

NetAgent

SNMP агент для ИБП

Руководство пользователя

Техническая поддержка и контактная информация

ООО «Парус электро»

115404, Россия, г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9

тел. 8(800)301-05-38, +7(495)518-92-92

www.parus-electro.ru

info@parus-electro.ru

Сервисная служба:

тел. +7(495)518-92-82

support@parus-electro.ru

Содержание

ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ	1
1.1. Функциональные возможности	1
1.2. Применение	2
ЧАСТЬ 2. СЕРИИ NETAGENT	4
2.1 NetAgent Mini	4
Внешний вид NetAgent Mini	5
Светодиодная индикация NetAgent Mini	6
2.2. Модели NetAgent II	7
2.2.1. Внешний вид NetAgent II	7
2.2.2. Светодиодная индикация NetAgent II	10
2.3. NetAgent Mini 9/ NetAgent 9	11
2.3.1. Внешний вид NetAgent Mini 9	12
2.3.2. Светодиодная индикация NetAgent Mini 9	14
2.4. Серии NetAgent 9	16
2.4.1. Внешний вид NetAgent 9	17
2.4.2. Светодиодная индикация NetAgent 9	21
2.5. Опции поставки NetAgent Mini 9 / NetAgent 9	22
ЧАСТЬ 3. УСТАНОВКА NETAGENT	23
3.1. Установка оборудования	23
■ Внутренний NetAgent	23
■ Внешний NetAgent Mini	24
■ Внешний NetAgent II / 9	25
3.2. Установка программного обеспечения	26
ЧАСТЬ 4. НАСТРОЙКА NETAGENT	27
4.1 Введение	27
4.2. Процедура подключения к NetAgent	28
4.3. Установка и настройка Netility	30
1.1 Список подключенных NetAgent	32
4.4. Настройка NetAgent	39
4.4.1. ВЕБ-интерфейс	39
4.4.2. Структура разделов NetAgent	41
4.4.3. NetAgent опции настройки	42
■ Информация > Состояние системы	42
■ Информация > Основная информация	44

■ Информация > Текущее состояние.....	45
■ Информация > Удаленное управление	46
■ Информация > Измерения/Графики.....	47
■ Информация > Состояние модема.....	49
■ Информация > Состояние NetSwitch.....	50
■ Информация > NetFeeler (NetFeeler II).....	51
■ Конфигурация > Конфигурация ИБП.....	52
■ Конфигурация > Расписание включения/выключения ИБП	55
■ Конфигурация > Сеть	59
■ Конфигурация > Wireless	67
■ Конфигурация > SNMP	69
■ Конфигурация > Email	76
■ Конфигурация > SMS.....	81
■ Конфигурация > Web/Telnet.....	84
■ Конфигурация > Системное время	88
■ Конфигурация > SMS модем	91
■ Конфигурация > NetSwitch	97
■ Конфигурация > NetFeeler	102
■ Конфигурация > MODBUS.....	105
■ Конфигурация > Язык	108
■ Логи > Логи SMS.....	110
■ Логи > Лог данных.....	111
■ Логи > Журнал тестирования батарей.....	112
■ Помощь > Поиск NetAgent.....	115
■ Помощь > Отладочный порт	115
■ Помощь > Справка	117
■ Помощь > Информация.....	118
ЧАСТЬ 5. TELNET/ SSH.....	121
ЧАСТЬ 6. ПО CLIENTMATE	123
ЧАСТЬ 7. ПО SNMP VIEW.....	131
ЧАСТЬ 8. ПО IMCONFIG.....	139
ЧАСТЬ 9. ПО SMS SERVER.....	143
ЧАСТЬ 10. ПРИЛОЖЕНИЕ	149

Часть 1. Введение

1.1. Функциональные возможности

NetAgent это карта SNMP (Simple Network Management Protocol) для мониторинга ИБП. Карты позволяют осуществлять удаленный мониторинг и управление ИБП, а также мониторинг окружающей среды при подключении дополнительного датчика температуры, влажности и наличия воды. При использовании датчика NetFeeler II возможно получение данных от датчиков дыма, газа, открывания окон и дверей.

Поддерживаемые коммуникационные протоколы включают «сухие» контакты, RS232[MegaTec], RS232[Phoenixtec], SEC 2400, SEC 9600, MegaTec Three Phase и др. NetAgent обеспечивает простую и несложную процедуру установки и настройки IP-адреса при помощи специальной утилиты. Кроме того, доступны программы для завершения работы нескольких систем, подключенных к локальной сети и централизованного мониторинга для разных операционных систем. Прочие дополнительные возможности конфигурации могут быть реализованы через Web-браузер.

Основные характеристики:

- ❶ Формирует SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП
- ❷ Автоопределение 10M /100M Fast Ethernet (для отдельных моделей доступно 10M/100M/1000M)
- ❸ Управление и конфигурация через Telnet, ВЕБ-браузер или NMS
- ❹ Поддержка TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, протокола Modbus
- ❺ Поддержка шифрования SSL/TLS, SSH
- ❻ Простая настройка и обновление через утилиту Netility
- ❼ Отправка SNMP-trap, E-mail и SMS для оповещения о событиях
- ❽ Автоматическая отправка по email ежедневного отчета ИБП
- ❾ Корректного завершения работы или гибернации системы при помощи ПО ClientMate
- ❿ Дополнительный датчик NetFeeler II для измерения температуры, влажности, наличия воды, а также контроля датчиков дыма и открывания окон и дверей.

1.2. Применение

■ NetAgent делает Ваш ИБП доступным через Интернет

При подключении NetAgent к ИБП системный администратор может проверить любой из параметров каждого ИБП в локальной сети посредством стандартного Интернет-браузера. Получить доступ для мониторинга и управления ИБП можно набрав IP-адрес NetAgent в адресной строке браузера. При аварии электропитания NetAgent может отправлять trap-сообщение, чтобы принять надлежащие меры.

■ NetAgent использует утилиты для завершения работы

Если на компьютер установлены утилиты NetAgent, и он подключен к локальной сети возможно соединения с любой из карт NetAgent в этой сети. Когда ИБП, в котором установлена карта NetAgent, переходит на работу от аккумуляторов или его аккумуляторы разряжены, операционная система может сохранить данные в открытых файлах и аккуратно завершить работу. Это позволяет избежать повреждений данных и системы при внезапном прерывании питания.

■ NetAgent II для мониторинга окружающей среды

Карта NetAgent с дополнительными портами RJ45 или USB может использоваться для подключения дополнительного датчика NetFeeler II, позволяющего получить значение температуры и влажности окружающей среды, а также сигналы от датчиков дыма, огня и безопасности. Вся эта информация доступна через ВЕБ-страницу карты. При отклонении параметров также могут отправляться trap-сообщения для администратора.

Когда рекомендуется использовать NetAgent?

- ❶ Когда Вам необходим удаленный мониторинг и управление ИБП. Например, системный администратор может контролировать через Интернет все ИБП находящиеся в разных местах на большом удалении. При установке утилиты для завершения работы возможно автоматическое сохранение данных и завершение работы системы при возникновении проблем с электропитанием.
- ❷ Когда Вам необходим мониторинг состояния окружающей среды в серверной комнате или других помещениях. Например, при использовании NetAgent II с дополнительными портами в комплекте с датчиком NetFeeler II системный администратор может получить информацию о температуре, влажности, наличии воды и дыма при помощи стандартного web-браузера.

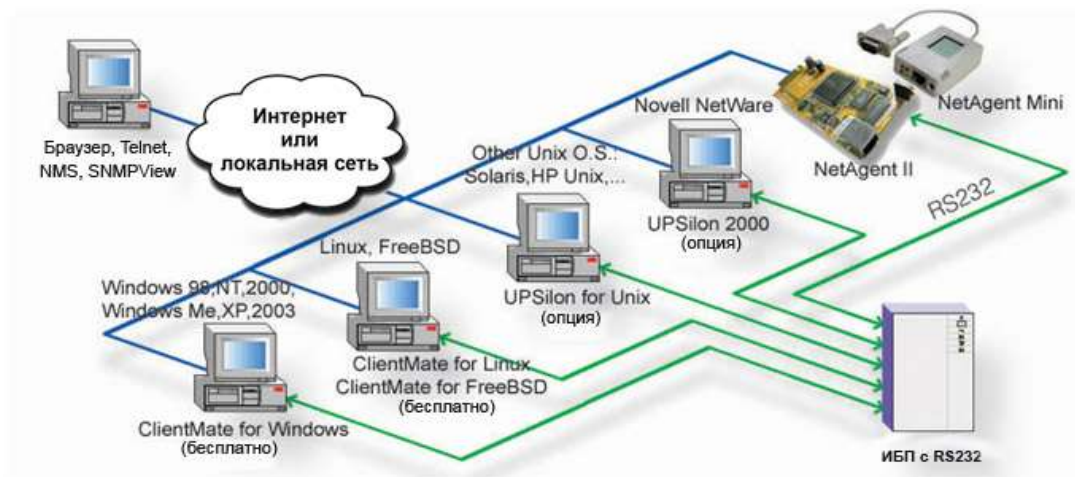


Рис.1. NetAgent подключение программного обеспечения

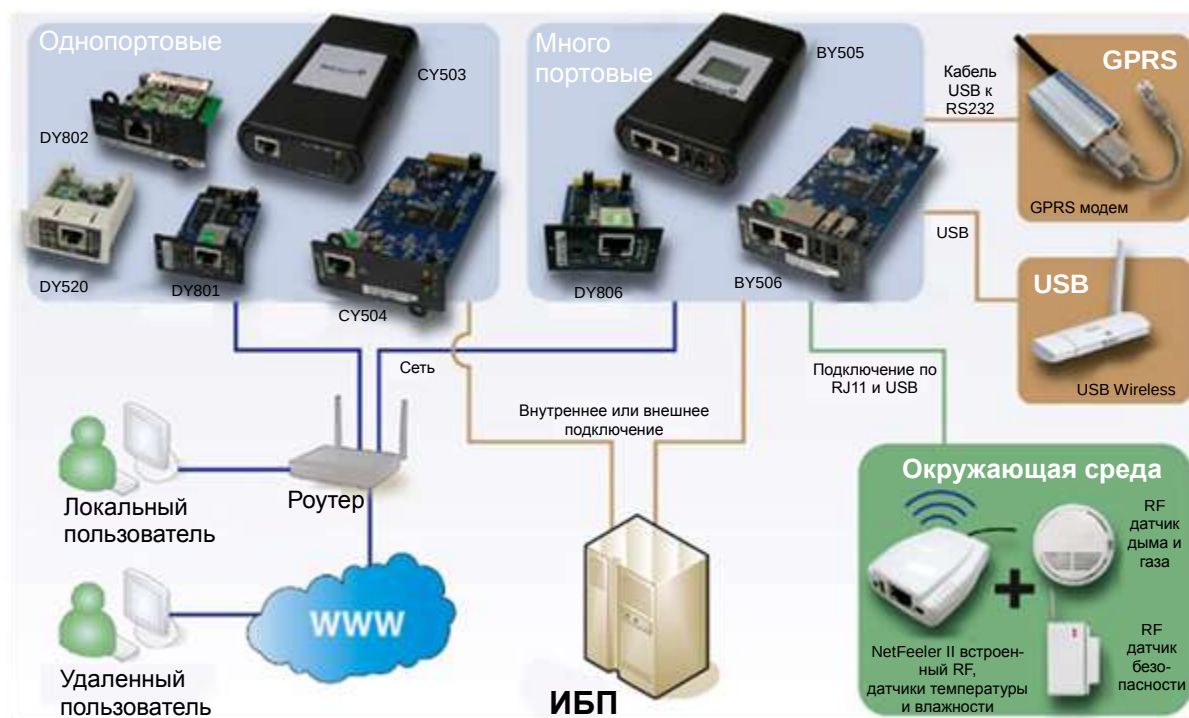


Рис.2 NetAgent с подключением датчика NetFeeler

Часть 2. Серии NetAgent

2.1 NetAgent Mini

Модели NetAgent Mini									
Название модели	Комплект поставки	Внутренний	Внешний	RJ45 порт	RS232 порт	ENV порт	USB порт	Одна фаза	Три фазы
DP520 DT520	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DP801 DT801	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DP802 DT802	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DP522 DT522	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DP523 DT523 (только «сухие» контакты)	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DP532 DT532	1. NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DP630	1. USB NetAgent Mini SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V

Внешний вид NetAgent Mini

DP/DT520	DP/DT522	DP/DT523	DP/DT532
			
DP/DT801	DP/DT802	DP630	
			



Светодиодная индикация NetAgent Mini



Оранжевый 		Красный 	
Коммуникация		Статус соединения с ИБП	
Мигает		Мигает	Выключен
Передача данных от ИБП		Потеряно соединение	Соединение с ИБП
Зеленый 		Желтый 	
Статус питания		Статус NetAgent Mini	
Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
Нормальный	Нет питания	В работе	Отключен

	
Зеленый	
Вкл	Мигает
100 Mbps	Прием / передача данных
Желтый	
Вкл	Мигает
10 Mbps	Прием / передача данных

Внимание: При обновлении прошивки красный и желтый светодиодные индикаторы попеременно мигают, не отключайте питание!

2.2. Модели NetAgent II

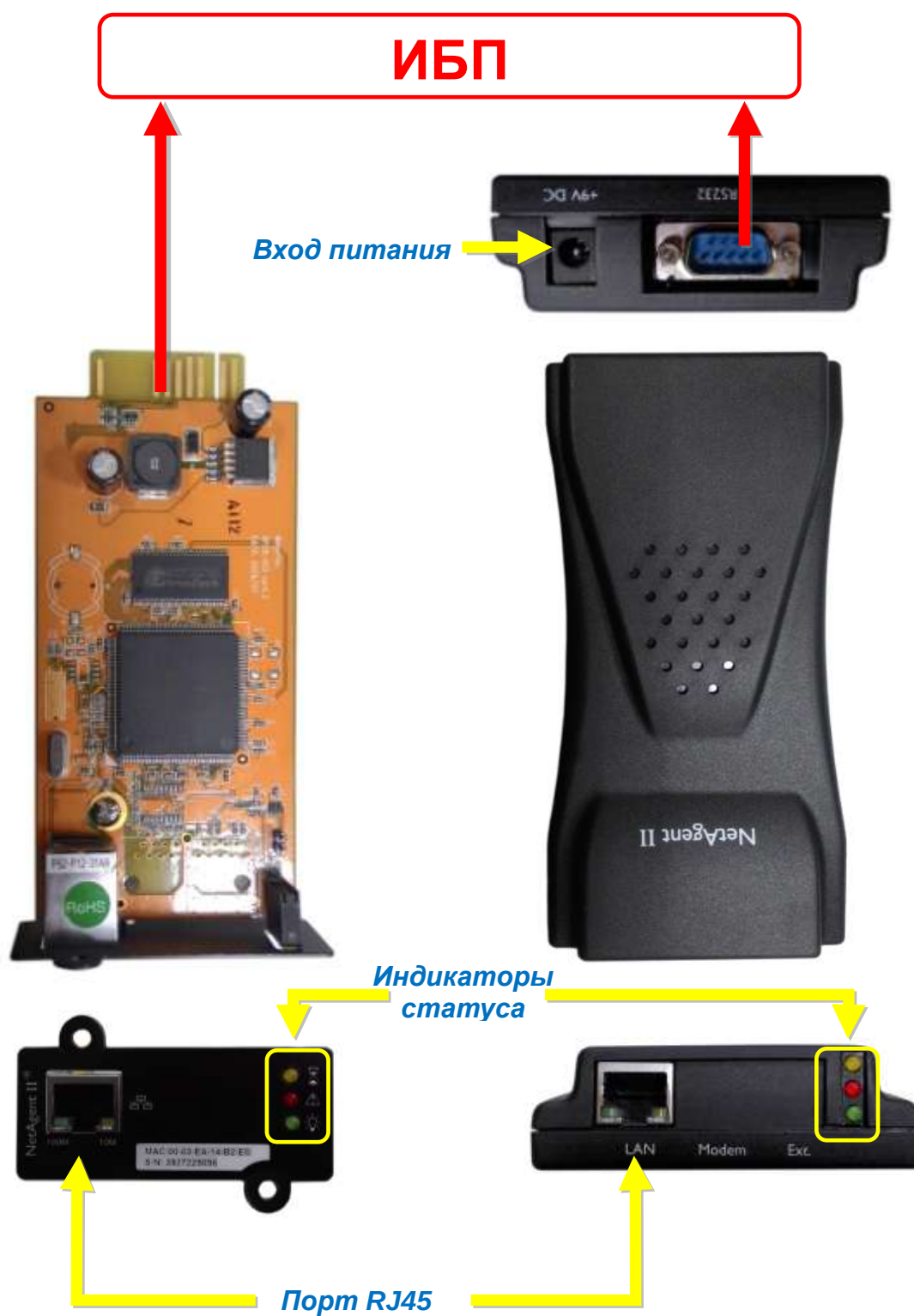
Модели NetAgent II									
Название модели	Комплект поставки	Внутренний	Внешний	RJ45 порт	RS232 порт	ENV порт	USB порт	Одна фаза	Три фазы
CP503 CT503	1. NetAgent SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2501 (для ИБП с «сухими» контактами) 5. Кабель M2502 или M2505 (для ИБП с RS232) 6. Блок питания		V	V				V	V
CP504 CT504	1. NetAgent SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
BT505	1. NetAgent SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2501 (для ИБП с «сухими» контактами) 5. Кабель M2502 или M2505 (для ИБП с RS232) 6. Кабель M2506 (для модема) 7. Блок питания		V	V	V	V		V	V
BT506	1. NetAgent SNMP карта 2. NetAgent utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2506 (для модема) 5. Блок питания	V		V	V	V		V	V

ВНИМАНИЕ: Модели CP/CT более не производятся.

