidebar with options: Launch Web User Interface, Network Settings, Firmware Upgrade, and About. A table lists devices with their Serial Number, MAC Address, and IP Address. A 'Configure' dialog box is open, showing the 'IP Address' tab with radio buttons for 'Obtain IP address by DHCP', 'Obtain IP address by BOOTP', and 'Use following Static IP address'. The static IP address fields are filled with 192.168.1.110, 255.255.255.0, and 192.168.1.1.

2. Нажмите на Network Settings

1. Нажмите на определённый NetAgentA

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

Выберите для назначения IP по DHCP

Столбцы надо заполнить для получения статического IP-адреса

Configure

IP Address | Advanced | Password

Address Configuration

Obtain IP address by DHCP

Obtain IP address by BOOTP

Use following Static IP address

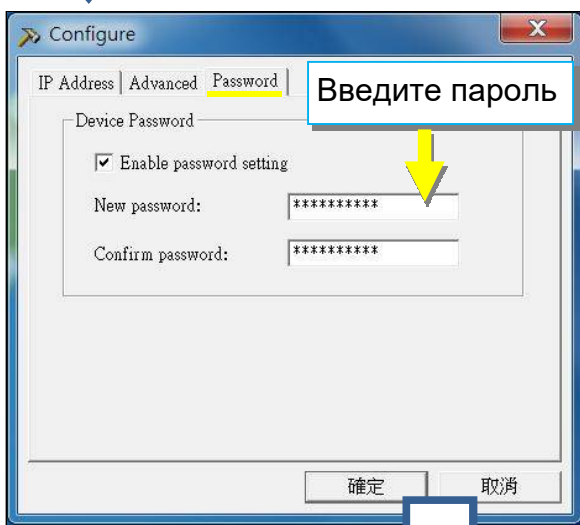
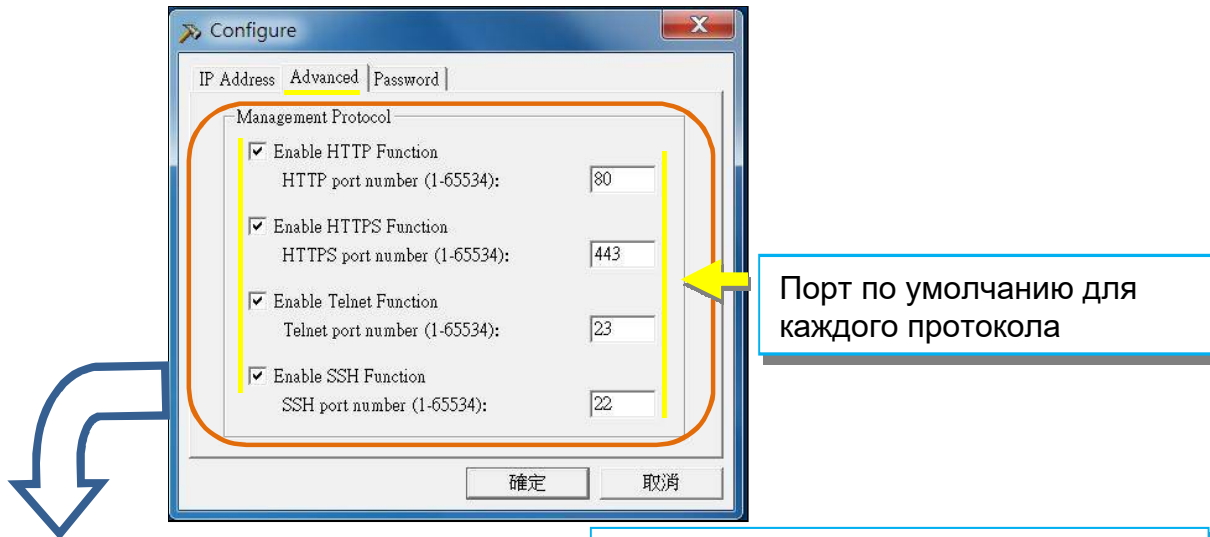
IP Address

IP Address: 192 . 168 . 1 . 110

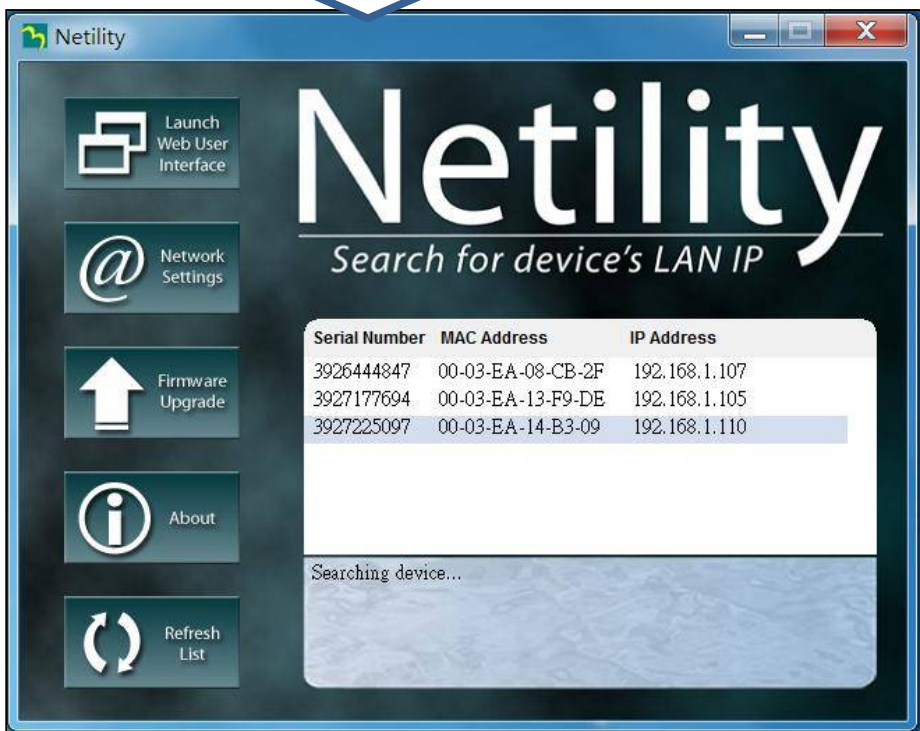
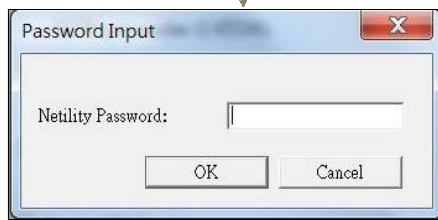
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

確定 取消



После того, как пароль активен и настроен, необходимо ввести правильный пароль при изменении любых настроек или обновлении прошивки.



## 2.3 Обновление прошивки

- Это необходимо для обновления или повторной загрузки прошивки в блок NetAgentA. Версия прошивки доступна на официальном сайте. Обязательно проверьте модель NetAgentA, аппаратную версию для правильной версии прошивки (.bin)
- Способы выбора NetAgentA для обновления прошивки:
  - (1) Нажмите на конкретный NetAgentA из списка Netility.
  - (2) Нажмите и удерживайте клавишу CTRL, затем выберите несколько блоков NetAgentA из списка => Это для одновременного обновления нескольких NetAgentA.
  - (3) Нажмите на первый блок Net-AgentA из списка, затем, нажав и удерживая клавишу SHIFT, нажмите на последний блок NetAgentA => Это если все блоки NetAgentA из списка одной и той же модели

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :** Пожалуйста, убедитесь, что все выбранные блоки NetAgentA одной модели!

- Если во время обновления прошивки произошел сбой, выполните обновление еще раз, пока оно не будет успешно выполнено.
- Во время обновления красный и желтый светодиоды будут попеременно мигать или мигать красный светодиод. ЗАПРЕЩАЕТСЯ отключать питание или кабель от NetAgentA. После успешного обновления прошивки NetAgentA будет перезагружен автоматически.

Обновление одного Net AgentA

Обновление нескольких NetAgentA

Обновление последовательно выбранных NetAgentA

1. Выберите файл .bin

2. Нажмите "Download"

3. Сообщение об обновлении

4. "Cancel" для выхода

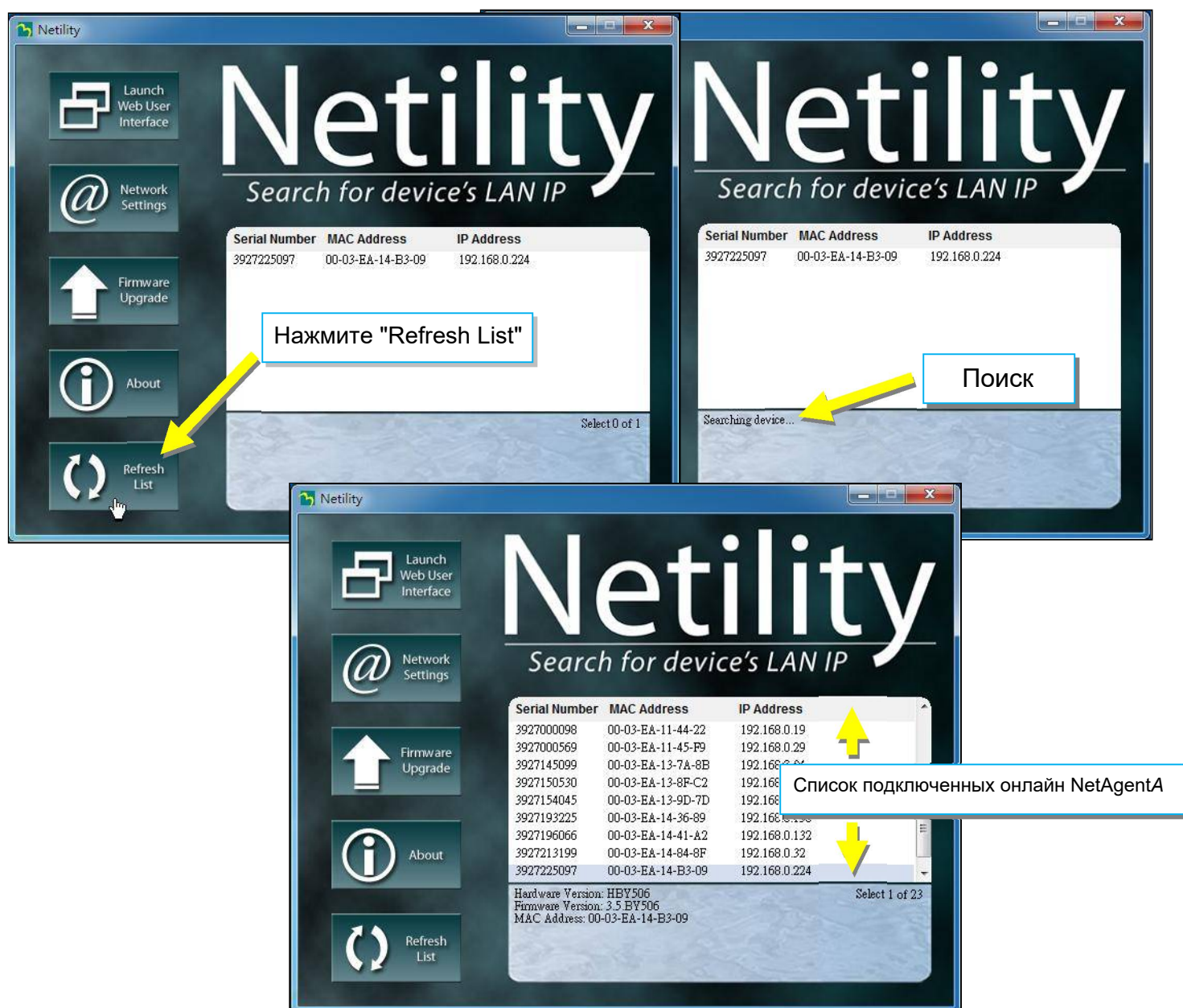
## 2.4 О программе

Здесь показана текущая версия Netility



## 2.5 Обновить список

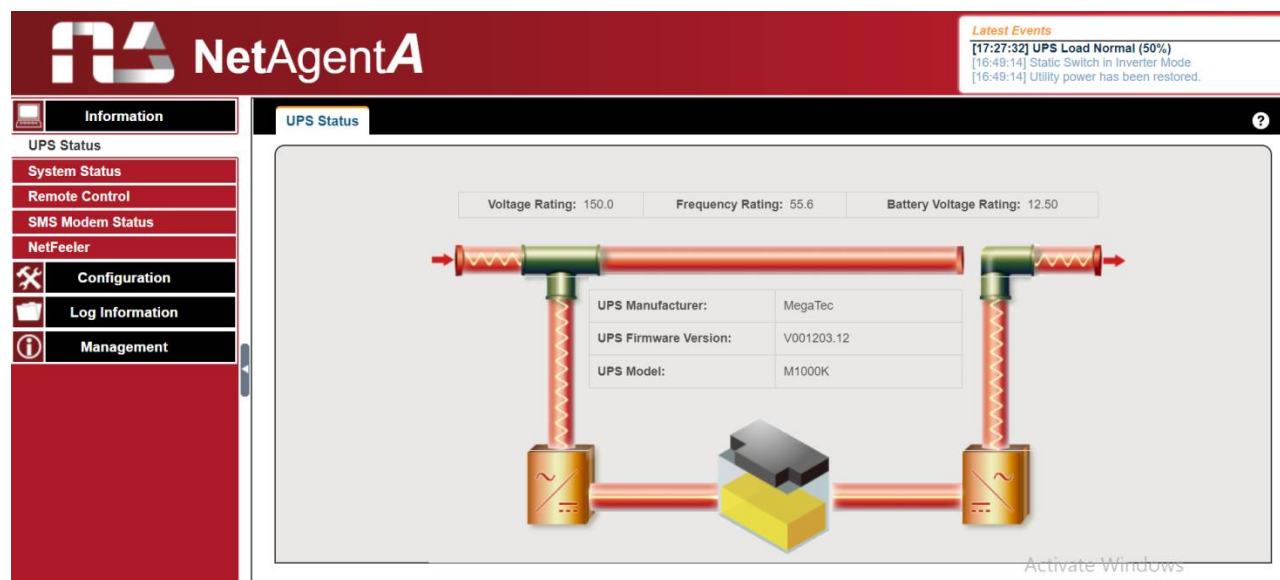
Список в Netility обновляется автоматически каждые 2 минуты, однако ручное обновление также возможно, при нажатии "Refresh List"



## 4.4 Веб-интерфейс и настройка NetAgentA

- Information > UPS Statusn (Информация > Статус ИБП)
- **UPS Status** (Статус ИБП)

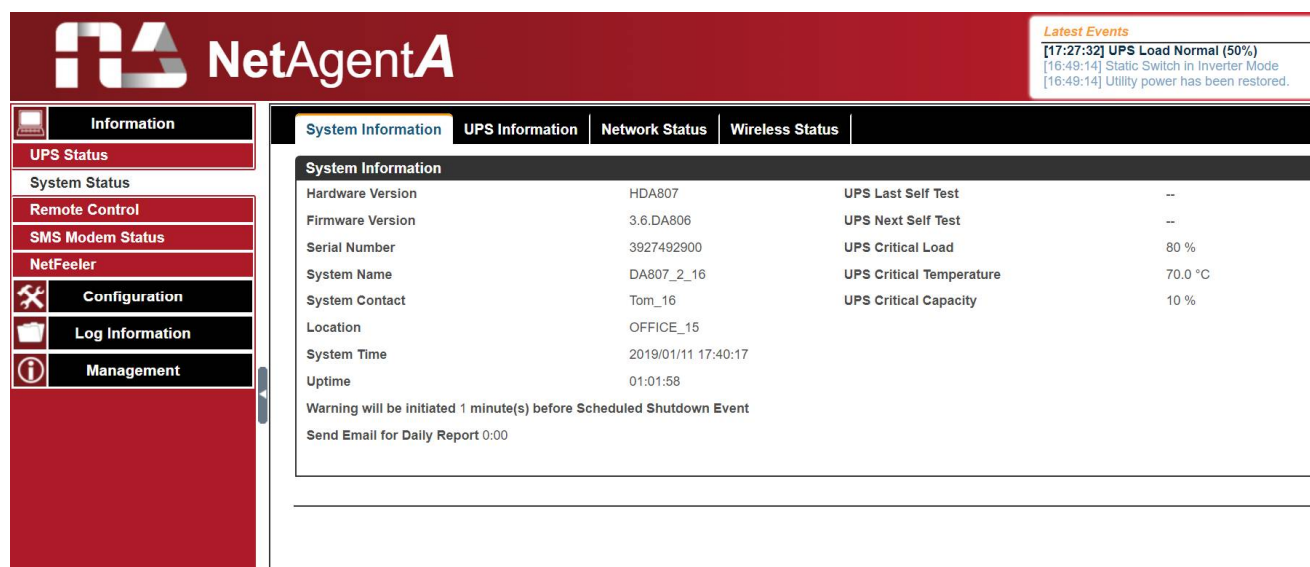
Эта страница предназначена для отображения текущего состояния подключения к ИБП в графическом режиме с отображением напряжения, частоты и другой информации.



