

NetAgentA

Агент SNMP ИБП

Руководство пользователя

Руководство пользователя NetAgentA
Mini версии 1.0

Информация об авторских
правах. Авторские права © 2018, Mega System Technologies, Inc.

Все права защищены.

Воспроизведение без разрешения запрещено.

Техническая поддержка и контактная информация
компании Mega System Technologies, Inc.

Тел.: +886-2-87922060

Факс: +886-2-87922066

Веб-сайт: www.megatec.com.tw

Электронная почта: service@megatec.com.tw

Содержание

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 Особенности	4
1.2 Приложения.....	5
ГЛАВА 2. Серия NetAgentA	6
2.1 Модели NetAgentA Mini	6
2.2 Светодиодная индикация NetAgentA Mini	6
ГЛАВА 3 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	8
3.1 Установка программного обеспечения	8
ГЛАВА 4. Настройка NetAgentA	9
4.1 Введение	9
4.2 Процедура входа в NetAgentA	9
4.3 Установка и настройка Netility.....	12
4.4 Веб-интерфейс и настройки NetAgentA	21
Информация > Состояние ИБП.....	21
Информация > Состояние системы.....	21
Информация > Пульт дистанционного управления.....	23
Информация > Состояние SMS-модема	24
Информация > NetFeeler	24
Конфигурация > Конфигурация ИБП.....	24
Настройка > Расписание включения/выключения ИБП	26
Конфигурация > Сеть	29
Конфигурация > Беспроводная локальная сеть.....	35
Конфигурация > SNMP.....	39
Настройки > Электронная почта.....	43
Настройки > SMS.....	45
Конфигурация > Веб/Телнет/FTP.....	47
Конфигурация > BACnet.....	52
Настройки > SMS- модем.....	53
Конфигурация > NetFeeler.....	55
Конфигурация > Система.....	55
Информация о журнале > Журнал событий	57
Информация из журнала > Журнал SMS	58
Информация о журнале > Журнал данных.....	59
Информация из журнала > Журнал проверки батареи.....	60
Управление > Netility Web.....	60

Управление > Диспетчер файлов 61

Управление > Отладка последовательного порта 61

Управление > Помощь..... 62

Управление > О нас..... 62

Глава 1. Введение

1.1 Характеристики

NetAgentA — это SNMP-карта (Simple Network Management Protocol) для мониторинга ИБП.

Устройство позволяет не только дистанционно управлять ИБП и получать информацию о его текущем состоянии, но и подключаться к совместимому модему для отправки SMS-уведомлений, а также к нашему NetFeeler II и его дополнительным датчикам температуры окружающей среды, влажности и наличия воды. Продукт предназначен для ИБП с интерфейсами «контактное замыкание» и «RS232», а протокол связи включает в себя

Замыкание контактов, RS232 [MegaTec], Phoenixtec], SEC 2400, SEC 9600, Megatec Three Phase и т. д. NetAgentA обеспечивает простую и удобную процедуру установки. Вместе с NetAgentA на компакт-диске предоставляется несколько программ, позволяющих пользователю настраивать IP-адрес, осуществлять централизованный мониторинг и многократное отключение питания на разных операционных системах. Другие
Расширенные настройки можно выполнить в веб-браузере.

Функции:

- (1) Предоставить SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП
- (2) Автоматическое определение скорости 10M/100M/1000M Fast Ethernet. Управление и настройка через Telnet. Веб-браузер или NMS
- (3) Поддержка TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNMP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, Протоколы Modbus и BACnet
- (4) Поддержка шифрования SSL/TLS и SSH
- (5) Предоставление простых инструментов настройки и обновления через наше программное обеспечение Netility.
- (6) Отправка SNMP TRAP; электронная почта и SMS для уведомления о событиях.
- (7) Автоматическая отправка ежедневного отчета об истории UPS по электронной почте
- (8) Выполните корректное завершение работы с помощью нашего программного обеспечения ClientMate.
- (9) Дополнительный опциональный NetFeeler II для измерения температуры, влажности, воды, дыма и двери. датчик
- (10) Дополнительный опциональный Wi-Fi-адаптер для беспроводного доступа к сети
- (11) Дополнительный опциональный GPRS-модем для SMS-уведомлений

1.2 Приложения

NetAgentA позволяет осуществлять мониторинг ИБП в сети.

Когда ИБП подключается к NetAgentA, системный администратор может проверять состояние каждого ИБП с помощью компьютера с установленным браузером. Администратор может отслеживать и контролировать ИБП, просто введя IP-адрес NetAgentA, подключенного к ИБП. При возникновении нештатной ситуации с электропитанием NetAgentA также может отправлять информацию о сбоях системному администратору для принятия соответствующих мер. NetAgentA

предоставляет утилиты для завершения работы.

Когда компьютер устанавливает наше программное обеспечение для завершения работы в сети, подключенной к NetAgentA, в случае отказа ИБП переменного тока или низкого заряда батареи, программное обеспечение закрывает все файлы операционной системы и корректно завершает работу. Это позволяет избежать повреждения системы при

отключении питания. NetAgentA для мониторинга

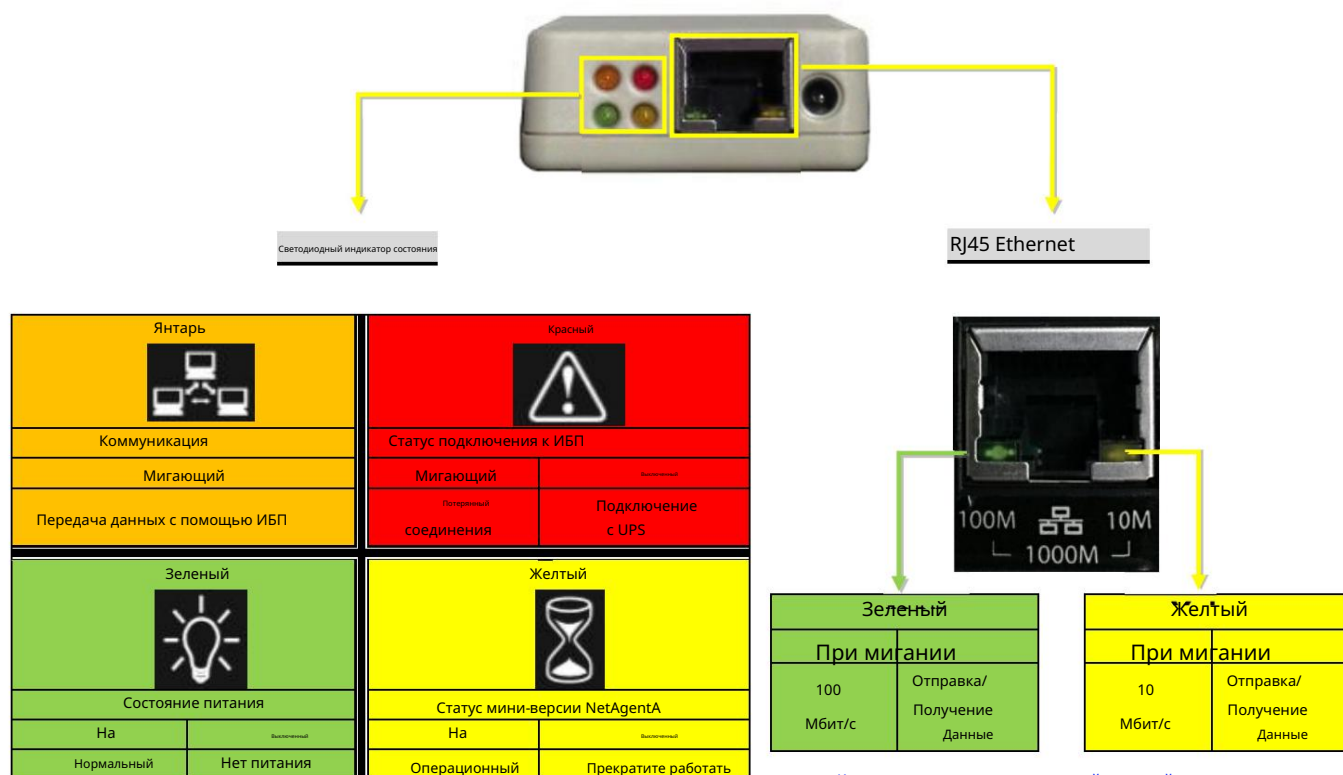
окружающей среды. NetAgentA с USB-портами может подключаться к дополнительному датчику USB NetFeeler для получения сигналов температуры/влажности/дыма/пожара в окружающей среде. Эта информация также может отображаться на веб-странице NetAgentA. При возникновении нештатной ситуации она может быть отправлена в виде ловушки системному администратору.

Глава 2. Серия NetAgentA

2.1 Мини-модели NetAgentA

Мини-модель NetAgentA									
Название модели	Содержимое упаковки	Внутренний	Внешний	RJ45	RS232	ENV	USB	Одиночный	Три
DA520	1. Мини-SNMP-карта NetAgentAA 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Краткое руководство по установке (необязательно)	В		В					В
DA806	1. Мини-SNMP-карта NetAgentAA 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Краткое руководство по установке (необязательно) 4. Кабель M2509 (USB)	В		В				ВВ	В
DA807	1. Мини-SNMP-карта NetAgentAA 2. Компакт-диск с утилитой NetAgentA 3. Краткое руководство по установке (необязательно)	В		В				ВВ	В

2.2 Светодиодная индикация NetAgentA Mini



Когда одновременно горят зеленый и желтый светодиоды, он работает в режиме 1000 Мбит/с

Примечание: Во время записи прошивки красный светодиод будет мигать попеременно, НЕ отключайте питание.

Д5		Д4
Зеленый		Синий
		
Власть		Коммуникация
На	Выключенный	Мигающий
Нормальный	Нет Власть	Отправка/получение Данные



Красный	
	
подключение ИБП	
Мигающий	Выключенный
Потеряно соединение	
Связь с UPS	
Желтый	
	
Статус NetAgentA Mini 9	
На	Выключенный
Операционный	Останавливается
Работающий	

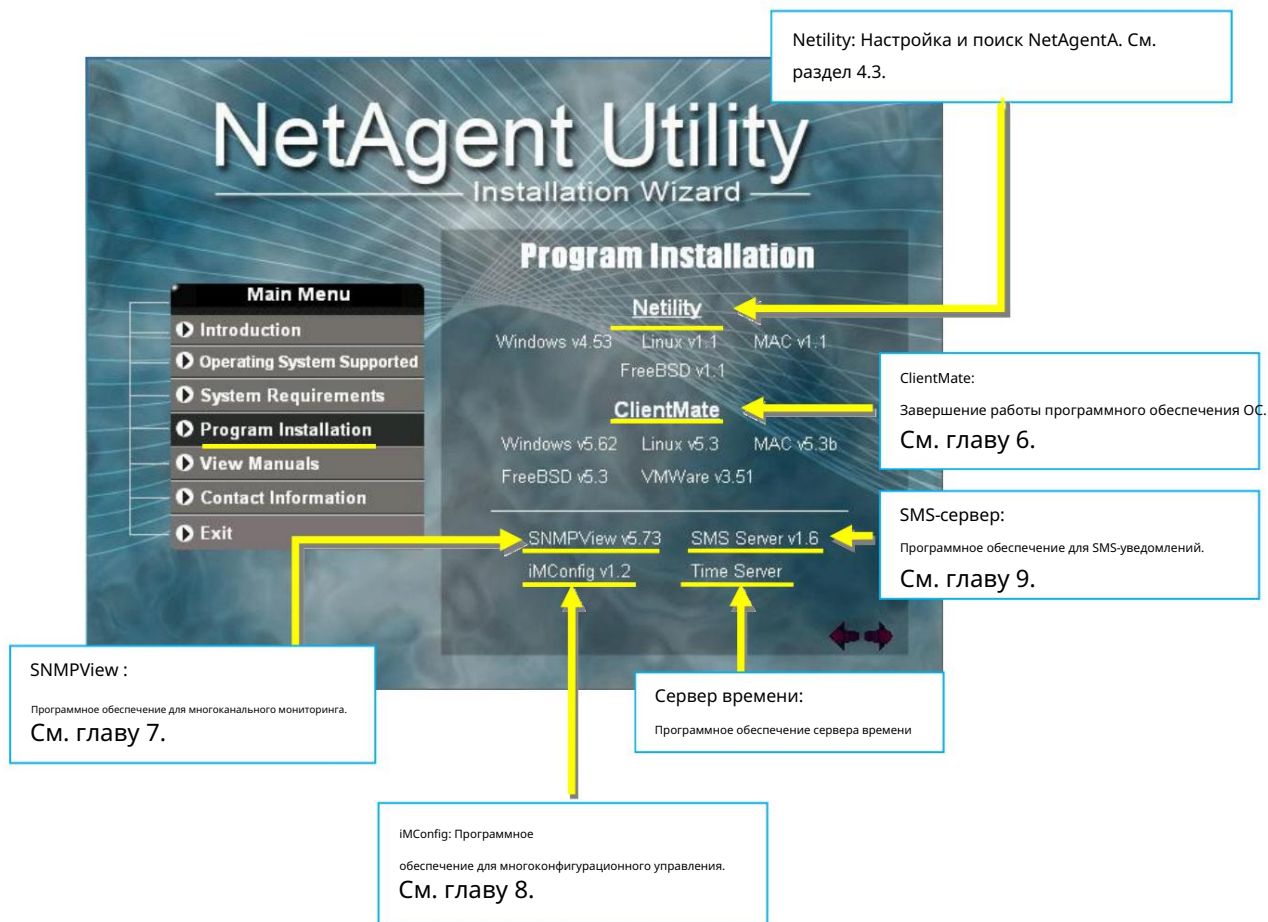


Статус	Власть На	Потерянный Коммуникация	Письмо Прошивка
Желтый	На	На	Выключенный
			
NetAgentA Mini 9			
Статус			
Красный	Выключенный	Мигающий	Мигающий
			
UPS			
Коммуникация			
Зеленый	На	На	На
			
Власть			

Глава 3. Установка программного обеспечения

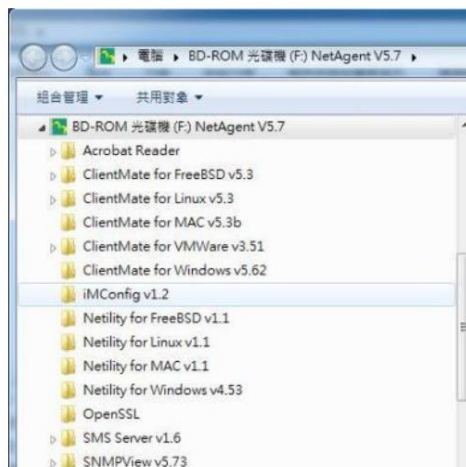
3.1 Установка программного обеспечения

Утилита NetAgentA на компакт-диске содержит несколько программ для управления и завершения работы системы. Вставьте компакт-диск в CD-ROM, и вы сможете выбрать программу в разделе «Установка программы».



Если компьютер не запускает программу с компакт-диска автоматически, выберите её в меню «Файл».

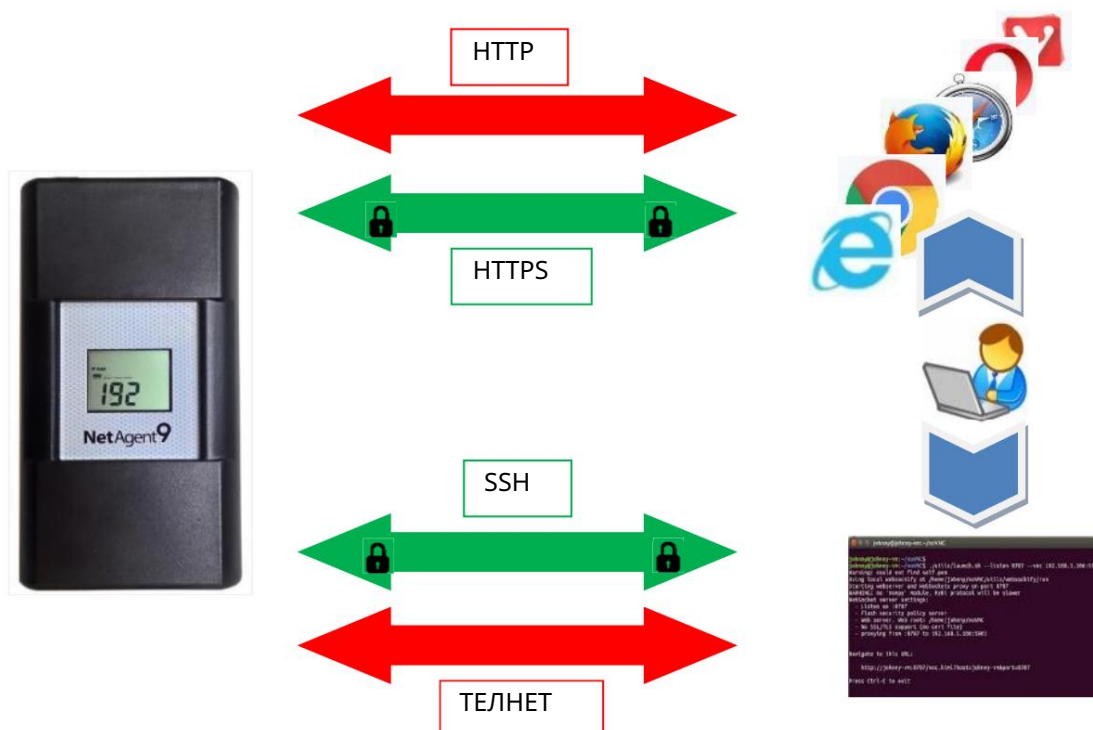
Управление



Глава 4. Настройка NetAgentA

4.1 Введение

В NetAgentA можно войти через веб-интерфейс или HyperTerminal, используя протокол и шифрование 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 выполняет поиск всех доступных NetAgentA в той же сети.

4. Настройка IP-адреса NetAgentA
(1) DHCP IP (по умолчанию) (2) Статический IP

5. Введите IP-адрес NetAgentA в браузер.

5. Дважды щелкните NetAgentA от Netility

5. Вход через HyperTerminal

6. Выберите совместимый протокол на странице конфигурации ИБП в NetAgentA.

7. Введите другие параметры в NetAgentA
веб-страница

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Каждый NetAgentA имеет свой уникальный серийный номер / MAC-адрес и пароль.

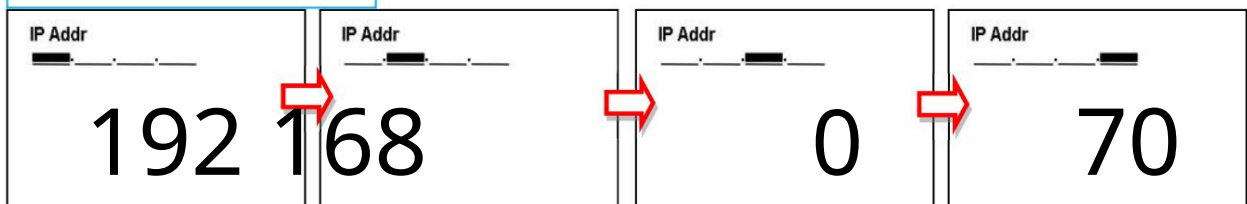
Эта информация указана на этикетке каждого устройства. Она помогает идентифицировать данные карты в системе Netility.



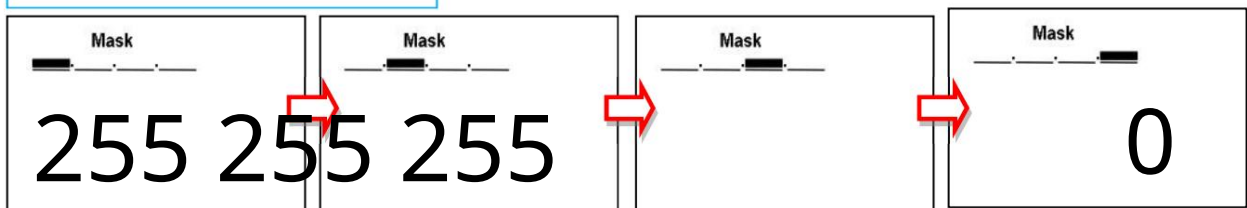
ПРИМЕЧАНИЕ 2: NetAgentA с ЖК-дисплеем может получать информацию об IP-адресе.

Пример формата ЖК-дисплея представлен ниже.