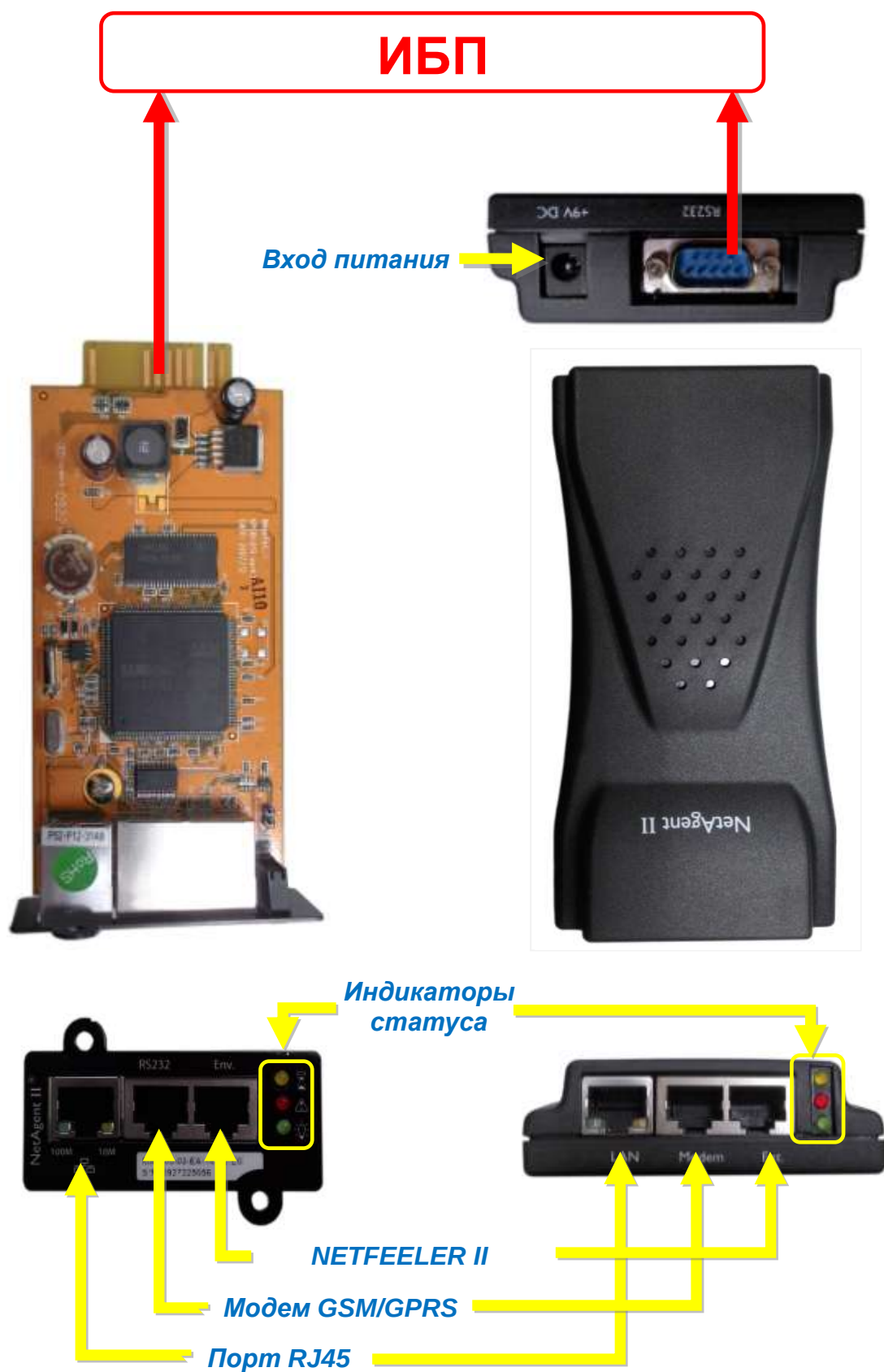
2.2.1. Внешний вид NetAgent II

CP/CT 503	CP/CT 504
	
BT505	BT506
	

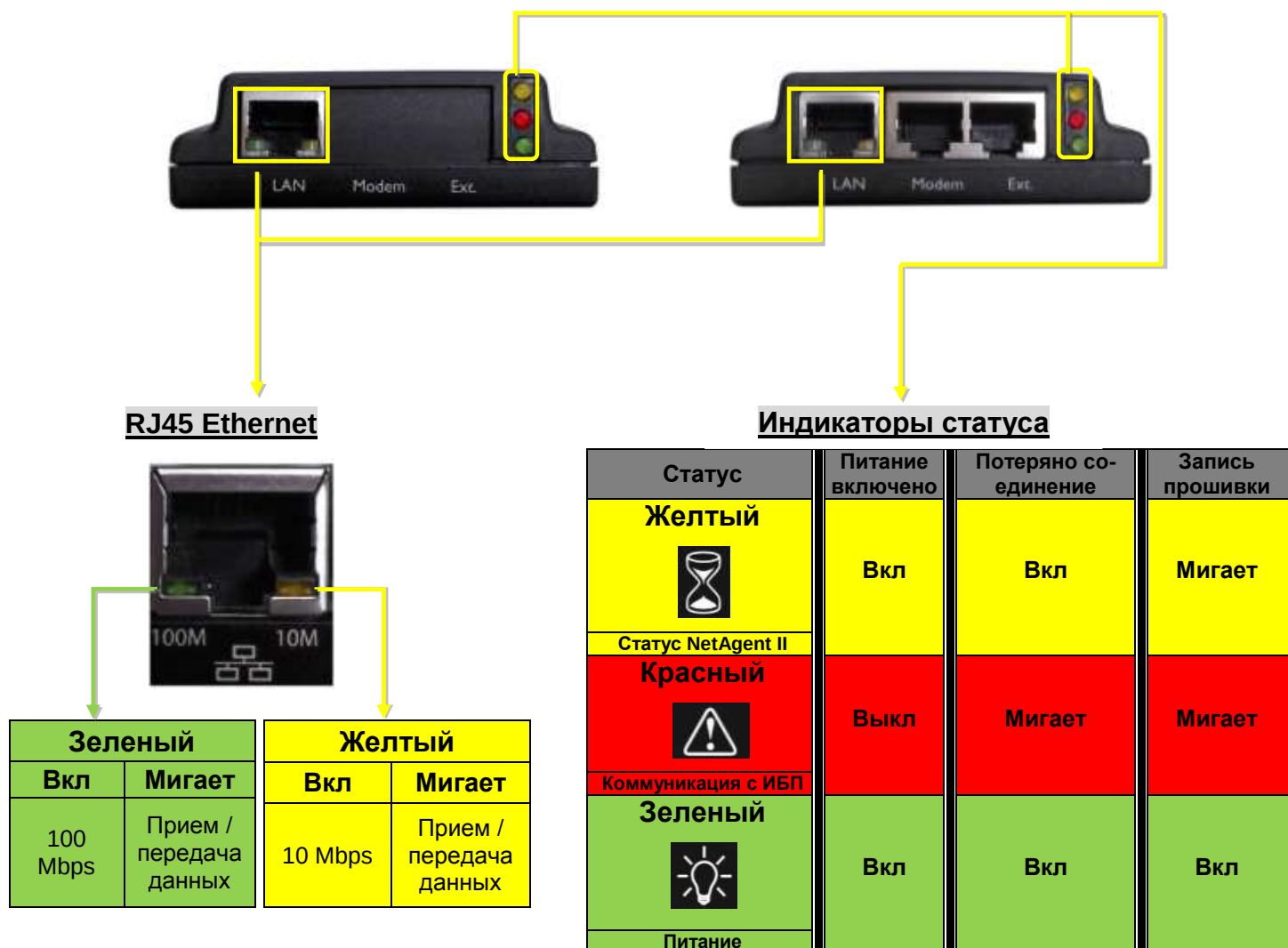
◆ Однопортовый NetAgent II



◆ Трехпортовый NetAgent II



2.2.2. Светодиодная индикация NetAgent II



Внимание: При обновлении прошивки красный и желтый светодиодные индикаторы попеременно мигают, не отключайте питание!



2.3. NetAgent Mini 9/ NetAgent 9

Модели NetAgent Mini 9

Модели NetAgent Mini 9									
Название модели	Комплект поставки	Внутренний	Внешний	RJ45 порт	RS232 порт	ENV порт	USB порт	Одна фаза	Три фазы
DX520 DY520	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DX801 DY801	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DX802 DY802	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
DX806 DY806	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2509 (USB)	V		V			V	V	V
DY807	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V			V	V	V
DX522 DY522	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DX523 DY523 (только «су- хие» контакты)	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DX532 DY532	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V
DX630 DY630	1. USB NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Блок питания		V	V				V	V

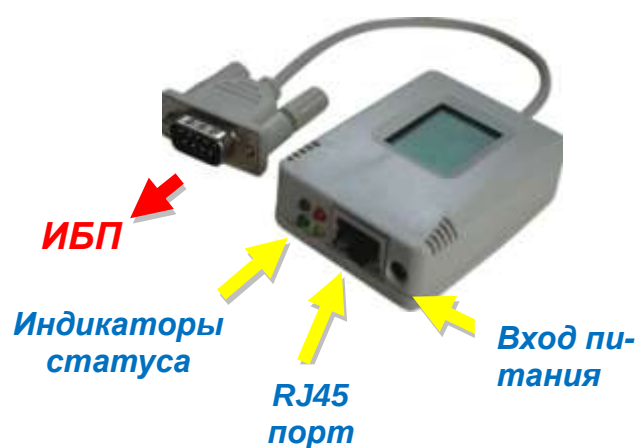
2.3.1. Внешний вид NetAgent Mini 9

Серия NetAgent Mini 9			
DX/DY 520	DX/DY 522	DX/DY 523	DX/DY 532
			
DX/DY 801	DX/DY 802	DX/DY 806	DY 807
			
DX/DY 630			
			

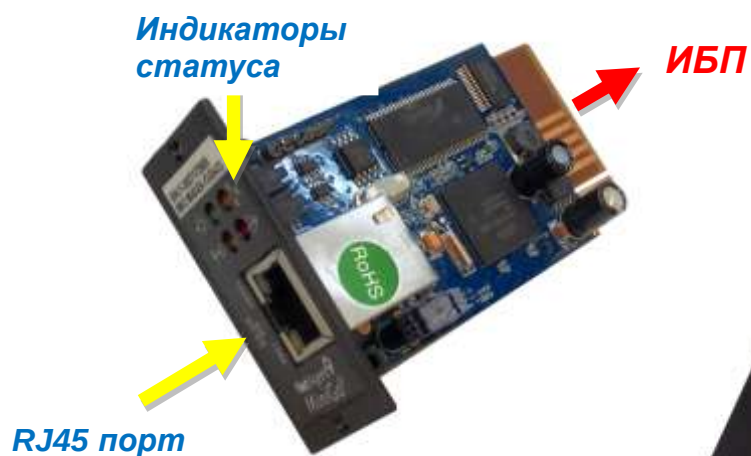
Внутренние DX/DY



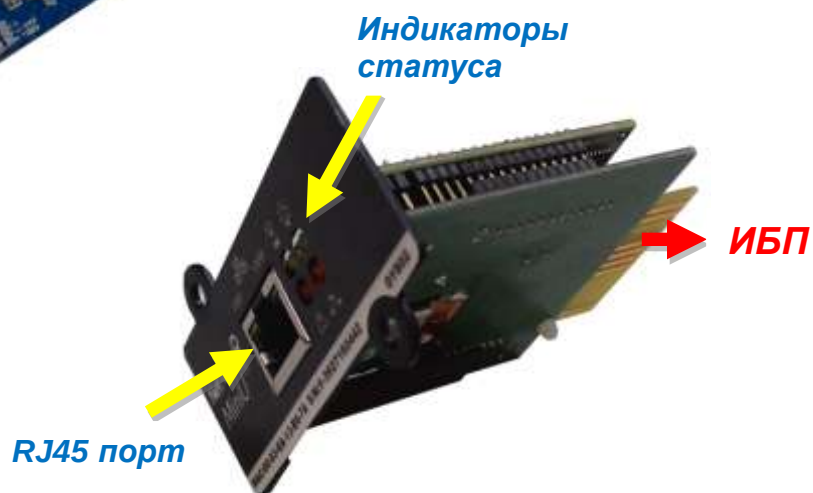
Внешние DX/DY



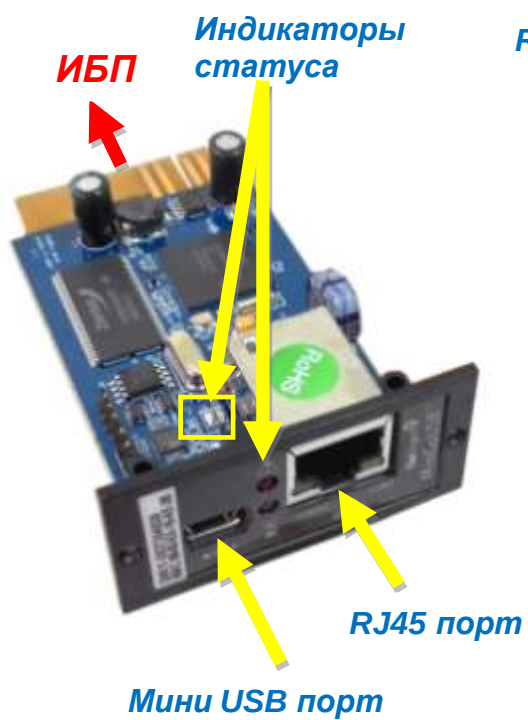
DX/DY 801



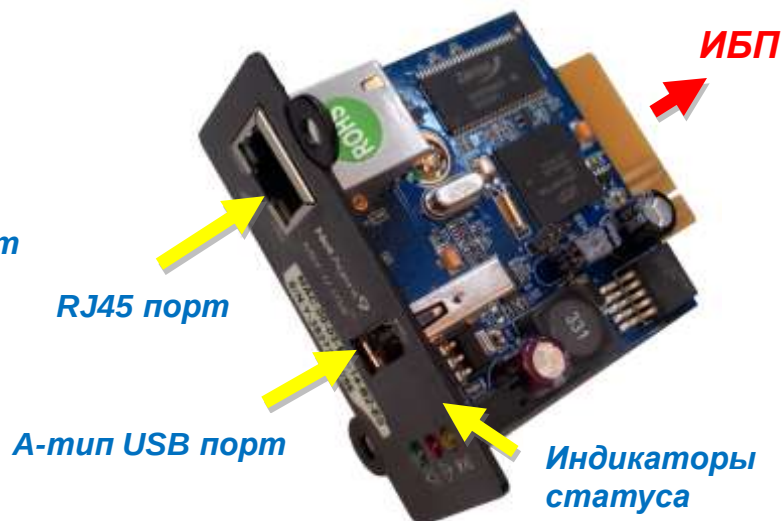
DX/DY 802



DX/DY 806



DY 807



2.3.2. Светодиодная индикация NetAgent Mini 9



Оранжевый 		Красный 	
Коммуникация		Статус соединения с ИБП	
Мигает		Мигает	Выключен
Передача данных от ИБП		Потеряно соединение	Соединение с ИБП
Зеленый 		Желтый 	
Статус питания		Статус NetAgent Mini	
Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
Нормальный	Нет питания	В работе	Отключен

		Желтый	
Вкл	Мигает	Вкл	Мигает
100 Mbps	Прием / передача данных	10 Mbps	Прием / передача данных

Внимание: При обновлении прошивки красный светодиодный индикатор попеременно мигает, не отключайте питание!