- Information > System Status (Информация > Статус системы)

- **System Information** (Информация о системе)

Здесь показана вся основная информация о NetAgentA например, версия оборудования/прошивки; Серийный номер; Время безотказной работы... и т. д.



■ Information > System Status (Информация > Статус системы)

• UPS Information (Информация об ИБП)

На этой странице отображается информация об ИБП/батареях/номинальных характеристиках. Данные получены из ответа ИБП или настроек с веб-страницы [UPS Configuration]

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'System Information', 'UPS Information' (selected), 'Network Status', and 'Wireless Status'. The left sidebar contains 'Information', 'UPS Status', 'System Status', 'Remote Control', 'SMS Modem Status', 'NetFeeler', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The main content area displays three sections: 'UPS Information', 'Battery Information', and 'Rating Information'.

UPS Information	
UPS Manufacturer	MegaTec
UPS Firmware Version	V001203.12
UPS Model	M1000K

Battery Information	
Date of last battery replacement	2018/07/04
Number of Batteries	2
Battery Charge Voltage	2.267 V

Rating Information	
Voltage Rating	150.0 V
Frequency Rating	55.6 Hz
Battery Voltage Rating	12.50 V

■ Information > System Status (Информация > Статус системы)

• Network Status (Статус сети)

На этой странице отображается сетевая информация NetAgentA.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Network Status' tab selected. The main content area displays three sections: 'Ethernet', 'General', and 'IPV4/IPV6'.

Ethernet	
MAC Address	00:03:EA:18:C9:24
Connection Type	1000Mbps Full-Duplex

General	
Email Server	smtp.gmail.com
Time Server	swisstime.ethz.ch
PPPoE IP	
PPPoE IPv6	

IPV4	
IP Address	192.168.66.117
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.66.1
Primary DNS Server	192.168.66.1
Secondary DNS Server	

IPV6	
IP Address	
LinkLocal Address	fe80::203:eaff:fe18:c924/64
6to4 Address	
Gateway	
Primary DNS Server	
Secondary DNS Server	

## ■ Information > System Status (Информация > Статус системы)

### • Network Status (Статус беспроводного подключения)

Эта страница предназначена для отображения состояния беспроводного соединения и информации, когда NetAgentA обменивается данными через совместимый ключ Wi-Fi

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'UPS Information', 'Network Status', and 'Wireless Status'. The 'Network Status' tab is active, displaying network configuration details. On the left, a sidebar menu lists various system status and configuration options. The main content area is divided into sections for Ethernet, General, IPv4, and IPv6.

Ethernet		General	
MAC Address		Primary DNS Server	
		Secondary DNS Server	

IPv4		IPv6	
IP Address		IP Address	
Subnet Mask		LinkLocal Address	
Gateway	192.168.66.1	Gateway	

## ■ Information > Remote Control (Информация > Дистанционное управление)

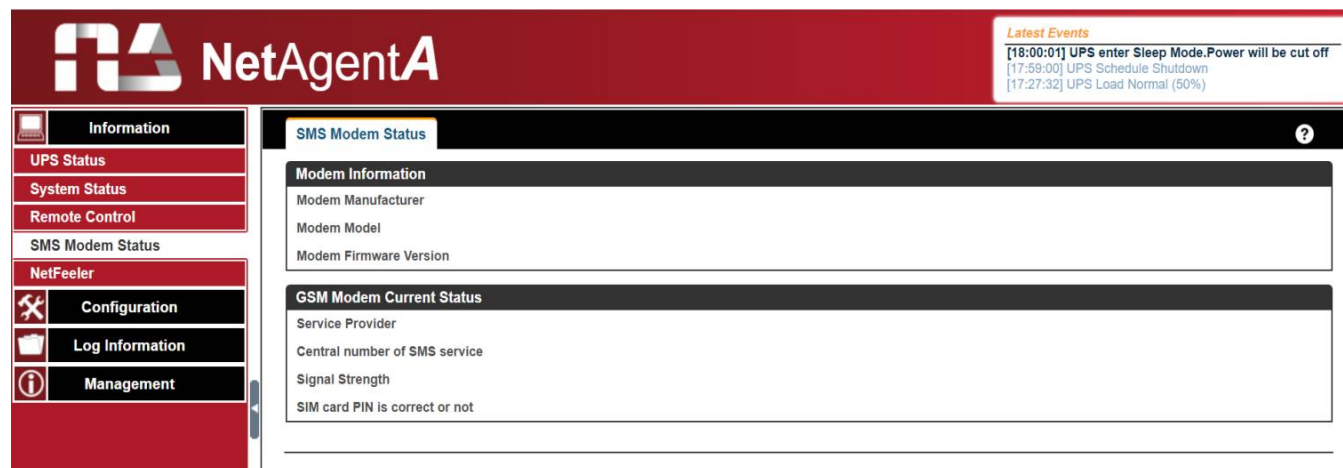
Пользователь может удаленно выполнить несколько тестов ИБП. После выбора опции нажмите "Apply", чтобы выполнить ее.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Remote Control' tab selected. The page is divided into two main sections: 'UPS Testing' and 'Miscellaneous'. The 'UPS Testing' section contains several radio button options for testing the UPS, with input fields for time and percentage. The 'Miscellaneous' section contains radio button options for various UPS control actions. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.



## ■ Information > SMS Modem Status (Информация > SMS-статус модема)

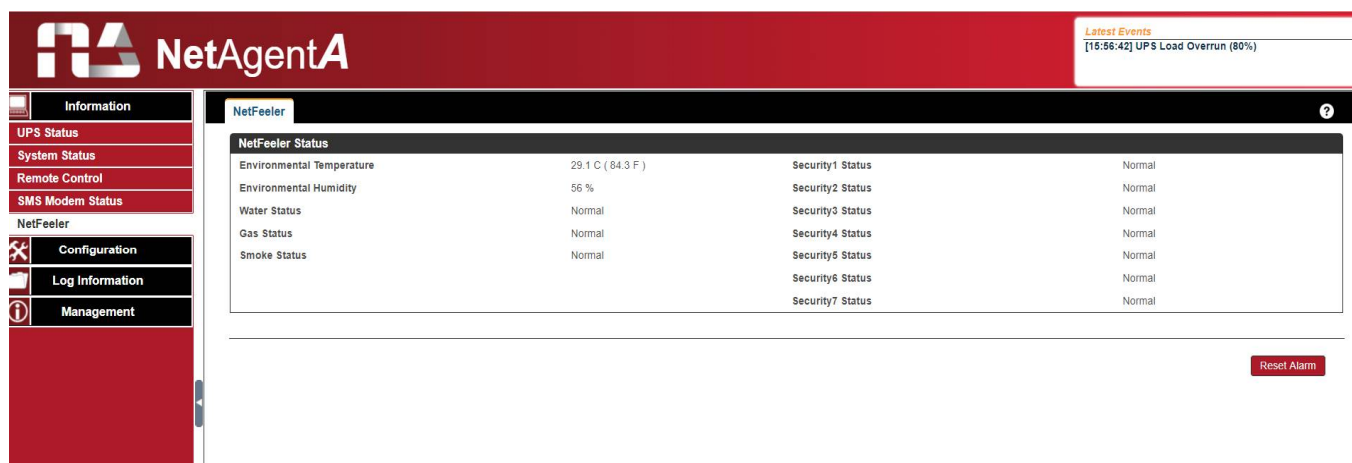
На этой странице отображается состояние модема, когда модем GPRS подключается к NetAgentA



The screenshot shows the NetAgentA interface for the 'SMS Modem Status' page. The top navigation bar includes 'Information', 'UPS Status', 'System Status', 'Remote Control', 'SMS Modem Status', 'NetFeeler', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'SMS Modem Status' section is active, displaying 'Modem Information' (Manufacturer, Model, Firmware Version) and 'GSM Modem Current Status' (Service Provider, Central number, Signal Strength, SIM card PIN).

## ■ Information > NetFeeler (Информация > NetFeeler)

На этой странице показано состояние окружающей среды, когда USB NetFeeler/ NetFeeler II и его аксессуары подключены к NetAgentA.



The screenshot shows the NetAgentA interface for the 'NetFeeler' page. The top navigation bar includes 'Information', 'UPS Status', 'System Status', 'Remote Control', 'SMS Modem Status', 'NetFeeler', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'NetFeeler' section is active, displaying a table of environmental and security status.

NetFeeler Status	
Environmental Temperature	29.1 C (84.3 F)
Environmental Humidity	56 %
Water Status	Normal
Gas Status	Normal
Smoke Status	Normal
Security1 Status	Normal
Security2 Status	Normal
Security3 Status	Normal
Security4 Status	Normal
Security5 Status	Normal
Security6 Status	Normal
Security7 Status	Normal

## ■ Configuration > UPS Configuration (Конфигурация > Конфигурация ИБП)

### • **UPS Properties** (Свойства ИБП (см. спецификацию вашего ИБП))

UPS Communication Type (Тип коммуникации с ИБП):

Чтобы установить соединение между NetAgentA ИБП, выберите из списка совместимый протокол, который поддерживает ваш ИБП. Выбранный неправильный протокол приведет к полному отсутствию связи. (протокол по умолчанию — Megatec)

Number of Batteries (Количество батарей):

Введите количество батарей ИБП.

Battery Full Charge Voltage (V) (Напряжение полного заряда аккумулятора (В)):

Введите параметр напряжения полного заряда на элемент батареи.

(2.267 по умолчанию, не рекомендуется менять)

Battery Exhausted Charge Voltage (V) (Напряжение разряда АКБ (В)):

Введите параметр напряжения разряда на элемент батареи.

(1.667 по умолчанию, не рекомендуется менять)

Date of Last Battery replacement (mm/dd/yyyy) (Дата последней замены батареи (мм/дд/гггг)):

Введите дату последней замены батареи для записи

**NetAgentA**

**Latest Events**

- [18:00:01] UPS enter Sleep Mode.Power will be cut off
- [17:59:00] UPS Schedule Shutdown
- [17:27:32] UPS Load Normal (50%)

**UPS Properties** | Test Log | Warning Threshold Value

UPS Configuration Type: MegaTec

Number of Batteries: 2

Battery Full Charge Voltage (V): 2.287

Battery Exhausted Charge Voltage (V): 1.667

Date of Last Battery Replacement (mm/dd/yyyy): 2018/07/04

Apply | Reset

Activate Windows

- **Test log (Журнал испытаний)**

Test UPS Every (Тестировать ИБП каждые):

Может быть выбрано неделя / 2 недели / месяц / квартал

Start Time of UPS Test (hh:mm) (Время начала тестирования ИБП (чч:мм)):

Ввод времени начала теста

UPS Test Log (Журнал испытаний ИБП):

Вариант теста можно выбрать из выпадающего списка

UPS Data Log (Журнал данных ИБП):

Ввод временного интервала для обновления данных

**NetAgentA**

**Latest Events**

- [18:00:01] UPS enter Sleep Mode.Power will be cut off
- [17:59:00] UPS Schedule Shutdown
- [17:27:32] UPS Load Normal (50%)

**UPS Properties** | Test Log | Warning Threshold Value

**Test UPS**

Test UPS every: None

Start Time of UPS Test (hh:mm):

UPS Test Type: 10-Second Test

**UPS Recorder**

UPS Data Log: 0 Minute(s) (-1 = Stop Recording)

Apply | Reset

Activate Windows

- **Warning Threshold Values (Пороговые значения предупреждений)**

Time out after loss of connection (Время ожидания после потери связи):

Отправляет предупреждающий сигнал, когда NetAgentA потерял соединение с ИБП в настроенное время

Critical Load (Критическая нагрузка) (%):

Когда нагрузка достигает установленного %, NetAgentA отправит предупреждающий сигнал

UPS Temperature (Температура ИБП) (°C):

При достижении заданного значения температуры ИБП, NetAgentA отправит предупреждающий сигнал

Critical Capacity (Критическая ёмкость) (%):

При достижении заданного значения ёмкости батареи ИБП, NetAgentA отправит предупреждающий сигнал

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The left sidebar lists various configuration categories like 'UPS Configuration', 'Network', 'SNMP', etc. The main content area is titled 'Warning Threshold Value' and contains the following settings:

- Time out after loss of connection: 30 seconds
- Critical Load (%): 80
- Critical Temperature (°C): 70.0
- Critical Capacity (%): 10

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are visible at the bottom right of the configuration area. A 'Latest Events' box in the top right corner shows recent system events.

- **Configuration > UPS On/Off Schedule (Конфигурация > Расписание включения/выключения ИБП)**

- **UPS Action (Действия ИБП)**

Когда выбранное событие происходит в указанном временном диапазоне, ИБП выключается.

The screenshot shows the NetAgentA web interface for configuring UPS actions. The top navigation bar includes 'UPS Action', 'Remote Shutdown', 'Weekly Schedule', 'Date Schedule', and 'Wake On Lan'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'UPS Action' and shows a configuration rule:

During 00:00 - 23:59, if UPS Load Overrun occur, then turn off UPS after 1 minutes.

An 'Add' button is located to the right of this configuration. Below the configuration is a table listing existing actions:

No.	During Time Interval(HH:MM)	Event	Device	Delay Time	
1	00:00 - 23:59	UPS Load Overrun	UPS	3	[Delete]
2	00:00 - 23:59	AC Power Failed	UPS	3	[Delete]
3	00:00 - 23:59	UPS Battery Low	UPS	3	[Delete]
4	00:00 - 23:59	UPS Temperature Overrun	UPS	3	[Delete]
6	00:00 - 23:59	Environmental Temperature Underrun	UPS	3	[Delete]
9	00:00 - 23:59	Environmental Water	UPS	3	[Delete]
10	00:00 - 23:59	Environmental Smoke	UPS	3	[Delete]
12	00:00 - 23:59	Environmental Security 1	UPS	3	[Delete]
13	00:00 - 23:59	Environmental Security 2	UPS	3	[Delete]

The 'Latest Events' box in the top right corner shows events related to UPS communication loss and schedule shutdowns.

- **Remote Shutdown (Удаленное завершение работы)**

Это необходимо для выключения сетевого сервера, когда происходит выбранное событие без установки программного обеспечения для завершения работы. Сначала необходимо добавить событие в действие ИБП, а затем ввести IP-адрес сервера, который необходимо отключить с помощью SSH или Telnet с совместимой командой завершения работы серверной системы.

Например: для выключения хоста 1 (сервер Windows) и хоста 2 (сервер Linux) через 1 минуту после пропадания сети переменного тока.

Сначала перейдите на вкладку "UPS Action", выберите событие "AC Power Failed" затем выберите "shutdown Host 1", нажмите "Add". Действие будет добавлено в список. Затем то же самое для хоста 2, выберите событие "AC Power Failed", выберите "shutdown Host 2" из списка и нажмите "Add", чтобы внести в список.

The screenshot shows the NetAgentA interface for configuring UPS actions. The 'UPS Action' tab is active. A configuration rule is shown: 'During 00:00 - 23:59, if AC Power Failed occur, then shutdown Host1 after 1 minutes.' A dropdown menu is open, showing options: 'shutdown Host1', 'turn off UPS', 'shutdown Host2', 'shutdown Host3', 'shutdown Host4', 'shutdown Host5', 'shutdown Host6', 'shutdown Host7', and 'shutdown Host8'. Below this is a table of configured actions:

No.	During Time Interval(HH:MM)	Event	Device	Delay Time	
1	00:00 - 23:59	AC Power Failed	host1(192.168.66.222)	1	[Delete]
2	00:00 - 23:59	AC Power Failed	host2(192.168.66.223)	1	[Delete]
3	00:00 - 23:59	UPS Load Overrun	UPS	3	[Delete]

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are visible at the bottom right of the configuration area.

После добавления действия перейдите на вкладку "Remote Shutdown", введите IP-адрес домена для хоста 1 и хоста 2, выберите Telnet или SSH для доступа, а затем введите имя пользователя/пароль сервера с его командой выключения сервера. Для Windows «shutdown /a» — это команда завершения работы. Для Linux «halt» — это команда для завершения работы. Для MAC это команда «sudo shutdown».