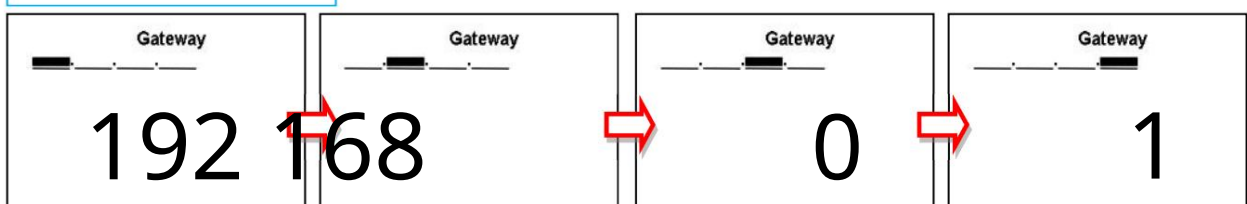
IP-адрес 192.168.0.70



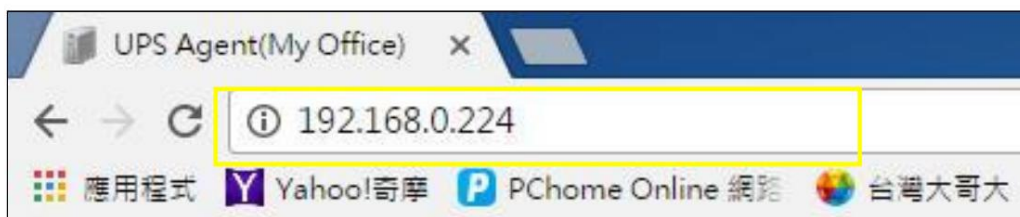
Маска подсети: 255.255.255.0



Шлюз: 192.168.0.1



Если известен IP-адрес NetAgentA, введите его в браузере для входа в систему. Если модель NetAgentA не является ЖК-дисплеем, установите программное обеспечение Netility для поиска и настройки её IP-адреса.

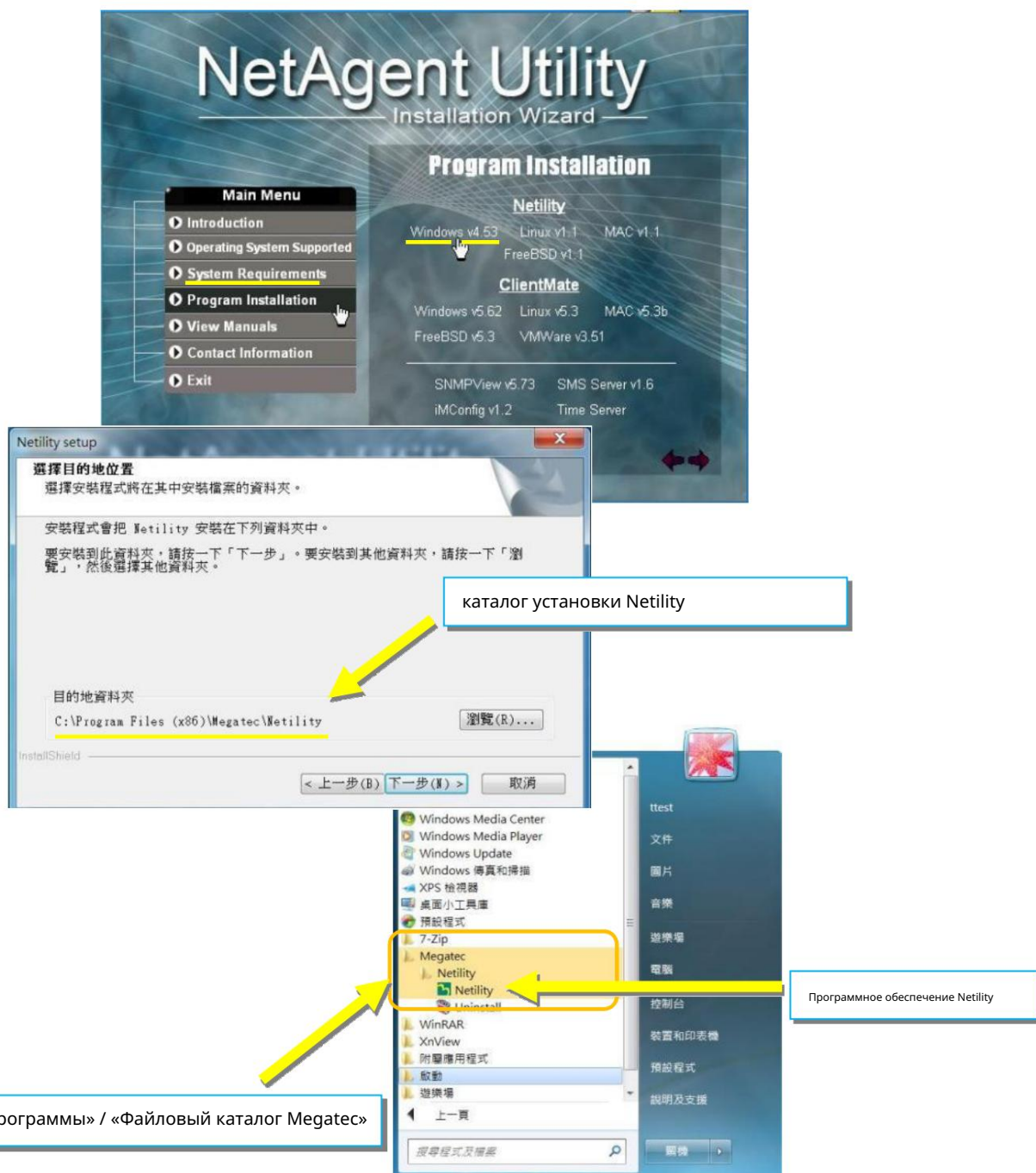


4.3 Установка и настройка Netility

Установка сети

Netility — это программное обеспечение, которое помогает пользователю найти все доступные NetAgentA в сети, а также настроить IP-адрес и обновить прошивку. Подключите NetAgentA.

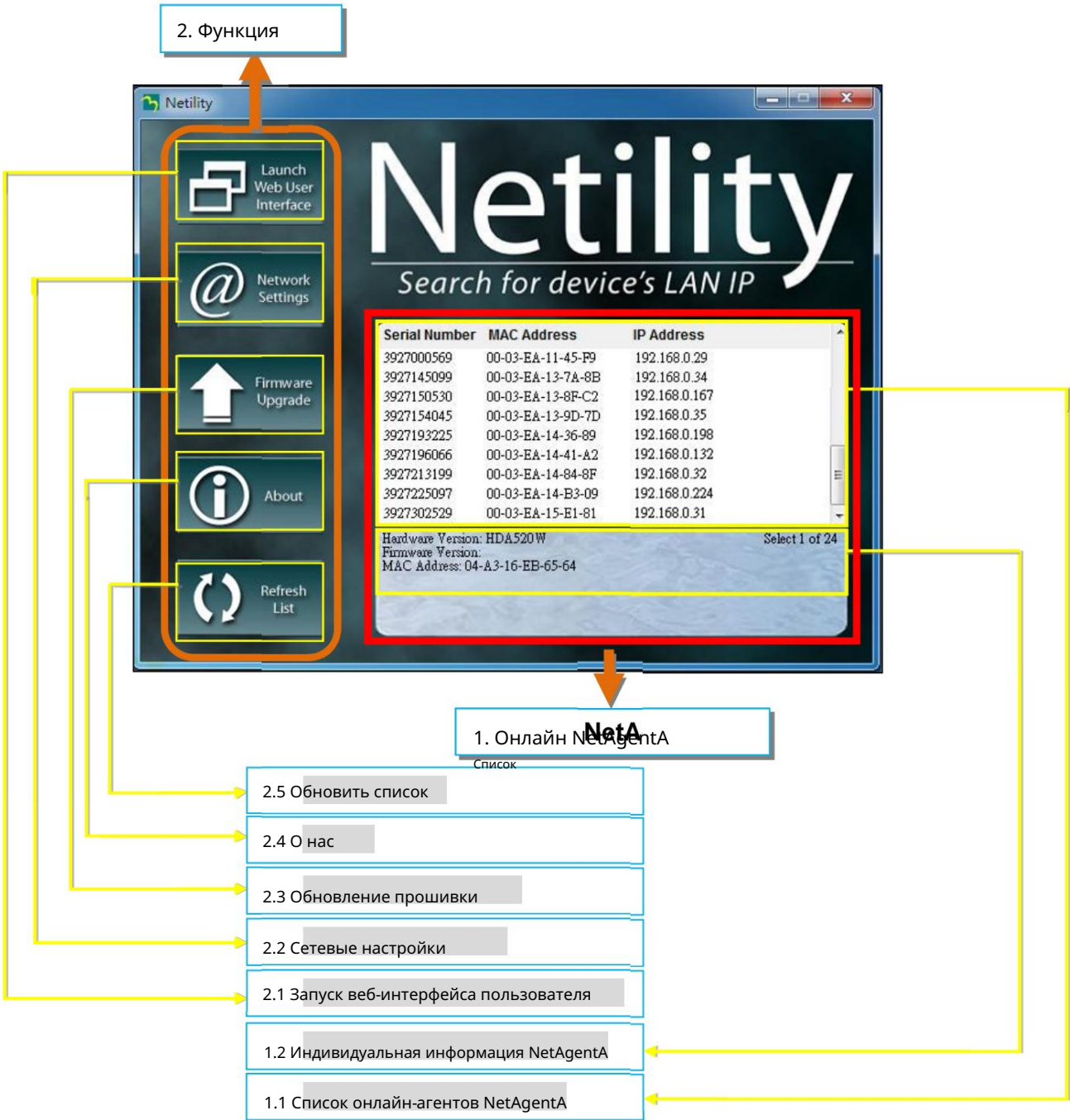
Найдите установочный диск с утилитами на CD-ROM и выберите «Установка программ» > «Утилиты» > «Windows».



Эксплуатация и настройка Netility

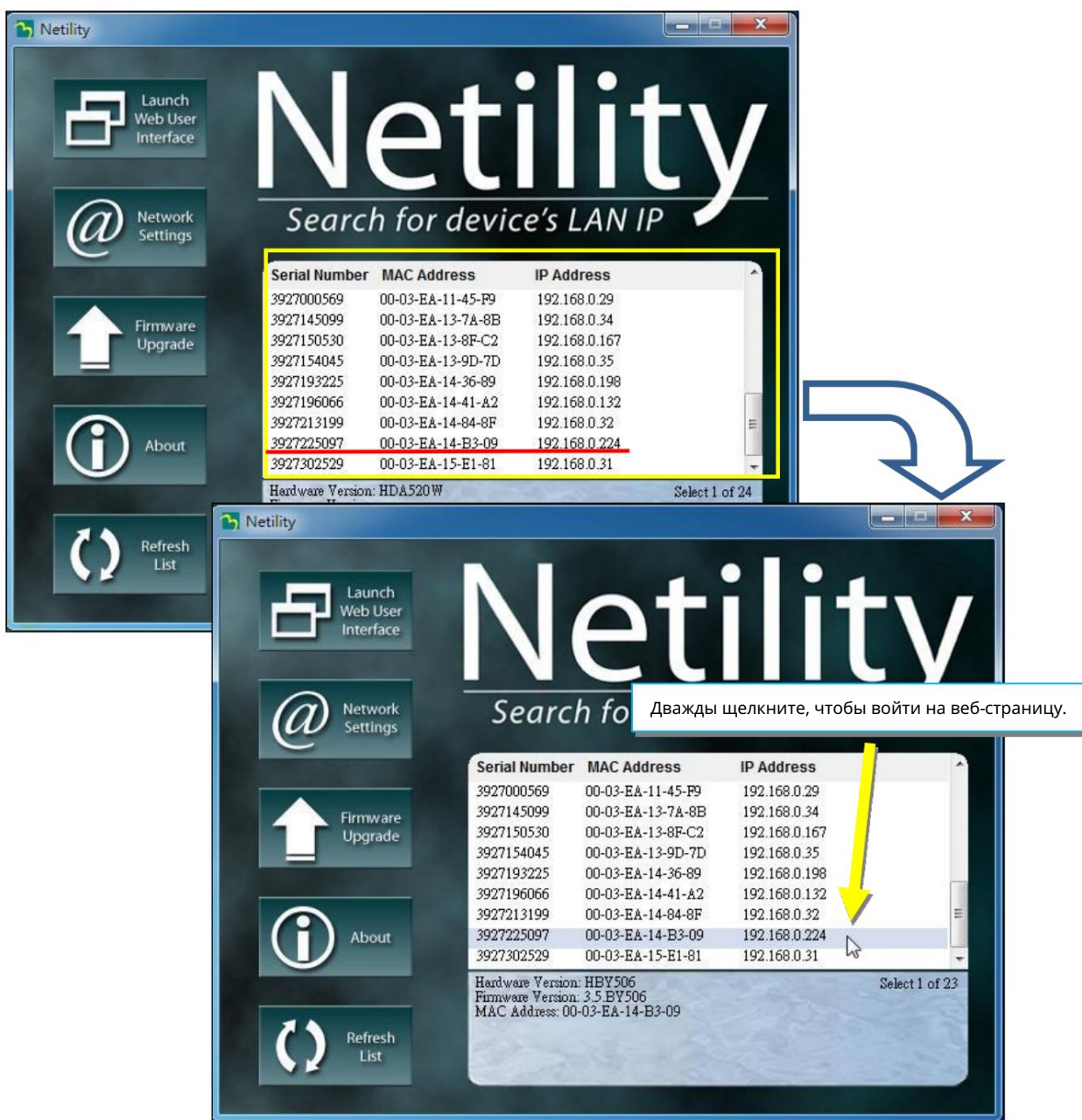
Главные страницы Netility разделены на 2 раздела:

- 1. Список онлайн-агентов NetAgentA
- 2. Выбор функций



1.1 Список онлайн-агентов NetAgentA

При открытии Netility программа автоматически выполняет поиск по всем доступным онлайн-ресурсам NetAgentA. Найдите в сети устройство с серийным номером, IP-адресом и MAC-адресом. Дважды щелкните по конкретному NetAgentA с действительным IP-адресом, и вы перейдете на веб-страницу этого NetAgentA. (Список автоматически обновляется каждые 2 минуты)



Netility
Search for device's 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 Version: HDA520W
Select 1 of 24

Netility
Search for

Дважды щелкните, чтобы войти на веб-страницу.

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 EY506
MAC Address: 00-03-EA-14-B3-09
Select 1 of 23

1.2 Индивидуальная информация NetAgentA

Щёлкните по конкретному NetAgentA, в нижнем столбце отобразится его аппаратное обеспечение, версия прошивки, обеспечение и MAC-адрес. Также отобразится общее количество NetAgentA, найденных Netility и выбранных пользователем.

The screenshot shows the Netility application window. The main title is "Netility" with the subtitle "Search for device's LAN IP". On the left sidebar, there are buttons: "Launch Web User Interface", "Network Settings", "Firmware Upgrade", "About", and "Refresh List". The main area displays a table of devices with columns "Serial Number", "MAC Address", and "IP Address". A yellow box highlights the details of a selected device (Serial Number: 3927225097, MAC Address: 00-03-EA-14-B3-09). A yellow arrow points to the "About" button, and another yellow arrow points to the "Refresh List" button. A yellow box highlights the "Select 1 of 23" text at the bottom right of the table.

Serial Number	MAC Address	IP Address
3927000569	00-03-EA-11-45-P9	192.168.0.34
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 BV506
MAC Address: 00-03-EA-14-B3-09

Select 1 of 23

Нажмите на NetAgentA

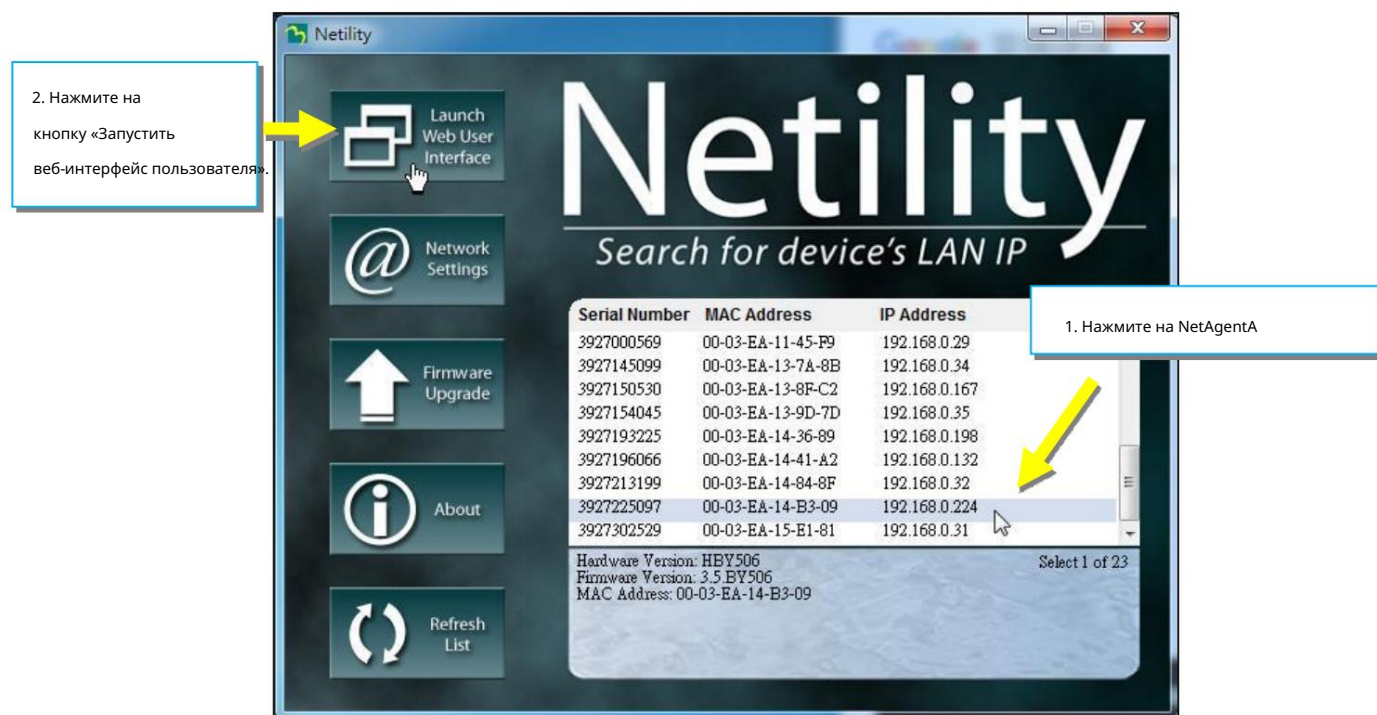
Аппаратная версия

Версия прошивки

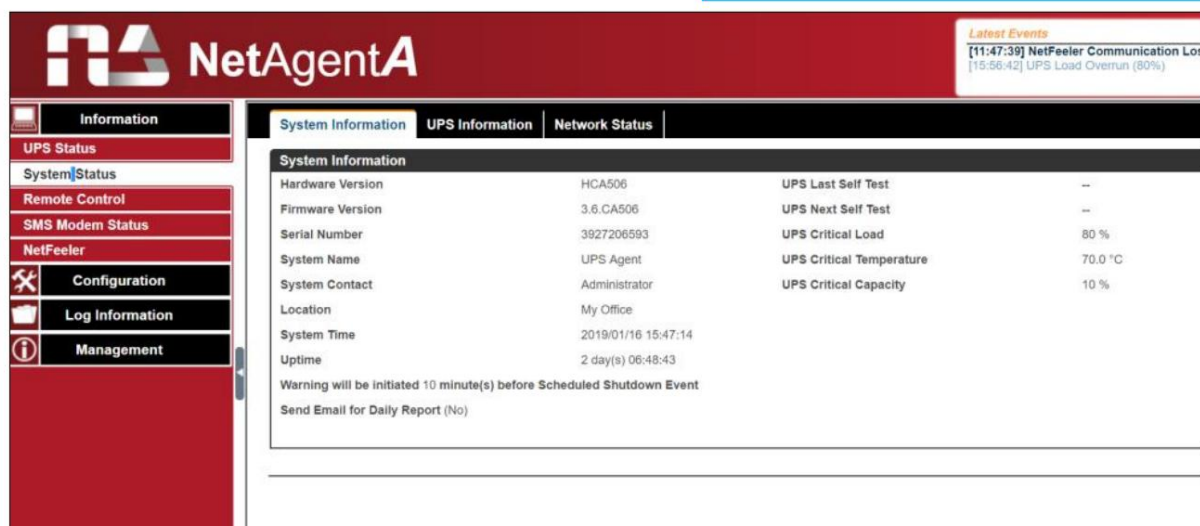
Общее количество NetAgentA найдены и отображены

2.1 Запуск веб-интерфейса пользователя

Выберите конкретный NetAgentA из списка и нажмите «Запустить веб-интерфейс», чтобы войти на веб-страницу NetAgentA.



Войдите на веб-страницу этого NetAgentA.



2.2 Сетевые настройки

При первом подключении NetAgentA убедитесь в правильности IP-адреса и других параметров.

Для входа на веб-страницу NetAgentA через браузер или HyperTerminal необходимо правильно ввести сетевые настройки.

При выборе получения IP-адреса через 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 требований безопасности. При изменении номера порта для входа в систему необходимо ввести полный IP-адрес с номером порта.

Например: номер HTTP-порта изменяется на 81.

Полный адрес, который необходимо ввести в браузере, должен быть "http://XXXX:81" (XXXX — это IP-адрес NetAgentA).

Например: номер порта Telnet изменить на 24.