DX/DY 520 внутренний



DX/DY 801



DX/DY 802

D5		D4	
Зеленый		Синий	
			
Питание		Коммуникация	
Вкл	Выкл	Мигает	
Нормальный	Нет питания	Прием / передача данных	

Красный	
	
Коммуникация с ИБП	
Мигает	Выкл
Потеря соединения	Подключение к ИБП
Желтый	
	
Статус NetAgent Mini 9	
Вкл	Выкл
Работа	Не работает

DX/DY 806



D4	
Синий	
	
Статус соединения	
Мигает	
Отправка/получение данных	



DY 807

Статус	Питание	Потеряно соединение	Запись прошивки
Желтый	Вкл	Вкл	Выкл
			
Статус NetAgent Mini 9	Выкл	Мигает	Мигает
Красный			
	Вкл	Вкл	Вкл
Коммуникация с ИБП			
Зеленый	Вкл	Вкл	Вкл
			
Статус питания			

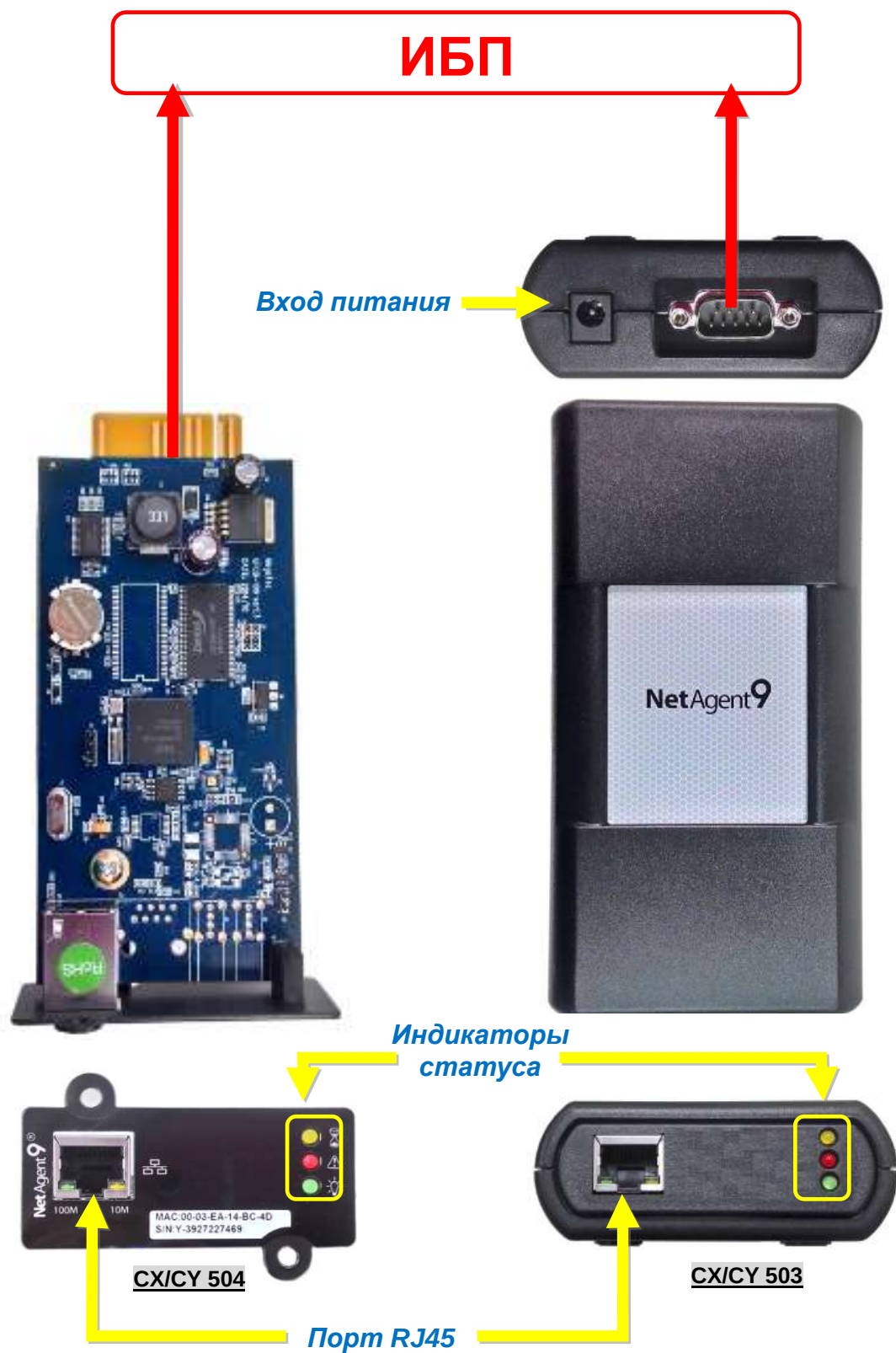
2.4. Серии NetAgent 9

Модели NetAgent 9									
Название модели	Комплект поставки	Внутренний	Внешний	RJ45 порт	RS232 порт	ENV порт	USB порт	Одна фаза	Три фазы
CX/CY 503	1. NetAgent 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2501 (для ИБП с «сухими» контактами) 5. Кабель M2502 или M2505 (для ИБП с RS232) 6. Блок питания		V	V				V	V
CX/CY 504	1. NetAgent 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	V
BX/BY 505	1. NetAgent 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2501 (для ИБП с «сухими» контактами) 5. Кабель M2502 или M2505 (для ИБП с RS232) 6. Кабель M2506 (для ModBus на RS485) 7. Плата преобразователя RS485 8. Блок питания		V	V		V	V	V	V
BX/BY 506	1. NetAgent 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция) 4. Кабель M2506 (для ModBus на RS485) 5. Плата преобразователя RS485	V		V		V	V	V	V

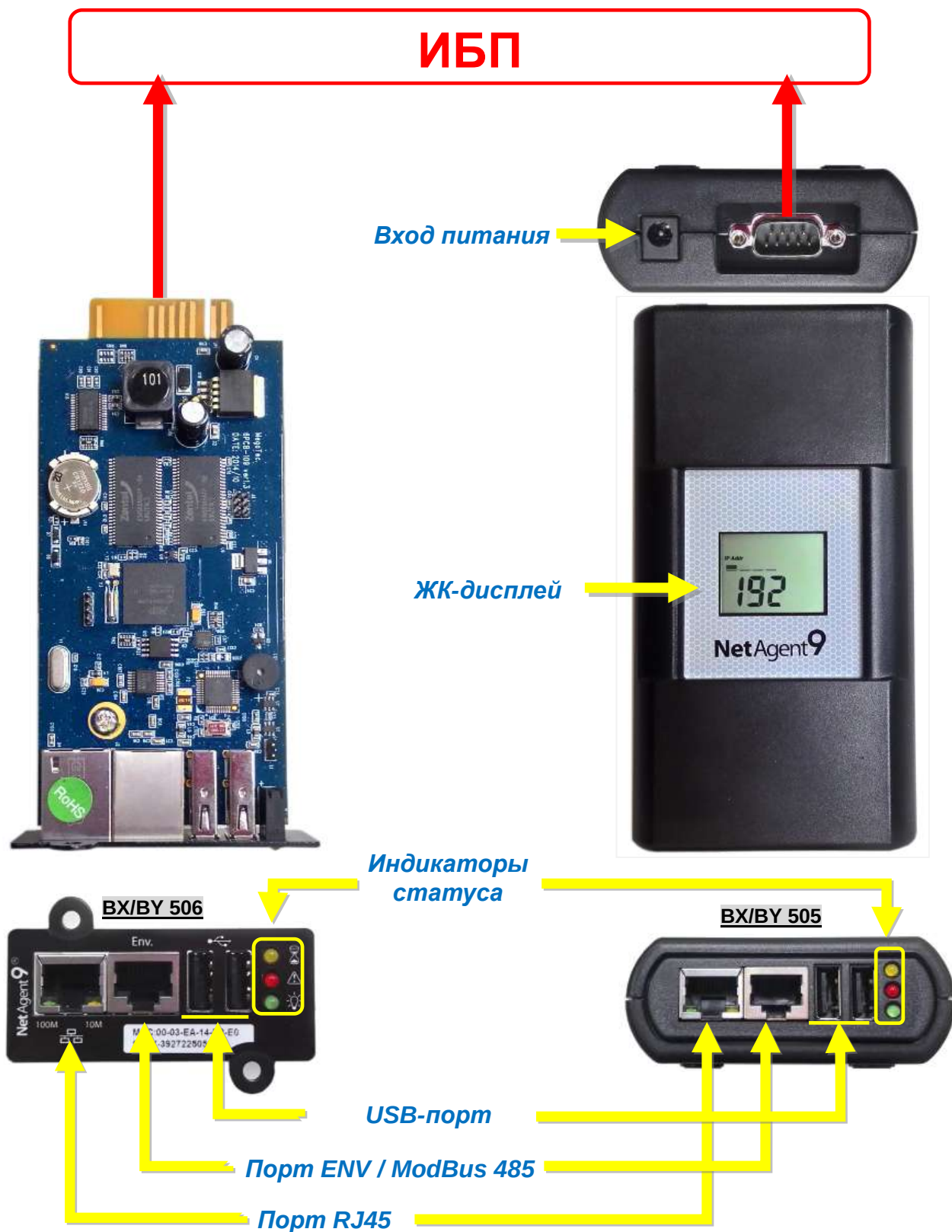
2.4.1. Внешний вид NetAgent 9

CX/CY 503	CX/CY 504
 A black, rectangular, ruggedized device with a small LCD screen on the top face and a single RJ45 port on the bottom face.	 A blue printed circuit board (PCB) with a black metal mounting bracket. The bracket features a single RJ45 port and three status LEDs (red, yellow, green).
BX/BY 505	BX/BY 506
 A black, rectangular, ruggedized device with a small LCD screen on the top face and two RJ45 ports on the bottom face.	 A blue printed circuit board (PCB) with a black metal mounting bracket. The bracket features two RJ45 ports, a USB port, and three status LEDs (red, yellow, green).

◆ Однопортовый NetAgent 9



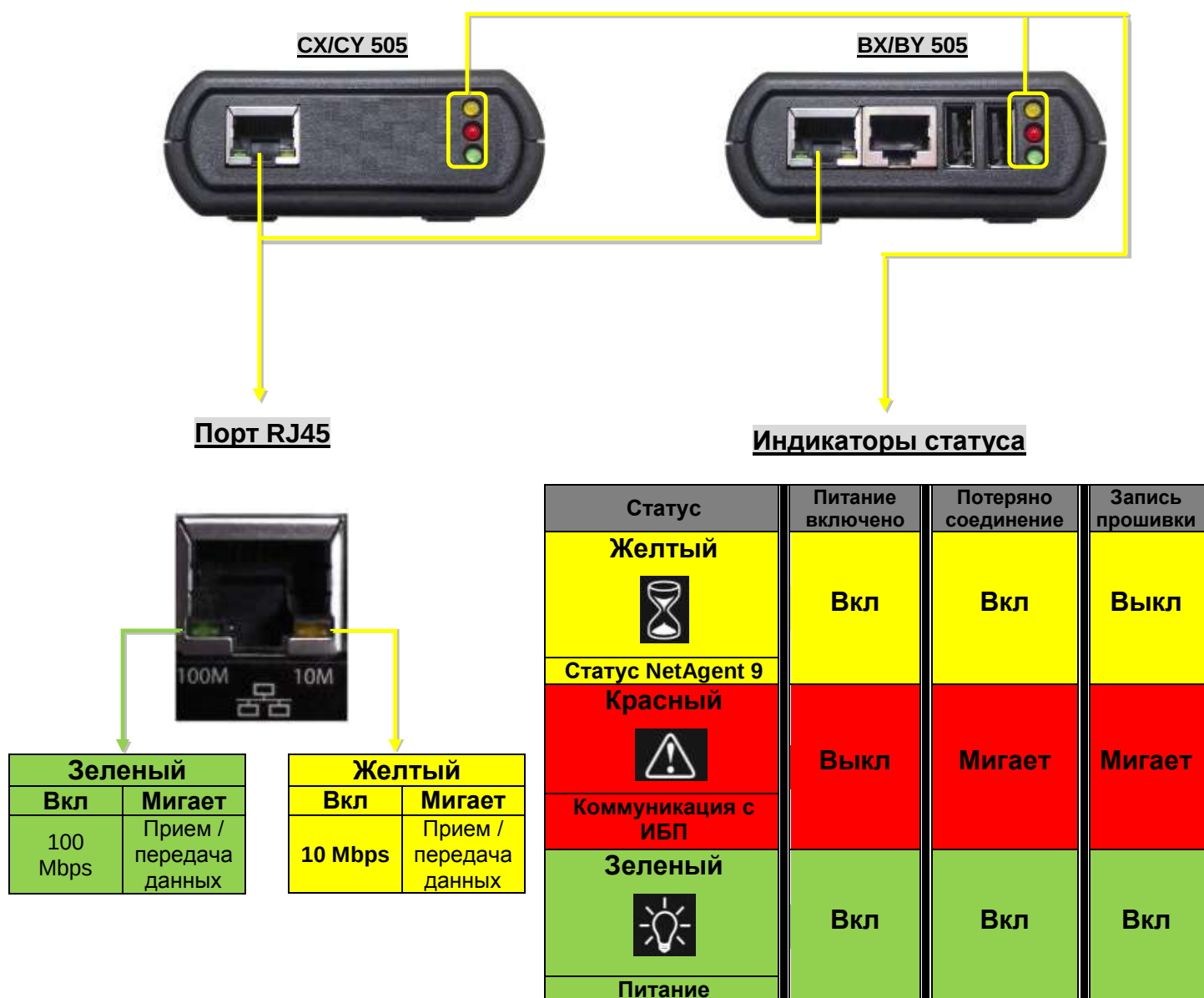
◆ NetAgent 9 с USB-портами



◆ Дополнительные USB устройства для NetAgent 9



2.4.2. Светодиодная индикация NetAgent 9



Внимание: При обновлении прошивки красный светодиодный индикатор попеременно мигает, не отключайте питание!