Ниже приведено меню команд для разных систем

- **Windows : shutdown/?**
- **Linux : shutdown -help**
- **MAC : sudo shutdown**

The screenshot shows the NetAgentA interface for configuring remote shutdown actions. The 'Remote Shutdown' tab is active. A table is shown for configuring actions for multiple hosts:

	Domain Name / IP	Login Mode	Port	User Name	Password	Shutdown Commands	
Host1	192.168.66.222	Telnet	23	Administrator	.....	shutdown /a	Test
Host2	192.168.66.223	SSH	22	root	.....	halt	Test
Host3		SSH	22			halt	Test
Host4		SSH	22			halt	Test
Host5		SSH	22			halt	Test
Host6		SSH	22			halt	Test
Host7		SSH	22			halt	Test
Host8		SSH	22			halt	Test

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are visible at the bottom right of the configuration area.

- **Weekly Schedule (Еженедельное расписание)**

В этом разделе устанавливается время включения/выключения ИБП в каждый день недели.

**NetAgentA**

Latest Events  
 [18:28:13] UPS communication has been lost.  
 [18:00:01] UPS enter Sleep Mode.Power will be cut off  
 [17:59:00] UPS Schedule Shutdown

UPS Action | Remote Shutdown | **Weekly Schedule** | Date Schedule | Wake On Lan

	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
Sunday	09:00	18:00
Monday	09:00	18:00
Tuesday	09:00	18:00
Wednesday	09:00	18:00
Thursday	09:00	18:00
Friday	09:00	18:00
Saturday	09:00	18:00

Warning will be initiated 1 minute before Scheduled Shutdown Event

Apply Reset

- **Date Schedule (Расписание дат)**

В этом разделе устанавливается время включения/выключения ИБП в определенные дни.

- Настройки здесь переопределяют настройки в **Еженедельное расписание**. **Предупреждение будет инициировано X до запланированного завершения работы**

NetAgentA отправит предупреждающее сообщение перед запланированным завершением работы. В этом разделе задается период времени задержки после отправки сообщения и до запуска запланированного завершения работы.

**NetAgentA**

Latest Events  
 [18:28:13] UPS communication has been lost.  
 [18:00:01] UPS enter Sleep Mode.Power will be cut off  
 [17:59:00] UPS Schedule Shutdown

UPS Action | Remote Shutdown | Weekly Schedule | **Date Schedule** | Wake On Lan

Date (yyyy/mm/dd)	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
2018/07/13	10:00	10:05
2018/07/13	10:10	10:15
2018/07/13	10:20	10:25
2018/07/13	10:30	10:35
2018/07/13	10:40	10:45
2018/07/13	10:50	10:55
2018/07/13	11:00	11:05

Warning will be initiated 1 minute before Scheduled Shutdown Event

Apply Reset

- **Wake On Lan (Пробуждение в сети Lan)**

Этот раздел предназначен для пробуждения ПК в сети при восстановлении переменного тока или при достижении заданного % ёмкости аккумулятора. (Убедитесь, что ПК поддерживает такую функцию, и настройте ее как «Enabled» в BIOS). Введите IP-адрес этого ПК, и система выполнит поиск его IP-адреса соответственно.

The screenshot shows the NetAgentA interface with the 'Wake On Lan' configuration page. The left sidebar contains navigation options: Information, Configuration (selected), UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, Wireless LAN, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet/FTP, BACnet, SMS Modem, NetFeeler, System, Log Information, and Management. The main content area has tabs for 'UPS Action', 'Remote Shutdown', 'Weekly Schedule', 'Date Schedule', and 'Wake On Lan'. The 'Wake On Lan' tab is active, showing a 'General Settings' section with a table for Host1 through Host8. Each host has input fields for IP and MAC addresses, and a 'Test' button. Below this is a 'Miscellaneous' section with checkboxes for 'Wake up remote host after power restore' and 'Wait until battery capacity reaches to 10 %'.

- **Configuration > Network (Конфигурация > Сеть)**

Эта страница предназначена для настройки сети NetAgentA.

- **IPv4**

NetAgentA и IP-адрес DNS можно получить из раскрывающегося списка с параметрами "Manually", "Using DHCP", или "Bootp". Если IP-адрес и DNS были настроены в Netility, информация будет автоматически отображаться здесь.

The screenshot shows the NetAgentA interface with the 'Network' configuration page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has tabs for 'IPv4', 'IPv6', 'Ethernet', 'Dynamic DNS', and 'PPPoE'. The 'IPv4' tab is active, showing fields for 'IP Address' (192.168.66.117), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Gateway' (192.168.66.1). The 'Obtain an IP address' dropdown is set to 'Using DHCP'. Below this is the 'DNS Server IP' section with fields for 'Primary DNS Server IP' (192.168.66.1) and 'Secondary DNS Server IP'. The 'Obtain DNS Server IP' dropdown is set to 'Manually'. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- **IPv6**

Все серии NetAgentA поддерживают IPv6. IP-адрес можно получить из выпадающего списка с опцией ( Automatic / Stateless DHCPV6 / DHCPV6 / Manual )

☀ После нажатия "Apply", NetAgentA перезагрузится

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'Configuration' menu is expanded to show 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'Wireless LAN', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SMS Modem', 'NetFeeler', and 'System'. The 'Network' section is selected, and the 'IPv6' tab is active. The configuration form includes fields for 'IP Address', 'IPv6 Prefix' (set to 64), 'Gateway', 'Obtain an address' (set to Automatic), 'Router Discovery Autorespond', 'Maximum Number of IPv6 Prefix' (set to 5000), and 'Multicast Address'. Below these are fields for 'DNS Server IP' (Primary and Secondary). A red warning message states: '\*: System will reboot when these items have been Applied.' At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- **Ethernet**

Connection Type (Тип подключения)

Этот раздел предназначен для установки скорости обмена данными между NetAgentA и Сетью.

☀ После нажатия "Apply", NetAgentA перезагрузится

Stop UPS communication when Ethernet disconnected (Прекращение связи с ИБП при отключении Ethernet)

В этом разделе устанавливается, следует ли прекращать коммуникацию с ИБП, когда NetAgentA отключается от Ethernet.

Modbus on TCP Device ID:

Введите идентификатор устройства для чтения/записи данных при использовании Modbus в TCP-соединении с протоколом Megatec и таблицей регистров Modbus.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Ethernet' tab selected. The configuration form includes 'Connection Type' (set to Auto Sense), 'Stop UPS communication when Ethernet disconnected' (set to No), and 'Modbus on TCP Device ID' (set to 1). A red warning message states: '\*: System will reboot when these items have been Applied.' At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- **Dynamic DNS (Динамический DNS)**

Это бесплатная услуга, которая позволяет пользователю связать динамический IP-адрес со статическим именем хоста. Убедитесь, что учетная запись/пароль зарегистрированы у поставщика услуг DNS.

Service Provider

Можно выбрать из списка поставщиков динамических DNS.

Domain Name

Доменное имя, которое вы создали из выбранного выше провайдера DDNS.

Login Name

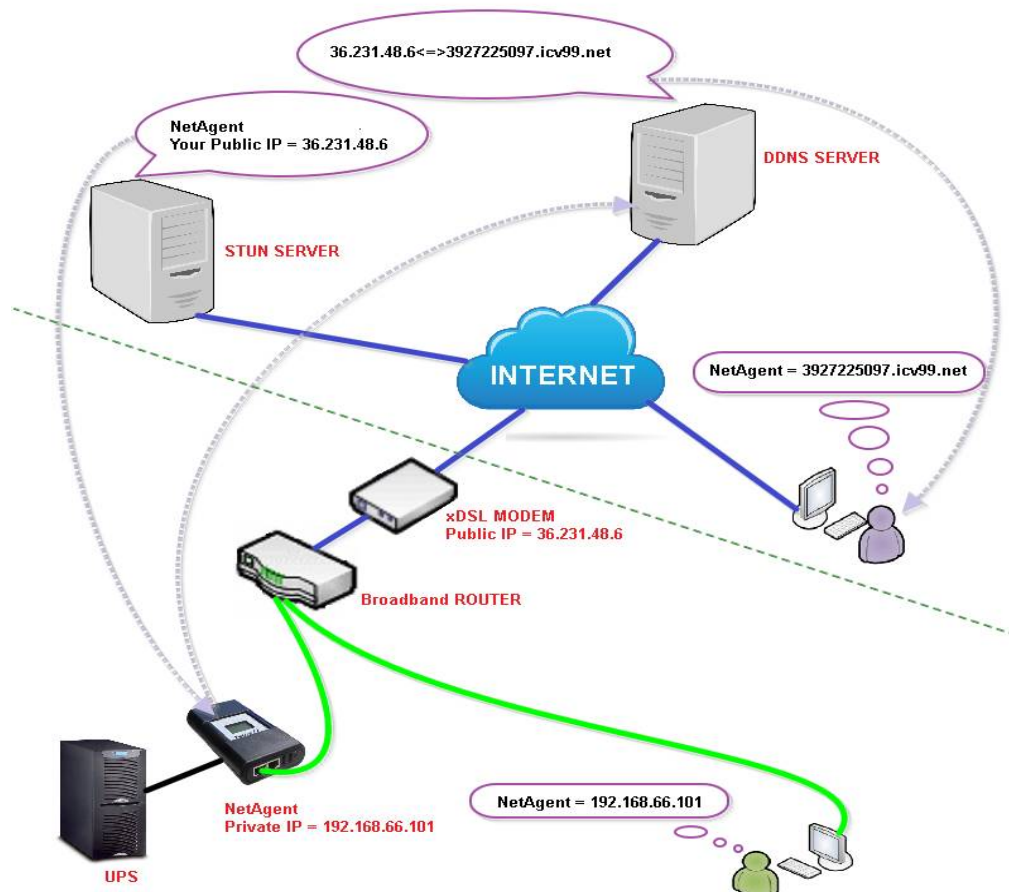
Имя входа/учетной записи, которое вы создали для выбранного провайдера DDNS.

Login Password:

Ввод пароля, который вы присвоили своей учетной записи DDNS.

Use external STUN server to get Public IP to register

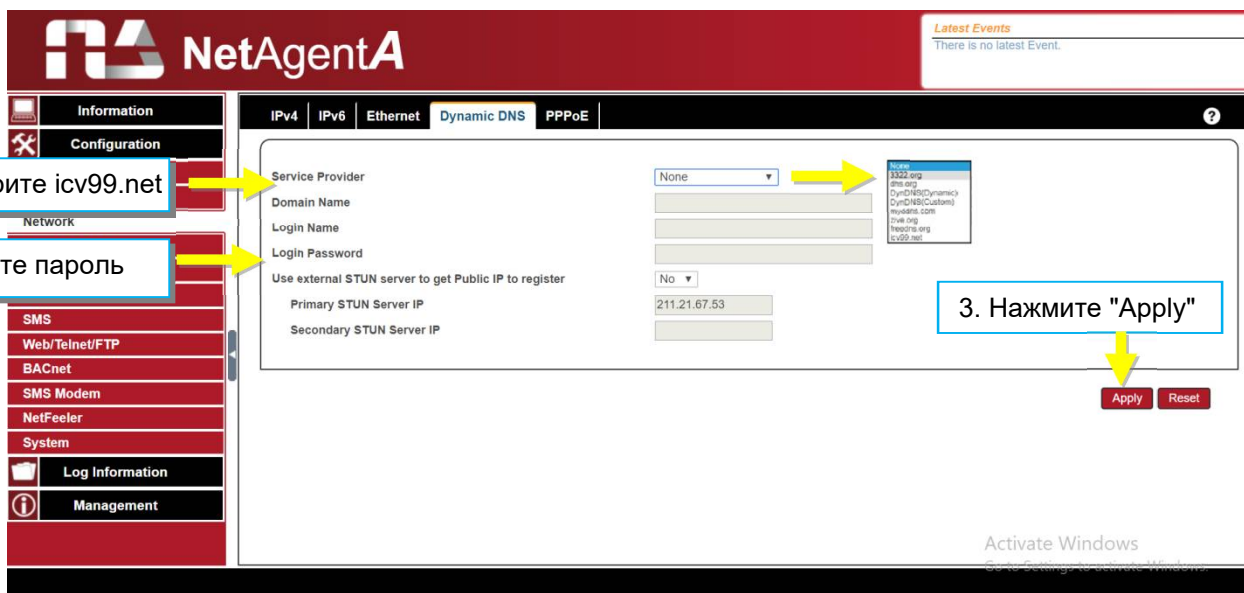
Выберите "Yes" чтобы NetAgentA использовал WAN/общедоступный IP-адрес для обновления выбранного сервера DDNS





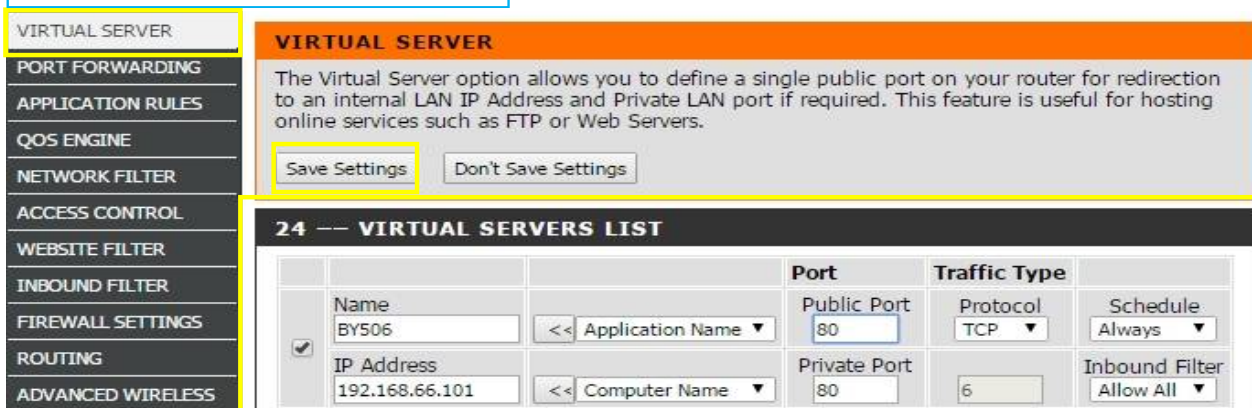
Ниже приведена инструкция, если использовать icv99.net в качестве поставщика услуг, который предоставляет Megatec:

1. Убедитесь, что NetAgentA имеет подключения к Интернету. Выберите icv99.net из выпадающего списка поставщика услуг. Имя домена и имя пользователя будут автоматически заполнены серийным номером устройства. Введите пароль NetAgentA который напечатан на ярлыке NetAgentA, затем нажмите "Apply".



2. При использовании маршрутизатора, войдите в маршрутизатор и укажите IP-адрес и номер порта под виртуальным сервером для переадресации портов. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора.

### Конфигурация маршрутизатора



### 3. Через 20 минут, NetAgentA должен быть залогинен с его доменным именем DDNS

← → http://3927389963.icv99.net/

**NetAgentA**

**Information**

- UPS Status
- System Status
- Remote Control
- SMS Modem Status
- NetFeeler
- Configuration
- Log Information
- Management

**System Information**

Hardware Version	HDA806	UPS Last Self Test	--
Firmware Version	3.6.DA806.VTs	UPS Next Self Test	--
Serial Number	3927492545	UPS Critical Load	80 %
System Name	UPS Agent	UPS Critical Temperature	70.0 °C
System Contact	Administrator	UPS Critical Capacity	10 %
Location	My Office		
System Time	2019/01/16 08:16:14		
Uptime	01:13:48		
Warning will be initiated 10 minute(s) before Scheduled Shutdown Event			
Send Email for Daily Report (No)			

← → http://www.icv99.net/ MegaTec Service

**iMage Server**

WAN LAN

Remote viewing thru: iMage Server

**Dynamic Domain Name Server (DDNS)**

without DDNS with DDNS

Domain Name: 2927225097.icv99.net

Domain Password: .....

**Sign In**

Activate

Lost/Forget DDNS Password

Note: This is a free service. It allows you to alias a Dynamic IP ... (more)

Note: If you are experiencing problems when using IE8 on Win7, please make sure to install the latest updates from Microsoft.