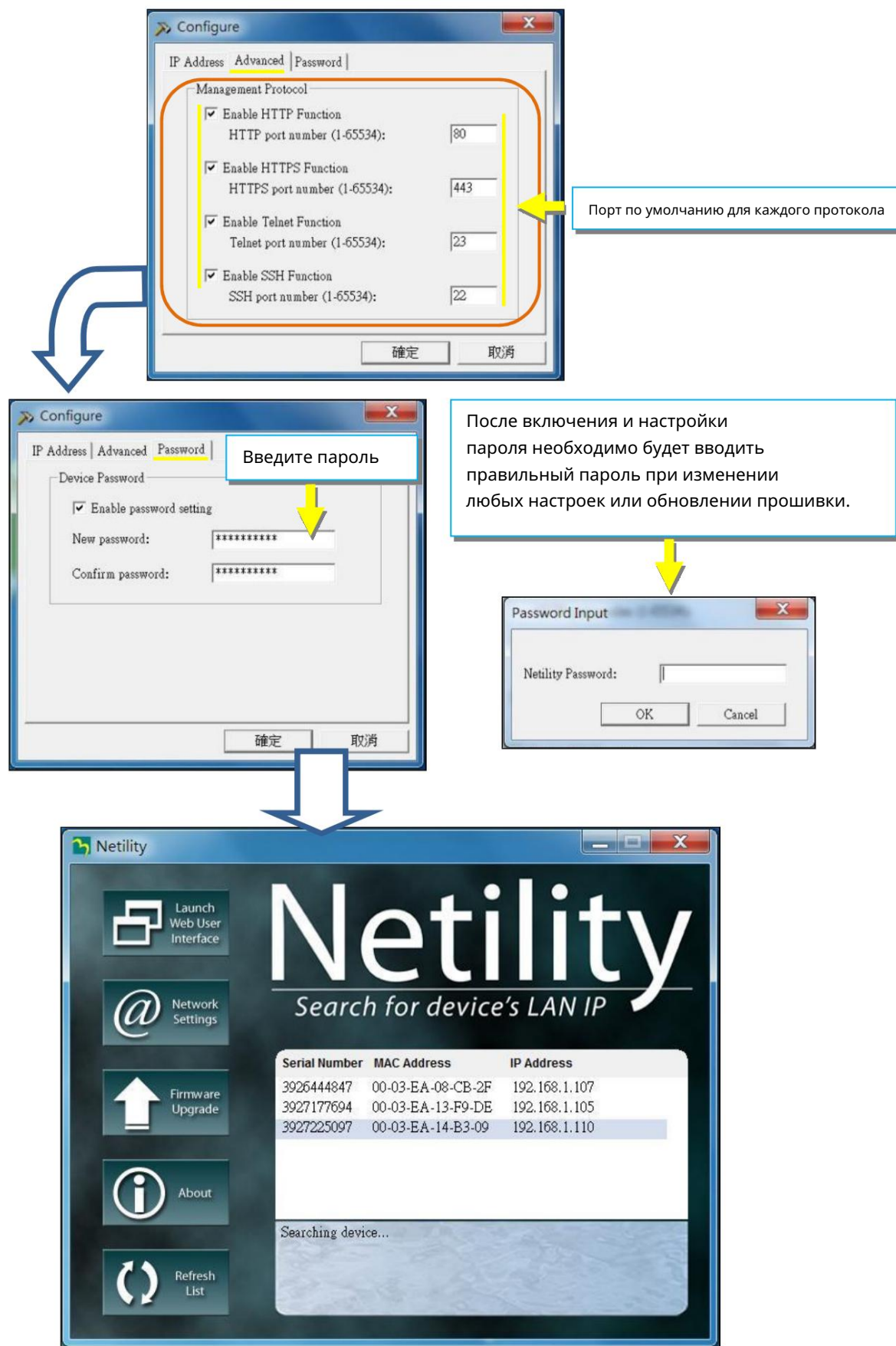
Полный адрес, который необходимо ввести в HyperTerminal, должен быть "http://XXXX 24" (XXXX — это IP-адрес NetAgentA).

Если включена защита паролем NetAgentA, необходимо ввести правильный пароль перед внесением каких-либо изменений в конфигурацию и обновлением прошивки.

The screenshot shows the Netility web interface with the following elements and annotations:

- Netility Logo:** "Search for device's LAN IP".
- Left Sidebar:** Contains icons for "Launch Web User Interface", "Network Settings" (annotated with "2. Нажмите на «Сетевые настройки»."), "Firmware Upgrade", and "About".
- Table:** Lists devices with columns for Serial Number, MAC Address, and IP Address.

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
- Configuration Window:** A "Configure" dialog box is open, showing the "IP Address" tab. It has three sections: "Obtain IP address by DHCP", "Obtain IP address by BOOTP", and "Use following Static IP address" (selected). The static IP fields are: IP Address: 192.168.1.110, Subnet Mask: 255.255.255.0, and Gateway: 192.168.1.1. An annotation "1. Щелкните по конкретному NetAgentA." points to the table, and another "Выберите вариант назначения IP-адреса по DHCP." points to the DHCP option. A third annotation "Необходимо ввести данные в столбцы. Статический IP-адрес" points to the static IP fields.



2.3 Обновление прошивки

Это необходимо для обновления или переустановки прошивки на устройство NetAgentA. Версия прошивки доступна на официальном сайте. Убедитесь, что вы проверили модель и аппаратное обеспечение NetAgentA.

версия для правильной версии прошивки (.bin)

Способы выбора NetAgentA для обновления прошивки

- (1) Щелкните по конкретному NetAgentA из списка Netility
- (2) Нажмите и удерживайте клавишу CTRL, затем выберите из списка несколько блоков NetAgentA => Это
это означает модернизацию нескольких устройств одновременно.
- (3) Щелкните по первому NetAgentA из списка, затем нажмите и удерживайте клавишу SHIFT.
а также нажмите на последний блок NetAgentA => Это нужно сделать, если все NetAgentA из списка относятся к одной модели.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что выбранные несколько NetAgentA относятся к одной и той же модели.

В случае возникновения сбоев во время обновления прошивки, пожалуйста, повторяйте обновление до тех пор, пока оно не завершится успешно.
сделанный

Во время обновления красный и желтый светодиоды будут мигать попеременно, или же будет мигать красный светодиод.
НЕ отключайте питание и не отсоединяйте кабели от NetAgentA. После успешного обновления прошивки NetAgentA автоматически перезагрузится.

Обновление для одного NetAgentA

Выбор Multi-NetAgentA

Последовательное обновление NetAgentA

1. Выберите файл .bin

2. Нажмите «Скачать».

3. Сообщение об обновлении

4. Отмена для выхода

2.4 О нас

Здесь представлена текущая версия Netility.



2.5 Обновить список

Список в Netility автоматически обновляется каждые 2 минуты, однако возможно и ручное обновление путем нажатия кнопки «Обновить список».

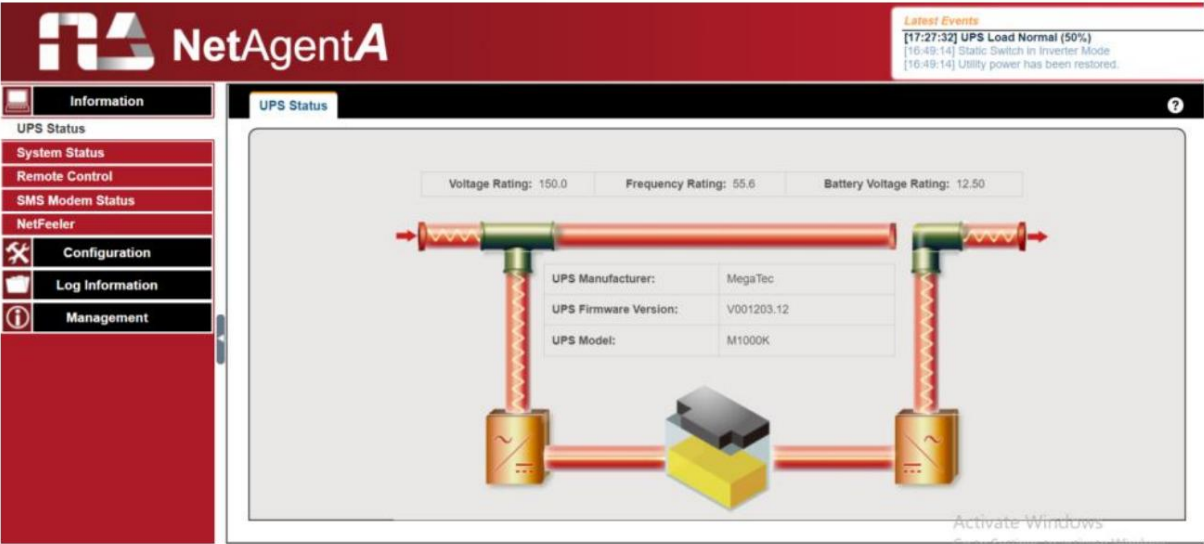


4.4 Веб-интерфейс и настройки NetAgentA

Информация > Состояние ИБП

- Статус ИБП

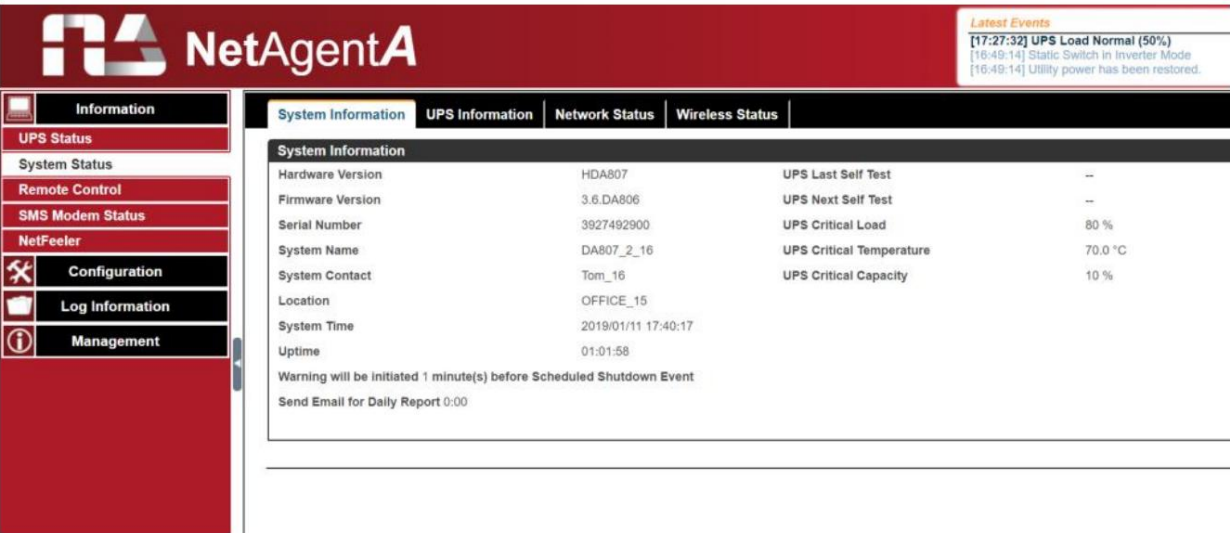
На этой странице отображается текущее состояние подключения ИБП в графическом режиме, включая напряжение, частоту и другую информацию.



Информация > Состояние системы

- Системная информация

Здесь отображается вся основная информация о NetAgentA, такая как версия аппаратного/микропрограммного обеспечения; серийный номер; время работы и т. д.



Информация > Состояние системы

- Информация об ИБП

На этой странице отображается информация об ИБП/батареях/характеристиках. Данные получены из ответа ИБП или из настроек на веб-странице [Конфигурация ИБП].

Information

UPS Status

System Status

Remote Control

SMS Modem Status

NetFeeler

Configuration

Log Information

Management

System Information

UPS Information

Network Status

Wireless Status

UPS Information

UPS Manufacturer

UPS Firmware Version

UPS Model

MegaTec

V001203.12

M1000K

Battery Information

Date of last battery replacement

Number of Batteries

Battery Charge Voltage

2018/07/04

2

2.267 V

Rating Information

Voltage Rating

Frequency Rating

Battery Voltage Rating

150.0 V

55.6 Hz

12.50 V

Latest Events

[17:27:32] UPS Load Normal (50%)

[16:49:14] Static Switch in Inverter Mode

[16:49:14] Utility power has been restored.

Информация > Состояние системы

- Состояние сети

На этой странице отображается сетевая информация NetAgentA.

Information

UPS Status

System Status

Remote Control

SMS Modem Status

NetFeeler

Configuration

Log Information

Management

System Information

UPS Information

Network Status

Wireless Status

Ethernet

MAC Address

Connection Type

00:03:EA:18:C9:24

1000Mbps Full-Duplex

General

Email Server

Time Server

PPPoE IP

PPPoE IPv6

smtp.gmail.com

swisstime.ethz.ch

IPv4

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Primary DNS Server

Secondary DNS Server

192.168.66.117

255.255.255.0

192.168.66.1

192.168.66.1

IPv6

IP Address

LinkLocal Address

6to4 Address

Gateway

Primary DNS Server

Secondary DNS Server

fe80::203:eaff:fe18:c924:b4

Latest Events

[17:27:32] UPS Load Normal (50%)

[16:49:14] Static Switch in Inverter Mode

[16:49:14] Utility power has been restored.

Информация > Состояние системы

- Состояние беспроводной связи

На этой странице отображается состояние и информация о беспроводном соединении при использовании NetAgentA. осуществляет связь через совместимый Wi-Fi-адаптер.

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The left sidebar contains a menu with options: Information, UPS Status, System Status, Remote Control, SMS Modem Status, NetFeeler, Configuration, Log Information, and Management. The main content area is titled 'Wireless Status' and displays network information. At the top right, there is a 'Latest Events' section with the following log entries:

- [17:27:32] UPS Load Normal (50%)
- [16:49:14] Static Switch in Inverter Mode
- [16:49:14] Utility power has been restored.

The main content area is divided into two columns. The left column shows 'Ethernet' information (MAC Address) and 'IPv4' information (IP Address, Subnet Mask, Gateway). The right column shows 'General' information (Primary DNS Server, Secondary DNS Server) and 'IPv6' information (IP Address, LinkLocal Address, Gateway).

Информация > Пульт дистанционного управления

Пользователь может удаленно выполнить несколько тестов ИБП. После выбора этой опции нажмите кнопку «Применить», чтобы запустить тест.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Remote Control' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Remote Control' and contains two sections: 'UPS Testing' and 'Miscellaneous'. The 'UPS Testing' section has the following options:

- ☒ 10-Second Test
- ☐ Deep Battery Test for minute(s)
- ☐ Test until battery capacity below %
- ☐ Test Until Battery Low
- ☐ Cancel Test

The 'Miscellaneous' section has the following options:

- ☐ Turn off UPS when AC power Fails
- ☐ Put UPS in Sleep mode for minute(s)
- ☐ Wake up UPS
- ☐ Reboot UPS
- ☐ UPS Buzzer On/Off

At the bottom right of the main content area, there are two buttons: 'Apply' and 'Reset'.

Информация > Состояние SMS-модема

На этой странице отображается состояние модема при подключении GPRS-модема к NetAgentA.

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%)

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

SMS Modem Status

Modem Information
 Modem Manufacturer
 Modem Model
 Modem Firmware Version

GSM Modem Current Status
 Service Provider
 Central number of SMS service
 Signal Strength
 SIM card PIN is correct or not

Информация > NetFeeler

На этой странице отображается состояние окружающей среды при подключении USB NetFeeler/NetFeeler II и его аксессуаров к NetAgentA.

NetAgentA

Latest Events
 [18:06:42] UPS Load Overrun (80%)

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

NetFeeler

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

Reset Alarm

Конфигурация > Конфигурация ИБП

- Характеристики ИБП (см. техническое описание вашего ИБП)

Тип связи ИБП:

Для установления соединения между NetAgentA и ИБП выберите из списка совместимый протокол, поддерживаемый вашим ИБП. Неправильно выбранный протокол приведет к полному отсутствию связи. (Megatec — протокол по умолчанию)

Количество батарей:

Введите количество батарей в ИБП.

Напряжение полного заряда батареи (В):

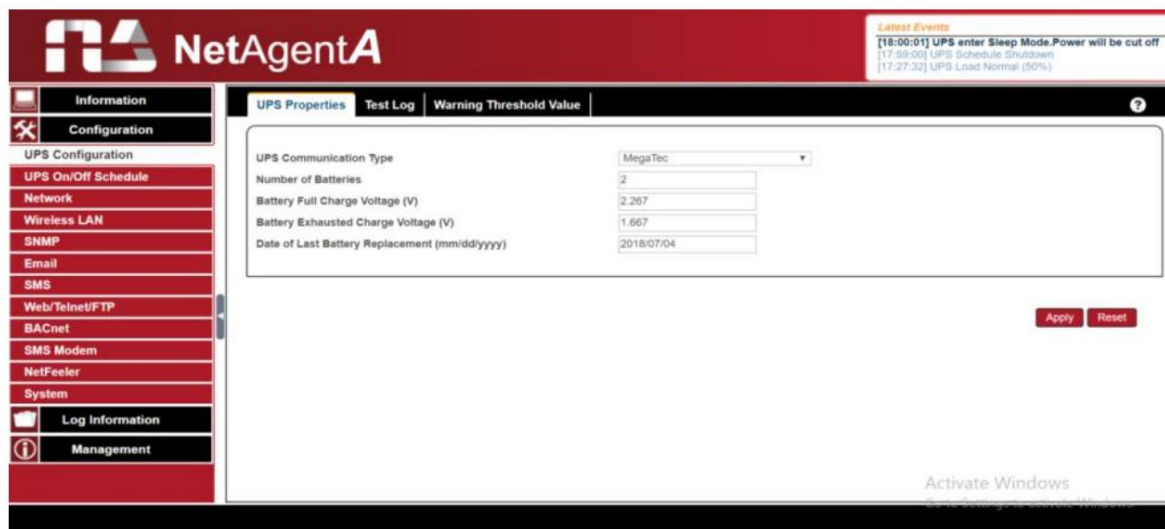
Введите значение напряжения полного заряда для каждой ячейки батареи. (Значение по умолчанию — 2,267, менять его не рекомендуется).

Напряжение полного заряда батареи (В):

Введите значение напряжения, достигаемого при разряде каждой ячейки батареи. (Значение по умолчанию — 1,667, изменять его не рекомендуется).

Дата последней замены батареи (мм/дд/гггг)

Введите дату последней замены батареи для внесения в учет.



The image shows the 'UPS Properties' configuration page in the NetAgent4 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Information' and 'Configuration' sections. The 'Configuration' section is expanded, showing various settings like '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 'UPS Properties' and has three tabs: 'UPS Properties', 'Test Log', and 'Warning Threshold Value'. The 'UPS Properties' tab is active, displaying fields for 'UPS Communication Type' (set to 'MegaTec'), 'Number of Batteries' (2), 'Battery Full Charge Voltage (V)' (2.267), 'Battery Exhausted Charge Voltage (V)' (1.667), and 'Date of Last Battery Replacement (mm/dd/yyyy)' (2018/07/04). There are 'Apply' and 'Reset' buttons at the bottom right. A 'Latest Events' box in the top right corner shows a list of events, including 'UPS enter Sleep Mode' and 'UPS Schedule Shutdown'. An 'Activate Windows' watermark is visible at the bottom right.

NetAgent4

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

UPS On/Off Schedule

Network

Wireless LAN

SNMP

Email

SMS

Web/Telnet/FTP

BACnet

SMS Modem

NetFeeler

System

Log Information

Management

UPS Properties | Test Log | Warning Threshold Value

UPS Communication Type: MegaTec

Number of Batteries: 2

Battery Full Charge Voltage (V): 2.267

Battery Exhausted Charge Voltage (V): 1.667

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

Apply Reset

Activate Windows

• Журнал тестирования

Проверяйте ИБП каждые:

Можно выбрать ИБП на неделю/2 недели/месяц/квартал.

Время начала тестирования ИБП (чч:мм):

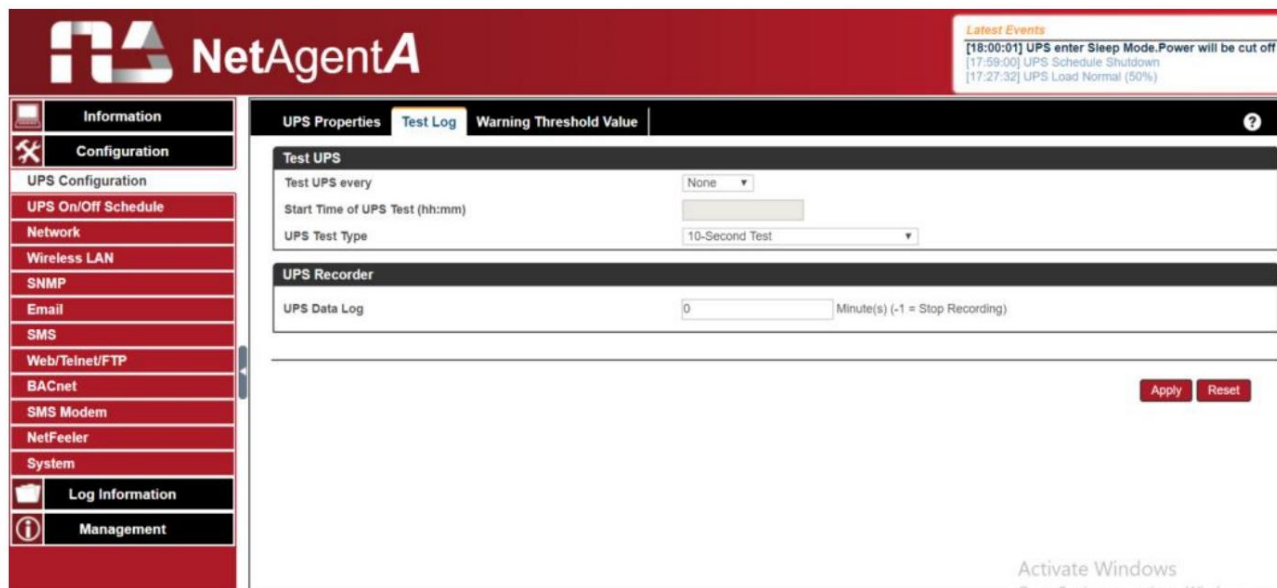
Чтобы ввести время начала теста

Тип теста ИБП:

Вариант тестирования можно выбрать из выпадающего списка.