2.5. Опции поставки NetAgent Mini 9 / NetAgent 9

(1) Компакт диск

Содержание диска:



- | | |
|---------------|--|
| ■ Netility | - Утилита NetAgent для конфигурации IP и прошивки |
| ■ ClientMate | - Программное обеспечение управления электропитанием |
| ■ SMS Server | - ПО рассылки SMS (при использовании модема) |
| ■ SNMPView | - ПО мониторинга многих ИБП в локальной сети |
| ■ Time Server | - ПО временного сервера |
| ■ iMConfig | - Мультиконфигурационное ПО |

(2) Руководство пользователя



(3) Блок питания



5.3 В

Для серии NetAgent Mini



9 В

Для серии NetAgent 9

(4) Плата преобразователя ModBus на RS485



(5) Кабели

- M2501 – для подключения NetAgent к ИБП с «сухими» контактами



- M2502 – для подключения NetAgent к ИБП через RS232 контакты 6, 7, 9



- M2505 – для подключения NetAgent к ИБП через RS232 контакты 2, 3, 5



- M2506 – для подключения NetAgent к модему GPRS / CDMA



Часть 3. Установка NetAgent

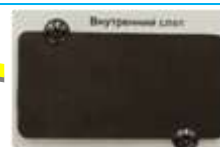
3.1. Установка оборудования

■ Внутренний NetAgent

☀ **Внимание: Выключите ИБП перед установкой**



Снимите крышку с внутреннего слота на задней панели ИБП



Установите NetAgent в слот до упора в разъем



Закрутите винты с двух сторон



Подключите сетевой кабель

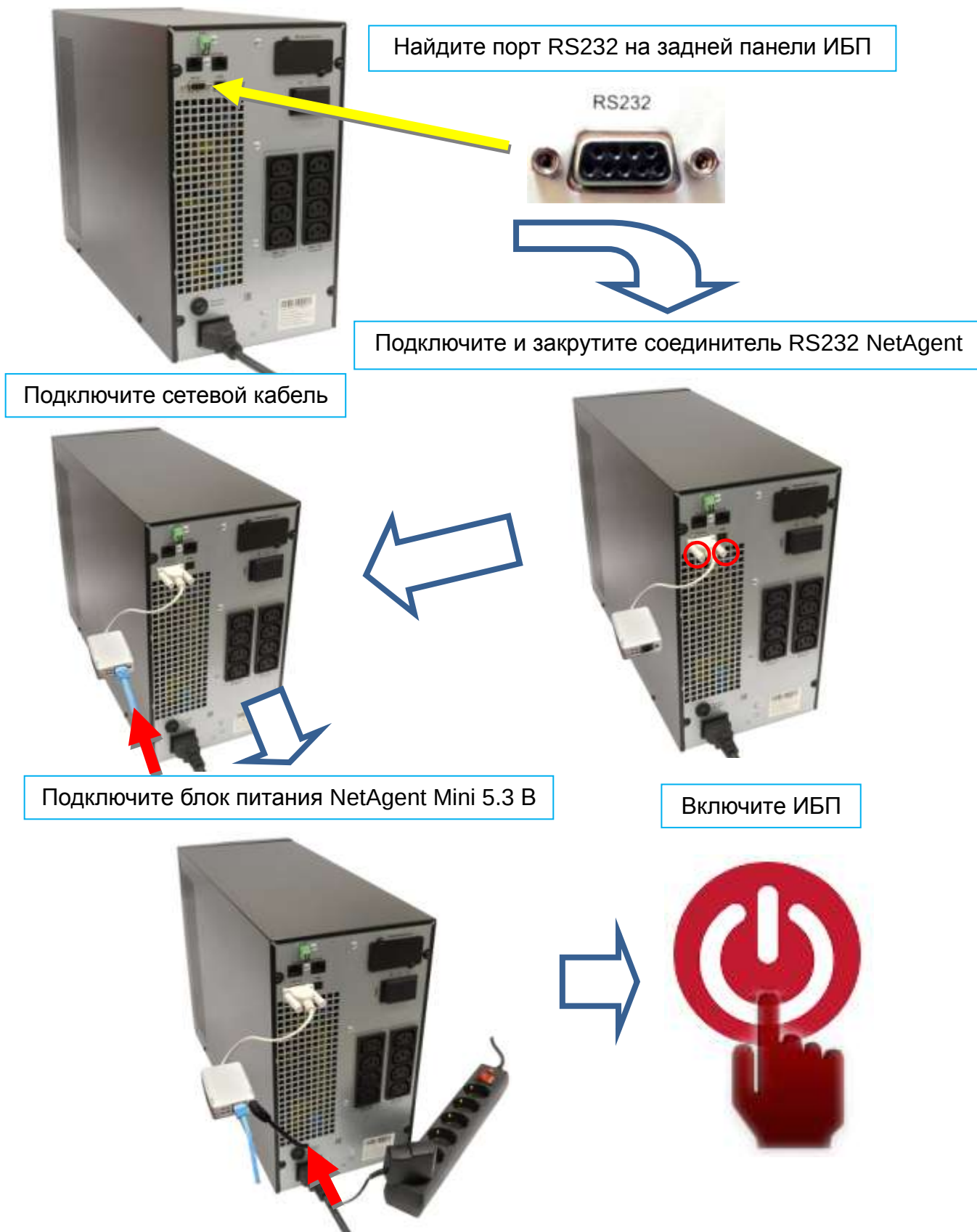


Включите ИБП

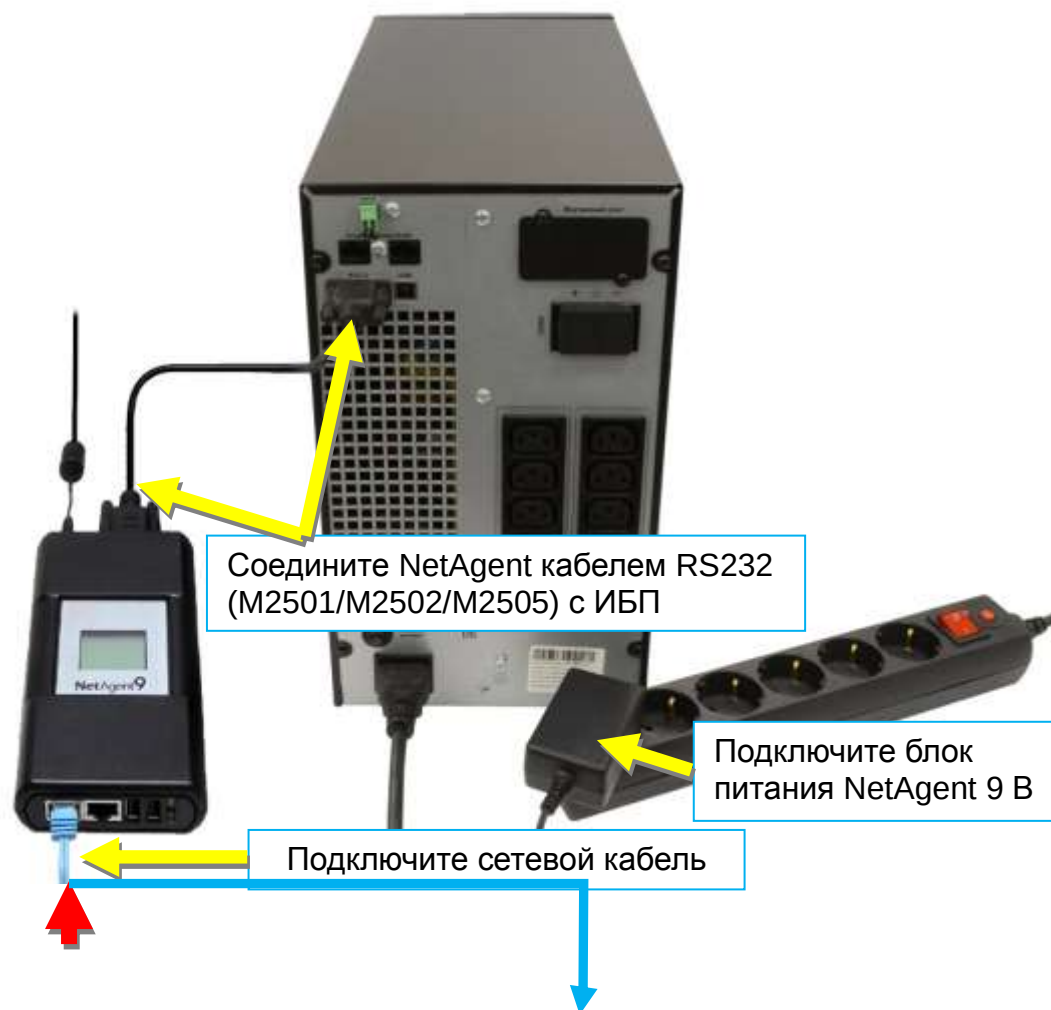


■ Внешний NetAgent Mini

☀ **Внимание: Выключите ИБП перед установкой**



■ Внешний NetAgent II / 9



Роутер или коммутатор

3.2. Установка программного обеспечения

Компакт диск NetAgent содержит несколько программ управления и настройки. Вставьте компакт диск в привод компакт дисков и выберите необходимое программное обеспечение в мастере установки.

Netility: Поиск и конфигурация NetAgent. См. раздел 4.3

ClientMate: ПО завершения работы ОС. См. раздел 6

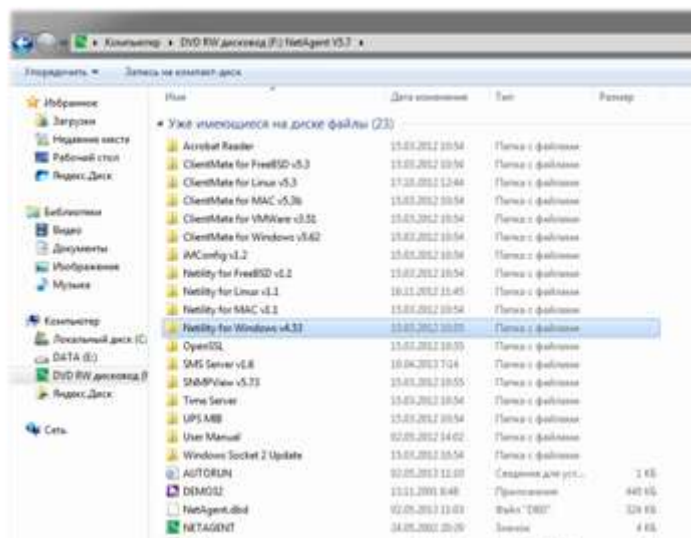
SMS Server: ПО отправки SMS. См. раздел 9

Time Server: ПО сервера времени

iMConfig: Мульти-конфигурационное ПО. См. раздел 8

SNMPView : ПО мониторинга многих ИБП в сети. См. раздел 7

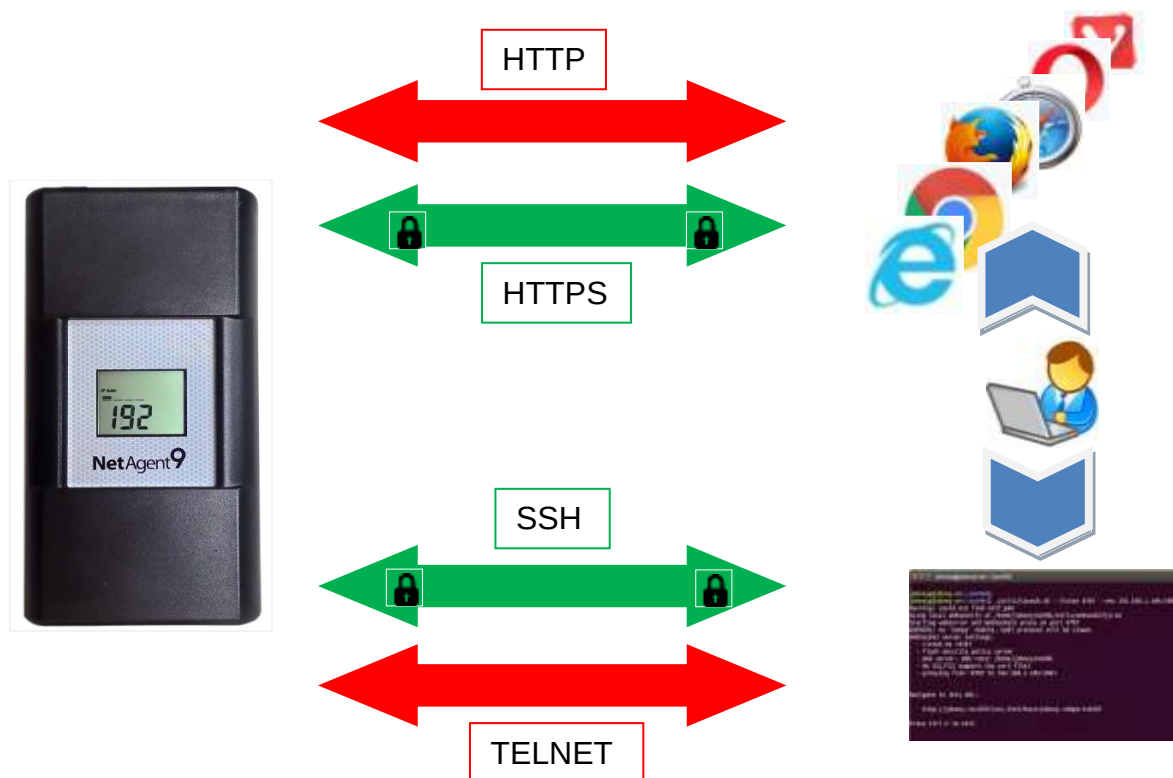
Если автозапуск на ПК отключен, откройте содержимое диска в проводнике и выберите нужное ПО.



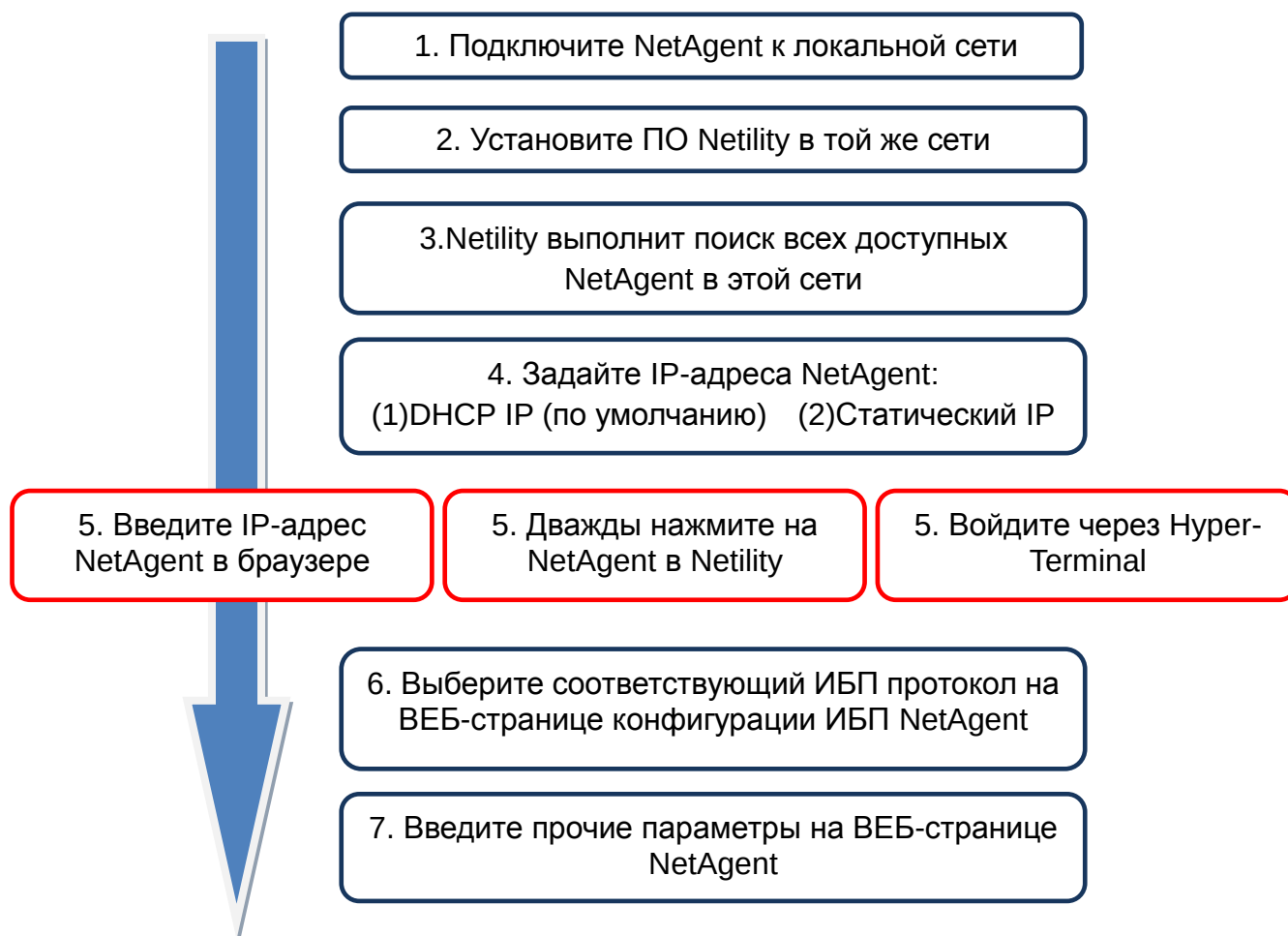
Часть 4. Настройка NetAgent

4.1 Введение

К NetAgent возможен доступ через ВЕБ или терминал с использованием протокола и шифрования HTTP/HTTPS/SSH/Telnet. Для подключения введите IP-адрес NetAgent для конфигурации и мониторинга состояния ИБП.