**Dynamic Domain Name Server (DDNS)** Logout

Step1 : Registration Step2 : Set Domain Name and Click Done

Product Serial number	3927225097
Register IP	127.0.0.1
Default Domain Name	3927225097.icv99.net

Set New Domain Name	bty505.icv99.net	← Новое доменное имя
Domain Password	....	
Re-enter Password	....	← Введите новый пароль
E-mail address	ttc@gmail.com	← Введите email

\* Blank = Use existing password  
Required, if a new domain name is assigned. Must be 4 to 10 characters (0-9, a-z, A-Z only).

Required field. Used to retrieve Lost/Forget password.

**Done**

← Нажмите "Done"

- **PPPoE**

Используйте эту опцию, чтобы разрешить NetAgentA напрямую подключаться к Интернету с помощью модема xDSL по протоколу PPPoE. Введите имя пользователя и пароль, чтобы активировать соединение. После настройки NetAgentA будет подключаться к Интернету напрямую. А юбо сбо соединения повторн набор номера.



The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'Configuration' section is expanded to show 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'Wireless LAN', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SMS Modem', 'NetFeeler', and 'System'. The 'PPPoE' tab is selected, showing a 'Connect always' dropdown menu. Below this are input fields for 'Login Name' and 'Login Password'. The 'Apply' and 'Reset' buttons are visible at the bottom right. Annotations in Russian point to these elements: 'Connect Always' points to the dropdown, 'Введите имя для входа' points to the Login Name field, 'Введите пароль' points to the Login Password field, and a yellow box highlights the 'Apply' and 'Reset' buttons.

## ■ Configuration > Wireless LAN (Конфигурация > Беспроводная локальная сеть)

Настройки беспроводной сети NetAgentA с совместимым беспроводным ключом USB.

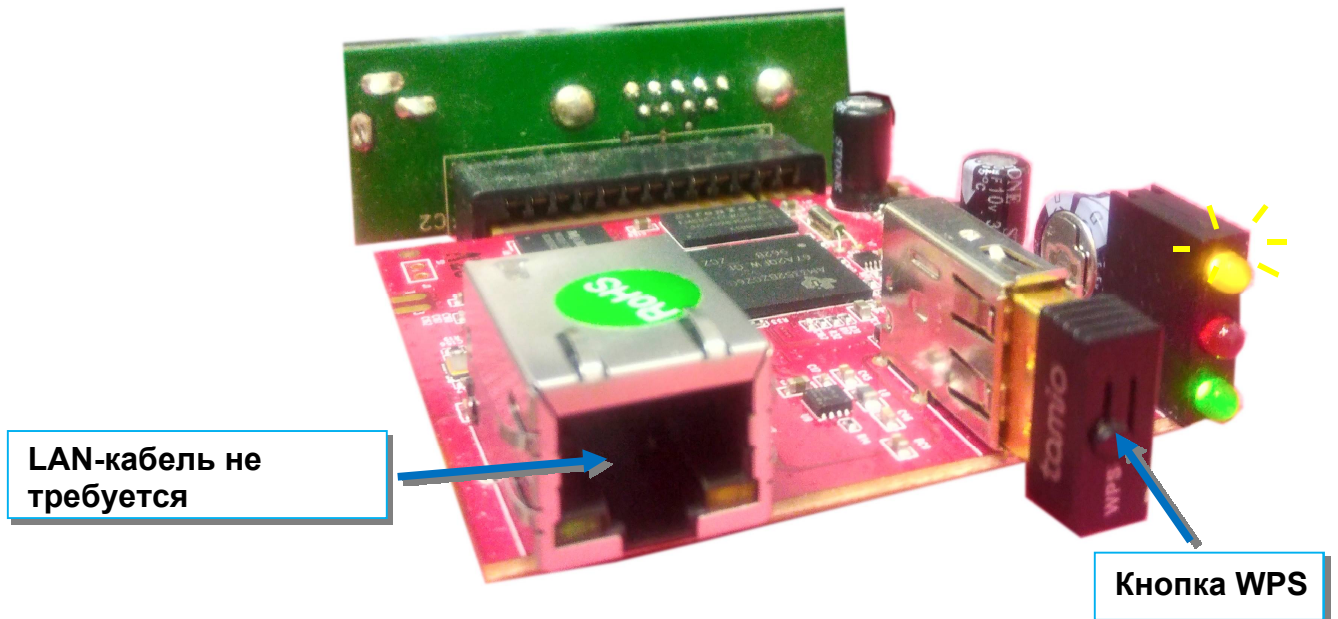
### Вход в беспроводной маршрутизатор

- (1) SSID : Задайте название (любое)
- (2) Authorization : Выберите **WPA2-Personal**
- (3) WPAEncryption : **AES**
- (4) WPA-PSKKey : Введите любой пароль (8~63 символов кода ASCII)



(1) Подключите ключ Tamio U1 к карте NetAgentA. (Если это модель DA806, используйте M2509 кабель для конвертации).

(2) Нажмите и удерживайте кнопку WPS на ключе Tamio в течение 2–3 секунд, пока желтый светодиод не начнет мигать.



### Настройка WPS для беспроводного маршрутизатора:

Когда желтый светодиод NetAgentA мигает, откройте страницу настроек WPS беспроводного маршрутизатора. В режиме подключения WPS,

(1) Выберите **"WPS button"**

(2) Нажмите **"Start"**



ASUS RT-AC53 登出 重新開機 繁體中文

運作模式: 無線路由器 韌體版本: 3.0.0.4.380\_10446 SSID: ASUS\_RTAC53\_2.4G ASUS\_RTAC53\_5G

一般設定 WPS WDS 無線 MAC 地址過濾器 RADIUS 設定 專業設定

### 無線網路 - WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 可讓您輕鬆地設定一個安全的無線網路。

啟用 WPS	<input checked="" type="checkbox"/> ON
目前頻率	2.4GHz
連線狀態	Start WPS Process
配置	是 <input type="button" value="重新設定"/>
基地台 PIN 碼	46312037

您可以透過以下任一方法簡便連接一個 WPS 用戶端：

- 方法1：點擊介面上的 WPS 按鈕。(或按下路由器後面板的 WPS 按鈕)，然後按下用戶端無線網路卡上的 WPS 按鈕並等待約 3 分鐘。
- 方法2：開啟用戶端 WPS 程式並取得用戶端PIN碼。在用戶端PIN碼欄中輸入用戶端PIN碼並點選「開始」。請查看您的無線用戶端的使用手冊以確認其是否支援WPS功能。若您的無線用戶端不支援 WPS 功能，您需要進行手動設定並設定與路由器相同的網路名稱 (SSID) 以及加密設定。

WPS 連線模式：  
 WPS 按鈕  用戶端 PIN 碼

**Начать WPS-соединение Процесс**



ASUS RT-AC53 登出 重新開機 繁體中文

運作模式: 無線路由器 韌體版本: 3.0.0.4.380\_10446 SSID: ASUS\_RTAC53\_2.4G ASUS\_TED\_5G

一般設定 WPS WDS 無線 MAC 地址過濾器 RADIUS 設定 專業設定

### 無線網路 - WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 可讓您輕鬆地設定一個安全的無線網路。

啟用 WPS	<input checked="" type="checkbox"/> ON
目前頻率	2.4GHz
連線狀態	Success
配置	是 <input type="button" value="重新設定"/>
基地台 PIN 碼	46312037

您可以透過以下任一方法簡便連接一個 WPS 用戶端：

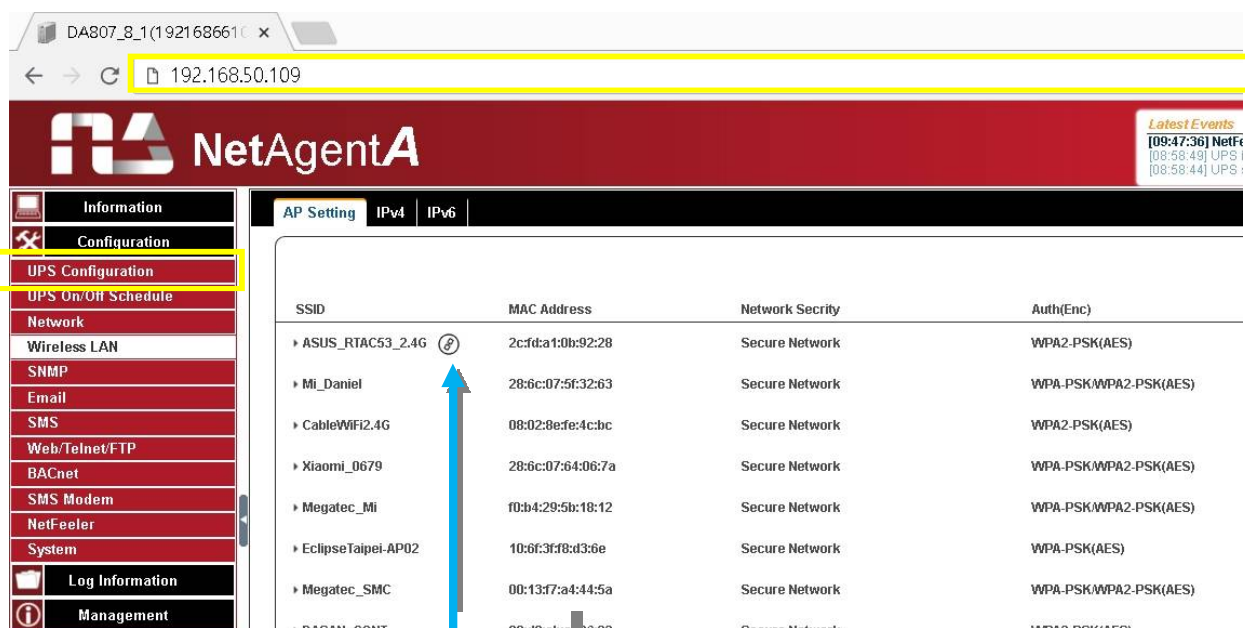
- 方法1：點擊介面上的 WPS 按鈕。(或按下路由器後面板的 WPS 按鈕)，然後按下用戶端無線網路卡上的 WPS 按鈕並等待約 3 分鐘。
- 方法2：開啟用戶端 WPS 程式並取得用戶端PIN碼。在用戶端PIN碼欄中輸入用戶端PIN碼並點選「開始」。請查看您的無線用戶端的使用手冊以確認其是否支援WPS功能。若您的無線用戶端不支援 WPS 功能，您需要進行手動設定並設定與路由器相同的網路名稱 (SSID) 以及加密設定。


WPS 連線模式：  
 WPS 按鈕  用戶端 PIN 碼

**При успешном подключении WPS желтый светодиод на NetAgentA перестает мигать.**

Откройте Netility для входа в NetAgentA:

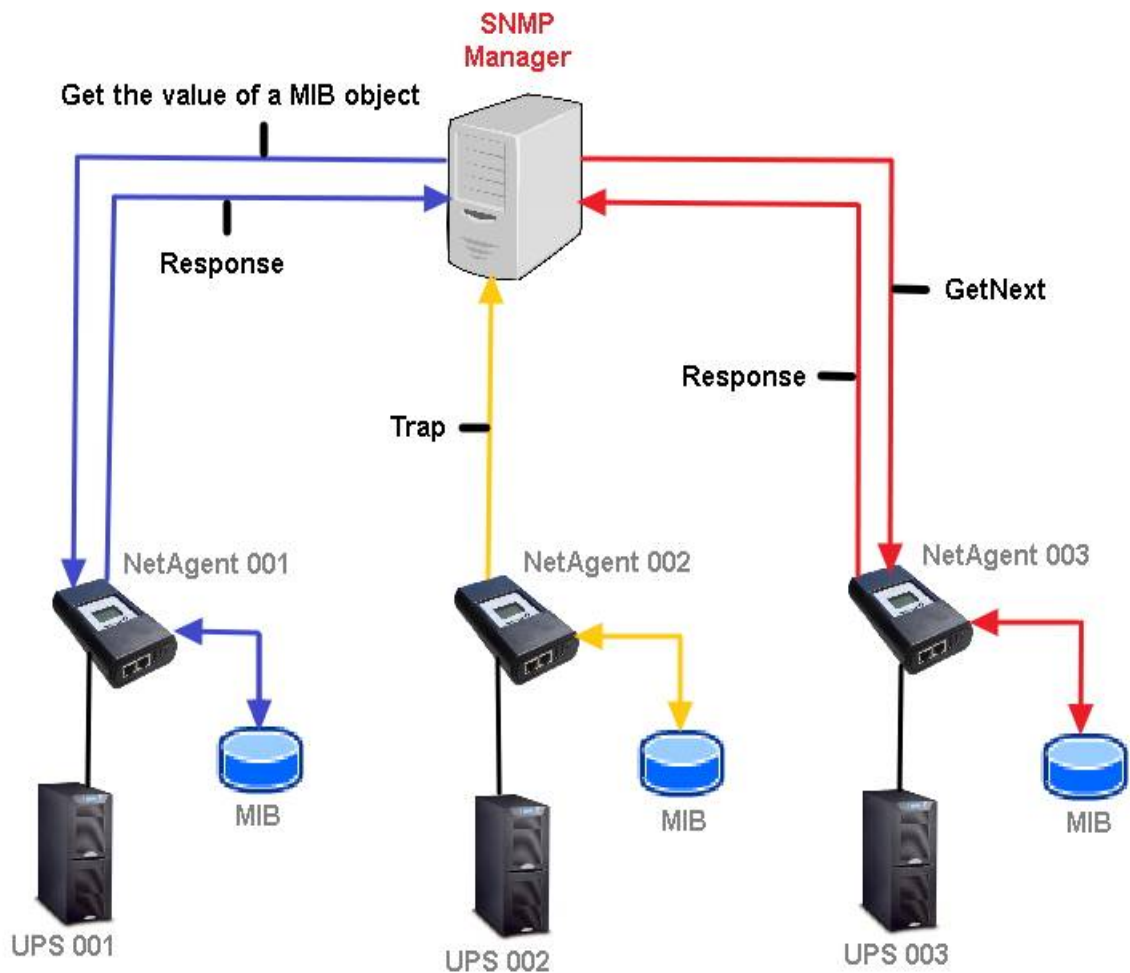
- (1) Как только NetAgentA подключен к беспроводному маршрутизатору через WPS, Netility должна найти этот беспроводной NetAgentA
- (2) Войдите на веб-страницу NetAgentA, в **Configuration > Wireless Lan**, где отображается беспроводной сигнал (На расстоянии 6-10 метров Роутер RT-AC53 все равно отображает полный сигнал)



При подключении NetAgentA к беспроводному маршрутизатору, отображается значок , обозначающий маршрутизатор, к которому подключен NetAgentA

## ■ Configuration > SNMP (Конфигурация > SNMP)

Эта страница предназначена для установки настроек SNMP NetAgentA, которые будут использоваться NMS (системой управления сетью).  
(Например: SNMPView доступен на компакт-диске с утилитами NetAgentA).





- **General (общее)**

### MIB System

#### System Name

Этот раздел предназначен для присвоения имени NetAgentA.

#### System Contact

Этот раздел предназначен для присвоения имени администратору.

#### System Location

Этот раздел предназначен для установки места расположения NetAgentA.

### SNMP UDP Port

#### NetAgentA SNMP Port :

Порт, по которому NetAgentA получает и отправляет SNMP-команды. (по умолчанию 161)

#### Trap Receive Port :

The port to receive trap. (Default is 162)

### SNMPv3 Engine ID

#### SNMPv3 Engine ID Format Type :

При использовании SNMPv3 NetAgentA требует наличия своего Engine ID для идентификации, чтобы сгенерировать аутентификацию и ключ шифрования. Тип формата можно выбрать из выпадающего списка с опцией MAC Address / IPv4 / IPv6 / Manual.

☀ При нажатии "Apply", NetAgentA перезагрузится

#### SNMPv3 Engine ID Text :

Содержимое идентификатора ядра SNMPv3

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top header features the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section indicating 'There is no latest Event.' The main navigation menu on the left includes 'Information', 'Configuration', 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'Wireless LAN', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SMS Modem', 'NetFeeler', 'System', 'Log Information', and 'Management'. The 'Configuration' section is active, showing tabs for 'General', 'Access Control', 'Trap Notification', and 'Device Connected'. The 'General' tab is selected, displaying the following configuration fields:

- MIB System:** System Name (UPS Agent), System Contact (Administrator), System Location (My Office).
- SNMP UDP Port:** NetAgent SNMP Port (161), Trap Receive Port (162).
- SNMPv3 Engine ID:** SNMPv3 Engine ID Format Type (MAC Address), SNMPv3 Engine ID Text (80003461030003ea146ac1).

A red warning message states: '\* : System will reboot when these items have been Applied.' At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons. The footer includes 'Activate Windows' and a URL: 'Go to Settings to activate Windows'.