Журнал данных ИБП:

Чтобы ввести интервал времени для обновления данных



The image shows the 'Test Log' configuration page in the NetAgent4 web interface. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Test Log' and has three tabs: 'UPS Properties', 'Test Log', and 'Warning Threshold Value'. The 'Test Log' tab is active, displaying fields for 'Test UPS every' (set to 'None'), 'Start Time of UPS Test (hh:mm)' (empty), and 'UPS Test Type' (set to '10-Second Test'). Below these fields is a section titled 'UPS Recorder' with a field for 'UPS Data Log' (set to '0') and a label 'Minute(s) (-1 = Stop Recording)'. There are 'Apply' and 'Reset' buttons at the bottom right. A 'Latest Events' box in the top right corner shows a list of events, including 'UPS enter Sleep Mode' and 'UPS Schedule Shutdown'. An 'Activate Windows' watermark is visible at the bottom right.

NetAgent4

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

- Пороговые значения предупреждений

Истекло время ожидания после потери соединения:

Выдавать предупреждающее сообщение, если NetAgentA и UPS потеряют соединение в указанное время.

Критическая нагрузка (%):

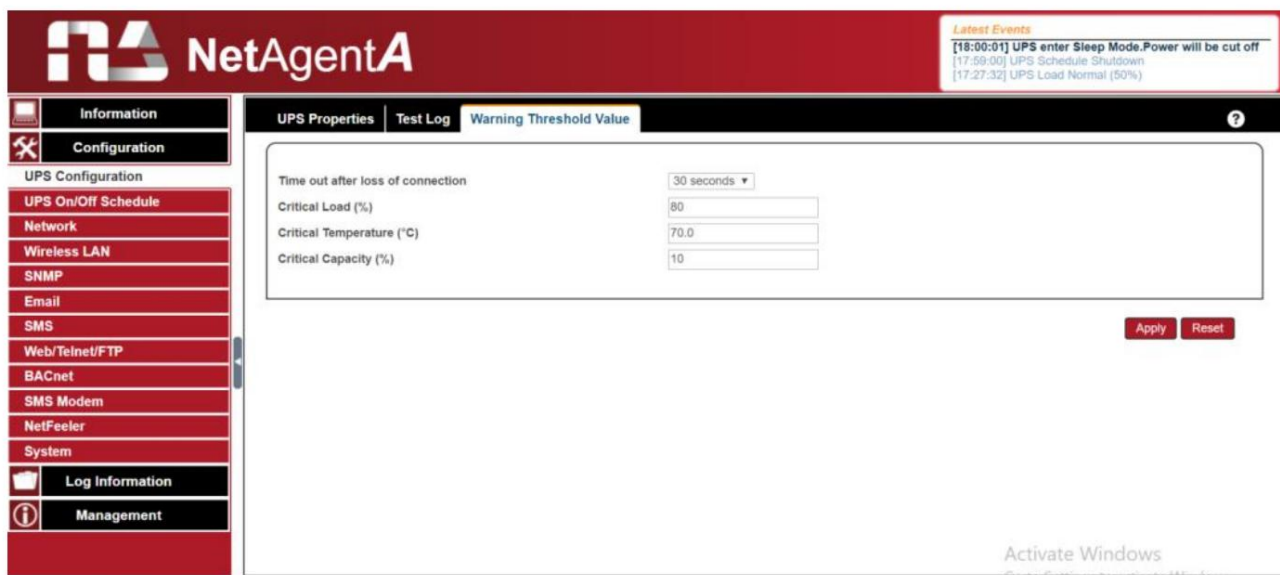
Когда уровень загрузки достигнет заданного процента, NetAgentA отправит предупреждающее сообщение.

Температура ИБП (°C):

Когда температура ИБП достигнет заданного значения, NetAgentA отправит предупреждающий сигнал.

Критическая пропускная способность (%):

Когда емкость батареи ИБП достигнет заданного процента, NetAgentA отправит предупреждающий сигнал.



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**

Time out after loss of connection: 30 seconds

Critical Load (%): 80

Critical Temperature (°C): 70.0

Critical Capacity (%): 10

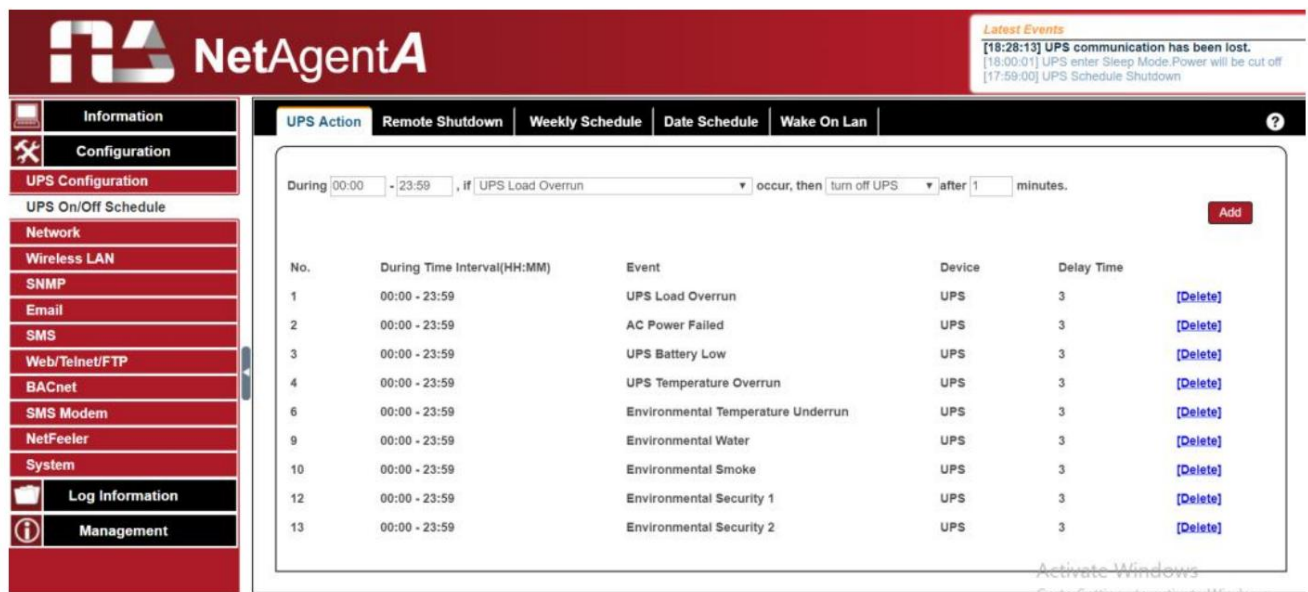
Apply **Reset**

Activate Windows

Настройка > Расписание включения/выключения ИБП

- Действия UPS

Когда выбранное событие произойдет в заданном временном диапазоне, ИБП будет отключен.



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**

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

Add

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]

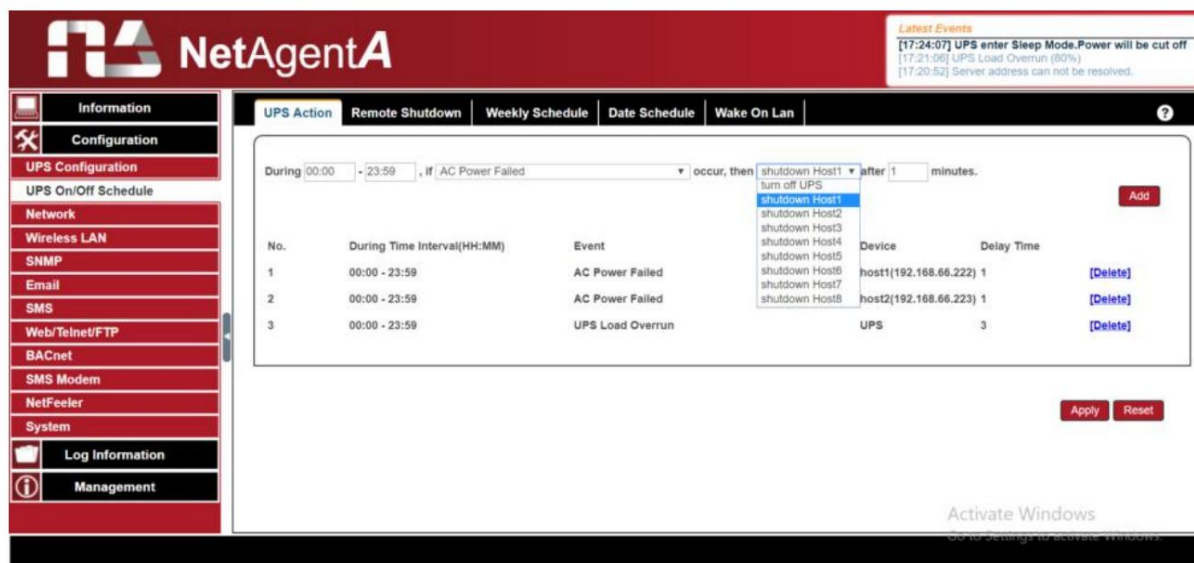
Activate Windows

• Дистанционное выключение

Это позволяет выключить сетевой сервер при наступлении выбранного события без установки программного обеспечения для завершения работы. Сначала необходимо добавить событие в раздел «Действия ИБП», а затем ввести IP-адрес сервера, который необходимо выключить, через SSH или Telnet с помощью совместимой команды завершения работы системы сервера.

Например: Чтобы выключить хост 1 (сервер Windows) и хост 2 (сервер Linux) через 1 минуту после отключения питания от сети переменного тока.

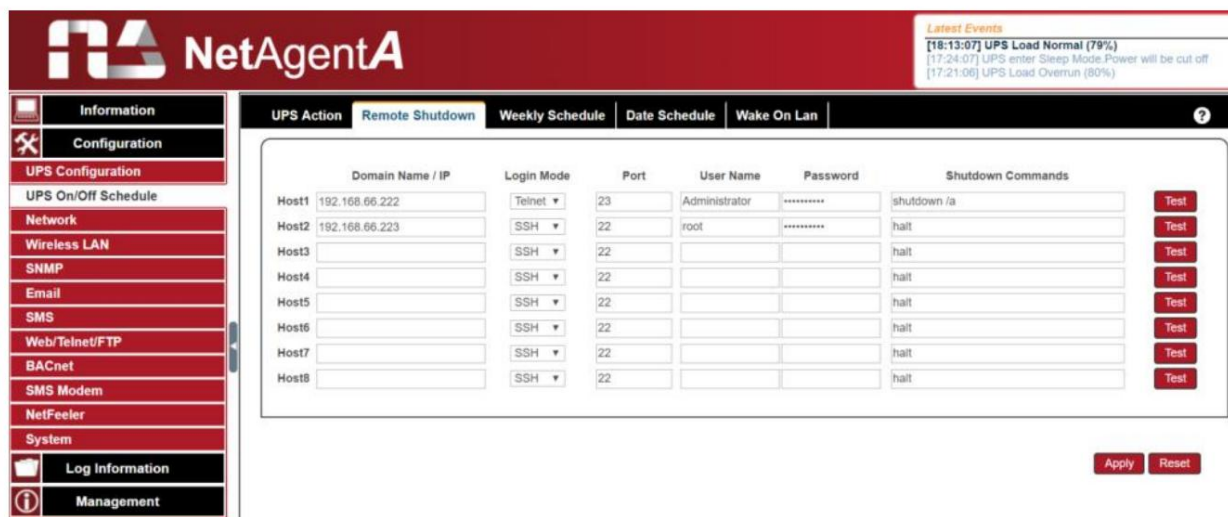
Сначала перейдите на вкладку «Действия ИБП», выберите событие «Сбой питания переменного тока», затем выберите «Выключить хост 1» и нажмите «Добавить». Действие будет добавлено в список. Затем проделайте то же самое для хоста 2: выберите событие «Сбой питания переменного тока», выберите «Выключить хост 2» из списка и нажмите «Добавить», чтобы оно появилось в списке.



После добавления действия перейдите на вкладку «Удаленное выключение», введите IP-адрес домена для хоста 1 и хоста 2, выберите Telnet или SSH для доступа, а затем введите имя пользователя/пароль сервера и команду выключения сервера. Для Windows команда выключения — «shutdown /a». Для Linux команда выключения — «halt». Для Mac команда — «sudo shutdown».

Ниже приведен список командного меню для различных систем.

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



• Еженедельное расписание

В этом разделе можно установить время включения/выключения ИБП каждый день в течение недели.

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

UPS Action

Remote Shutdown

Weekly Schedule

Date Schedule

Wake On Lan

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

	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

ApplyReset

• Расписание дат

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

Приведенные здесь настройки переопределяют настройки в еженедельном расписании.

Предупреждение будет отправлено X перед запланированным завершением работы.

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

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

UPS Action

Remote Shutdown

Weekly Schedule

Date Schedule

Wake On Lan

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

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

ApplyReset

- Пробуждение по локальной сети

Этот раздел предназначен для пробуждения компьютера в сети при восстановлении питания от сети или при достижении заданного уровня заряда батареи (убедитесь, что такая функция поддерживается на вашем компьютере и включена в BIOS). Введите IP-адрес этого компьютера, и система выполнит поиск по его IP-адресу.

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The left sidebar contains a menu with options: 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 'Wake On Lan' and includes tabs for UPS Action, Remote Shutdown, Weekly Schedule, Date Schedule, and Wake On Lan. The 'General Settings' section contains a table for configuring Wake On Lan for multiple hosts:

Host	IP	MAC	Action
Host1			Test
Host2			Test
Host3			Test
Host4			Test
Host5			Test
Host6			Test
Host7			Test
Host8			Test

The 'Miscellaneous' section includes checkboxes for 'Wake up remote host after power restore' and 'Wait until battery capacity reaches to 10 %'.

Конфигурация > Сеть

Эта страница предназначена для настройки сетевых параметров

NetAgentA . • IPv4

IP-адрес NetAgentA и DNS можно получить из выпадающего списка с возможностью выбора «Вручную».

Используется DHCP или Bootp. Если IP-адрес и DNS настроены в Netility, информация автоматически отобразится здесь.

The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'IPv4' configuration page selected. 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 the following configuration fields:

IP Address

IP Address:
 Subnet Mask:
 Gateway:
 Obtain an IP address:

DNS Server IP

Primary DNS Server IP:
 Secondary DNS Server IP:
 Obtain DNS Server IP:

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

- IPv6

Все устройства серии NetAgentA поддерживают IPv6. IP-адрес можно выбрать из выпадающего списка, выбрав один из вариантов: (Автоматический/Без сохранения состояния DHCPv6/DHCPv6/Вручную).

После нажатия кнопки «Применить» NetAgentA перезагрузится.

- Ethernet

Тип подключения. В

этом разделе устанавливается скорость связи между NetAgentA и сетью. После нажатия кнопки

«Применить» NetAgentA перезагрузится.

Прекращение связи с ИБП при отключении Ethernet.

В этом разделе указывается, следует ли прекращать обмен данными с ИБП при разрыве соединения NetAgentA с Ethernet.

Идентификатор устройства Modbus на TCP:

Введите идентификатор устройства для чтения/записи данных при использовании Modbus по протоколу TCP. Протокол Megatec и таблица регистров Modbus

- **Динамический DNS.**

Это бесплатная услуга, позволяющая пользователю присвоить динамическому IP-адресу псевдоним статического имени хоста. Убедитесь, что учетная запись/пароль зарегистрированы у поставщика услуг DNS.

Поставщик услуг

Провайдеров динамического DNS можно выбрать из списка.

Доменное имя

Это доменное имя, которое вы создали у выбранного выше DDNS-провайдера. Имя для входа: это

имя для входа/

учетной записи, которое вы создали у выбранного DDNS-провайдера.

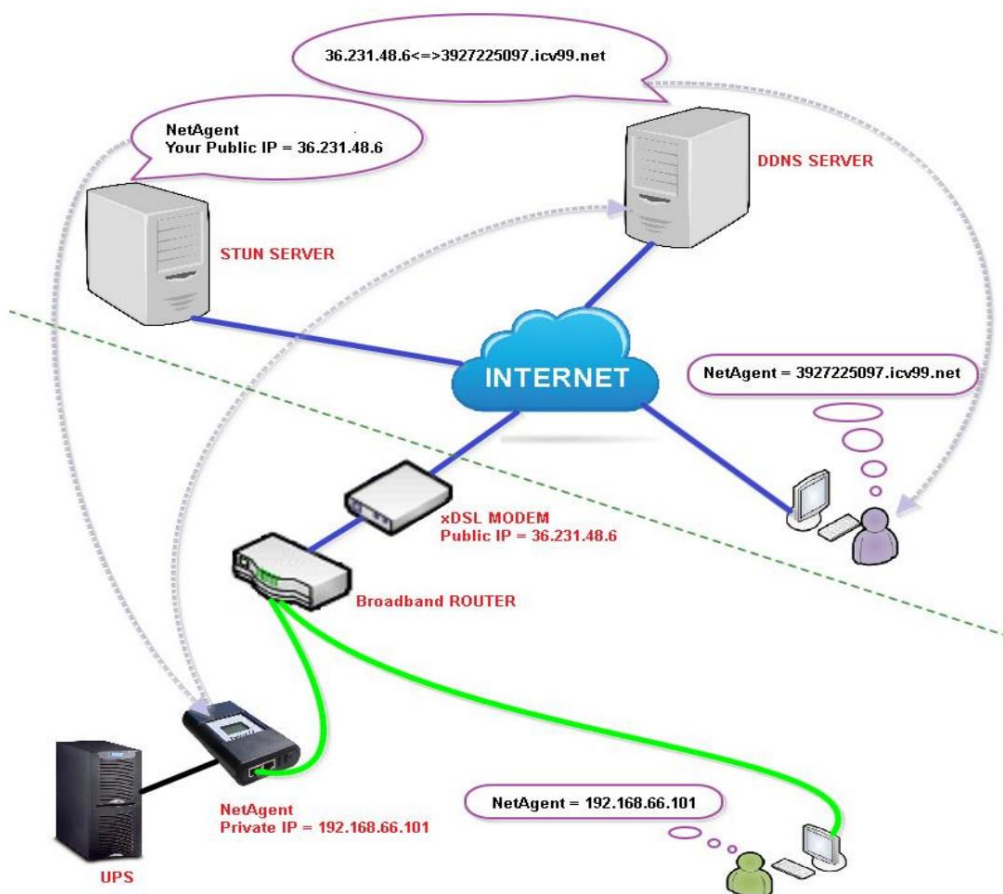
Пароль для входа:

Введите пароль, который вы присвоили своей учетной записи DDNS.

Используйте внешний STUN-сервер для получения публичного IP-адреса для

регистрации. Выберите «Да», чтобы убедиться, что NetAgentA использует WAN/публичный IP-адрес для обновления.

выбранный DDNS-сервер



Если вы используете icv99.net в качестве поставщика услуг, хостинг которого осуществляет компания Megates, следуйте приведенным ниже инструкциям:

1. Убедитесь, что NetAgentA может подключиться к Интернету. Выберите icv99.net из выпадающего списка поставщиков услуг. Поля «Имя домена» и «Имя входа» будут автоматически заполнены серийным номером устройства. Введите пароль NetAgentA, указанный на этикетке NetAgentA, затем нажмите «Применить».

1. Выберите icv99.net

2. Введите пароль

3. Нажмите «Применить».

2. Если вы используете маршрутизатор, войдите в его настройки и укажите IP-адрес и номер порта в разделе «Виртуальный».

Сервер для переадресации портов. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора.

Конфигурация маршрутизатора

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

	Name	Application Name	Port	Traffic Type	Schedule
☒	BY506	<< Application Name	Public Port 80	Protocol TCP	Always
	IP Address 192.168.66.101	<< Computer Name	Private Port 80	6	Inbound Filter Allow All

3. Через 20 минут NetAgentA должен войти в систему, используя свое доменное имя DDNS.

Latest Events

- [10:49:51] Connection with time server failed.
- [08:49:03] Connection with time server failed.
- [07:48:38] UPS communication has been lost.

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		

Send Email for Daily Report (No)

4. Чтобы изменить доменное имя или пароль, перейдите по ссылке www.icv99.net

Dynamic Domain Name Server (DDNS)

Domain Name: 2927225097

Domain Password:

Sign In

Activate

Lost/Forget DDNS Password

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
Must be 4 to 31 letters or digits.		
Domain Password		Введите новый пароль
Re-enter Password		
* 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).		
E-mail address	ttc@gmail.com	Введите адрес электронной почты
Required field. Used to retrieve Lost/Forget password.		