4.2. Процедура подключения к NetAgent



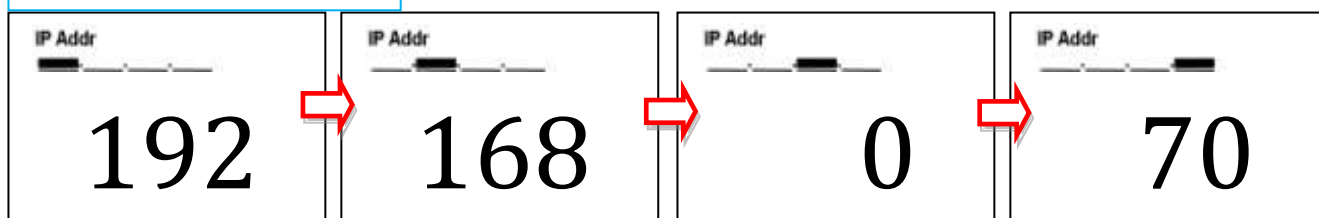
Примечание 1: Каждый NetAgent имеет уникальный серийный номер, MAC-адрес и пароль. Эта информация приведена на наклейке на каждом устройстве. Она помогает идентифицировать карту в Netility.



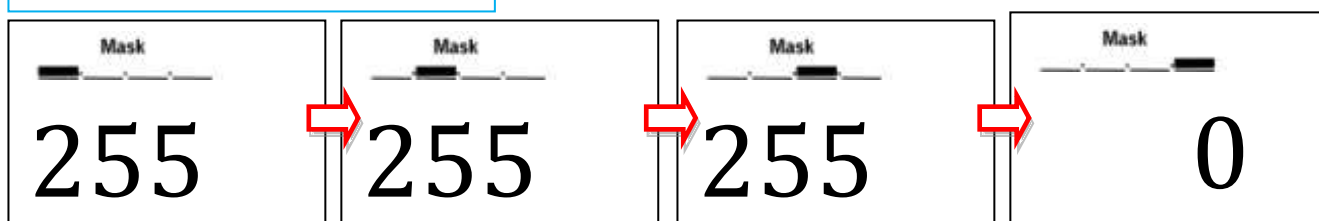
Примечание 2: NetAgent с ЖК-дисплеем может отображать IP-адрес.

Пример формата отображения на ЖК-дисплее приведен ниже:

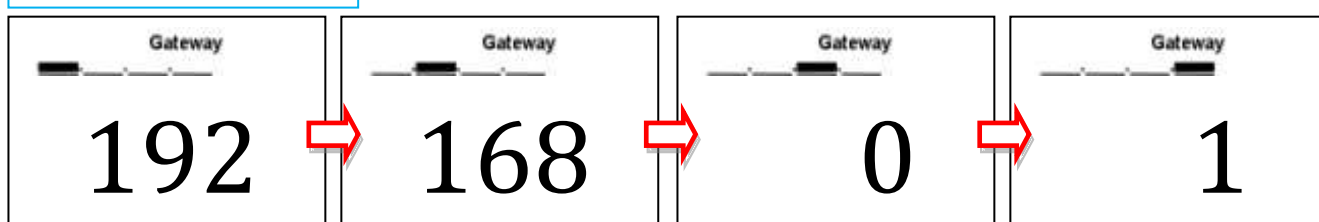
IP-адрес: 192.168.0.70



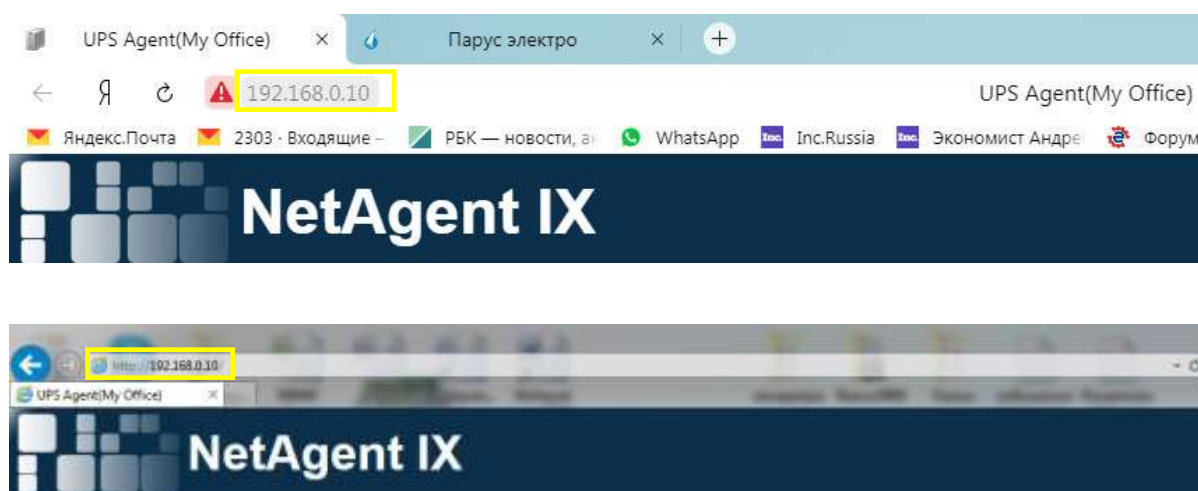
Маска подсети: 255.255.255.0



Шлюз: 192.168.0.1



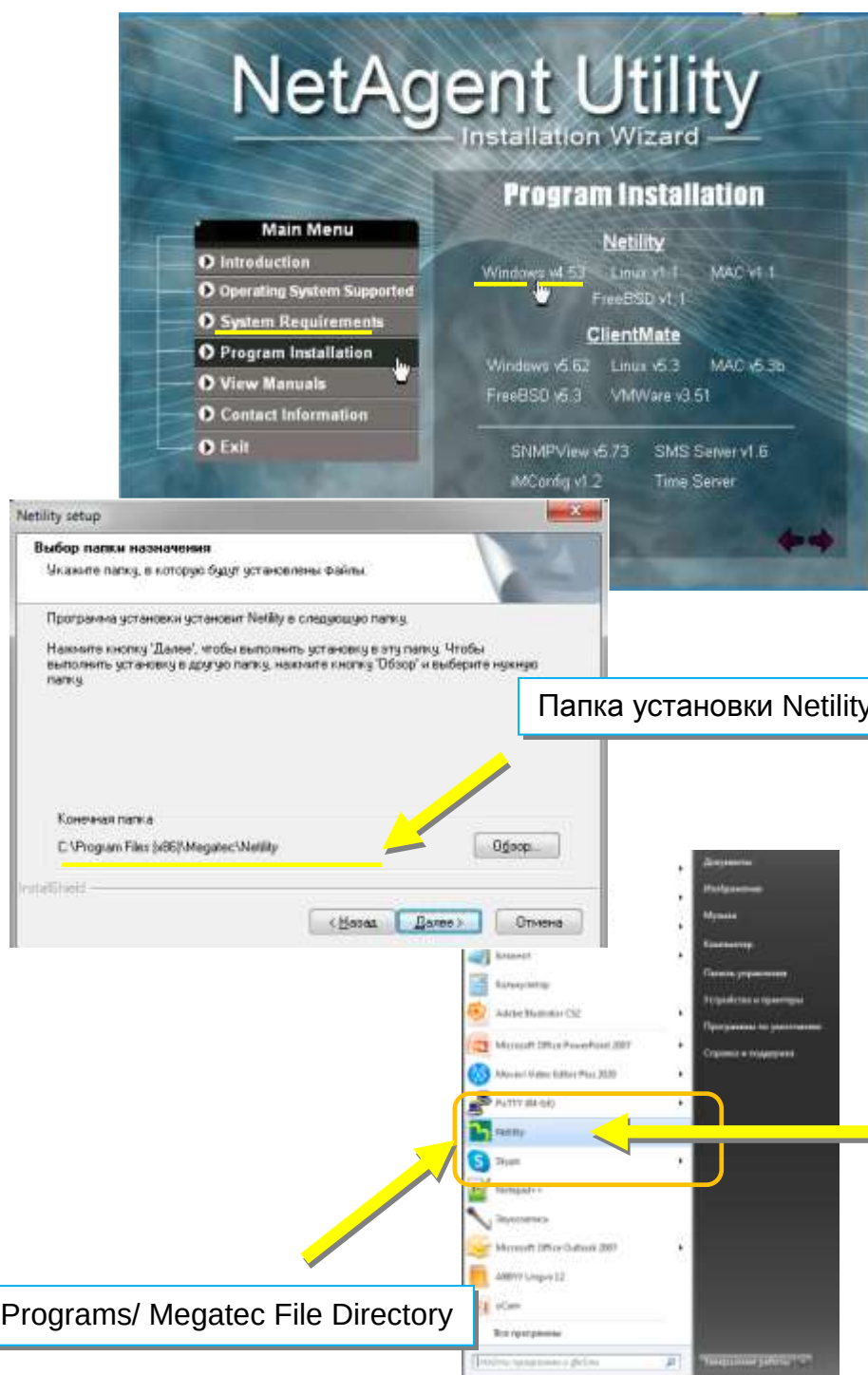
Если известен IP-адрес NetAgent введите этот адрес в браузере для входа. Для модели NetAgent без ЖК-дисплея установите ПО Netility для поиска и конфигурации IP-адреса.



4.3. Установка и настройка Netility

■ Установка Netility

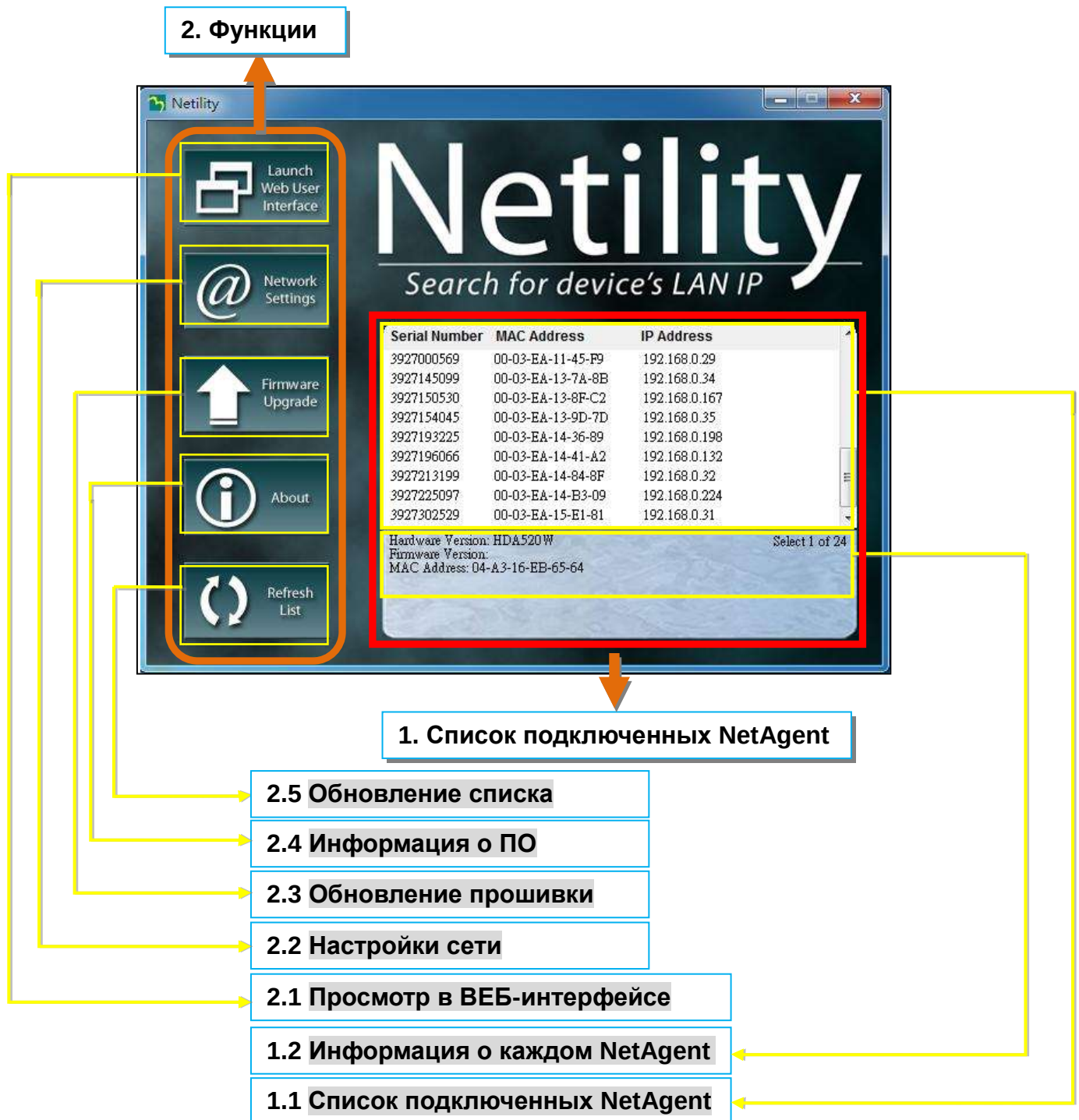
ПО Netility это утилита помогающая пользователю найти все доступные NetAgent в локальной сети, а также установка IP-адреса и обновлению прошивок. Вставьте компакт диск в привод компакт дисков и выберите Program Installation>Netility>Windows v4.53