- **Access Control (Контроль доступа)**

Manager IP Address:

Для установки IP-адреса, через который администратор может управлять NetAgentA. Действителен для 8 IP-адресов. Для управления NetAgentA с любого IP-адреса введите \*.\*.\* в IP-адрес менеджера.

Version:

Для выбора между SNMPv1 и SNMPv2 или при выборе All и V3 требуется имя пользователя, пароль, аутентификация и конфиденциальность.

Community:

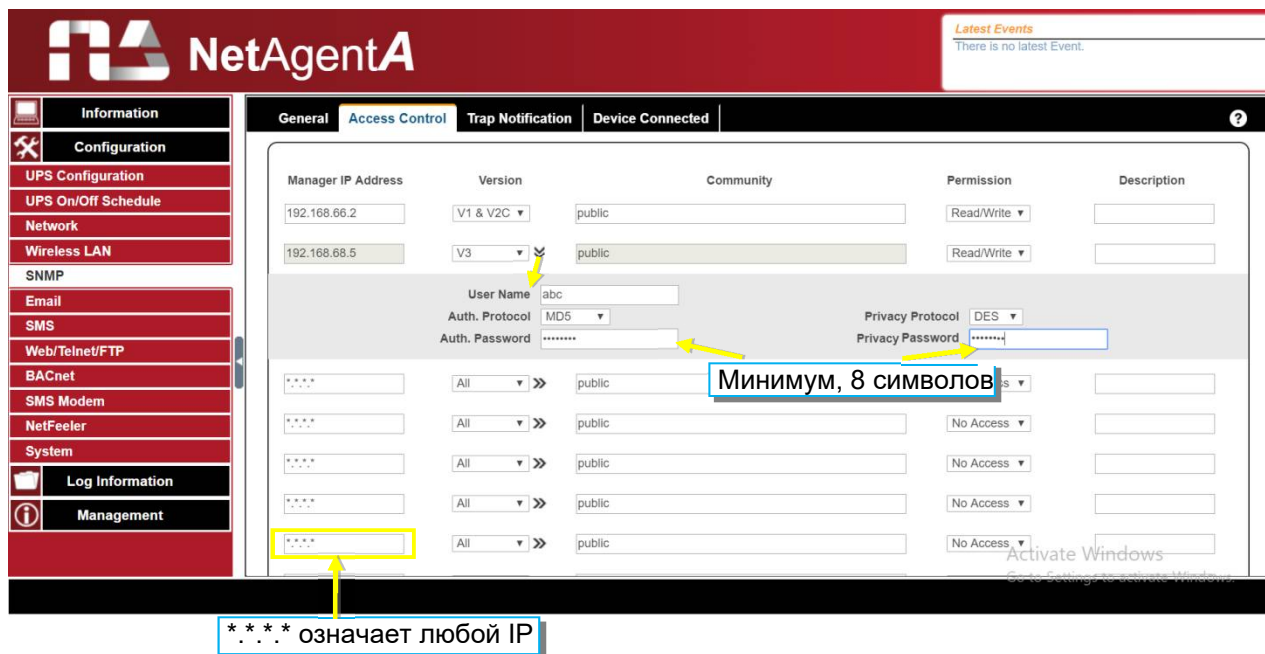
В этом разделе задается имя сообщества для NMS. Имя сообщества должно совпадать с настройкой в NMS. (по умолчанию "public")

Permission:

Для установки полномочий администраторов. Возможные варианты: "Read", "Read/Write", и "No Access".

Description:

Справка для администратора



- **Trap Notificatio (Трап уведомление)**

Trap Notification

Destination IP Address :

Для установки IP-адреса получателей для получения Трап, отправленных NetAgentA. Действительно до 8 IP-адресов.

Accept :

Выберите тип Трап его версии SNMP или Inform из выпадающего списка. При выборе SNMPv3 trap или SNMPv3 Inform требуются имя пользователя/пароль и аутентификационная информация.

Community:

Trap receiver и NetAgentA должны быть одним и тем же сообществом. (по умолчанию "public")

Trap Type :

Выберите из PPC MIB или RFC1628 MIB (по умолчанию — PPC)

✳️ Файл MIB доступен на компакт-диске, поставляемом с NetAgentA

## Severity :

Этот раздел предназначен для установки уровня Trap для каждого приёмника.

Есть три уровня, как показано ниже

- Information: Получение всех trap.
- Warning: Получение только “warning” и “severe” trap.
- Severe: Получение только “severe” trap.  
(Об уровнях Trap см. руководство NMS).

## Description :

Справка для администратора

## Events :

Выбор событий для отправки Trap NetAgentA. Нажмите "Select", чтобы отобразить полный список событий. Нажмите "Test" для отправки тестового trap, чтобы убедиться, что все настройки верны.

## Send Power Restore and Adaptor Restore Traps for X time(s) in X second(s) Interval.

Это позволяет установить количество прерываний, которые будут отправлены в предустановленную секунду при восстановлении питания на NetAgentA. Это необходимо для проверки связи между получателем прерываний и NetAgentA, останется ли она хорошей или нет после восстановления питания

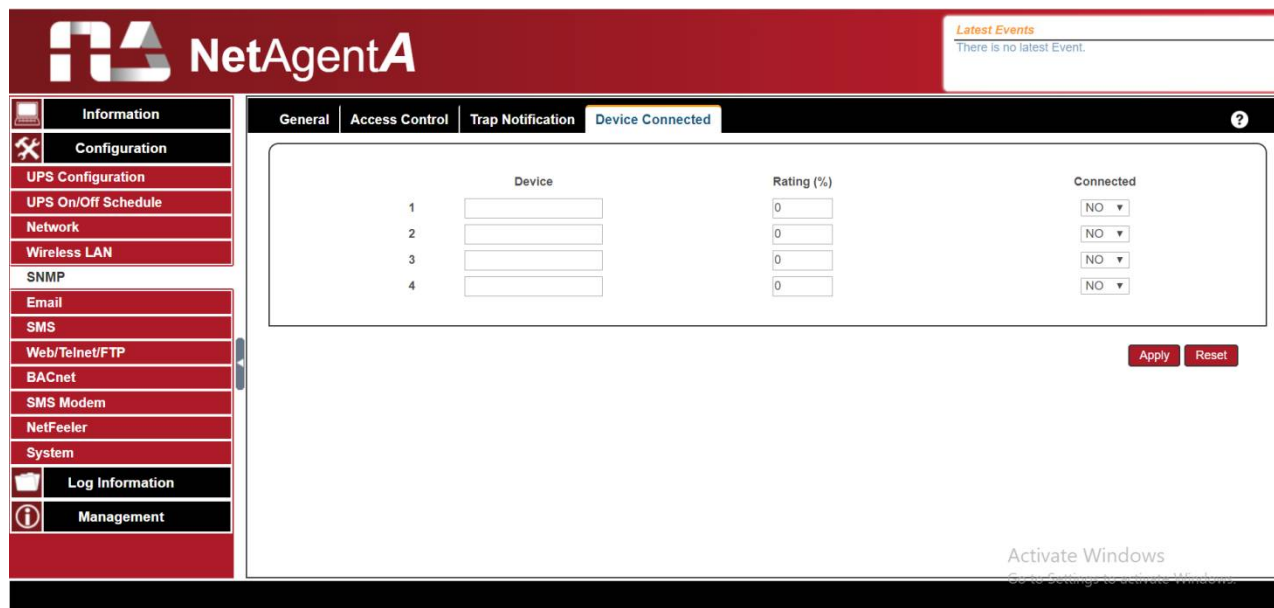
## SNMP Inform Request (Запрос информации SNMP)

Это позволяет установить количество раз, которое NetAgentA может запросить ответ от отправляющего хоста Inform с заданным значением. (по умолчанию 3 раза с интервалом 5 секунд)

The screenshot displays the NetAgentA configuration web interface. The top navigation bar includes the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section. The left sidebar contains various configuration categories. The main content area is divided into tabs: General, Access Control, Trap Notification, and Device Connected. The 'Trap Notification' tab is active, showing a table of trap configurations. A yellow arrow points to the 'SNMPv3 Inform' dropdown menu in the table. Below the table, there are input fields for 'Send Power Restore and Adapter Restore Traps' and 'SNMP Inform Request' settings, including 'Number of Retries' and 'Timeout (sec)'. At the bottom of the page, there is a login section with fields for 'User Name', 'Auth. Protocol', 'Privacy Protocol', 'Manager Engine ID', 'Auth. Password', and 'Privacy Password'.

- **Device Connected (Подключённые устройства)**

Этот раздел предназначен для установки потребляемой мощности и состояния подключения других устройств, которые подключены к тому же ИБП, что и NetAgentA.



- **Configuration > Email (Конфигурация > Электронная почта)**

Чтобы отправить уведомление по электронной почте, когда происходит событие или запись в журнал данных. Поддержка шифрования: SSL/TLS/STARTTLS.

- **Email Setting (Настройка электронной почты)**

Email Server:

Ввод адреса почтового сервера

Email Port:

Порт электронной почты, который используется для отправки электронной почты

Enable SSL on Email Transmission:

Выберите тип SSL для передачи электронной почты

Sender's Email Address :

Ввод адреса электронной почты для отправки уведомлений

Email Server Requires Authentication :

Почтовый сервер требует аутентификации или нет

Account name :

Если требуется аутентификация, введите имя своей учетной записи

Password :

Если требуется аутентификация, введите пароль

Sending Test Mail :

Введите адрес электронной почты для тестового письма, чтобы проверить правильность всех настроек

NetAgentA

Latest Events  
[08:19:06] Mail has been sent

Information  
Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
Wireless LAN  
SNMP  
Email  
SMS  
Web/Telnet/FTP  
BACnet  
SMS Modem  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

Email Setting | Email for Event Log | Email for Daily Report

Email Server: smtp.gmail.com  
 Email Port: 465  
 Enable SSL on Email Transmission: SSL/TLS  
 Sender's Email Address: ttc@gmail.com  
 Email Server Requires Authentication: YES  
 Account Name: ttc  
 Password: \*\*\*\*\*  
 Sending test mail: ttc2@gmail.com

Test Mail

Apply Reset

Activate Windows

Получено тестовое письмо

UPS Agent(192.168.66.106): This is a test email

ttc@gmail.com <ttc@gmail.com>  
寄給我

If you received this test mail, it means that your mail settings are correct.

- **Email for Event Log (Электронная почта для журнала событий)**

Настройка адресов электронной почты для получения оповещений по e-mail, отправленных NetAgentA, когда происходит выбранное событие. Доступно 8 адресов электронной почты.

NetAgentA

Latest Events  
There is no latest Event.

Information  
Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
Wireless LAN  
SNMP  
Email  
SMS  
Web/Telnet/FTP  
BACnet  
SMS Modem  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

Email Setting | Email for Event Log | Email for Daily Report

Send Email When Event Occurs: YES

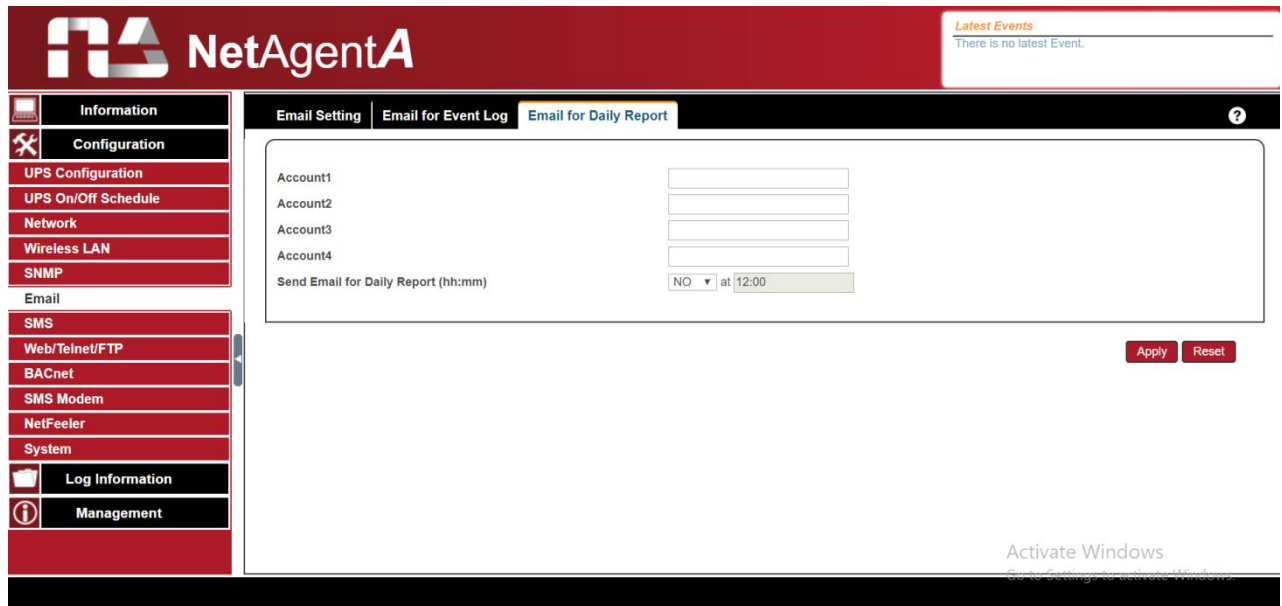
Account1: ttc@gmail.com Select  
 Account2: Select  
 Account3: Select  
 Account4: Select  
 Account5: Select  
 Account6: Select  
 Account7: Select  
 Account8: Select

Apply Reset

Activate Windows

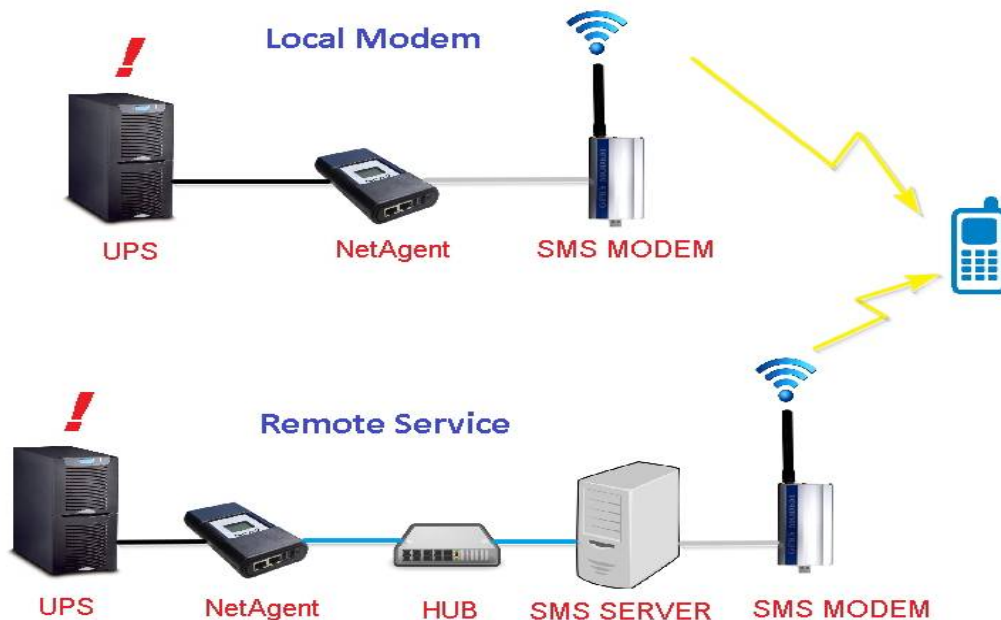
- **Email for Daily Report (Электронная почта для ежедневного отчета)**

Этот раздел предназначен для установки адресов электронной почты для получения ежедневного отчёта NetAgentA в заранее установленное время. Доступно 4 адреса электронной почты. Ежедневный отчет будет содержать журнал событий и данных.



- **Configuration > SMS (Конфигурация > SMS)**

Когда происходят события ИБП, он позволяет отправлять и получать SMS с использованием модема GSM/GPRS/CDMA. Ниже приведена информация о работе для одного и трех портов NetAgent.A.



- **SMS Setting (Настройка SMS)**

Отправка SMS при возникновении события:

- Disable : Сервис SMS отключен
- Use Local Modem : При прямом подключении GSM-модема к NetAgentA (см. раздел «SMS-модем» для его установки)
- Use Remote Service : Когда GSM-модем подключается к ПК с помощью SMS-сервера при установленном программном обеспечении. (Информацию об установке программного обеспечения SMS-сервера см. в разделе «SMS Server»)

### SMS Server :

Если вы выбрали использование удаленной службы для отправки SMS, введите IP-адрес сервера SMS.