Done

Нажмите «Готово».

- PPPoE

Используйте эту опцию, чтобы разрешить NetAgentA подключаться к Интернету напрямую через ваш xDSL-модем по протоколу PPPoE. Введите имя пользователя и пароль для активации соединения. В случае любой NetAgentA будет подключаться к Интернету напрямую, что также ненормальной установки соединения, приведет к повторному набору номера.



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

IPv4 IPv6 Ethernet Dynamic DNS PPPoE

Выберите «Всегда подключаться»

When Connection should be made: Connect always

Login Name: [Input field]

Login Password: [Input field]

Введите имя пользователя для входа

Введите пароль

Apply Reset

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Настройка > Беспроводная локальная сеть. Эта

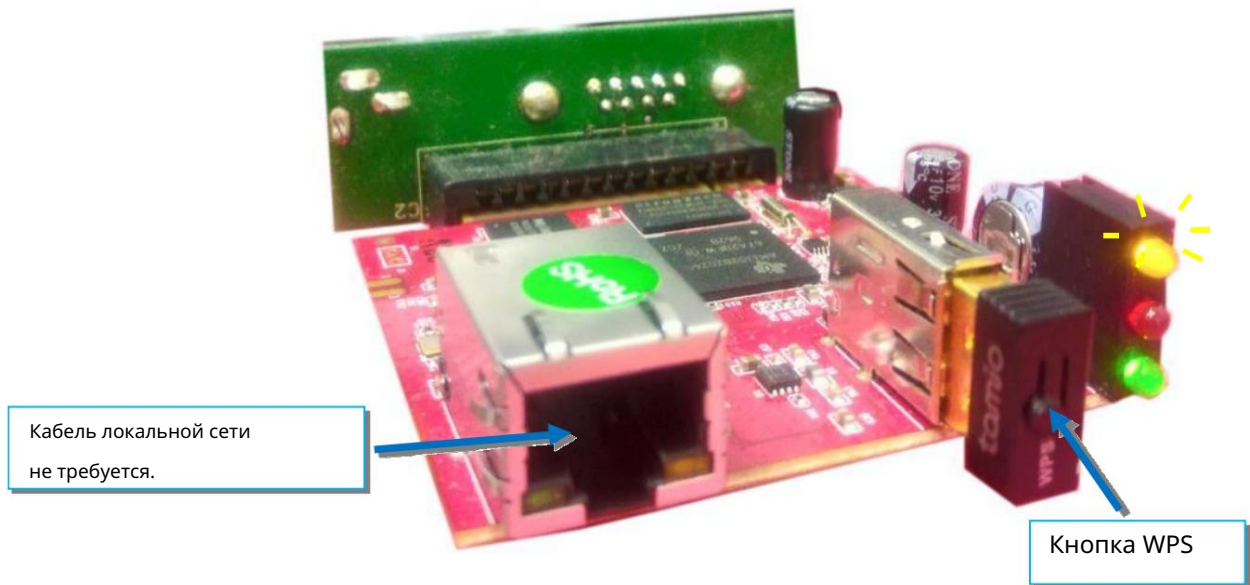
настройка предназначена для настройки беспроводной сети NetAgentA с использованием совместимого USB-адаптера.

Войдите в беспроводной маршрутизатор

- (1) SSID: Назовите его (любым)
- (2) Авторизация: выберите WPA2-Personal
- (3) Шифрование WPA: AES
- (4) Ключ WPA-PSK: введите любой пароль (8–63-значный ASCII-код)



- (1) Подключите адаптер U1 Tamio к карте NetAgentA (если это модель DA806, используйте кабель M2509 для преобразования).
- (2) Нажмите кнопку WPS на адаптере Tamio на 2-3 секунды, пока не начнет мигать желтый светодиод.



Настройки WPS для беспроводного маршрутизатора:

Когда желтый светодиод NetAgentA начнет мигать, откройте страницу настроек WPS беспроводного маршрутизатора. В режиме подключения WPS (1) выберите кнопку «WPS».

- (2) Нажмите «Старт»





Откройте Netility и войдите в NetAgentA:

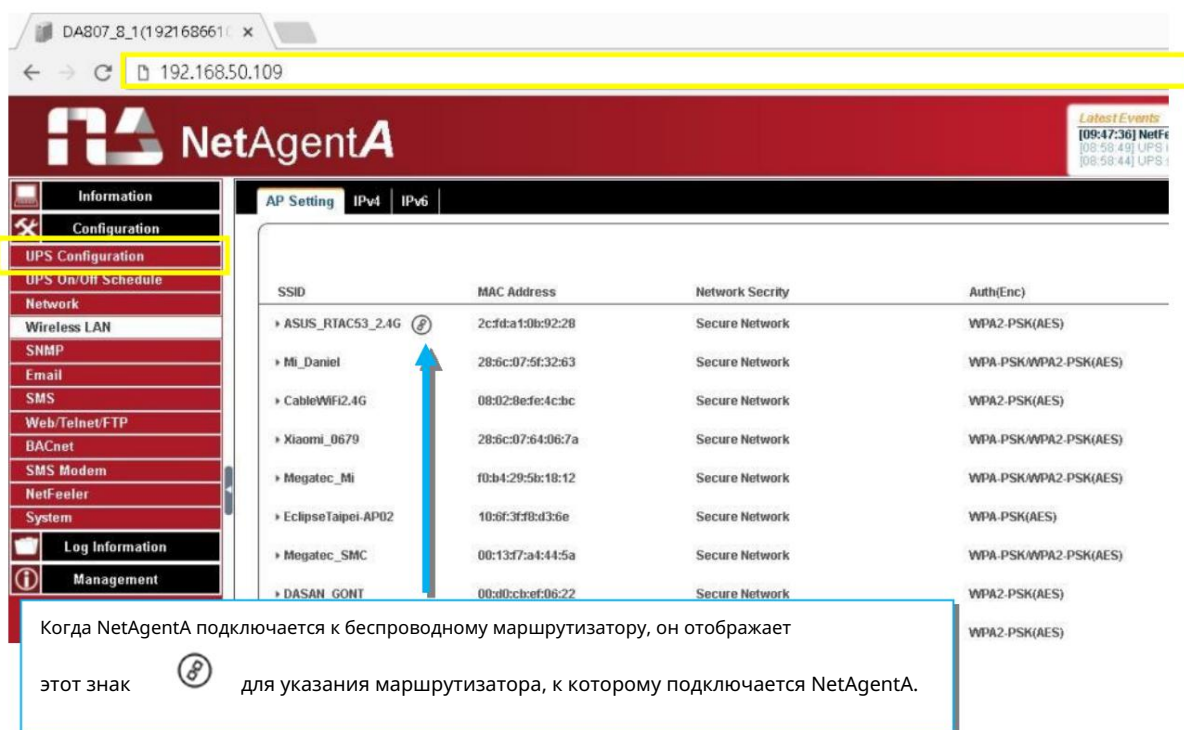
(1) После того, как NetAgentA подключится к беспроводному маршрутизатору через WPS, Netility сможет обнаружить этот беспроводной NetAgentA.

(2) Войдите на веб-страницу NetAgentA в разделе «Конфигурация» > «Беспроводная локальная сеть».

На веб-странице отображается

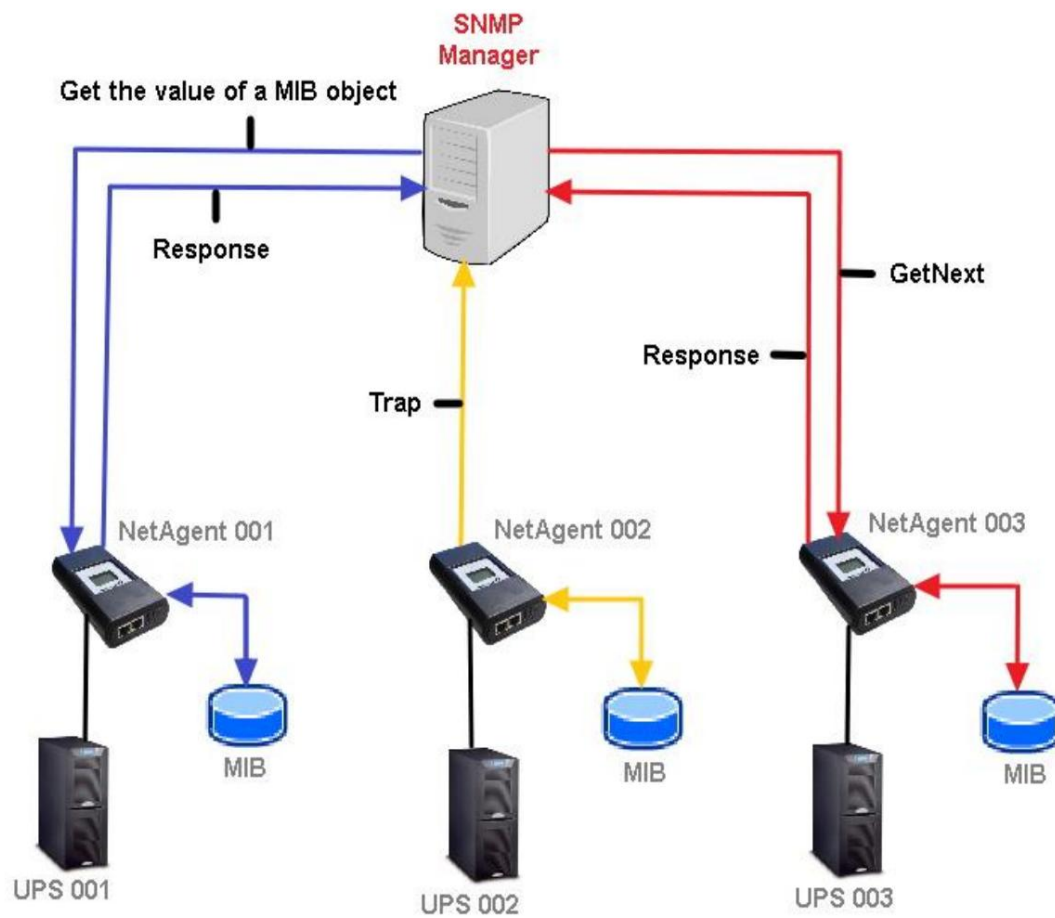
сигнал беспроводной связи.

(На расстоянии 6-10 метров роутер RT-AC53 по-прежнему показывает полный сигнал)



Конфигурация > SNMP

Эта страница предназначена для настройки параметров SNMP NetAgentA, используемых системой управления сетью (NMS). (Например, SNMPView, доступен на компакт-диске с утилитами NetAgentA.)



- Общие положения

Система MIB

Название системы.

В этом разделе указывается имя для NetAgentA.

Контактная информация

системы. В этом разделе указывается имя администратора.

Расположение системы.

В этом разделе указывается расположение NetAgentA.

SNMP UDP-порт

Порт SNMP NetAgentA. Порт,

через который NetAgentA принимает и отправляет команды SNMP. (По умолчанию — 161)

Порт приема ловушек:

Порт для приема ловушек. (По умолчанию — 162)

Идентификатор движка SNMPv3

Формат идентификатора движка SNMPv3:

При использовании SNMPv3 NetAgentA требуется идентификатор своего движка (Engine ID) для идентификации и генерации ключа аутентификации и шифрования. Тип формата можно выбрать из выпадающего списка с вариантами: MAC-адрес / IPv4 / IPv6 / Ручной формат.

После нажатия кнопки «Применить» NetAgentA перезагрузится.

Текст идентификатора движка SNMPv3:

Содержимое идентификатора движка SNMPv3

The screenshot displays the NetAgentA web interface. The top header features the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section indicating 'There is no latest Event.' The left sidebar contains a navigation menu with categories: Information, Configuration, and Management. Under Configuration, options include 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 'General' and contains three sections: 'MIB System' with fields for System Name (UPS Agent), System Contact (Administrator), and System Location (My Office); 'SNMP UDP Port' with fields for NetAgent SNMP Port (161) and Trap Receive Port (162); and 'SNMPv3 Engine ID' with a dropdown for 'SNMPv3 Engine ID Format Type' (set to MAC Address) and a text field for '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. A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

• Контроль доступа

IP-адрес менеджера. Это

поле задает IP-адрес, с которого администратор может управлять NetAgentA. Допустимо до 8 IP-адресов. Для управления NetAgentA с любого IP-адреса введите *.*.* в поле «IP-адрес менеджера».

Версия:

Это позволяет выбрать между SNMPv1 и SNMPv2, или, если выбраны «Все» и «V3», потребуется указать имя пользователя, пароль, параметры аутентификации и конфиденциальности.

Сообщество:

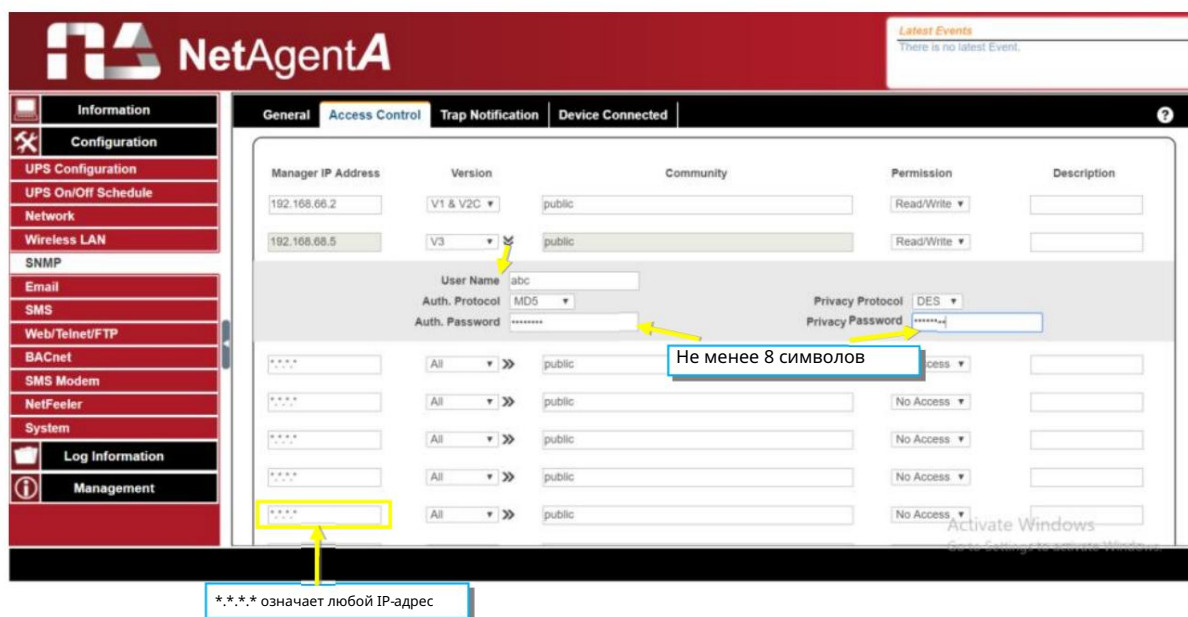
В этом разделе задается имя сообщества для NMS. Имя сообщества должно совпадать с настройкой в NMS. (По умолчанию — public)

Разрешение:

Это позволяет установить права доступа администраторов. Доступны следующие параметры: Чтение, Чтение/Запись и Нет доступа.

Описание:

Это делается для ознакомления администратора.



• Уведомление о ловушке

Уведомление о ловушке

IP-адрес назначения:

Для установки IP-адресов получателей, отправляемых NetAgentA, можно задать до 8 IP-адресов.

Принимать:

Выберите тип ловушки из выпадающего списка: версию SNMP или Inform. При выборе ловушки SNMPv3 или SNMPv3 Inform потребуется ввести имя пользователя/пароль и данные для аутентификации.

Сообщество:

Приемник ловушек и NetAgentA должны принадлежать к одному сообществу. (По умолчанию — публичное сообщество)

Тип ловушки:

Выберите MIB из пакета PPC или MIB RFC1628 (по умолчанию используется PPC).

MIB-файл доступен на компакт-диске, поставляемом с NetAgentA.

Степень тяжести:

В этом разделе устанавливается уровень ловушки для каждого приемника. Доступны три уровня, как показано ниже.

Информация: Получить все ловушки.

Предупреждение: Получайте только предупреждающие и тревожные сообщения.

Суровый: Получать только «суровые» ловушки.

(Уровни ловушек см. в руководстве NMS.)

Описание:

Данная информация предназначена для ознакомления администратора.

События:

Это позволяет выбрать события, для которых NetAgentA будет отправлять ловушки. Нажмите «Выбрать», чтобы отобразить полный список событий. Нажмите «Тест», чтобы отправить тестовую ловушку и убедиться в правильности всех настроек.

Отправка уведомлений о восстановлении питания и восстановлении адаптера в течение X раз(а) с интервалом в X секунд(а).

Это позволяет задать количество ловушек, отправляемых в секунду при восстановлении питания на NetAgentA.

Это делается для проверки того, остается ли связь между приемником ловушек и NetAgentA стабильной.

или нет после восстановления электроснабжения

Запрос информации SNMP

Это позволяет задать количество запросов ответа от отправляющего хоста Inform, равное заданному значению. (По умолчанию — 3 запроса с интервалом в 5 секунд)

NetAgentA

Trap Notification

IP Address	Protocol	Community	Severity	Action
192.168.2.53	SNMPv3 Inform	public	Information	Select Test
	No	public	Information	Select Test
	No	public	Information	Select Test
	No	public	Information	Select Test
	No	public	Information	Select Test
	No	public	Information	Select Test
192.168.2.43	SNMPv3 Inform	public	Information	Select Test

Send Power Restore and Adapter Restore Traps for 0 time(s) in 0 second(s) interval.

SNMP Inform Request

Number of Retries: 3

Timeout (sec): 5

User Name: abc

Auth. Protocol: MD5

Privacy Protocol: DES

Manager Engine ID:

Auth. Password:

Privacy Password:

- Устройство подключено

В этом разделе можно установить потребляемую мощность и состояние подключения других устройств, подключенных к тому же ИБП, что и NetAgentA .

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top header is red with the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section indicating 'There is no latest Event.' The left sidebar contains a menu with categories: Information, Configuration, Log Information, and Management. Under Configuration, options include 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 has tabs for General, Access Control, Trap Notification, and Device Connected (which is active). The 'Device Connected' tab shows a table with four rows, each with a 'Device' input field, a 'Rating (%)' input field (all set to 0), and a 'Connected' dropdown menu (all set to 'NO'). 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom right of the table. An 'Activate Windows' watermark is visible at the bottom right of the page.

	Device	Rating (%)	Connected
1		0	NO
2		0	NO
3		0	NO
4		0	NO

Настройки > Электронная почта

Для отправки уведомлений по электронной почте при возникновении событий или записи данных в журнал. Поддерживаются протоколы шифрования SSL/TLS/STARTTLS.

- Настройки электронной почты

Почтовый сервер:

Введите адрес почтового сервера

Порт электронной почты:

Порт электронной почты, используемый для отправки писем.

Включите SSL при отправке электронных писем:

Выберите тип SSL для передачи электронной почты.

Адрес электронной почты отправителя:

Чтобы ввести адрес электронной почты для отправки писем

Почтовый сервер требует аутентификации.

Требуется ли аутентификация на таком почтовом сервере или нет.

Имя учетной записи:

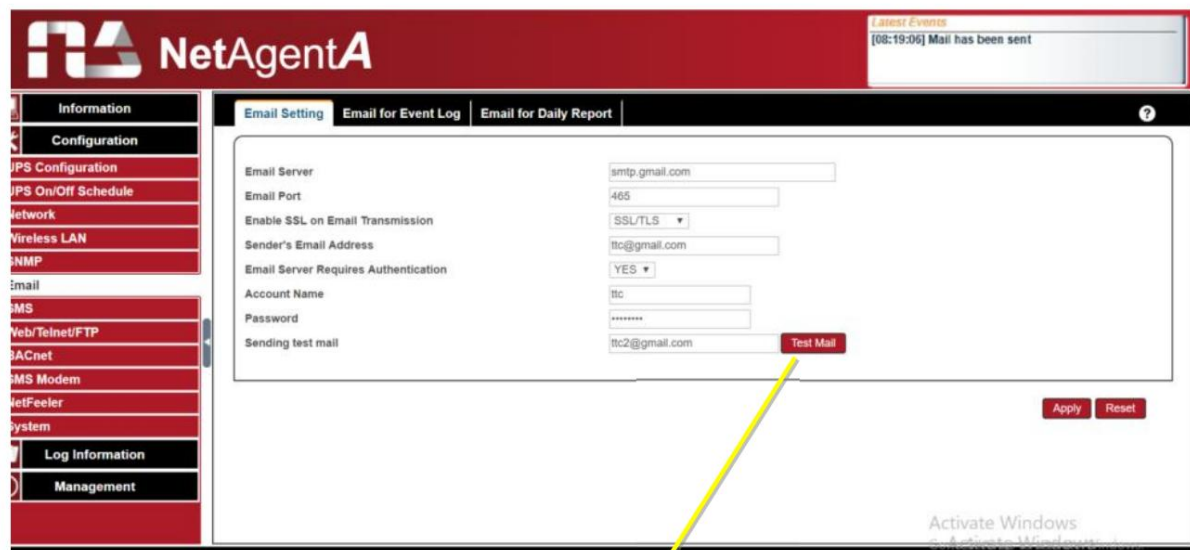
Если требуется аутентификация, введите имя учетной записи.