■ Настройка и использование Netlity

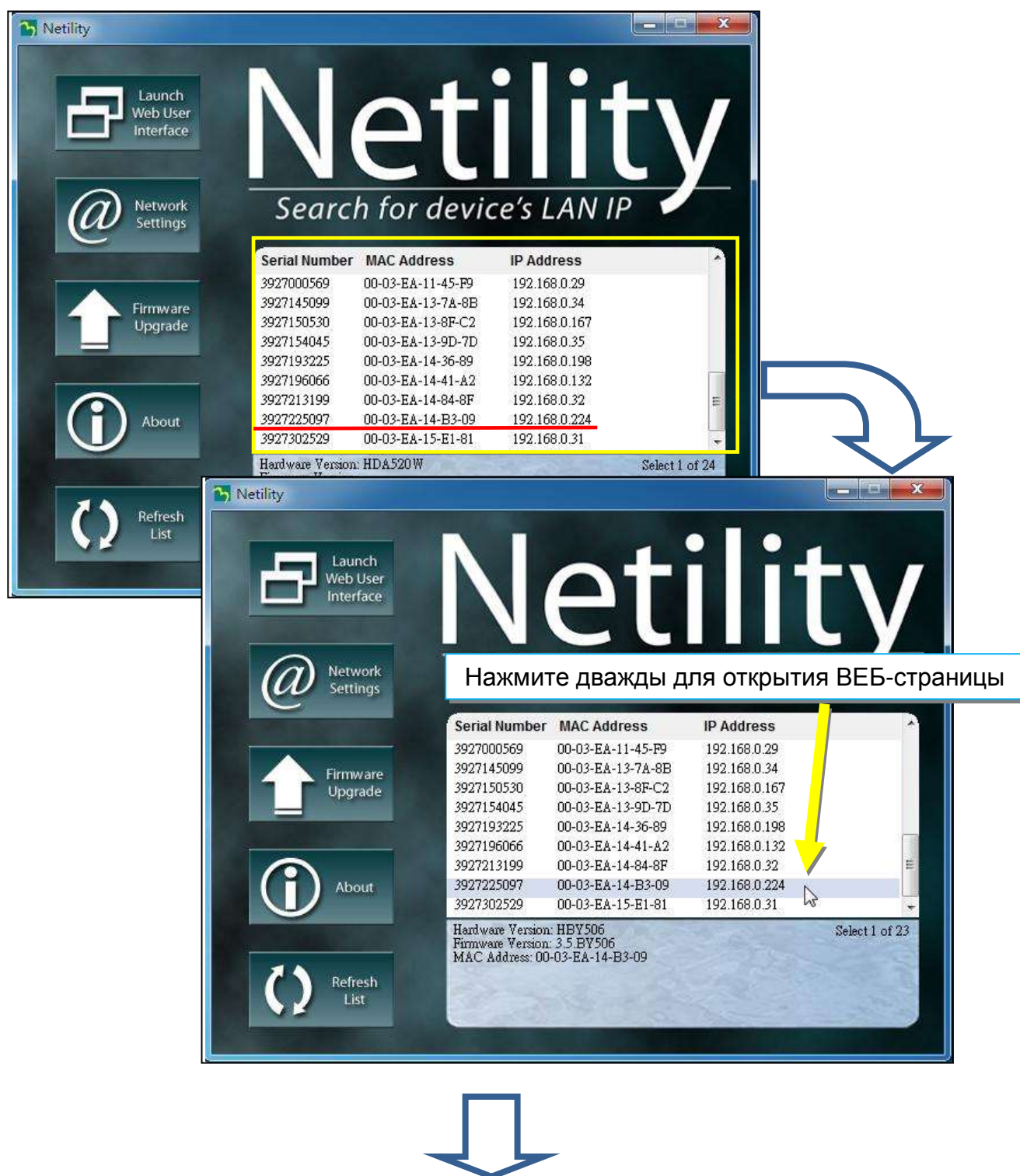
Основное окно Netlity состоит из двух частей:

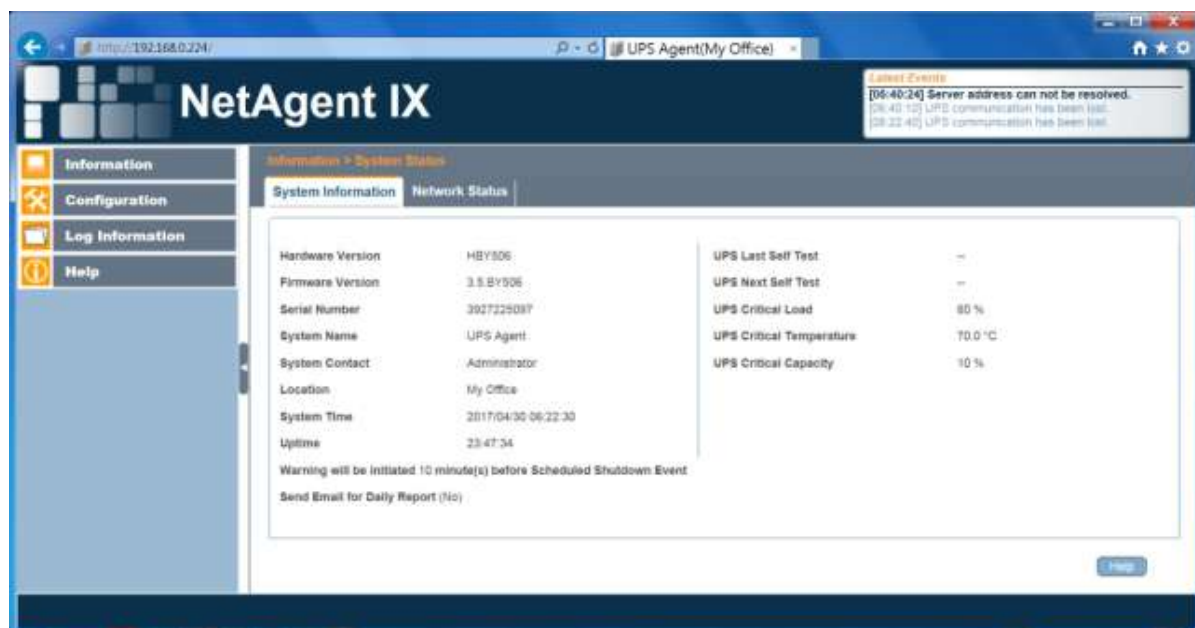
1. Список подключенных NetAgent
2. Функциональные кнопки



1.1 Список подключенных NetAgent

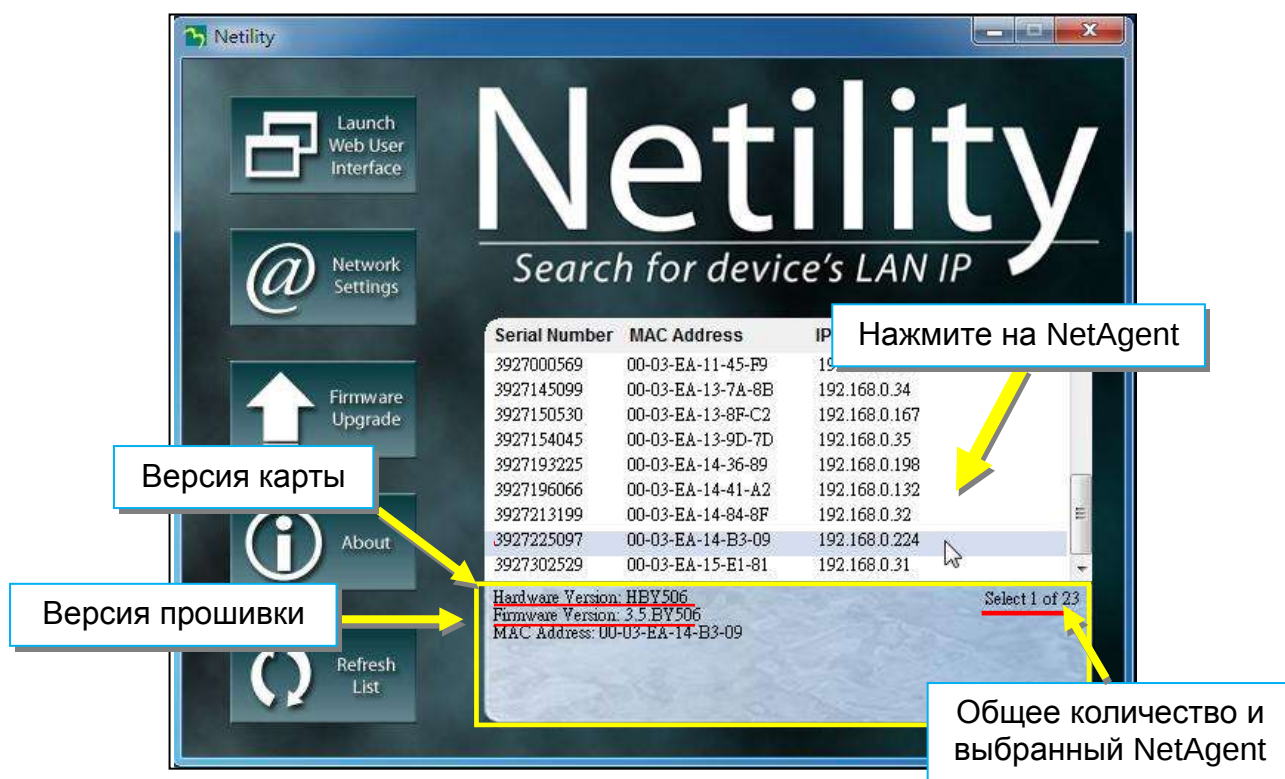
При запуске Netility автоматически выполнит поиск всех NetAgent, подключенных к локальной сети с отображением серийных номеров, IP-адресов, MAC-адресов. Дважды нажмите на выбранный NetAgent с действующим IP-адресом для перехода на его ВЕБ-страницу (список автоматически обновляется каждые 2 минуты).





1.2 Информация о каждом NetAgent

Нажмите на выбранный NetAgent, в нижнем поле будет отображаться модель карты, версия прошивки и MAC-адрес. Также указан порядковый номер NetAgent и их общее количество в списке.



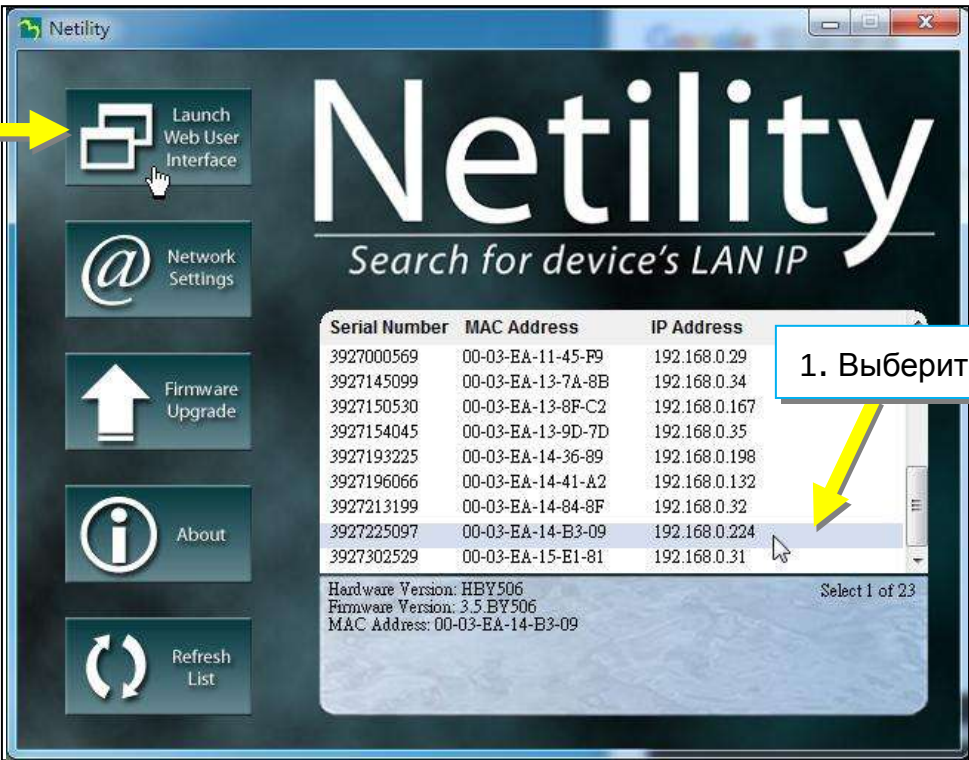
2.1 Просмотр в ВЕБ-интерфейсе

Выберите нужный NetAgent из списка и нажмите кнопку «Просмотр» для входа на ВЕБ-страницу NetAgent

2. Просмотр через ВЕБ-страницу

1. Выберите NetAgent

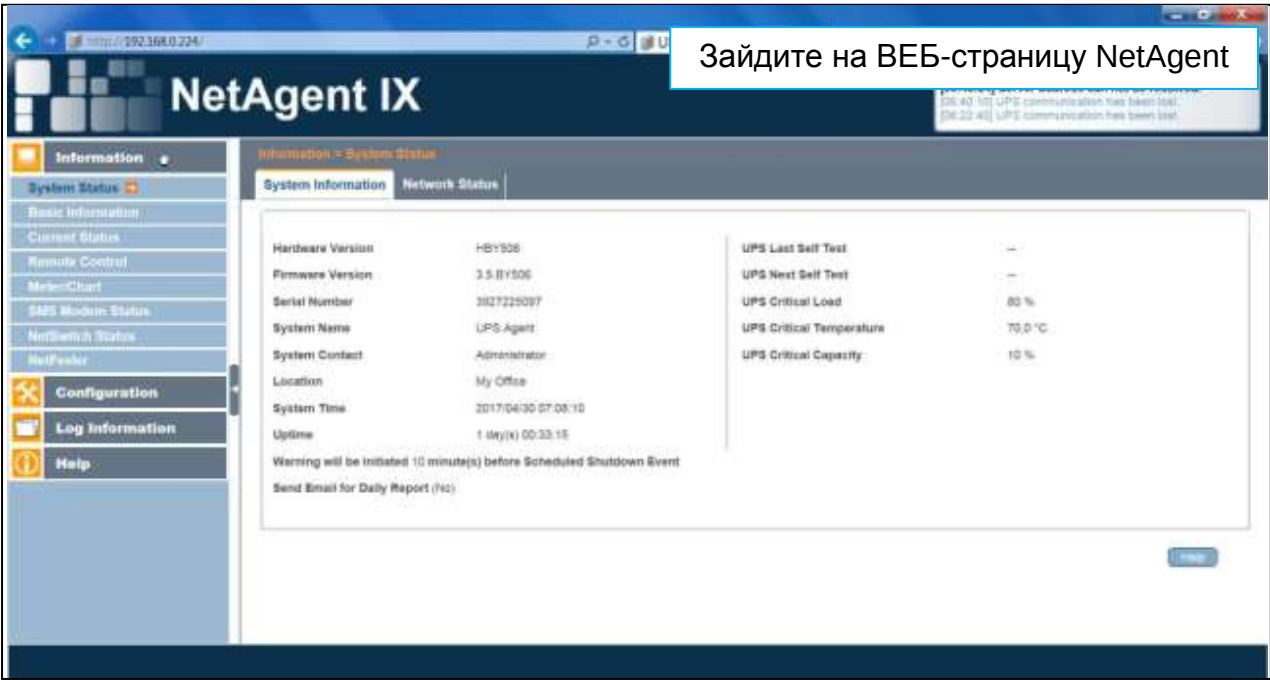
Зайдите на ВЕБ-страницу NetAgent



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



Information = System Status

System Information Network Status

Hardware Version	HBY506	UPS Last Self Test	—
Firmware Version	3.5.BY506	UPS Next Self Test	—
Serial Number	3927225097	UPS Critical Load	80 %
System Name	UPS Agent	UPS Critical Temperature	79.0 °C
System Contact	Administrator	UPS Critical Capacity	10 %
Location	My Office		
System Time	2017/04/30 07:08:10		
Uptime	1 day(s) 00:33:15		

Warning will be initiated 10 minute(s) before Scheduled Shutdown Event

Send Email for Daily Report (Y/N)

2.2 Настройки сети

- При первом подключении NetAgent проверьте корректность установки IP-адреса и прочие настройки локальной сети для входа через ВЕБ-страницу при помощи браузера или терминала.
- При установке получения IP-адреса через DHCP или BOOTP, IP-адрес и прочие настройки будут назначены сетью
- NetAgent поддерживает 4 сетевых протокола - HTTP / HTTPS / TELNET / SSH для управления с поддержкой безопасности. При настройке порта необходимо ввести полный IP-адрес с номером порта для входа.