(ПК, на котором установлено программное обеспечение SMS Server)

### SMS Port :

Если выбрано использование удаленной службы для отправки SMS, введите номер порта, который SMS-сервер использует для отправки SMS. (Порт 80 – по умолчанию)

### Account Name :

Если вы выбрали использование удаленной службы для отправки SMS, при необходимости введите имя учетной записи SMS-сервера.

### Password :

Если вы выбрали использование удаленной службы для отправки SMS. При необходимости введите пароль SMS-сервера.

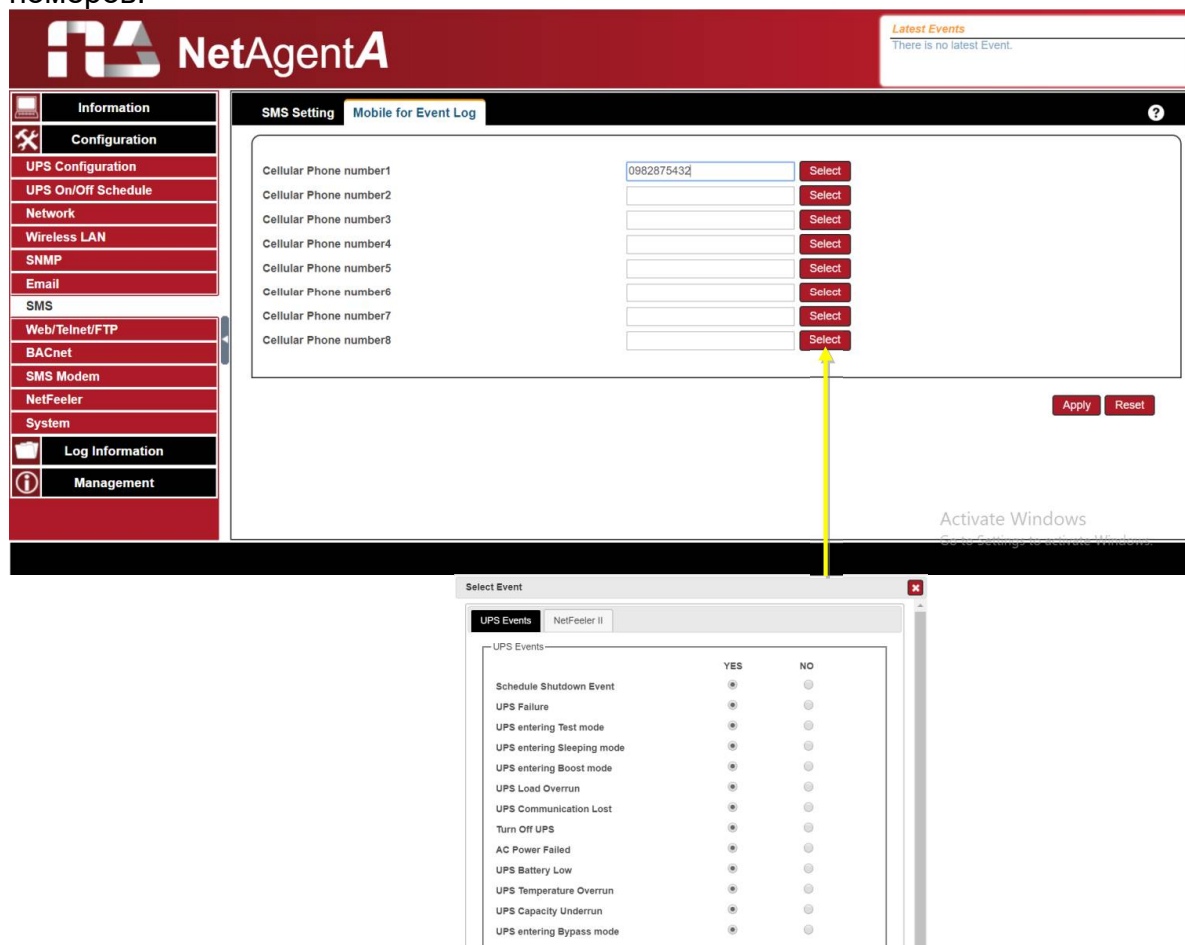
### Sending test SMS :

Когда модем и настройки готовы, введите номер мобильного телефона для получения тестового SMS

The screenshot displays the NetAgentA web interface. At the top, the NetAgentA logo is visible on the left, and a 'Latest Events' section on the right shows 'There is no latest Event.' Below the header is a navigation menu with categories: Information, Configuration, Log Information, and Management. The 'Configuration' section is expanded, showing sub-menus for UPS Configuration, Network, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet/FTP, BACnet, SMS Modem, NetFeeler, and System. The 'SMS Modem' sub-menu is selected, leading to the 'SMS Setting' page. This page has two tabs: 'SMS Setting' and 'Mobile for Event Log'. The 'SMS Setting' tab is active, showing a form with the following fields: 'Send SMS When Event Occurs' (dropdown menu set to 'Use Local Modem'), 'SMS Server' (text input), 'SMS Port' (text input with '80' entered), 'Account Name' (text input), 'Password' (text input), and 'Sending test SMS' (text input). A red 'Test SMS' button is located to the right of the 'Sending test SMS' field. At the bottom right of the form area are 'Apply' and 'Reset' buttons. The footer of the page contains the text 'Activate Windows' and a link 'Go to Settings to activate Windows.'

- **Mobile for Event Log (Мобильный для журнала событий)**

Для установки номера мобильного телефона получателя для SMS-уведомлений, когда происходит событие или событие NetFeeler. Всего можно назначить 8 мобильных номеров.



- **Configuration > Web/Telnet/FTP (Конфигурация > Web/Telnet/FTP)**

Чтобы установить разрешение для каждой учетной записи пользователя для доступа через Интернет, Telnet и FTP до 8 пользователей. Также для включения/отключения определенного порта для HTTP/HTTPS, Telnet/SSH и FTP

- **HTTP/HTTPS**

Введите конкретный номер порта для доступа или отключения для HTTP, HTTP-прокси, HTTPS

### HTTP/HTTPS Account

**UserName:**

Для установки пароля для веб-доступа NetAgentA.

**Password :**

Для установки пароля для веб-доступа NetAgentA.

**Permission :**

Для установки "No Access" / "Read" / "Read&Write"

- **Permission Rule :** По крайней мере одна учетная запись пользователя должна быть доступна для чтения/записи.
- **Permission Rule :** имя пользователя с правами на чтение и запись не может быть пустым



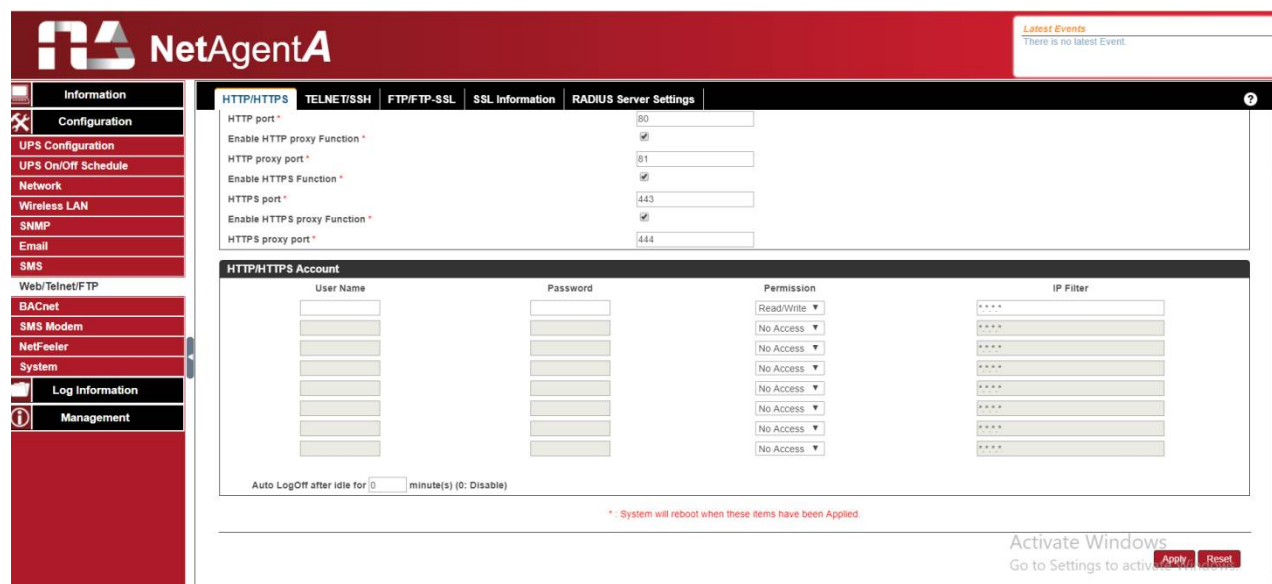
### IP Filter :

Только определенный IP-адрес может войти в NetAgentA

☀ \*.\*.\*.\* означает любой IP-адрес

Auto Logoff after Idle for [ ] minute (s). (0 is disabled)

Веб-страница NetAgentA автоматически выйдет из системы, при простое в течение заданного времени.



### • **Telnet/SSH**

Введите конкретный номер порта для доступа или отключения для Telnet/SSH.

### Telnet/SSH Account

Same as HTTP account/password settings

Дублирование тех же настроек из HTTP

### UserName :

Установка пароля для доступа NetAgentA через телнет.

### Password :

Установка пароля для доступа NetAgentA через телнет.

### Permission :

Доступны уровни разрешений "No Access " / "Read"/ "Read&Write"

☀ Permission Rule : По крайней мере одна учетная запись пользователя должна быть доступна для чтения/записи

☀ Permission Rule : имя пользователя с правами на чтение и запись не может быть пустым

### IP Filter :

Только определенный IP-адрес может войти в NetAgentA

☀ \*.\*.\*.\* означает любой IP-адрес

The screenshot shows the NetAgentA configuration interface. The top navigation bar includes 'Information', 'Configuration', 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'Wireless LAN', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SMS Modem', 'NetFeeler', 'System', 'Log Information', and 'Management'. The main content area is titled 'Management Protocol' and 'TELNET/SSH Account'. Under 'Management Protocol', there are checkboxes for 'Enable TELNET Function' and 'Enable SSH Function', both checked, and input fields for 'TELNET port' (23) and 'SSH port' (22). The 'TELNET/SSH Account' section has a checkbox 'Same as HTTP account/password settings' checked. Below this is a table with columns for 'User Name', 'Password', 'Permission', and 'IP Filter'. Each row has input fields for 'User Name' and 'Password', a dropdown for 'Permission' (all set to 'No Access'), and an input field for 'IP Filter' (all set to '\*.\*.\*.\*'). At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- **FTP/FTP-SSL**

Для выбора доступа между FTP и FTP-SSL с определенным номером порта или его отключения

- **FTP/FTP-SSL Account**

Same as HTTP account/password settings

Дублирование тех же настроек из HTTP

User Name :

Установка пароля для FTP-доступа NetAgentA.

Password :

Установка пароля для FTP-доступа NetAgentA.

Permission :

Доступны уровни разрешений "No Access" / "Read" / "Read&Write")

☀ **Permission Rule** : По крайней мере одна учетная запись пользователя должна быть доступна для чтения/записи

☀ **Permission Rule** : имя пользователя с правами на чтение и запись не может быть пустым

IP Filter :

Только определенный IP-адрес может войти в NetAgentA

☀ **\*.\*.\*.\*** означает любой IP-адрес

The screenshot shows the NetAgentA configuration interface for 'FTP/FTP-SSL' settings. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Management Protocol' and 'FTP/FTP-SSL Account'. Under 'Management Protocol', there is a dropdown for 'FTP Server Protocol' (set to 'FTP'), a checkbox for 'Enable Anonymous Access' (checked), a checkbox for 'Implicit FTP-SSL' (unchecked), and an input field for 'Server Port' (21). The 'FTP/FTP-SSL Account' section has a checkbox 'Same as HTTP account/password settings' checked. Below this is a table with columns for 'User Name', 'Password', and 'Permission'. Each row has input fields for 'User Name' and 'Password', and a dropdown for 'Permission' (all set to 'No Access'). At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

## • **SSL Information (SSL-информация)**

NetAgentA поддерживает протокол HTTPS и различает версию шифрования SSL для сетевого подключения. Пользователь может загрузить свой открытый ключ и сертификат для аутентификации.

### HTTPS Protocols

Выберите версию шифрования

- SSL v2
- SSL v3
- SSL v1.0
- SSL v1.1
- SSL v1.2

☀ После нажатия "Apply" NetAgentA перезагрузится

### SSLInformation

Это для загрузки SSL-сертификата. Когда и открытый ключ, и сертификат загружены в NetAgentA веб-сервер, связь будет зашифрована SSL.

(Для связи по протоколу Https обязательно включите Https-порт 443).

Чтобы создать собственный открытый ключ и сертификат, обратитесь к программному обеспечению OpenSSL на компакт-диске.

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'Configuration' menu is expanded, showing options like 'UPS Configuration', 'Network', 'Wireless LAN', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SMS Modem', 'NetFeeler', and 'System'. The 'System' menu is selected, and the 'SSL Information' sub-menu is active. The main content area displays the 'HTTPS Protocol' settings, where 'SSL v3', 'TLS v1.0', 'TLS v1.1', and 'TLS v1.2' are checked. Below this, the 'SSL Information' section shows fields for 'SSL Public Key', 'Public Key Length' (2048 bits), 'SSL Certificate', 'Issued To' (NetAgent), 'Issued By' (NetAgent), 'Valid From' (2018-01-01), and 'Valid Until' (2020-01-01). There are 'Choose File' buttons and 'Upload and Replace' buttons for the key and certificate. A warning message at the bottom states: '\* : System will reboot when 'Apply' has been pressed.'

The screenshot shows an Internet Explorer browser window with the address bar displaying 'https://192.168.66.133'. The browser shows a security warning: '此网站的安全性证书有问题。' (There is a problem with the security certificate of this website). The warning text explains that the certificate is not from a trusted authority and may be an attempt to trick the user. Two yellow arrows point from the warning text to a blue-bordered text box on the right. The text box contains the Russian text: 'При подключении через HTTPS с собственным сгенерированным открытым ключом и сертификацией браузер может показывать ошибку, не обращайте внимания и продолжайте.' (When connecting via HTTPS with a self-generated public key and certification, the browser may show an error, ignore it and continue). Below the warning, there are two options: '按這裡關閉此網頁。' (Click here to close this page) and '繼續瀏覽此網站 (不建議)।' (Continue browsing this website (not recommended)).

- **RADIUS Server Setting** (Настройка RADIUS-сервера)

Если для сети требуется аутентификация сервера RADIUS, NetAgentA можно добавить, введя следующий параметр.



Enable RADIUS in Web/Telnet Login:

При выборе активируется RADIUS

RADIUS Server Address :

Для ввода IP-адреса RADIUS-сервера

Authentication Port :

Номер порта RADIUS (по умолчанию 812)

Shared Key :

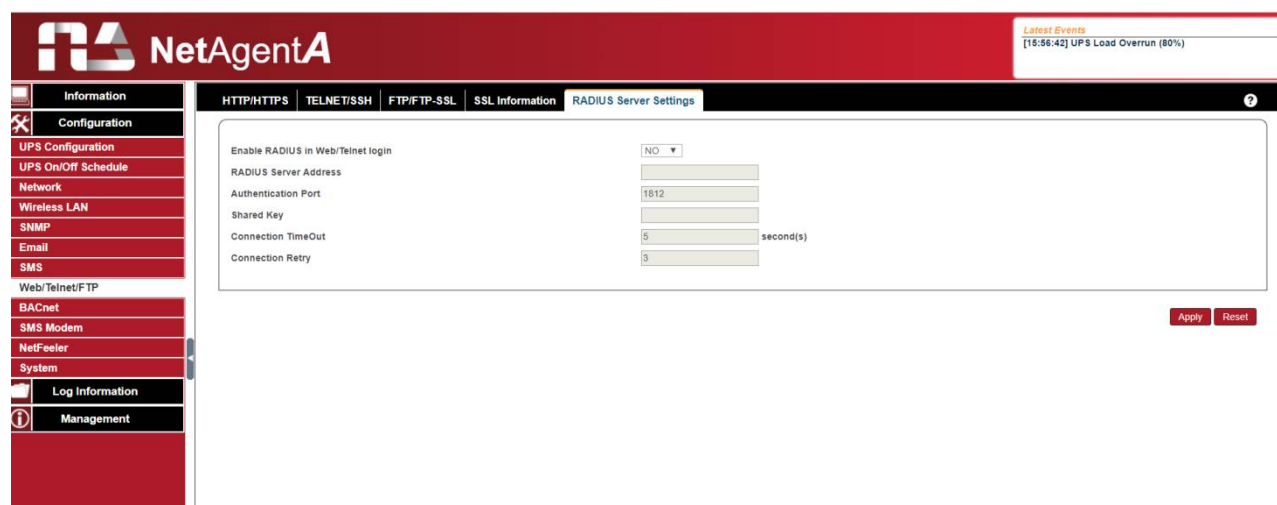
Введите общий ключ между сервером RADIUS и клиентом.