Пароль:

Если требуется аутентификация, введите пароль.

Отправка тестового письма

Введите адрес электронной почты, чтобы проверить правильность всех настроек для получения писем.



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

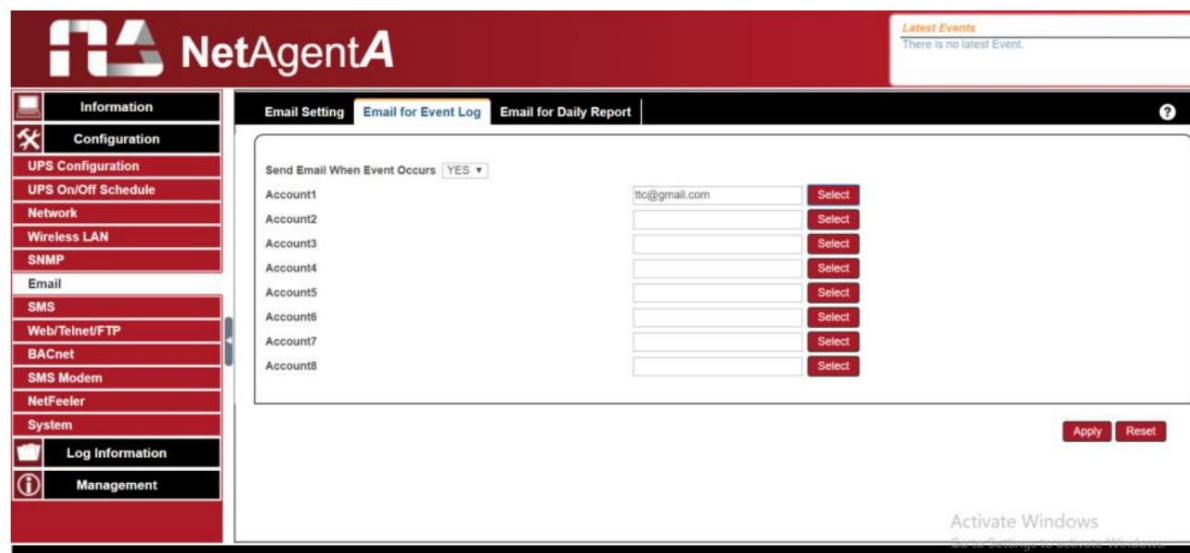
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Получено тестовое письмо.



- Электронная почта для журнала событий (для получения уведомлений по электронной почте)

Настройте адреса электронной почты для получения предупреждающих писем, отправляемых NetAgentA при возникновении выбранного события. Можно настроить до 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

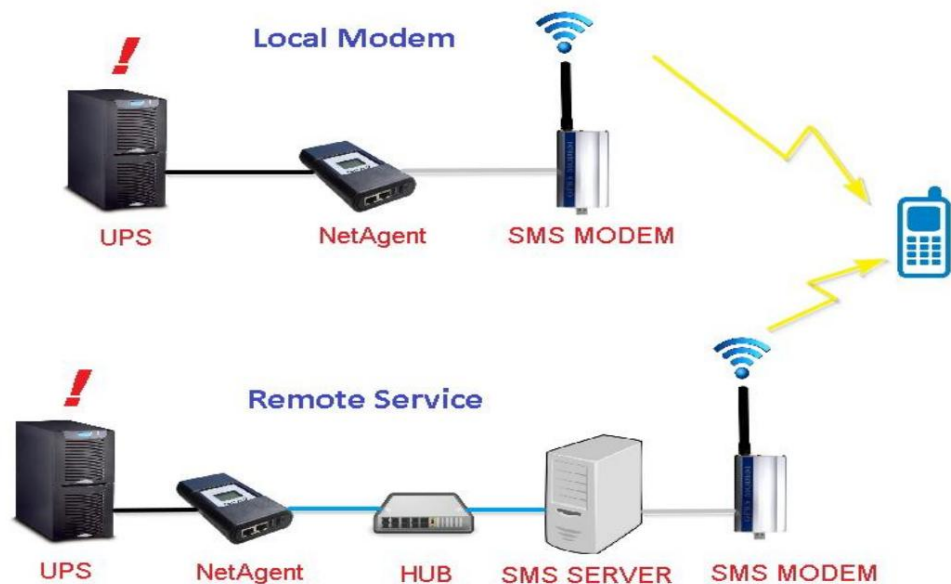
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

- Электронная почта для получения ежедневного отчета (Чтобы получать ежедневный отчет)

В этом разделе можно указать адреса электронной почты, на которые будут отправляться ежедневные отчеты NetAgentA в заранее установленное время. Действительно для 4 адресов электронной почты. Ежедневный отчет будет содержать содержимое журнала событий и данных.

Конфигурация > SMS При

возникновении событий ИБП (источника бесперебойного питания) система позволяет отправлять и получать короткие SMS-сообщения с помощью GSM/GPRS/CDMA модема. Информация о работе NetAgentA для одного и трех портов приведена ниже.



- Настройки SMS

Отправка SMS при наступлении события:

Отключить: Нет службы SMS Использовать

локальный модем: Когда GSM-модем подключен непосредственно к NetAgentA

(Информацию об установке см. в разделе «SMS-модем»)

Использование удаленного сервиса: Когда GSM-модем подключается к ПК с установленным программным обеспечением SMS-сервера

(Информацию об установке программного обеспечения SMS-сервера см. в разделе «SMS-сервер»).

SMS-сервер:

Если выбрана опция использования удаленного сервиса для отправки SMS, введите IP-адрес SMS-сервера.

(Компьютер, на котором установлено программное обеспечение SMS-сервера)

SMS-порт

Если выбрана функция удаленной отправки SMS, введите номер порта, который SMS-сервер использует для отправки SMS. (По умолчанию используется порт 80)

Имя учетной записи:

Если выбрана функция удаленной отправки SMS, при необходимости введите имя учетной записи SMS-сервера.

Пароль

Если выбрана функция удаленной отправки SMS, при необходимости введите пароль SMS-сервера.

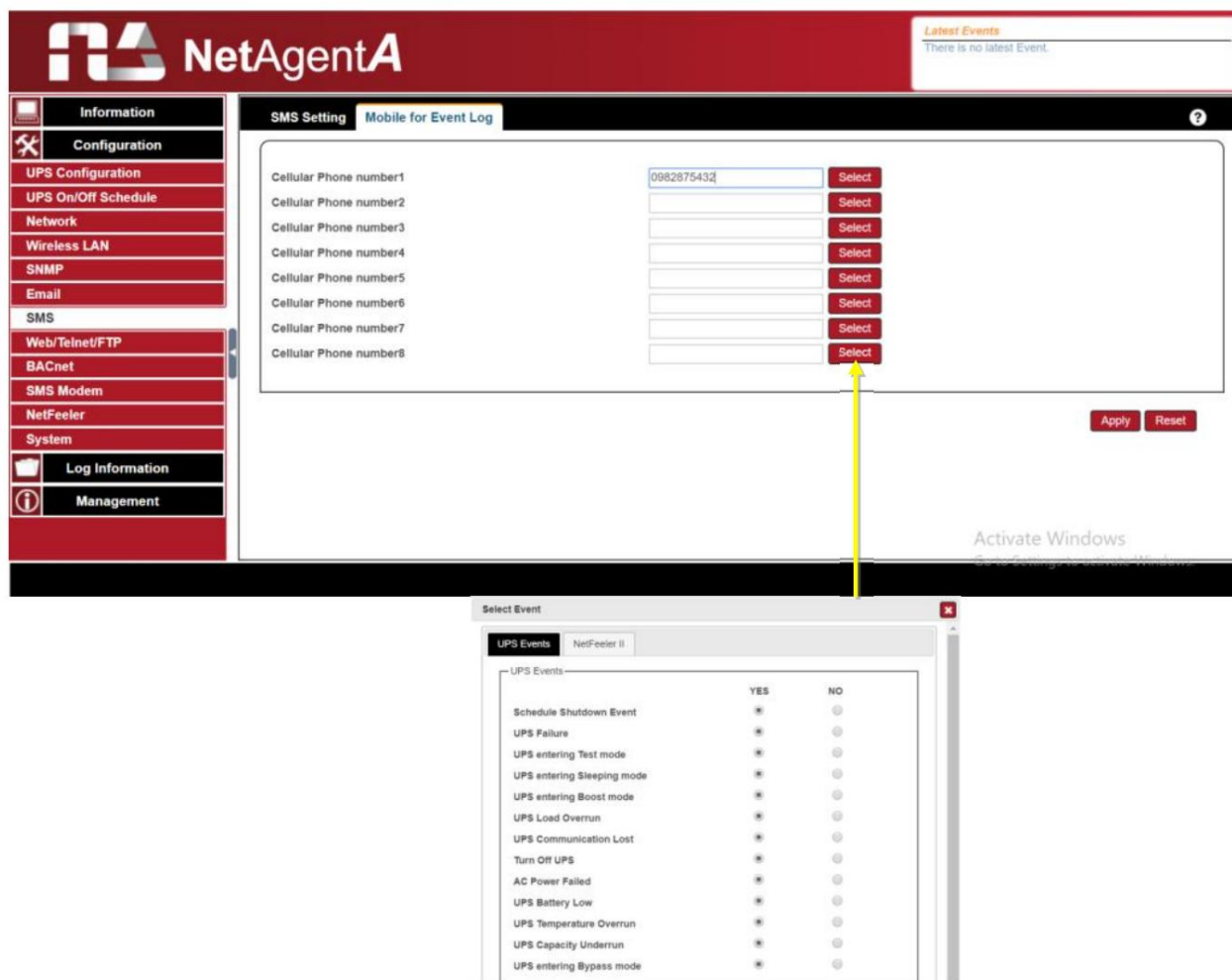
Отправка тестового SMS

Когда модем и настройка будут завершены, введите номер мобильного телефона, чтобы получать тестовые SMS-сообщения.

The screenshot displays the NetAgentA web interface. The top header is red with the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section indicating 'There is no latest Event.' The left sidebar contains a navigation menu with categories: Information, Configuration (selected), Log Information, and Management. Under Configuration, options include UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, Wireless LAN, SNMP, Email, SMS (selected), Web/Telnet/FTP, BACnet, SMS Modem, NetFeeler, and System. The main content area is titled 'SMS Setting' and 'Mobile for Event Log'. It features a form with the following fields: 'Send SMS When Event Occurs' (a dropdown menu set to 'Use Local Modem'), 'SMS Server' (a text input field), 'SMS Port' (a text input field containing '80'), 'Account Name' (a text input field), 'Password' (a text input field), and 'Sending test SMS' (a text input field). A red 'Test SMS' button is positioned 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 interface includes the text 'Activate Windows' and a URL 'Go to Settings to activate Windows'.

• Мобильное приложение для журнала событий

Для настройки номера мобильного телефона получателя для получения SMS-уведомлений при возникновении события или события NetFeeler. Всего можно назначить 8 номеров мобильных телефонов.



Конфигурация > Веб/Телнет/FTP

Настройка прав доступа для каждой учетной записи пользователя к веб-браузеру, Telnet и FTP (до 8 пользователей).

Также возможность включения/отключения доступа к определенным портам для HTTP/HTTPS, Telnet/SSH и FTP.

• HTTP/HTTPS

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

HTTP/HTTPS-аккаунт

Имя пользователя:

Чтобы установить пароль для доступа к веб-интерфейсу NetAgentA.

Пароль: Для

установки пароля для доступа к веб-интерфейсу NetAgentA.

Разрешение:

Чтобы установить «Нет доступа / Чтение / Чтение и запись»

Правило разрешений: как минимум одна учетная запись пользователя должна иметь права на чтение и запись.

Правило разрешений: Имя пользователя с правами на чтение и запись не может быть пустым.

IP-фильтр

Вход в NetAgentA возможен только с определенного IP-адреса *.*.*.*

означает любой IP-адрес. Автоматический

выход из системы через минуту (секунды) простоя. (0 означает отключение)

Веб-страница NetAgentA будет автоматически закрываться, если она находится в режиме ожидания в течение заданного времени.

The screenshot shows the NetAgentA configuration web interface. The left sidebar contains a menu with options like Information, Configuration, UPS Configuration, Network, and Management. The main content area is titled 'TELNET/SSH' and contains settings for enabling proxy functions and a table for user accounts. The 'HTTP/HTTPS' tab is also visible at the top of the main area.

User Name	Password	Permission	IP Filter
		Read/Write	****
		No Access	****
		No Access	****
		No Access	****
		No Access	****
		No Access	****
		No Access	****

• Telnet/SSH

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

Учетная запись Telnet/SSH

Аналогично настройкам учетной записи/пароля HTTP.

Это необходимо для дублирования тех же настроек, что и в HTTP.

Имя пользователя:

Чтобы установить пароль для доступа NetAgentA по Telnet.

Пароль: Для

установки пароля для доступа к NetAgentA через Telnet.

Разрешение:

Чтобы установить «Нет доступа / Чтение / Чтение и запись»

Правило разрешений: как минимум одна учетная запись пользователя должна иметь права на чтение и запись.

Правило разрешений: Имя пользователя с правами на чтение и запись не может быть пустым.

IP-фильтр

Вход в NetAgentA возможен только с определенного IP-адреса

..*.* означает любой IP-адрес

..*.* означает любой IP-адрес



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
 NetFeeder
 System

Log Information

Management

HTTP/HTTPS TELNET/SSH **FTP/FTP-SSL** SSL Information RADIUS Server Settings

Management Protocol

FTP Server Protocol: FTP ▾
 Enable Anonymous Access: ☒
 Implicit FTP-SSL: ☐
 Server Port: 21

FTP/FTP-SSL Account

☒ Same as HTTP account/password settings

User Name	Password	Permission
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾
		No Access ▾

Apply
Reset

• Информация об SSL

NetAgentA поддерживает протокол HTTPS и различные версии шифрования SSL для сетевого соединения. Пользователь может загрузить свой открытый ключ и сертификат для аутентификации.

Протоколы HTTPS

Выберите версию шифрования

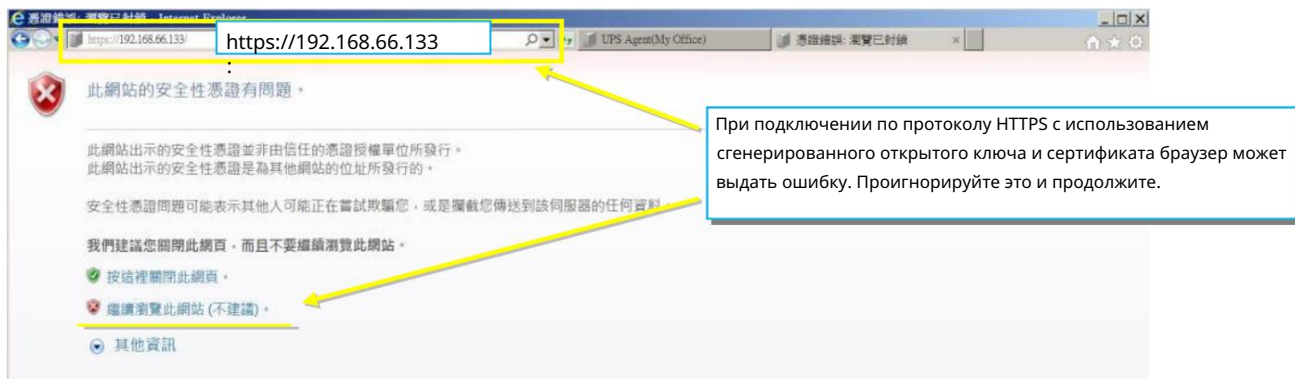
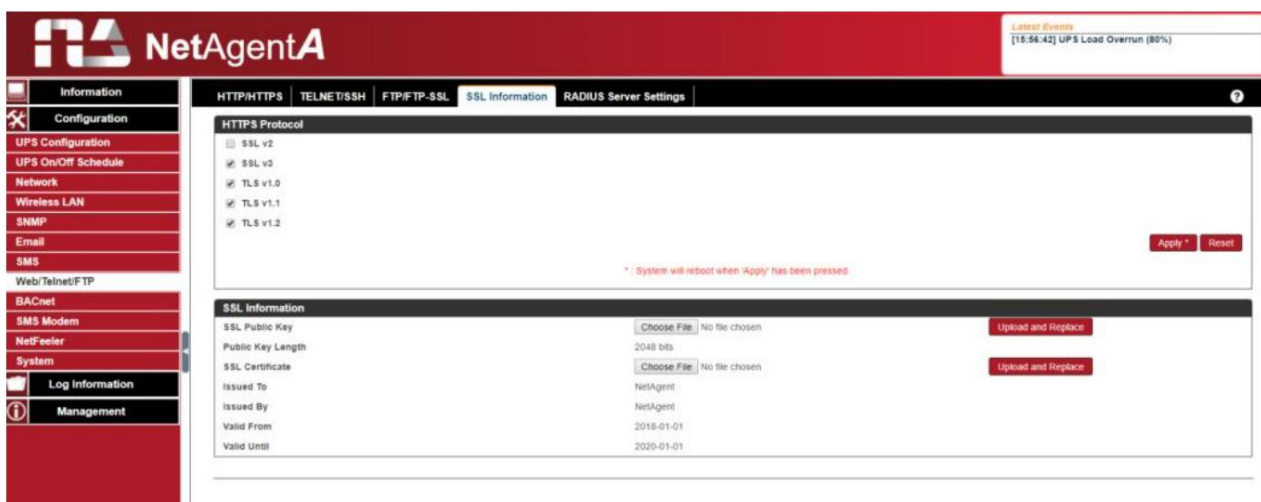
- SSL v2
- SSL v3
- SSL v1.0
- SSL v1.1
- SSL v1.2

После нажатия кнопки «Применить» NetAgentA перезагрузится.

Информация об SSL

Это необходимо для загрузки SSL-сертификата. После загрузки открытого ключа и сертификата на веб-сервер NetAgentA, обмен данными будет зашифрован по протоколу SSL (для обмена

данными по протоколу HTTPS убедитесь, что порт HTTPS 443 включен). Для создания собственного открытого ключа и сертификата обратитесь к программному обеспечению OpenSSL на компакт-диске.



- Настройка RADIUS-сервера

Если для сети требуется аутентификация через RADIUS-сервер, NetAgentA можно добавить, введя следующий параметр.



Включите RADIUS при входе через веб-интерфейс/Telnet:

Чтобы выбрать, следует ли включить RADIUS

Адрес RADIUS-сервера:

Чтобы ввести IP-адрес RADIUS-сервера

Порт аутентификации:

Номер порта RADIUS (по умолчанию 812)

Общий ключ:

Введите общий ключ между RADIUS-сервером и клиентом.

Таймаут соединения

Установите количество секунд, на которое будет приостановлено время авторизации после отклонения запроса RADIUS-сервером.

Повторная попытка подключения

Снова устанавливает количество подключений к RADIUS-серверу.

Конфигурация > BACnet

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

• BACnet

Устройство BACNet

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

Уведомление

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

The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top header is red with the NetAgentA logo and a 'Latest Events' box showing '[16:56:42] UPS Load Overrun (80%)'. A left sidebar contains a menu with categories: Information, Configuration (expanded), Network, and Management. Under Configuration, options include UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, Wireless LAN, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet/FTP, BACnet, SMS Modem, NetFeeder, and System. The main content area is titled 'BACnet' and contains two sections: 'BACnet Device' and 'Notification'. The 'BACnet Device' section has input fields for 'BACnet Device ID' (value: 1016) and 'BACnet Port (0-65535)' (value: 47808). The 'Notification' section is a table with columns: Destination IP, Accept, Port (0-65535), Severity, and Description. It contains four rows of input fields. The 'Accept' column has dropdown menus with 'No' selected. The 'Severity' column has dropdown menus with 'Alarm' selected. At the bottom right of the main area are 'Apply' and 'Reset' buttons.