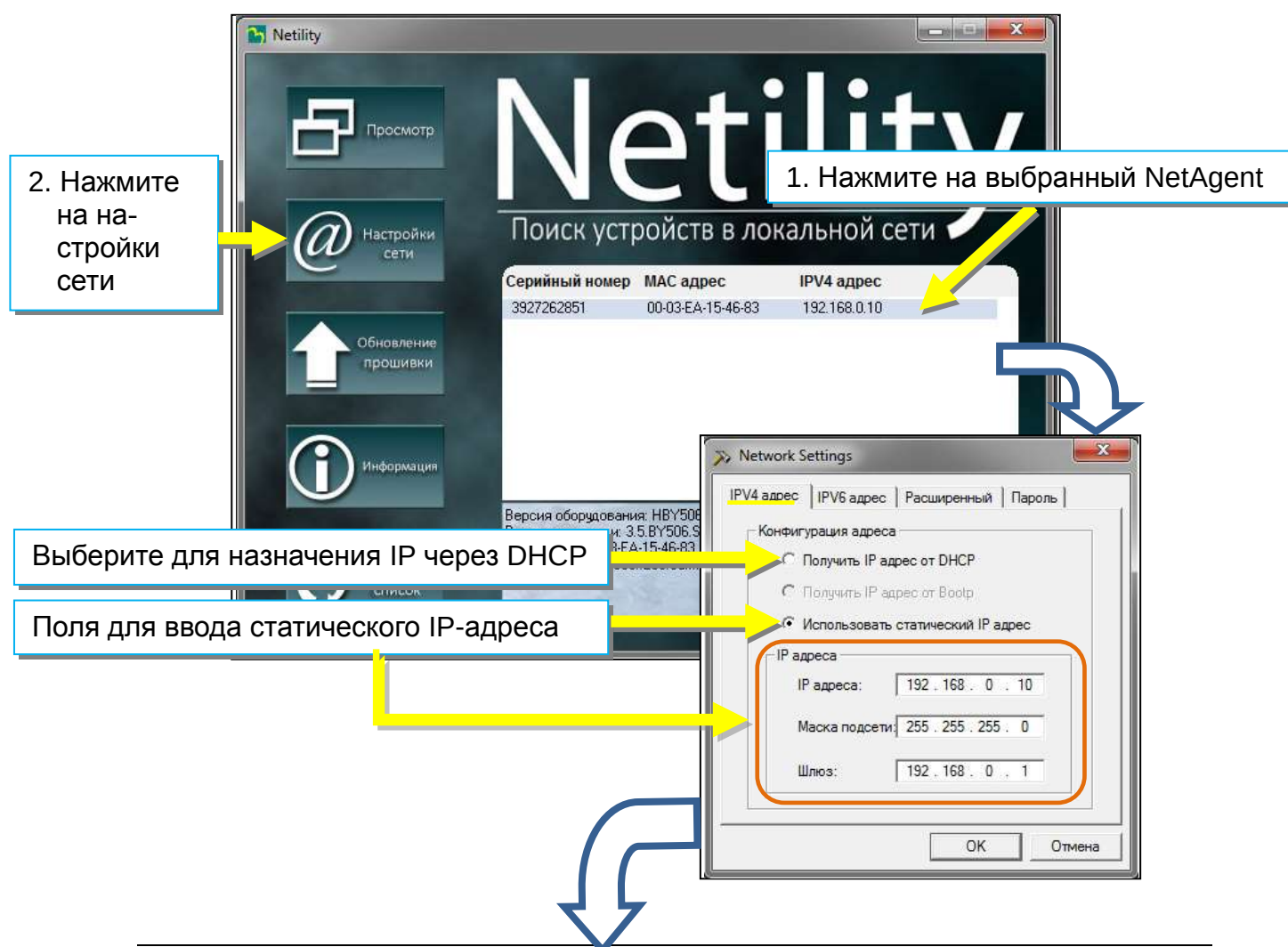
Например: порт HTTP изменен на 81

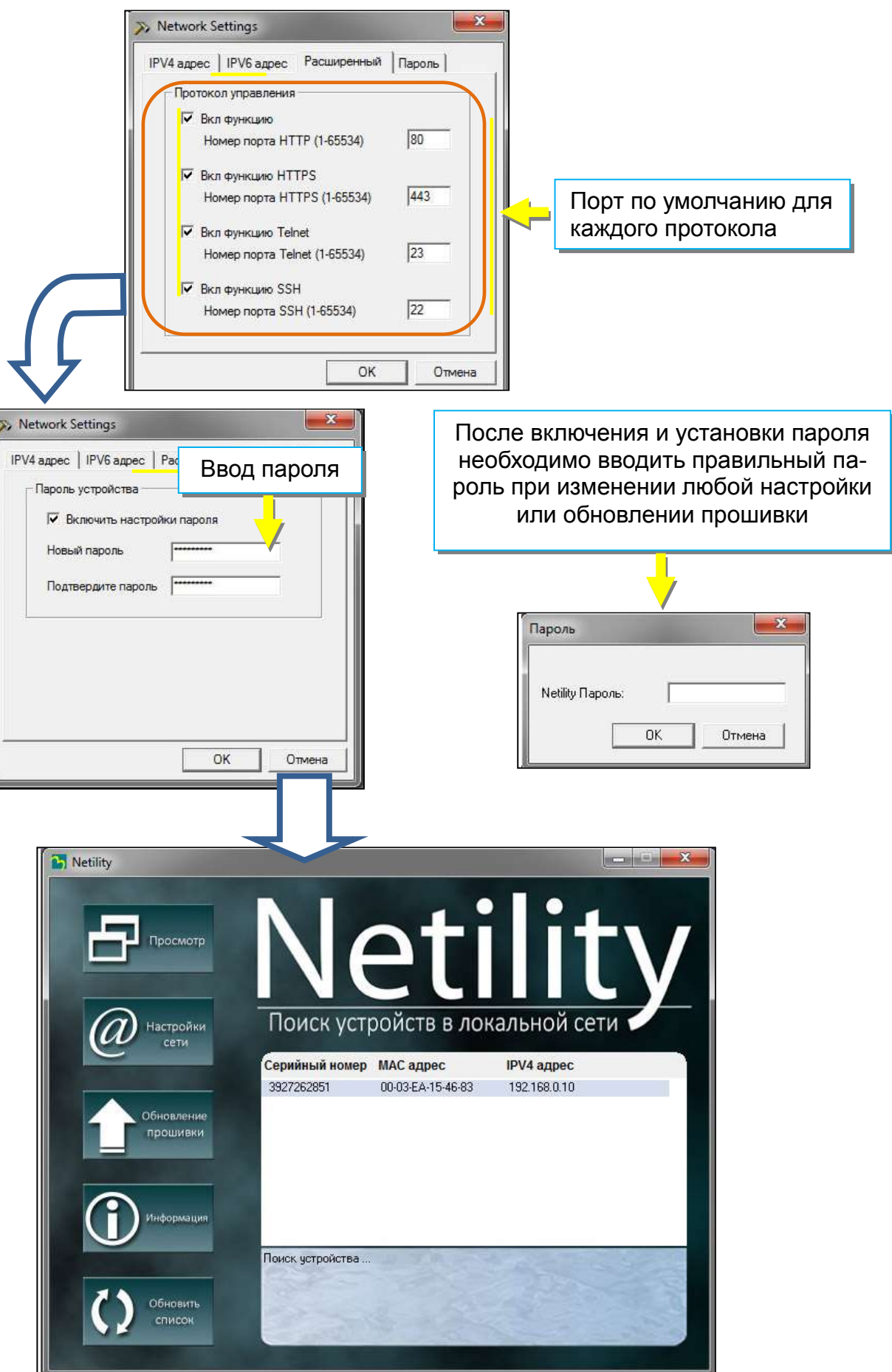
Полный адрес, вводимый в браузер должен быть `http://X.X.X.X:81`
(где X.X.X.X - IP-адрес NetAgent)

Например: порт Telnet изменен на 24

Полный адрес, вводимый в терминале должен быть `"http://X.X.X.X:24"`
(где X.X.X.X - IP-адрес NetAgent)

- Если включен ввод пароля NetAgent необходимо ввести корректный пароль перед внесением изменений или обновлением прошивки.





2.3 Обновление прошивки

- Этот раздел позволяет обновлять программное обеспечение NetAgent. Последние версии прошивок доступны на сайте. Проверьте модель NetAgent для выбора корректной версии прошивки (.bin)
- Процедура выбора NetAgent для обновления прошивки:
 - (1) Нажмите для выбора одного NetAgent из списка Netility
 - (2) Нажмите и удерживайте кнопку CTRL для выбора нескольких NetAgent из списка => для обновления нескольких устройств за один раз
 - (3) Или нажмите на первый NetAgent из списка, затем нажмите и удерживайте кнопку SHIFT и нажмите на последний NetAgent в списке для выбора всех

☀ **ВНИМАНИЕ:** При выборе списка убедитесь, что все выбранные модели NetAgent одной модели

- При возникновении ошибки во время обновления прошивки повторите процедуру обновления снова до успешного выполнения
- В процессе обновления красный и желтый светодиодный индикаторы будут мигать поочередно или только красный светодиодный индикатор будет мигать. Не отключайте электропитание или коммуникационный кабель от NetAgent. После успешного обновления NetAgent автоматически перезагрузится.

The diagram illustrates the process of updating NetAgent firmware in three main stages:

- Selection of devices in Netility:** Three screenshots of the Netility application show the 'Search for device's LAN IP' window. The first shows a single device selected. The second shows multiple devices selected using the Ctrl key. The third shows devices selected sequentially using the Shift key.
- Firmware Download dialog:** Three screenshots of the 'Firmware Download' dialog box show the process of selecting a .bin file, clicking the 'Download' button, and viewing the success message '1 unit success, 0 unit fail'.

Numbered instructions for the Firmware Download dialog:

1. Выберите .bin файл (Select .bin file)
2. Нажмите загрузку (Click download)
3. Сообщение об обновлении (Update message)
4. Нажмите для выхода (Click to exit)

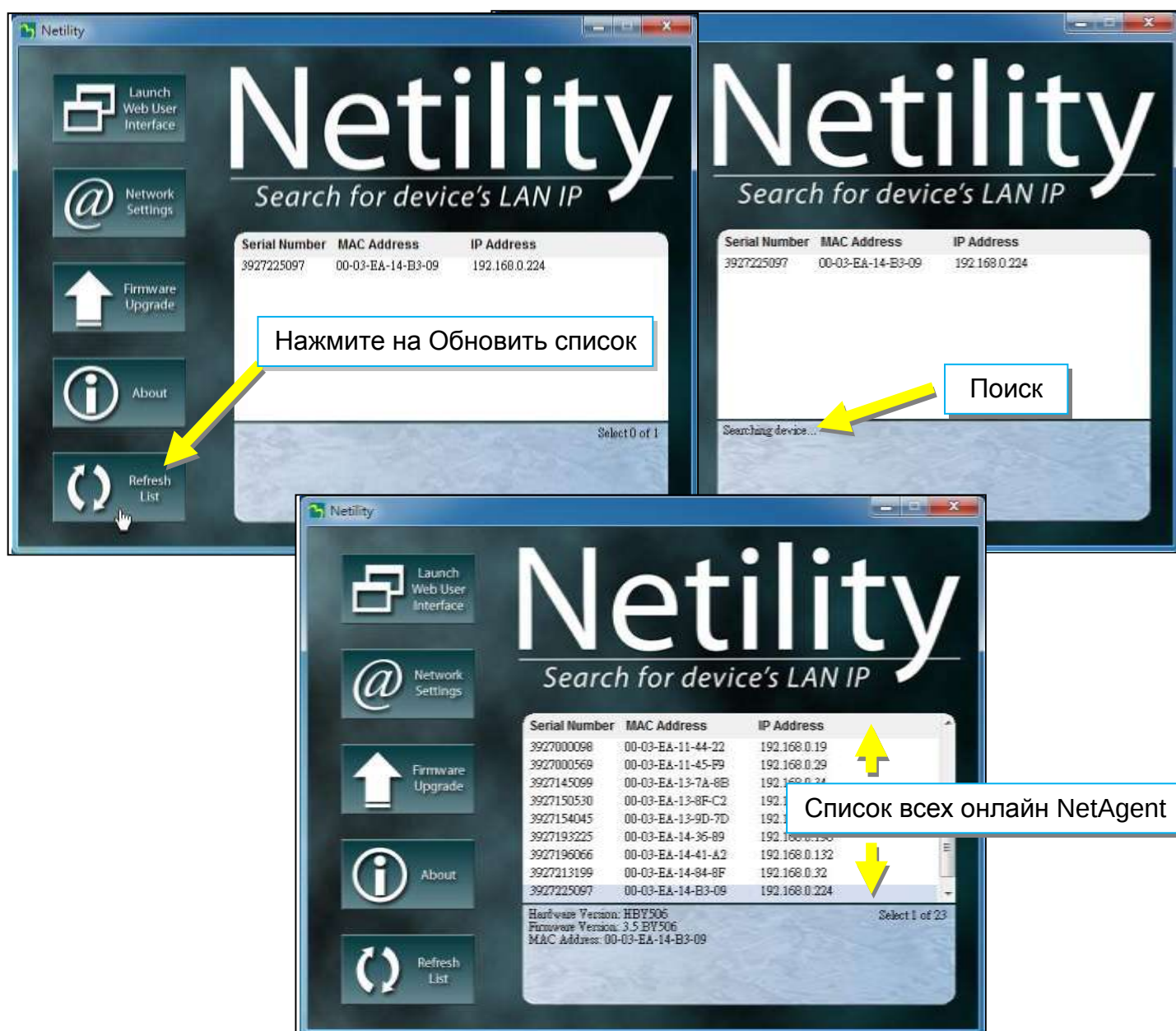
2.4 Информация о ПО

Здесь отображается текущая версия ПО Netility



2.5 Обновление списка

Список Netility автоматически обновляется каждый 2 минуты, тем не менее, возможно вручную обновить список.