Connection Timeout :

Установите количество секунд для приостановки времени входа в систему после отклонения сервера RADIUS

Connection Retry :

Установка количества повторных подключений к серверу RADIUS



## ■ Configuration > BACnet (Конфигурация > BACnet)

NetAgentA поддерживает BACnet/IP (Building Automation and Control/Internet Protocol)

### • BACnet

#### BACNet Device

Настройте идентификатор устройства и номер порта доступа для NetAgentA при использовании BACnet для связи

#### Notification

Введите IP-адрес ПК, который должен быть уведомлен программным обеспечением BACnet при возникновении события.

NetAgentA

Latest Events  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

Information  
Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
Wireless LAN  
SNMP  
Email  
SMS  
Web/Telnet/FTP  
BACnet  
SMS Modem  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

BACnet

BACNet Device

BACNet Device ID: 1016  
BACNet Port (0-65535): 47808

Destination IP	Accept	Port (0-65535)	Severity	Description
<input type="text"/>	No ▼	<input type="text"/>	Alarm ▼	<input type="text"/>
<input type="text"/>	No ▼	<input type="text"/>	Alarm ▼	<input type="text"/>
<input type="text"/>	No ▼	<input type="text"/>	Alarm ▼	<input type="text"/>
<input type="text"/>	No ▼	<input type="text"/>	Alarm ▼	<input type="text"/>

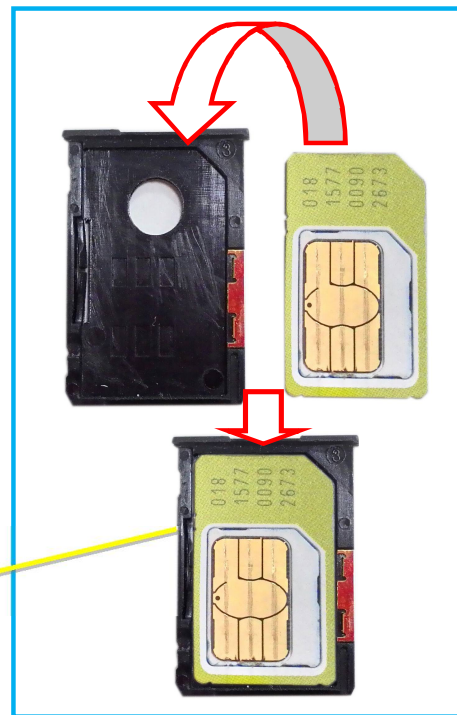
Apply Reset

## ■ Configuration > SMS Modem (Конфигурация > SMS-модем)

Когда совместимый модем GPRS подключается к NetAgentA, он может отправлять SMS-уведомления, когда происходит событие

□ Процедура настройки модема

2. Поместите SIM-карту в держатель и вставьте в GSM-модем



3. Прикрепите антенну к модему



1. Нажмите кнопку для извлечения держателя SIM-карты

Светодиод модема

### Состояние светодиода модема

#### 1. Мигает каждые 0,8 секунд :

- Инициализация модема, пожалуйста, подождите
- Если нет ответа
  - (1) Проверьте, правильно ли введен PIN-код и требуется ли PIN-код
  - (2) Проверьте, правильно ли вставлена SIM-карта
  - (3) Проверьте на отсутствие связи или низкий уровень сигнала

#### 2. Мигает каждые 3 секунды :

- Модем готов к работе

- **SNMS Modem Setting**

Modem Communication Port :

Выберите "ttyUSB0" для подключения USB-модема с NetAgentA напрямую ;

SMS Communication :

Выберите между GPRS или CDMA

SIM Card PIN :

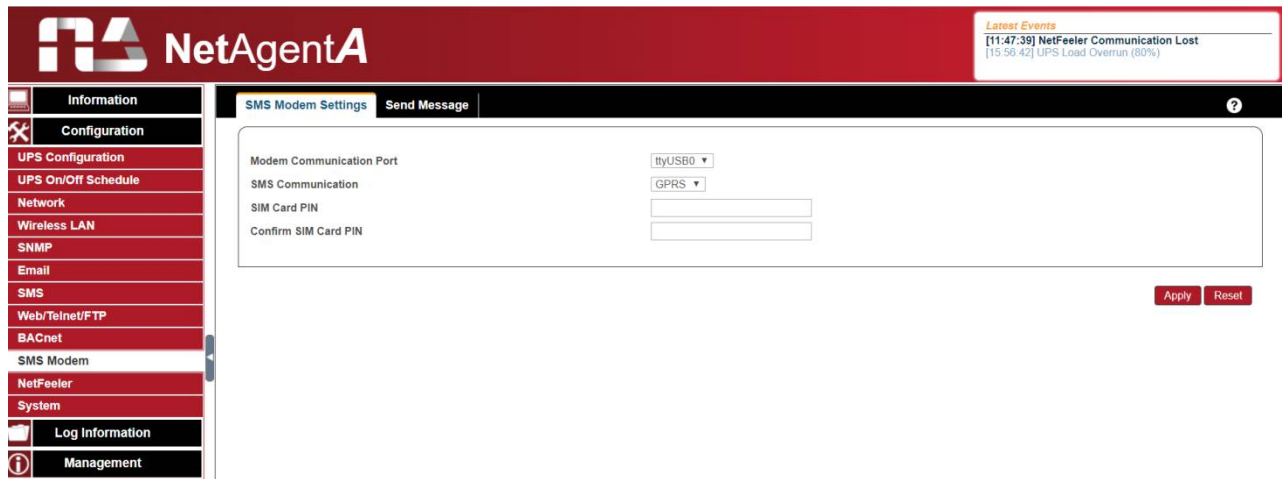
Если для SIM-карты требуется PIN-код, введите его.

Confirm SIM PIN :

Повторно введите PIN-код SIM-карты

Когда все будет готово, нажмите "Apply". Информацию о модеме и его статус можно проверить в меню "Information> SMS Modem Status "

☀ После нажатия "Apply" NetAgentA перезагрузится



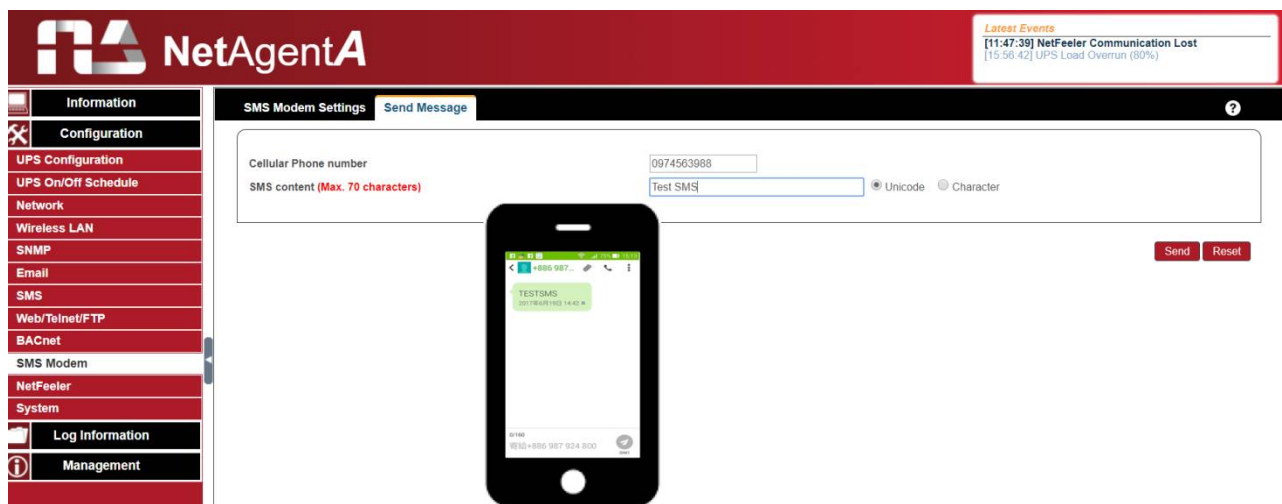
- **Send Message (Отправить сообщение)**

- Cellular Phone number :

Введите номер мобильного телефона

SMS Content (Max. 70 Characters) :

Введите текст содержания SMS и выберите кодировку. Юникод или Character



## ■ Configuration > NetFeeler (Конфигурация > NetFeeler)

NetFeeler — это дополнительный внешний датчик окружающей среды для фиксации температуры, влажности и воды. NetFeeler имеет встроенный радиочастотный приемник для работы с дополнительными датчиками, такими как датчик дыма, датчик безопасности.

### • NetFeeler

NetFeeler

Humidity/Temperature Critical value :

Установка крайних критических значений температуры и влажности. NetFeeler отправит предупреждающее сообщение, когда значения температуры или влажности будут выходить за указанные пределы.

Security Label

NetFeeler может подключать до 7 датчиков безопасности, которые обмениваются данными через RF. Этот раздел предназначен для настройки местоположения или имени каждого датчика.

NetAgentA

Latest Events  
[11:47:39] NetFeeler Communication Lost  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

Information  
Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
Wireless LAN  
SNMP  
Email  
SMS  
Web/Telnet/FTP  
BACnet  
SMS Modem  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

NetFeeler

	Critical UnderRun	Critical OverRun
Humidity (%)	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="90"/>
Temperature (°C)	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="70.0"/>

Security Label

Label 1	<input type="text" value="Security1 Status"/>
Label 2	<input type="text" value="Security2 Status"/>
Label 3	<input type="text" value="Security3 Status"/>
Label 4	<input type="text" value="Security4 Status"/>
Label 5	<input type="text" value="Security5 Status"/>
Label 6	<input type="text" value="Security6 Status"/>
Label 7	<input type="text" value="Security7 Status"/>

Apply Reset

## ■ Configuration > System (Конфигурация > Система)

Эта страница предназначена для установки системного времени, языка и конфигурации NetAgentA .

### • Date/Time (Дата/Время)

Синхронизация NetAgentA с внешним или внутренним сервером времени для установки правильной даты и времени.

System Time (Системное время)

System Time (yyyy/mm/dd hh:mm:ss) :

Отображает текущее системное время/дату NetAgentA. Нажмите "Adjust Now", чтобы автоматически настроить правильное время/дату.

Time Between Automatic Updates

Установка интервала для синхронизации времени.

Time Server :

Сервер времени можно выбрать из выпадающего списка или добавить другой сервер времени вручную.

Time Zone(Relative to GMT) :

Выбор часового пояса по Гринвичу

Using Daylight Saving Time :

Выберите, следует ли использовать систему летнего времени для настройки часов на 1 час вперед.



## Restart (Перезапуск)

Auto Restart System for Every (0 - отключено):

NetAgentA автоматически перезапустится в заданный час или минуту

Manual Restart System After 30 seconds :

После нажатия "Apply", NetAgentA перезапустится через 30 секунд

The screenshot displays the NetAgentA web interface. The top navigation bar includes 'Date/Time', 'Language', and 'Save/Restore'. The left sidebar lists various configuration categories: Information, Configuration, UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, Wireless LAN, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet/FTP, BACnet, SMS Modem, NetFeeler, and System. The main content area is titled 'Restart' and contains two sections: 'System Time' and 'Restart'. The 'System Time' section includes fields for 'System Time (yyyy/mm/dd hh:mm:ss)', 'Time Between Automatic Updates', 'Time Server', 'Time Zone (Relative to GMT)', and 'Using Daylight Saving Time'. The 'Restart' section includes 'Auto Restart System for Every (0: Disable)' and 'Manual Restart System After 30 Seconds'. A 'Latest Events' box in the top right corner shows a recent event: '[11:47:39] NetFeeler Communication Lost [15:56:42] UPS Load Overrun (80%)'.

- **Language (Язык)**

На этой странице настраивается язык интерфейса для NetAgentA.

### Interface Language (Язык интерфейса)

Установка отображаемого языка NetAgentA на интернет странице. При первом запуске войдите на веб-страницу NetAgentA, NetAgentA автоматически определит язык ОС ПК и отобразит этот же язык на своих веб-страницах. Пользователи могут выбрать язык в соответствии с предпочтениями.

Примечание. Перед использованием этой функции пользователям необходимо включить файлы cookie.

### Email Preference (Настройки электронной почты)

Выберите предпочтительный язык при получении электронных писем и SMS.

### Языки, поддерживаемые NetAgentA

- English
- Deutsch
- Português
- Español
- Français
- Italiano
- Türkçe
- 繁體中文
- 簡體中文
- 한글
- 日本語
- Русский
- ไทย
- Polska

- **Save/Restore (Сохранить/Восстановить)**

- Save Current Configuration (Сохранить текущую конфигурацию)

Нажмите "Save", чтобы сохранить конфигурацию на свой компьютер. Текстовый файл будет иметь формат по умолчанию ГГГГ\_ММДД\_####.cfg. Требуется разрешение администратора

- Restore previous configuration (Восстановить предыдущую конфигурацию)

Используйте эту функцию для восстановления \*.cfg конфигурации, которая была сохранена ранее. Перейдите к местоположению файла и нажмите "**Restore**".

- Reset to factory default (Сброс до заводских настроек)

Эта функция вернет все настройки к значениям по умолчанию.

- **Log Information > Event Log (Информация журнала > Журнал событий)**

- **Event Log (Журнал событий)**

- Event List (Список событий)

Отображается запись всех событий с датой/временем события и подробным описанием.

Можно проверить событие по определенной дате из календаря

**NetAgentA** Latest Events  
[11:47:39] NetFeeler Communication Lost  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

Information  
Configuration  
Log Information

Event Log  
Data Log  
Battery Test Log  
Management

Event Log  
2018 11 All Events Refresh Today

Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

2018-11-23 Fri.  
23

Events List Events census

[23:12:10]: Server address can not be resolved.  
[20:08:27]: Connection with time server failed.  
[17:11:41]: Connection with time server failed.  
[11:09:26]: Connection with time server failed.  
[09:31:35]: UPS communication has been lost.  
[09:15:33]: UPS communication has been established.  
[09:08:50]: Connection with time server failed.  
[08:08:26]: UPS communication has been lost.

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Event census

Статистическое представление событий по выбранной дате

**NetAgentA** Latest Events  
[11:47:39] NetFeeler Communication Lost  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

Information  
Configuration  
Log Information

Event Log  
SMS Log  
Data Log  
Battery Test Log  
Management

Event Log  
2018 11 All Events Refresh Today

Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

2018-11-28 Wed.  
28

Events List Events census

UPS communication has been established.: 8.33%  
UPS self-test start: 8.33%  
internal self-test complete.: 8.33%  
Server address can not be resolved.: 16.67%  
UPS communication has been lost.: 16.67%  
Connection with time server failed.: 41.67%

- UPS communication has been lost. 2
- Connection with time server failed. 5
- Server address can not be resolved. 2
- UPS internal self-test complete. 1
- UPS self-test start 1

## ■ Log Information > SMS Log (Информация журнала > Журнал SMS)

### • SMS Log (Журнал SMS)

Отображение SMS-записей всех мобильных номеров с указанием даты и времени отправки SMS и подробного описания каждого из них. При достижении предела предыдущие логи перезаписываются.

Журнал SMS можно сохранить в виде файла csv.

**NetAgentA** Latest Events  
[11:47:39] NetFeeler Communication Lost  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

Information  
Configuration  
Log Information

Event Log  
SMS Log  
Data Log  
Battery Test Log  
Management

SMS Log

Date/Time	Mobile Number	SMS Content

Date of SMS NONE

Activate Windows  
Save Clear to activate Windows.

■ **Log Information > Data Log (Информация журнала > Журнал данных)**

● **Data Chart (Диаграмма данных)**

Запись входного напряжения ИБП/выходного напряжения/частоты/нагрузки/ёмкости/температуры и т. д. в формате диаграммы. Журналы можно сохранить в формате CSV, нажав "Save". Полоса сверху может быть настроена для проверки состояния журнала в определенное время дня.