BACnet Device				
BACnet Device ID	1016			
BACnet Port (0-65535)	47808			

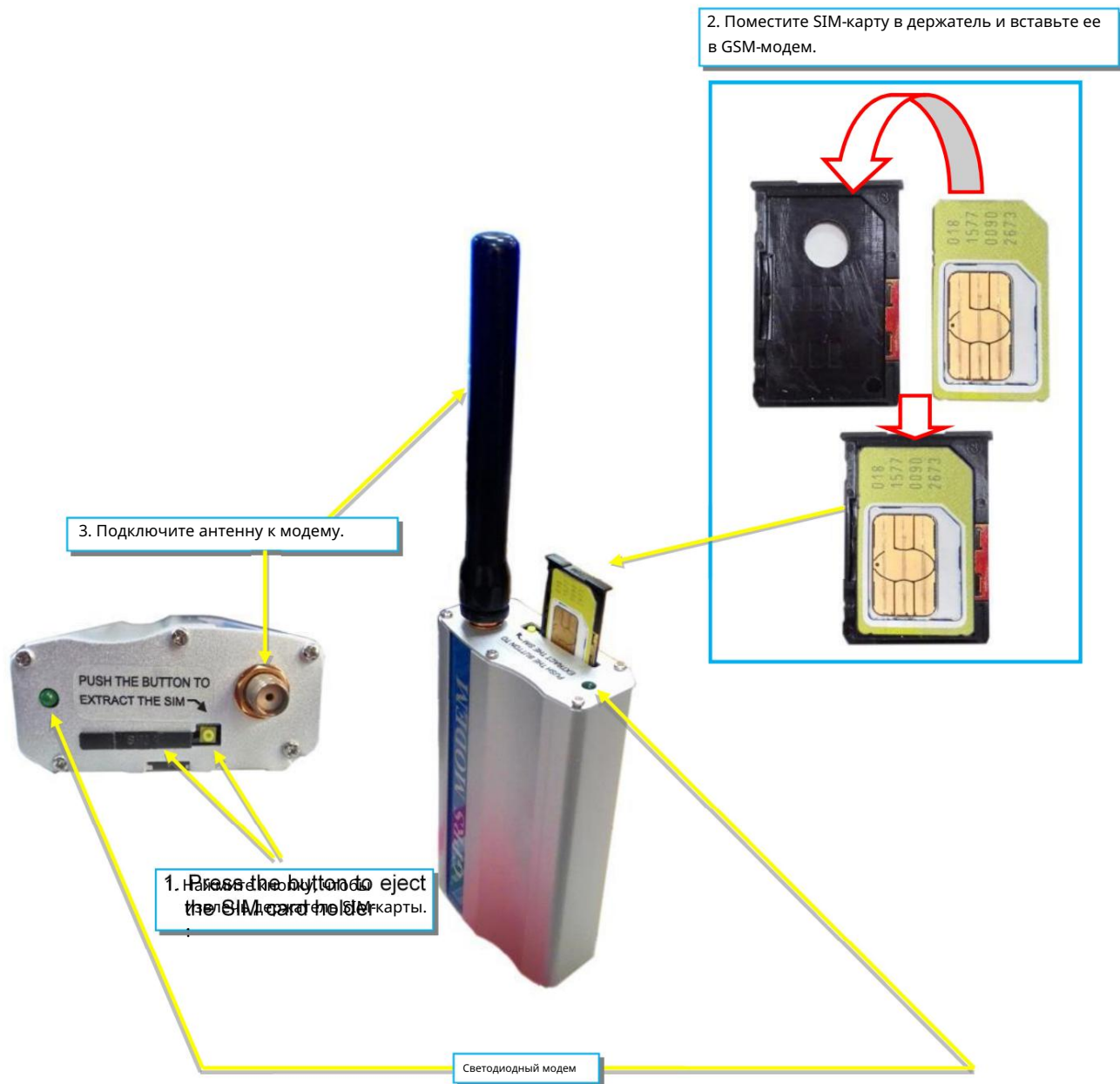
Notification				
Destination IP	Accept	Port (0-65535)	Severity	Description
	No ▼		Alarm ▼	
	No ▼		Alarm ▼	
	No ▼		Alarm ▼	
	No ▼		Alarm ▼	

Apply Reset

Настройка > SMS-модем

Когда совместимый GPRS-модем подключается к NetAgentA, он может отправлять SMS-уведомления при возникновении события.

Процедура настройки модема



Светодиодный индикатор состояния модема

1. Если мигание происходит каждые 0,8 секунды:

Инициализация модема, пожалуйста, подождите. Если ответа нет.

- (1) Проверьте, правильно ли введен PIN-код, или требуется ли ввод PIN-кода.
- (2) Проверьте, правильно ли вставлена SIM-карта.
- (3) Проверьте, если сигнал отсутствует или слабый.

2. Если мигание происходит каждые 3 секунды:

Модем готов к работе

- Настройки модема SNMS

Порт связи модема

Выберите «ttyUSB0» для прямого подключения USB-модема к NetAgentA;

SMS-коммуникация:

Выберите между GPRS и CDMA.

ПИН-код SIM-карты:

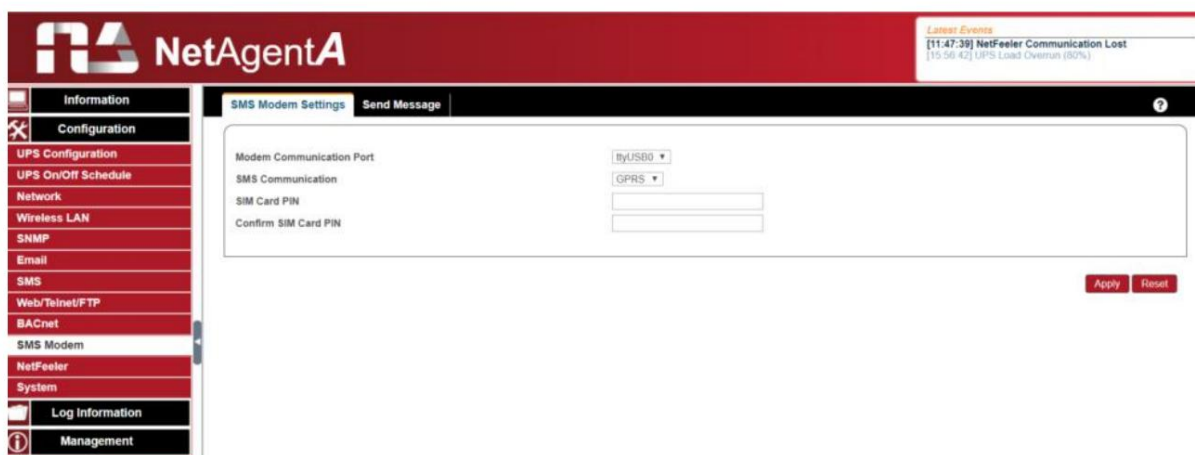
Если для SIM-карты требуется PIN-код, пожалуйста, введите его.

Подтвердите PIN-код SIM-карты:

Повторно введите PIN-код SIM-карты.

После завершения всех действий нажмите «Применить». Информацию о модеме и его состоянии можно проверить в разделе «Информация» > «Состояние SMS-модема».

После нажатия кнопки «Применить» NetAgentA перезагрузится.



The screenshot shows the NetAgentA web interface. The top header is red with the NetAgentA logo and a 'Latest Events' section. The left sidebar contains a menu with 'Information' and 'Configuration' highlighted. The main content area is titled 'SMS Modem Settings' and includes a 'Send Message' button. The settings form contains fields for 'Modem Communication Port' (set to 'ttyUSB0'), 'SMS Communication' (set to 'GPRS'), 'SIM Card PIN', and 'Confirm SIM Card PIN'. 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom right of the form.

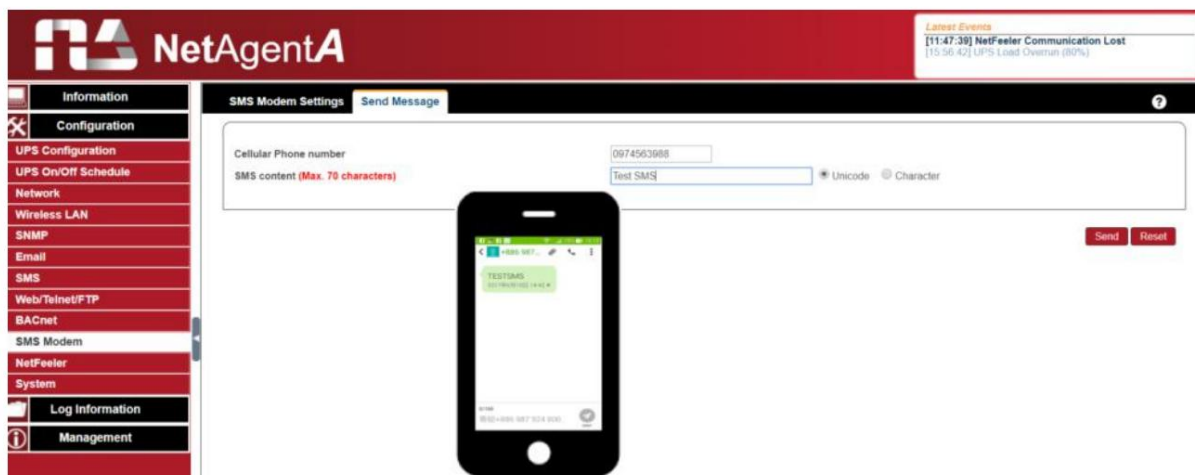
- Отправить сообщение

Номер мобильного телефона

Введите номер мобильного

телефона. Содержимое SMS (максимум 70 символов):

Введите текст SMS-сообщения и выберите кодировку: Unicode или символьная.



The screenshot shows the NetAgentA web interface with the 'Send Message' tab selected. The form includes a 'Cellular Phone number' field (containing '0974563988') and an 'SMS content (Max. 70 characters)' field (containing 'Test SMS'). There are radio buttons for 'Unicode' and 'Character' encoding. A 'Send' button and a 'Reset' button are at the bottom right. A smartphone icon is displayed in the center of the page, showing a received SMS message.

Конфигурация > NetFeeler NetFeeler —

это внешний дополнительный датчик окружающей среды. Он предназначен для определения температуры, влажности и наличия воды. В NetFeeler встроен радиочастотный приемник для работы с дополнительными датчиками, такими как датчики дыма и охранные датчики.

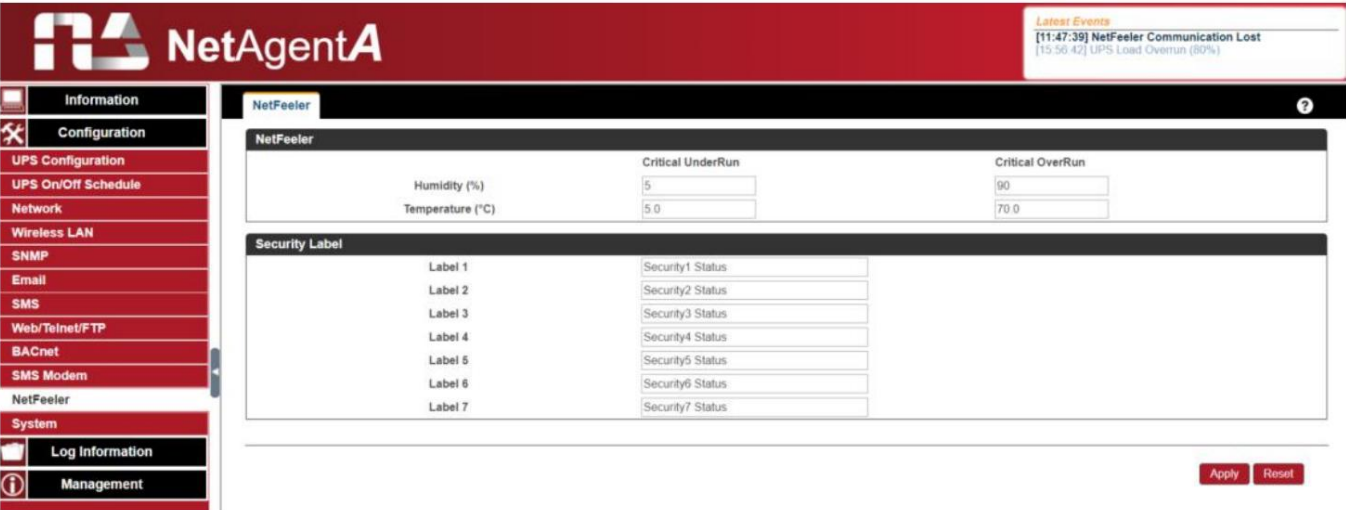
NetFeeler

Критическое значение влажности/температуры:

Для установки минимальных и максимальных критических значений температуры и влажности NetFeeler будет отправлять предупреждающее сообщение при обнаружении значений температуры или влажности ниже или выше указанного уровня. эти настройки.

Защитная этикетка

К NetFeeler можно подключить до 7 датчиков безопасности, обменивающихся данными по радиочастоте. В этом разделе можно указать местоположение или имя каждого датчика.



Конфигурация > Система

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

Дата/Время

NetAgentA используется для синхронизации с внешним или внутренним сервером времени для получения корректной даты и времени.

Системное время

Системное время (гггг/мм/дд чч:мм:сс)

Чтобы отобразить текущее системное время/дату NetAgentA, нажмите «Настроить сейчас», чтобы автоматически установить правильное время/дату. Время между автоматическими обновлениями:

Чтобы установить интервал синхронизации времени.

Сервер времени

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

Часовой пояс (относительно GMT)

Чтобы выбрать часовой пояс GMT

Использование летнего времени

Выберите, следует ли использовать систему перехода на летнее время для корректировки часов на 1 час вперед.

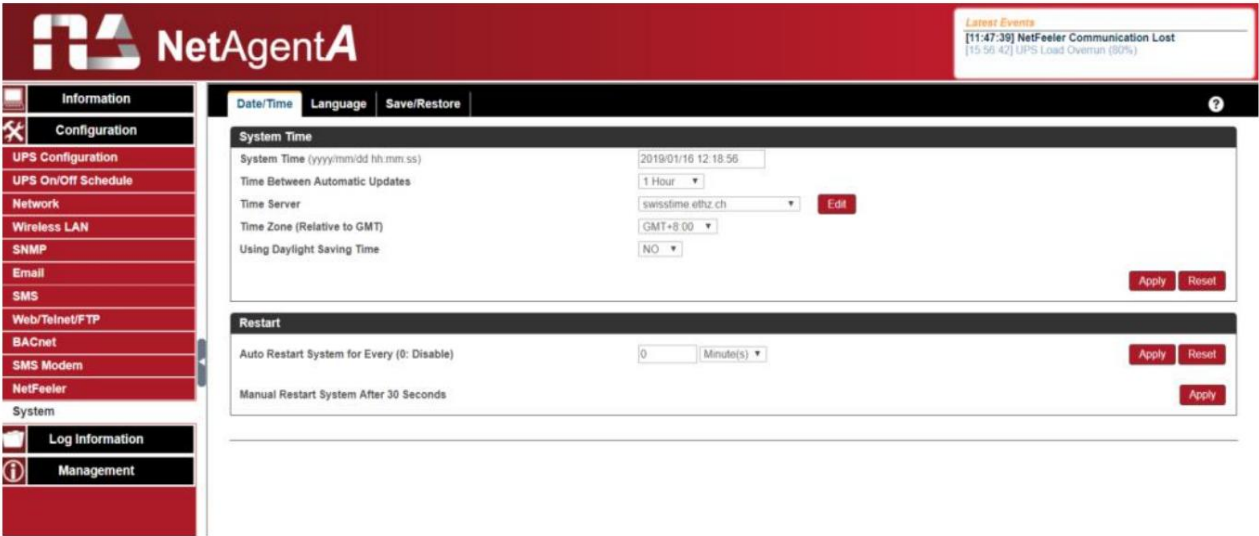
Перезапуск

Система автоматического перезапуска для каждого (0 означает отключение):

NetAgentA будет автоматически перезапускаться в заданное время (час или минута).

Система ручного перезапуска через 30 секунд

После нажатия кнопки «Применить» NetAgentA перезапустится через 30 секунд.



• Язык

Эта страница предназначена для настройки языкового интерфейса для NetAgentA.

Язык интерфейса

Чтобы установить язык веб-страниц NetAgentA. При первом входе на веб-страницу NetAgentA автоматически определяет язык операционной системы компьютера и отображает веб-страницы на том же языке. Пользователи могут выбрать язык по своему усмотрению.

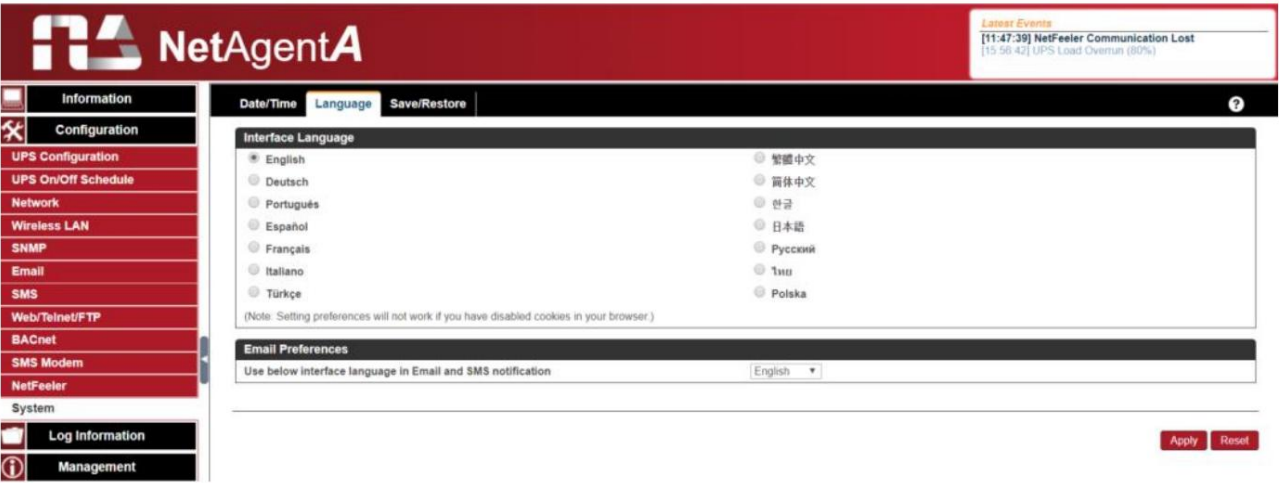
Примечание: Пользователям необходимо включить файлы cookie перед использованием этой функции.

Настройки электронной почты

При получении электронных писем и SMS-сообщений выбирайте предпочтительный язык.

Языки, поддерживаемые NetAgentA

Английский	
Немецкий	
Португальский	
Испанский	
Французский	Русский
Итальянский	
Тюркский	Польша



• Сохранение/Восстановление

Сохранить текущую конфигурацию

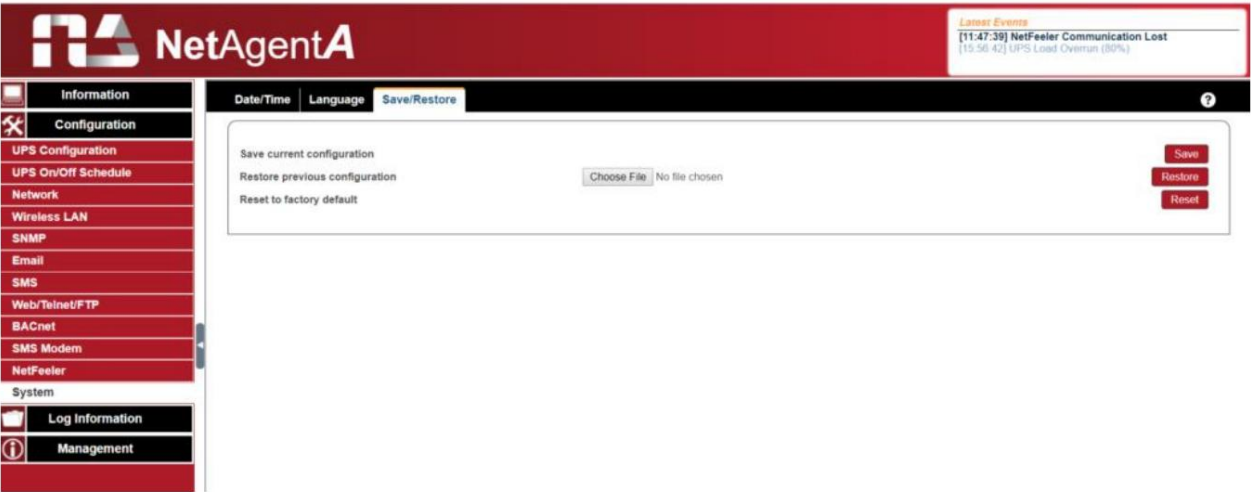
Нажмите «Сохранить», чтобы сохранить конфигурацию на свой компьютер. Текстовый файл будет иметь формат по умолчанию
YYYY_MMDD_####.cfg. Требуется права администратора.

Восстановить предыдущую конфигурацию

Используйте эту функцию для восстановления ранее сохраненного файла конфигурации *.cfg. Нажмите кнопку «Обзор...», чтобы выбрать местоположение файла, и нажмите «Восстановить».

Сброс до заводских настроек

Эта функция сбросит все настройки до значений по умолчанию.

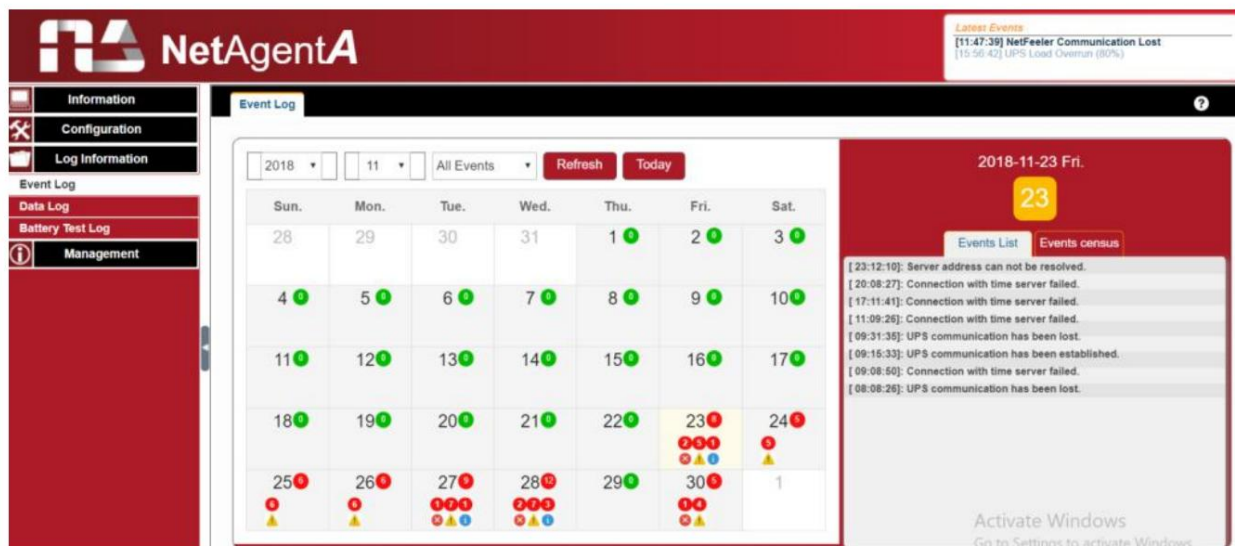


Информация о журнале > Журнал событий

• Журнал событий

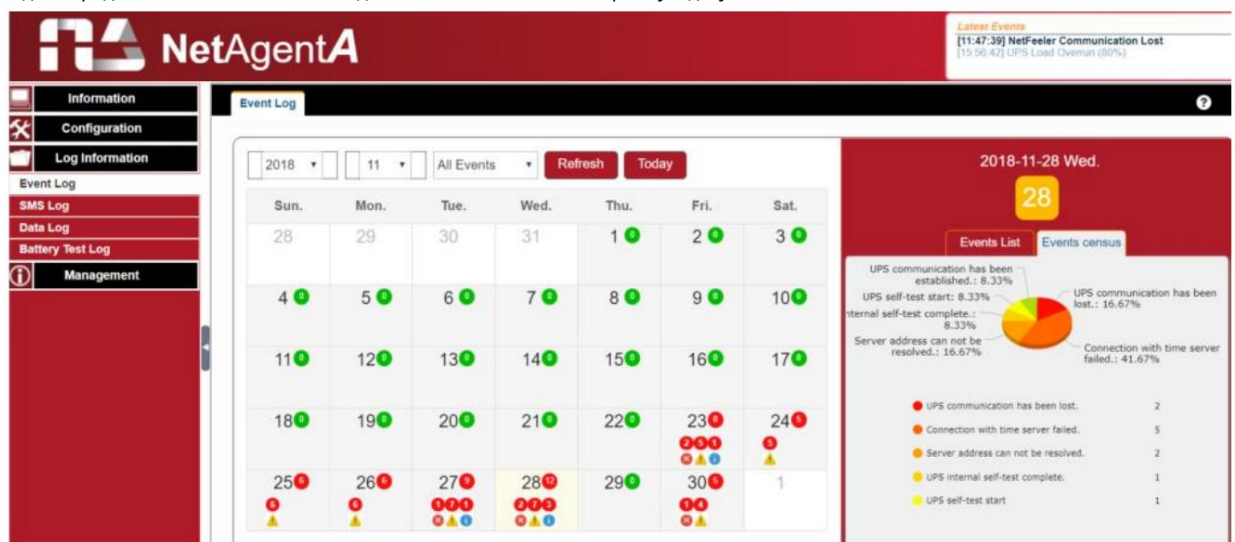
Список мероприятий

Здесь отображается запись всех событий, с указанием даты и времени, а также подробным описанием каждого события. Событие можно проверить на конкретную дату в календаре.



перепись событий

Здесь представлены статистические данные по событию за выбранную дату.

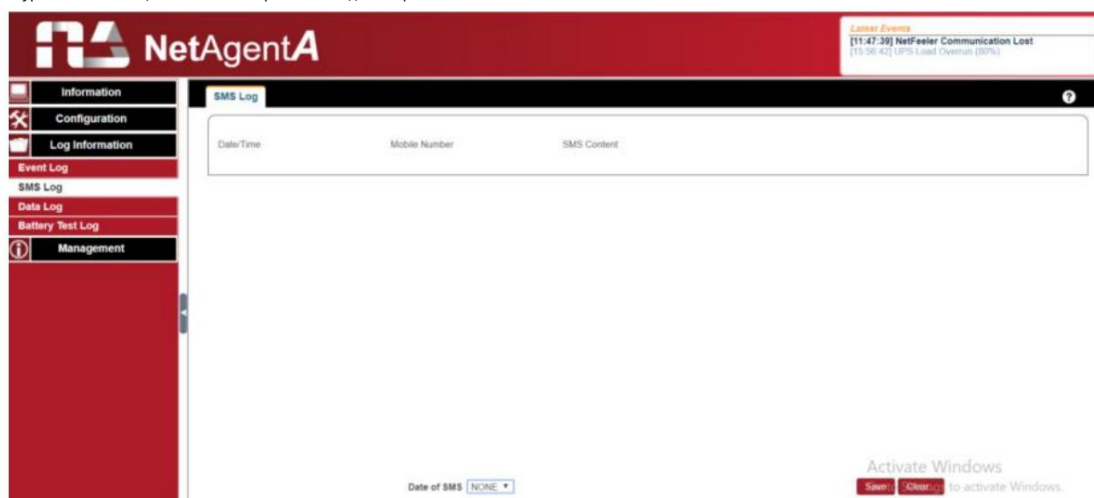


Информация из журнала > Журнал SMS

• Журнал SMS-

сообщений. Он отображает историю SMS-сообщений со всех мобильных номеров, указывая дату и время отправки, а также подробное описание каждого сообщения. При достижении лимита журнал перезаписывается на основе предыдущих записей.

Журнал SMS-сообщений можно сохранить в виде CSV-файла.



Информация о журнале > Журнал данных

• Диаграмма данных

Программа записывает входное/выходное напряжение/частоту/нагрузку/мощность/температуру и т.д. ИБП в виде диаграмм. Журналы можно сохранить в формате CSV, нажав кнопку «Сохранить».

Верхнюю панель можно настроить для просмотра состояния журнала в определенное время суток.



• Журнал данных

Он записывает входное/выходное напряжение/частоту/нагрузку/мощность/температуру и т.д. При подключении NetFeeler также будет доступен его статус.

NetAgentA

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

Data Chart Data Log

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

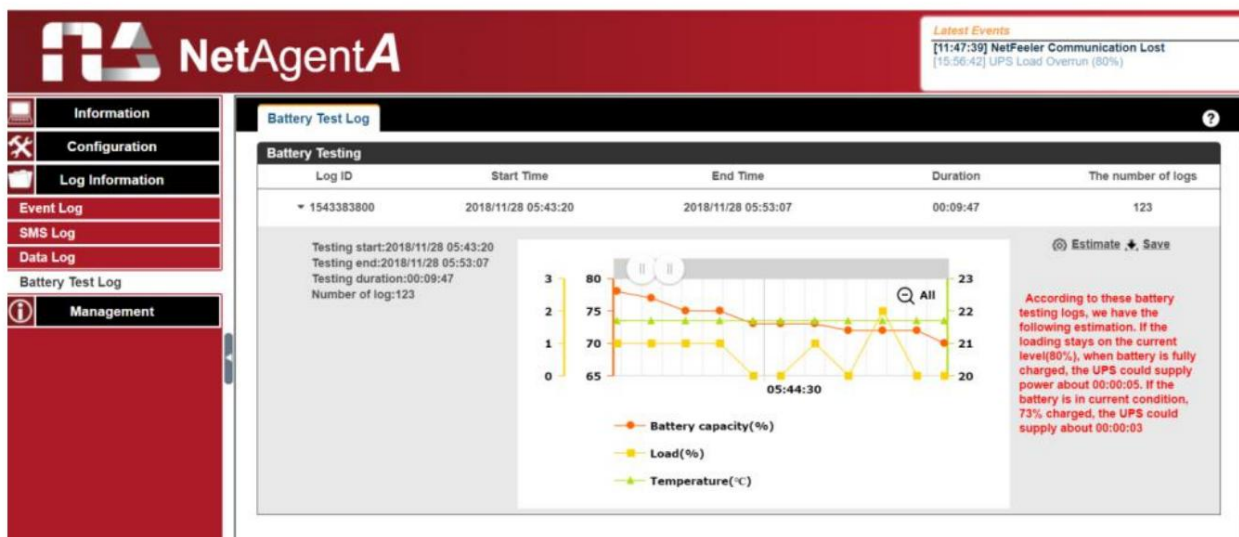
Date of Datalog: 2018/11/28

Buttons: Refresh Save

Информация из журнала > Журнал проверки батареи

• Журнал проверки батареи

Для записи результатов самотестирования ИБП и их отображения в графическом виде, используйте опцию «Самотестирование ИБП», доступную в разделе «Информация о системе» > «Пульт дистанционного управления».



Управление > Netility Web

Это позволяет отобразить все устройства NetAgentA в сети с указанием их серийного номера, MAC-адреса, версии аппаратного/программного обеспечения и IP-адреса. Дважды щелкните по выделенному устройству, чтобы открыть веб-страницу этого устройства.

Если доступ к NetAgentA осуществляется по WAN IP, Netility Web также сможет вывести список всех других доступных NetAgentA в той же локальной сети, что и NetAgentA, имеющий WAN IP. (На NetAgentA с WAN IP и доменом необходимо включить HTTP-порт 81, указав адрес http://xxx.xxx.xx:81 (где xxx.xx — WAN IP или доменное имя)

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

NetAgent Web

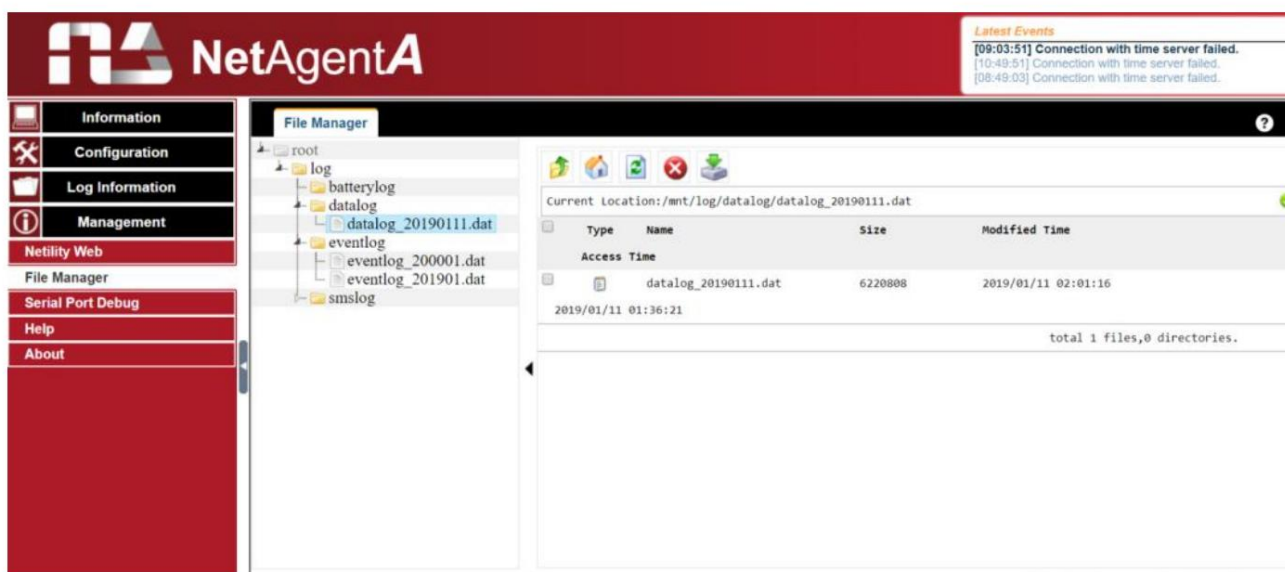
Device	MAC Address	Hardware	Firmware	IP Address
▶ 2432786082	D4:8A:91:01:5E:A2	WB-700-IPV-12	WB10.6c14	192.168.0.187
▶ 3925868545	00:03:EA:00:00:01	EZOL	EZS.8410	192.168.0.244
▶ 3925868546	00:03:EA:00:00:02	EZOL	EZS.8c20	192.168.0.237
▶ 3925868547	00:03:EA:00:00:03	EZOL	EZS.8410	192.168.0.121
▶ 3925868675	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

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Управление > Файловый менеджер

Это файл журнала, созданный NetAgentA. Конкретные файлы log.dat можно загрузить и удалить.

После удаления файла данных запись журнала также будет удалена в разделе «Информация о журнале» на экране журнала.



Управление > Отладка последовательного порта

В таблице отображается статус связи между NetAgentA и UPS по столбцам «Отправлено» и «Получено».

• Отладочная информация

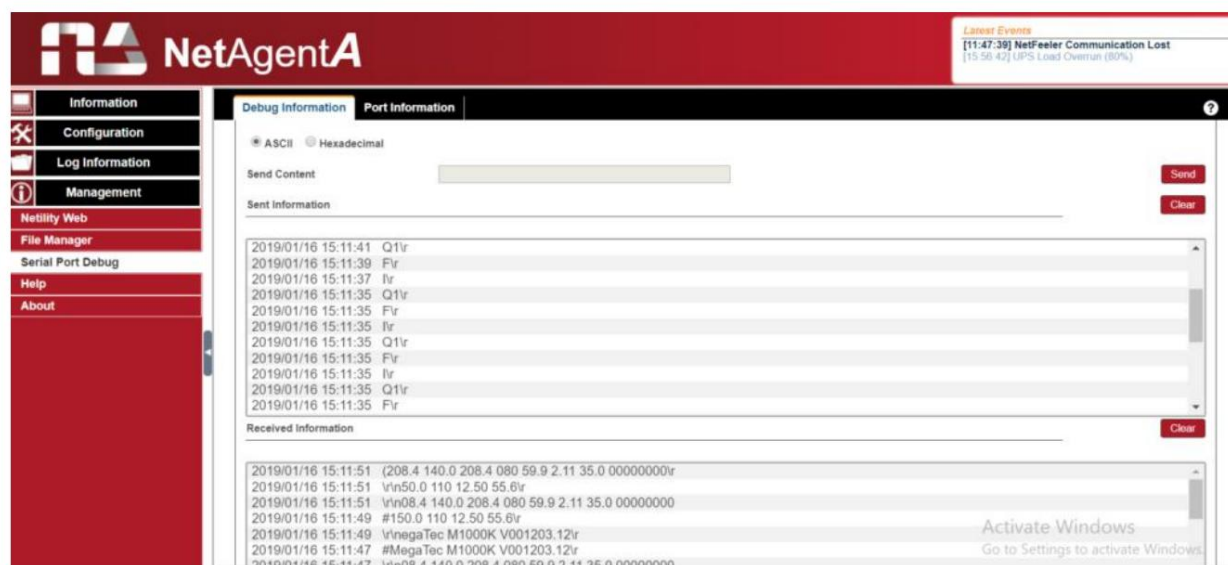
Команда может быть отправлена автоматически через NetAgentA, либо команда может быть введена в ИБП вручную.

Отправленная информация

В этом столбце отображается информация о полученных и отправленных

командах в режиме реального времени.

Здесь отображается ответ, который NetAgentA получает от ИБП.

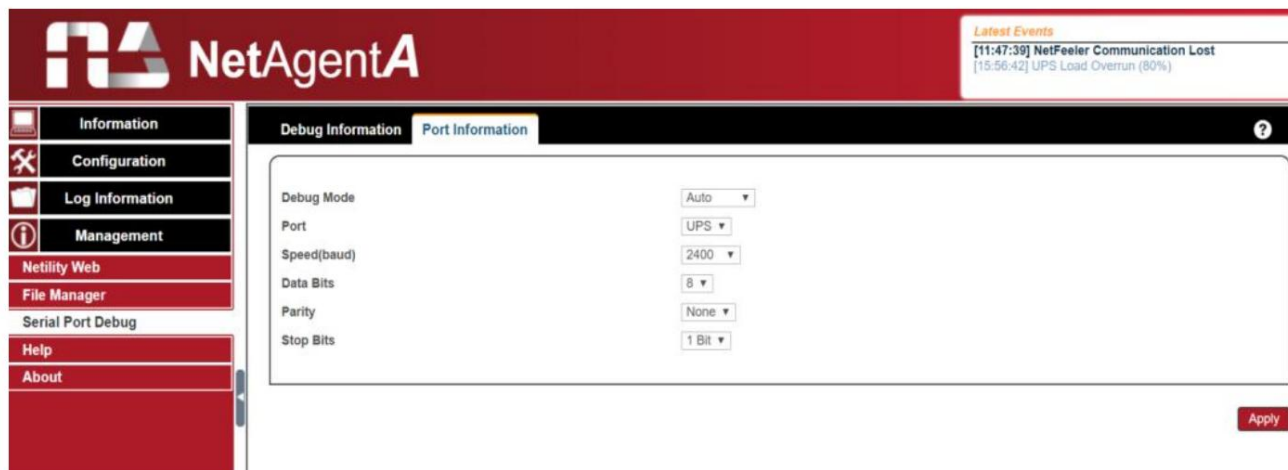


- Информация о порте

Это необходимо для настройки параметров связи между NetAgentA и ИБП.

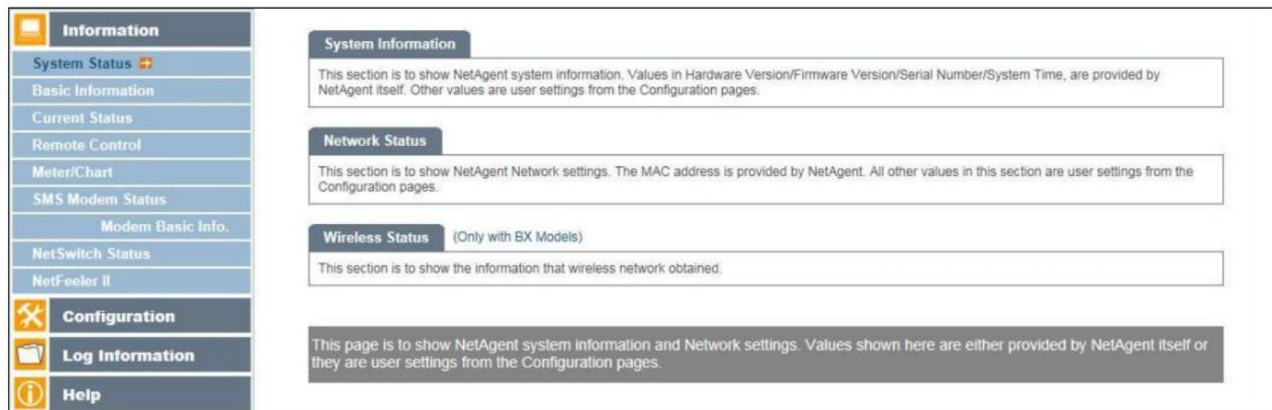
Параметры: режим отладки; порт; скорость (бод); биты данных; четность и стоповые биты.

Существует два формата кодирования: ASCII или шестнадцатеричный.



Управление > Помощь

Это поможет наглядно проиллюстрировать каждую функцию/опцию, предлагаемую NetAgentA.



Управление > О нас

- О нас

Здесь отображается аппаратное/программное обеспечение и серийный номер NetAgentA.



• Настройки обновления прошивки

В качестве FTP-сервера по умолчанию установлен ftp.icv99.com с указанием имени пользователя и пароля. Нажмите «Обновить сейчас», и NetAgentA подключится к FTP-серверу и обновит прошивку до последней версии. Или же обновление может происходить через заданное время.

Для активации обновления прошивки NetAgentA по FTP, пожалуйста, загрузите соответствующую версию прошивки с веб-сайта и выполните обновление через клиентское FTP-программное обеспечение.

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

Обновление прошивки через FTP-клиент

-Выберите «Включить»

- Загрузите соответствующую версию прошивки с веб-сайта (<http://www.megatec.com.tw>)

-Распакуйте файл и узнайте путь к каталогу.

Please contact the [WebMaster](#) if you find any problems with the download page. This page is best viewed on 1024x768.

NetAgent 9

NetAgent Firmware download procedure:

1. Check your CURRENT FIRMWARE Version.
2. Locate your MODEL NUMBER shown at the bottom of your NetAgent device.
3. Choose the correct firmware version corresponding to your Model Number.

★ Please download the Firmware corresponding to your Model Type from the table below.

Model	Firmware name	Release Date
DY520	3.5.DY520.a.zip	23rd December, 2016
DL520	3.5.DL520.zip	23rd December, 2016
CY504	3.5.CY504.zip	23rd December, 2016
BY506	3.5.BY506.zip	23rd December, 2016
DX520	3.5.DX520.zip	23rd December, 2016
CX504	3.5.CX504.zip	23rd December, 2016
BX506	3.5.BX506.zip	23rd December, 2016

Warning: DY unit with 3.1.DY500.MI.SST

Выполнить ftp + IP-адрес NetAgentA



-Вход по 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, указанные в Netlity.

2. Введите команду ls для отображения доступных файлов прошивки в формате bin.

3. Введите команду put с указанием каталога файлов bin.

4. После завершения введите команду quit.