● **Data Log (Журнал данных)**

Запись входного напряжения ИБП/выходного напряжения/частоты/нагрузки/ёмкости/температуры и т. д. в подробном списке. Когда NetFeeler подключен, статус также будет доступен.

The screenshot shows the NetAgentA Data Log interface, displaying a detailed table of data points. The table has the following columns: No., Date/Time, Input Volt.(V), Output Volt.(V), Freq. (Hz), Load(%), Capacity(%), Battery Volt.(V), Cell Volt.(V), and Temp.(°C °F). The data points range from 1 to 21, with dates from 2018-11-28. The interface includes a sidebar with navigation options and a 'Latest Events' section at the top right. At the bottom, there are 'Refresh' and 'Save' buttons, along with a 'Date of Datalog' field set to 2018/11/28 and a pagination control showing page 1 of 67.

No.	Date/Time	Input Volt.(V)	Output Volt.(V)	Freq. (Hz)	Load(%)	Capacity(%)	Battery Volt.(V)	Cell Volt.(V)	Temp.(°C °F)
1	2018-11-28 11:07:52	108.6	109.6	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
2	2018-11-28 11:07:47	108.3	109.5	60.0	2	100	41.0	2.28	22.0/71.6
3	2018-11-28 11:07:42	108.6	110.1	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
4	2018-11-28 11:07:38	108.3	109.5	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
5	2018-11-28 11:07:33	108.5	109.5	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
6	2018-11-28 11:07:28	108.5	109.5	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
7	2018-11-28 11:07:23	108.5	109.8	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
8	2018-11-28 11:07:18	108.6	109.6	60.0	0	100	41.0	2.28	22.0/71.6
9	2018-11-28 11:07:13	108.5	109.6	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
10	2018-11-28 11:07:09	108.3	109.9	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
11	2018-11-28 11:07:04	108.6	109.9	60.0	0	100	40.9	2.27	22.0/71.6
12	2018-11-28 11:06:59	108.4	109.7	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
13	2018-11-28 11:06:54	108.4	109.5	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
14	2018-11-28 11:06:49	108.6	109.7	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
15	2018-11-28 11:06:45	108.4	109.7	60.0	2	100	41.0	2.28	22.0/71.6
16	2018-11-28 11:06:40	108.4	109.7	60.0	2	100	41.0	2.28	22.0/71.6
17	2018-11-28 11:06:35	108.5	109.6	60.0	2	100	41.0	2.28	22.0/71.6
18	2018-11-28 11:06:30	108.2	109.7	60.0	0	100	41.0	2.28	22.0/71.6
19	2018-11-28 11:06:25	108.6	109.8	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6
20	2018-11-28 11:06:20	108.5	109.7	60.0	0	100	41.0	2.28	22.0/71.6
21	2018-11-28 11:06:16	108.5	109.8	60.0	1	100	41.0	2.28	22.0/71.6

- **Log Information > Battery Test Log**  
(Информация журнала > Журнал тестирования батареи)
- **Battery Test Log** (Журнал тестирования батареи)

Запись самотестирования ИБП с отображением на графике. Опция самотестирования ИБП доступна в разделе System Information > Remote Control.

**Latest Events**  
[11:47:39] NetFeeler Communication Lost  
[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)

**Battery Test Log**

**Battery Testing**

Log ID	Start Time	End Time	Duration	The number of logs
1543383800	2018/11/28 05:43:20	2018/11/28 05:53:07	00:09:47	123

Testing start:2018/11/28 05:43:20  
Testing end:2018/11/28 05:53:07  
Testing duration:00:09:47  
Number of log:123

Estimate Save

According to these battery testing logs, we have the following estimation. If the loading stays on the current level(80%), when battery is fully charged, the UPS could supply power about 00:00:05. If the battery is in current condition, 73% charged, the UPS could supply about 00:00:03

- **Management > Netility Web (Управление > Netility Web)**

Отображение всех NetAgentA внутри сети со своим порядковым номером; MAC-адрес; Версия аппаратного/микропрограммного обеспечения и его IP-адрес. Дважды щелкните по выделенному устройству, чтобы открыть веб-страницу этого устройства.

Если доступ NetAgentA по WAN IP, Netility Web также сможет перечислить все другие доступные NetAgentA в той же локальной сети, что и NetAgentA у которого есть WAN IP. (HTTP-порт 81 должен быть включен на NetAgent.A с IP-адресом в глобальной сети и доменом http://xxx.xxx.xx:81 ( xxx.xx — это IP-адрес или доменное имя в глобальной сети)

**Latest Events**  
[00:00:50] UPS communication has been lost.  
[00:00:24] Server address can not be resolved.

**NetAgent Web**

Device	MAC Address	Hardware	Firmware	IP Address
▶ 2432786082	D4:6A:91:01:5E:A2	WB-700-IPV-12	WB10.6c14	192.168.0.187
▶ 3925868545	00:03:EA:00:00:01	EZOL	EZS.8410	192.168.0.244
▶ 3925868546	00:03:EA:00:00:02	EZOL	EZS.8c20	192.168.0.237
▶ 3925868547	00:03:EA:00:00:03	EZOL	EZS.8410	192.168.0.121
▶ 3925868675	00:03:EA:00:00:83	EZOM	EZT.8824	192.168.0.212
▶ 3925868676	00:03:EA:00:00:84	EZOM	EZT.8b06	192.168.0.220
▶ 3925868682	00:03:EA:00:00:8A	EZPW	EPS.7b17	192.168.0.106
▶ 3925868716	00:03:EA:00:00:AC	EZPW	EPS.8b06	192.168.0.253
▶ 3925980505	00:03:EA:01:B5:59	HDT520	2.48.DT520.EAST	192.168.0.132
▶ 3925988885	00:03:EA:01:FD:25	HDP520	2.48.DP520.EAST	192.168.0.199
▶ 3926094354	00:03:EA:03:72:12	HBT506	2.48.BT506.EAST	192.168.0.117

## ■ Management > File Manager (Управление > Файловый менеджер)

Это файл журнала управления, созданный NetAgentA. Конкретный log.dat можно скачать, удалить. Как только dat. file удаляется, запись журнала также будет стерта на дисплее журнала в разделе "Log Information".

The screenshot shows the NetAgentA File Manager interface. On the left is a navigation menu with options: Information, Configuration, Log Information, Management, Netility Web, File Manager, Serial Port Debug, Help, and About. The main area is titled "File Manager" and shows a directory tree with "log" expanded to "datalog", where "datalog\_20190111.dat" is selected. To the right, a table displays file details:

Type	Name	Size	Modified Time
	datalog_20190111.dat	6220808	2019/01/11 02:01:16

Below the table, it shows "2019/01/11 01:36:21" and "total 1 files, 0 directories." In the top right corner, a "Latest Events" box shows three error messages: "[09:03:51] Connection with time server failed.", "[10:49:51] Connection with time server failed.", and "[08:49:03] Connection with time server failed."

## ■ Management > Serial Port Debug (Управление > Отладка последовательного порта)

Отображает статус связи между NetAgentA и ИБП по столбцам "Sent" (Отправлено) и "Received" (Получено).

### • Debug Information (Информация об отладке)

Команда может отправляться автоматически NetAgentA, или вручную введите команду в ИБП.

#### Sent Information (Отправленная информация)

В этом столбце отображается команда, отправленная в реальном времени.

#### Received Information (Полученная информация)

Отображается ответ, который NetAgentA получает от ИБП.

The screenshot shows the NetAgentA Serial Port Debug interface. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main area is titled "Debug Information" and "Port Information". It has radio buttons for "ASCII" (selected) and "Hexadecimal". There is a "Send Content" input field and "Send" and "Clear" buttons. Below, there are two sections: "Sent Information" and "Received Information", each with a "Clear" button. The "Sent Information" section shows a list of commands sent to the UPS, such as "Q1r", "F1r", and "I1r". The "Received Information" section shows the responses from the UPS, including IP addresses and device identifiers like "MegaTec M1000K V001203.12r". In the bottom right corner, there is a watermark for "Activate Windows" with the text "Go to Settings to activate Windows."

- **Port Information (Информация о порте)**

Для настройки параметра связи между NetAgentA и ИБП. Параметры: Debug Mode; Port; Speed (Baud), Data Bits; Parity and Stop Bits. Два формата кодирования: ASCII или шестнадцатеричный.

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top header includes the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section with two entries: '[11:47:39] NetFeeler Communication Lost' and '[15:56:42] UPS Load Overrun (80%)'. The left sidebar contains navigation options: Information, Configuration, Log Information, Management, Netility Web, File Manager, Serial Port Debug, Help, and About. The main content area is titled 'Port Information' and contains the following configuration fields:

Debug Mode	Auto
Port	UPS
Speed(baud)	2400
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1 Bit

An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

- **Management > Help (Управление > Справка)**

Отображение каждой функции/опции NetAgentA

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Help' section selected in the left sidebar. The main content area is titled 'System Information' and contains the following sections:

- System Information:** This section is to show NetAgent system information. Values in Hardware Version/Firmware Version/Serial Number/System Time, are provided by NetAgent itself. Other values are user settings from the Configuration pages.
- Network Status:** This section is to show NetAgent Network settings. The MAC address is provided by NetAgent. All other values in this section are user settings from the Configuration pages.
- Wireless Status (Only with BX Models):** This section is to show the information that wireless network obtained.

A summary note at the bottom states: 'This page is to show NetAgent system information and Network settings. Values shown here are either provided by NetAgent itself or they are user settings from the Configuration pages.'

- **Management > About (Управление > О программе)**

- **About (О программе)**

Отображает аппаратное/микропрограммное обеспечение и серийный номер NetAgentA.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'About' section selected in the left sidebar. The main content area is titled 'About' and contains the following information:

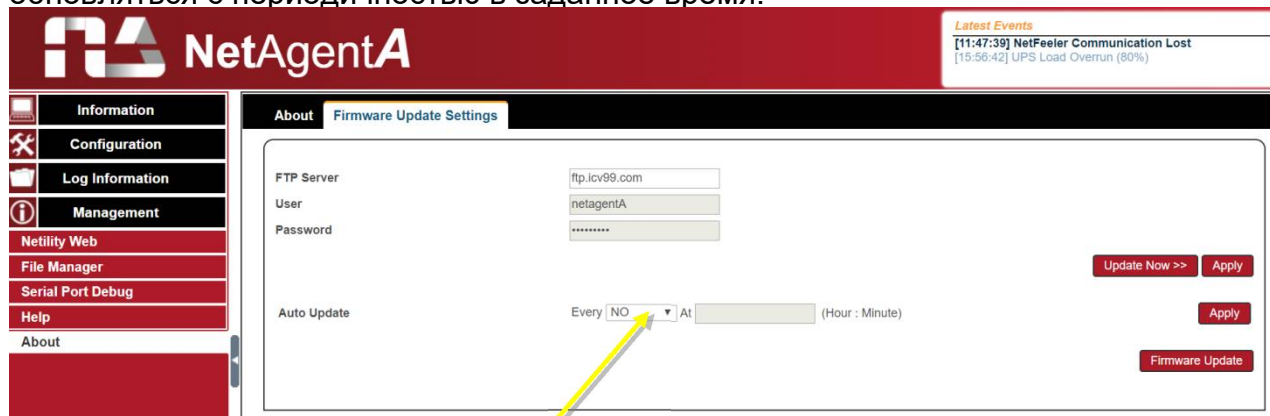
Firmware Version	3.6.CA506
Hardware Version	HCA506
Serial Number	3927206593

At the bottom right, there is contact information for Mega System Technologies, Inc. and a logo with the text 'READY'.

Mega System Technologies, Inc.  
 Tel:+886-2-87922060 Fax:+886-2-87922066  
 E-mail:netagent@megatec.com.tw  
 http://www.megatec.com.tw

- **Firmware Update Settings (Настройки обновления прошивки)**

FTP-сервер по умолчанию установлен как [ftp.icv99.com](http://ftp.icv99.com) со своим логином/паролем. Нажмите "Update Now", NetAgentA подключится к FTP-серверу и соответственно обновится до последней версии прошивки. Или он может обновляться с периодичностью в заданное время.

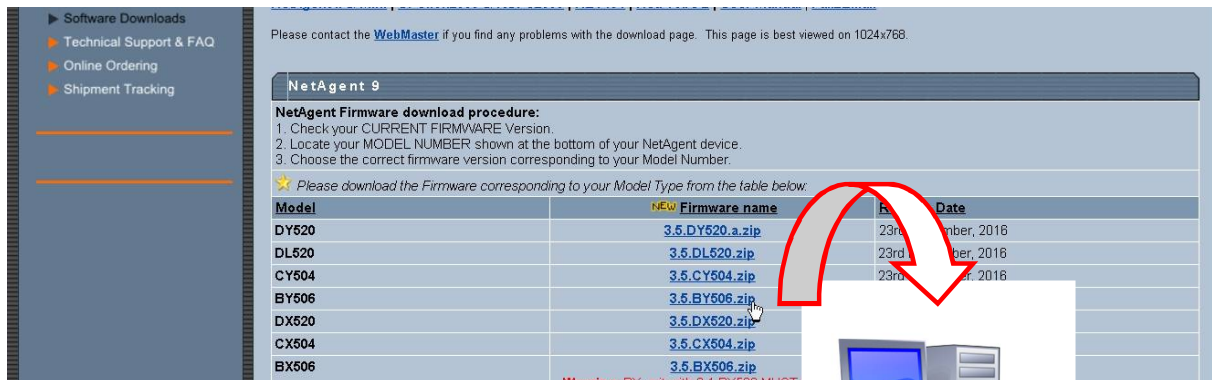


Чтобы включить обновления прошивки NetAgentA FTP, пожалуйста, загрузите соответствующую версию прошивки с веб-сайта и обновите ее с помощью программного обеспечения FTP-клиента.

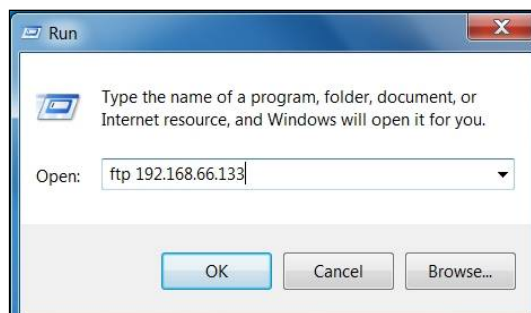
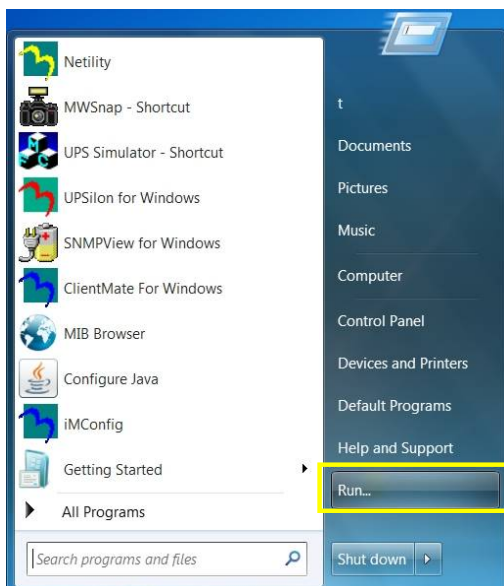
Mega System Technologies, Inc.  
Tel:+886-2-87922060 Fax:+886-2-87922066  
E-mail:netagent@megatec.com.tw  
<http://www.megatec.com.tw>

Update Firmware from FTP Client (Обновление прошивки с FTP-клиента)

- Выберите "Enable"
- Загрузите соответствующую версию прошивки с веб-сайта (<http://www.megatec.com>)tw
- Разархивируйте файл и запомните директорию его расположения.



Выполнить ftp + NetAgentAIP-адрес пользователя





## -вход через FTP

```
Connected to 192.168.66.133.
220 Service ready for new user
User (192.168.66.133:(none)): admin
331 need password
Password:
230 OK
ftp> ls
200 Port command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list
3.4.BY506.bin
226 Transfer complete.
ftp: 15 bytes received in 0.00Seconds 15000.00Kbytes/sec.
ftp> put d:\fw\3.5.BY506.bin
200 Port command successful.
150 Opening data connection for 3.5.BY506.bin
226 file received ok.
ftp: 7733248 bytes sent in 8.52Seconds 907.87Kbytes/sec.
ftp> quit
```

1. Введите имя пользователя/пароль, установленные в Netility

2. Введите команду "ls" для отображения доступных файлов прошивки bin

3. Введите команду "put" с указанием директории файла bin

4. После завершения, введите команду "quit"