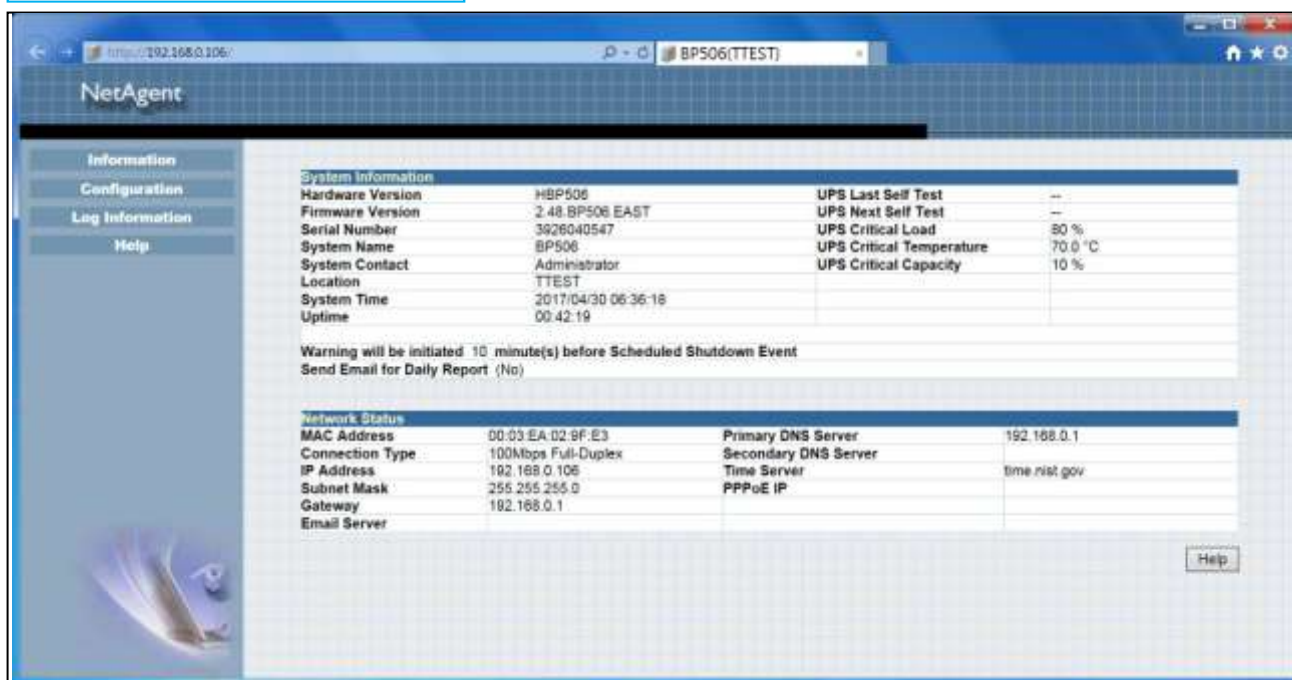
4.4. Настройка NetAgent

4.4.1. ВЕБ-интерфейс

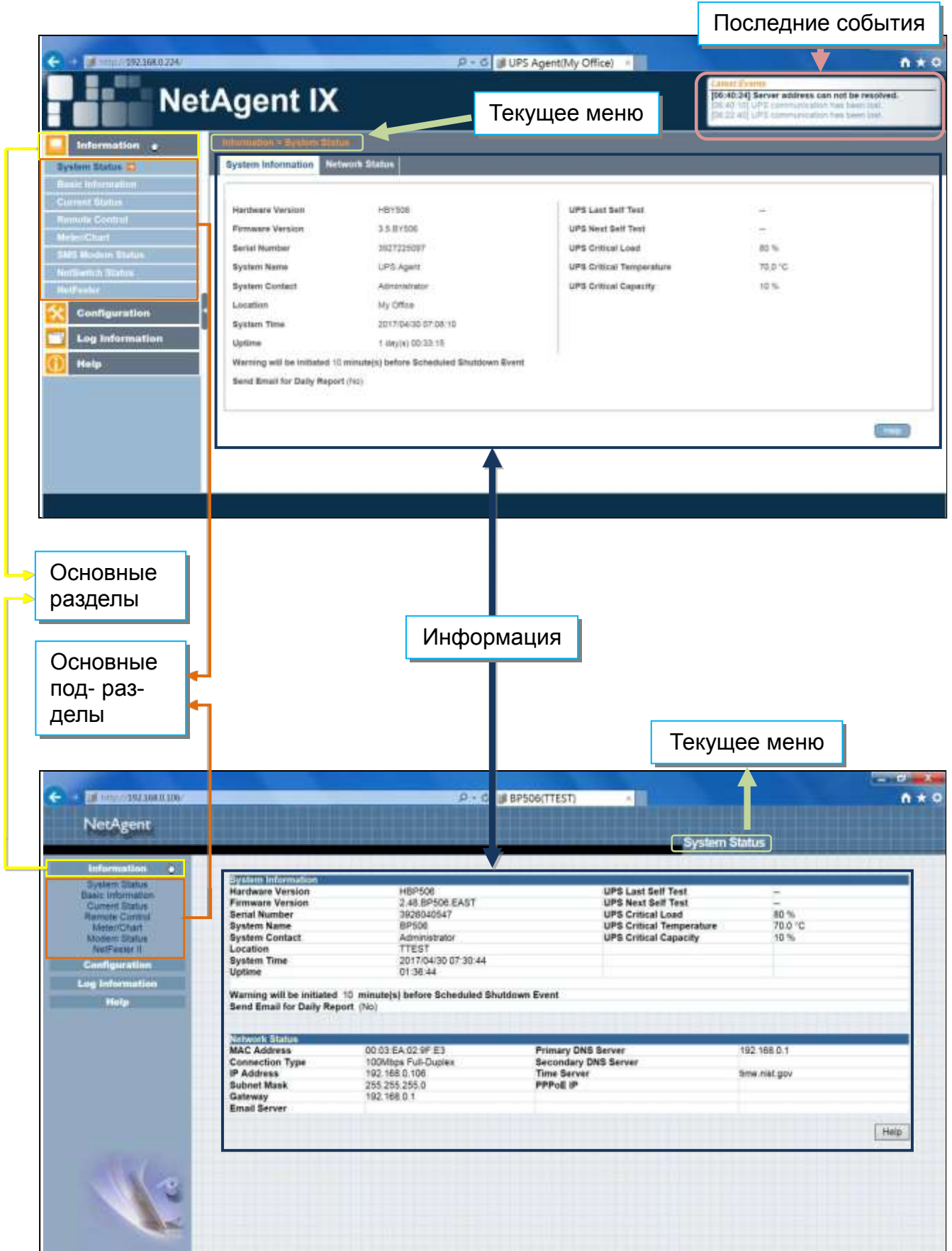
NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



■ Отображение ВЕБ-интерфейса



4.4.2. Структура разделов NetAgent



4.4.3. NetAgent опции настройки

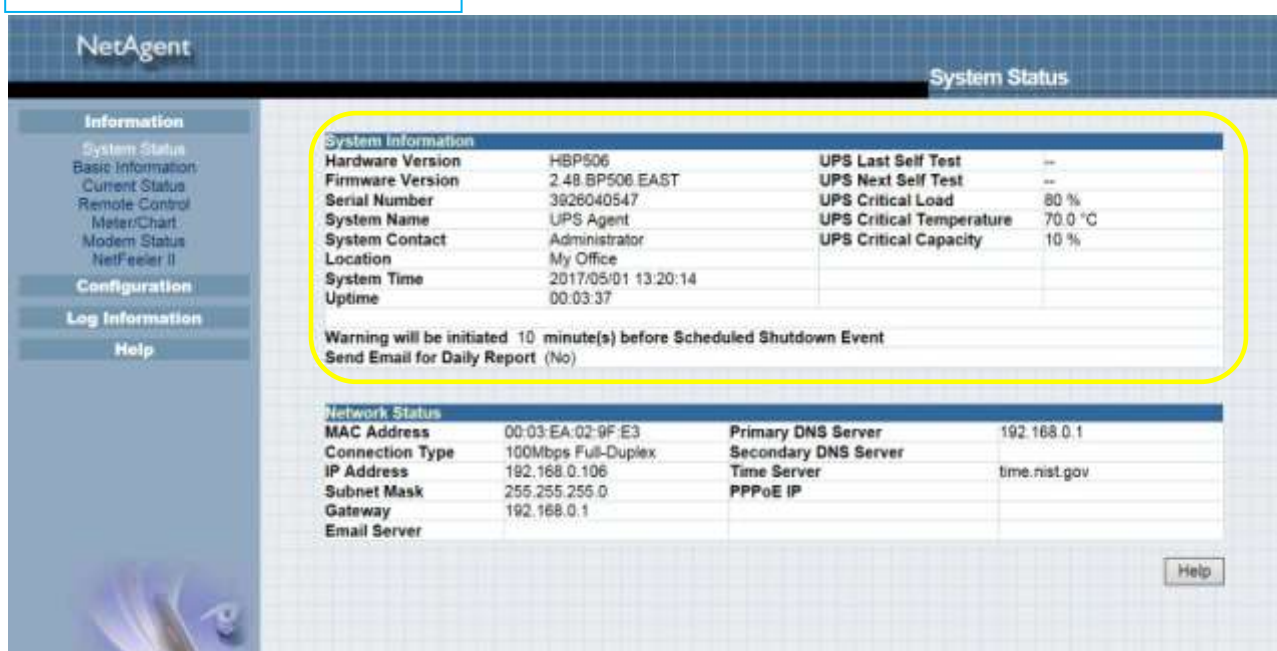
- Информация > Состояние системы
- Системная информация

На этой странице отображается вся основная информация о NetAgent как модель карты, версия прошивки, серийный номер, системное время и др.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



● Состояние сети

На этой странице отображаются сетевые настройки NetAgent. Карты серии NetAgent9, поддерживающие IPv6, могут работать с совместимыми сетевым и устройствами.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot displays the 'Information > System Status' page. The left sidebar contains a menu with 'Information' (selected), 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. The main content area is divided into two tabs: 'System Information' and 'Network Status'. The 'Network Status' tab is active, showing details for Ethernet, General, IPv4, and IPv6.

Ethernet		General	
MAC Address	00:03:EA:14:B3:09	Email Server	
Connection Type	100Mbps Full-Duplex	Time Server	time.nist.gov
		PPPoE IP	
		PPPoE IPv6	

IPv4		IPv6	
IP Address	192.168.0.224	IP Address	
Subnet Mask	255.255.255.0	LinkLocal Address	fe80::203:eaff:fe14:b309:64
Gateway	192.168.0.2	8to4 Address	
Primary DNS Server	192.168.0.2	Gateway	
Secondary DNS Server		Primary DNS Server	
		Secondary DNS Server	

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot displays the 'NetAgent' web interface with the 'System Status' tab selected. The left sidebar contains a menu with 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. The main content area shows 'System Information' and 'Network Status' sections.

System Information			
Hardware Version	HBP506	UPS Last Self Test	--
Firmware Version	2.48.BP506.EAST	UPS Next Self Test	--
Serial Number	3826040547	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	2017/05/01 13:20:14		
Uptime	00:03:37		

Warning will be initiated 10 minute(s) before Scheduled Shutdown Event
Send Email for Daily Report (No)

Network Status			
MAC Address	00:03:EA:02:9F:E3	Primary DNS Server	192.168.0.1
Connection Type	100Mbps Full-Duplex	Secondary DNS Server	
IP Address	192.168.0.106	Time Server	time.nist.gov
Subnet Mask	255.255.255.0	PPPoE IP	
Gateway	192.168.0.1		
Email Server			

■ Информация > Основная информация

На этой странице отображается информация о ИБП, батареях и номинальных параметрах. Данные получаются от ИБП или из настроек конфигурации ИБП.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Information' section of the NetAgent 9 Mini and NetAgent 9 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Information' (selected), 'System Status', 'Basic Information' (with a plus icon), 'Current Status', 'Remote Control', 'Meter/Chart', 'SMS Modem Status', 'NetSwitch Status', 'NetFeeler', 'Configuration' (with a gear icon), 'Log Information' (with a document icon), and 'Help' (with an information icon). The main content area is titled 'Information > Basic Information' and displays three sections of data:

UPS Information	
UPS Manufacturer	Megatec_UPS
UPS Firmware Version	20170001
UPS Model	BEST_UPS

Battery Information	
Date of last battery replacement	2016/01/01
Number of Batteries	2
Battery Charge Voltage	2.267 V

Rating Information	
Voltage Rating	220.0 V
Frequency Rating	50.0 Hz
Battery Voltage Rating	24.01 V

A 'Help' button is located at the bottom right of the main content area.

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'Basic Information' page of the NetAgent Mini and NetAgent II web interface. The left sidebar contains a menu with 'Information' (selected), 'System Status', 'Basic Information' (with a plus icon), 'Current Status', 'Remote Control', 'Meter/Chart', 'Modem Status', 'NetFeeler II', 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. The main content area is titled 'Basic Information' and displays three sections of data:

UPS Information	
UPS Manufacturer	Megatec_UPS
UPS Firmware Version	20170001
UPS Model	BEST_UPS

Battery Information	
Date of last battery replacement	2006/01/01
Number of Batteries	2
Battery Charge Voltage	2.267V

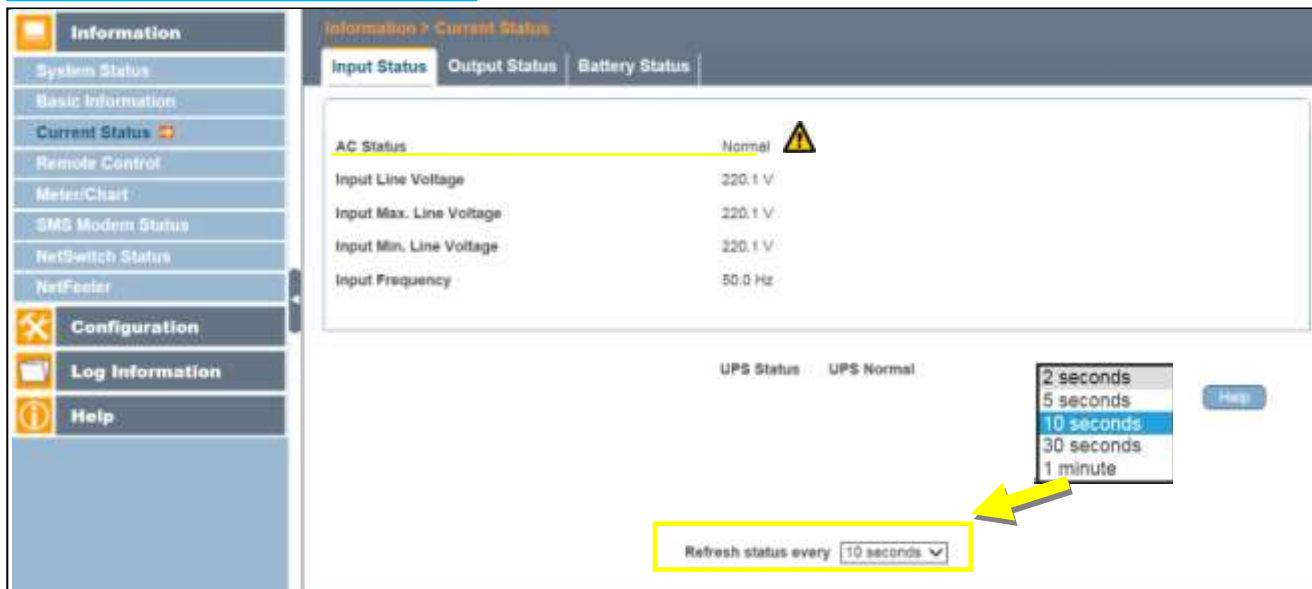
Rating Information	
Voltage Rating	220.0V
Frequency Rating	50.0Hz
Battery Voltage Rating	24.01V

A 'Help' button is located at the bottom right of the main content area.

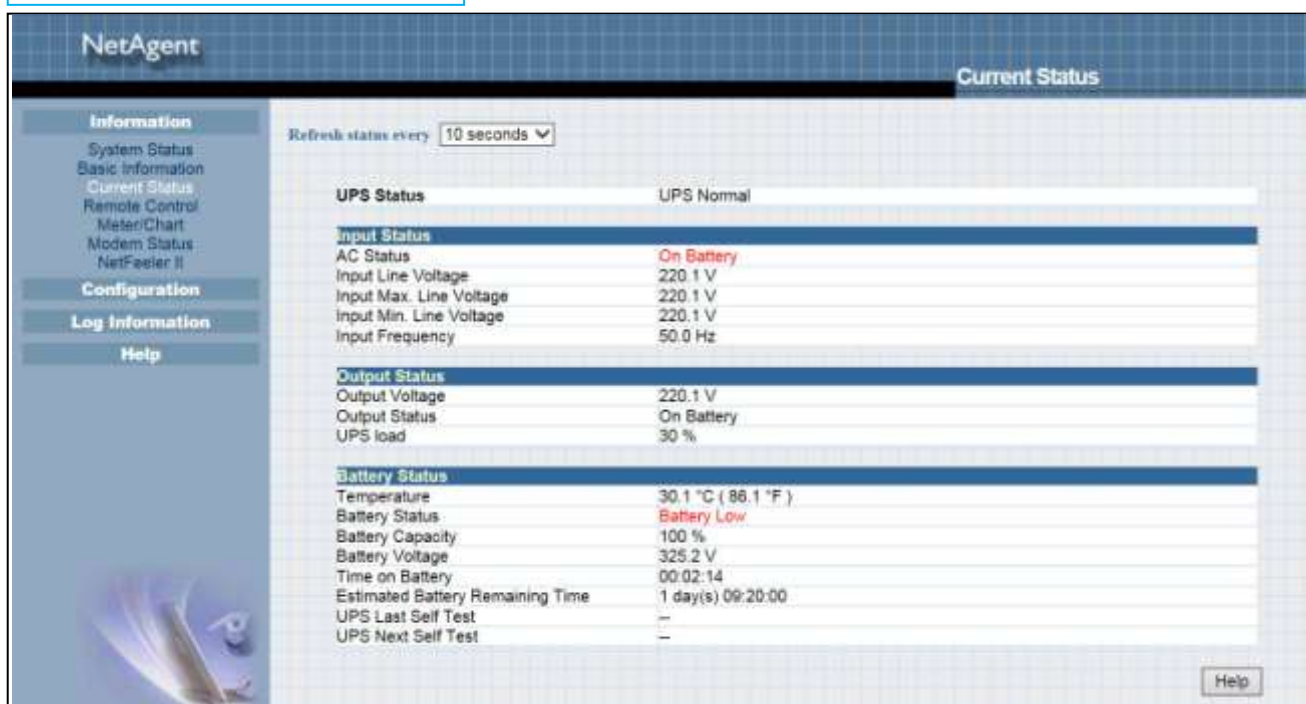
■ Информация > Текущее состояние

На этой странице отображается информация о входных и выходных параметрах ИБП и состоянии батарей. Период обновления информации настраивается пользователем. При возникновении аварийной ситуации поле выделяется красным.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



■ Информация > Удаленное управление

Здесь пользователь может удаленно запускать исполнения различных тестов ИБП. После выбора нужной опции нажмите кнопку «Применить» в правом нижнем углу для выполнения.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

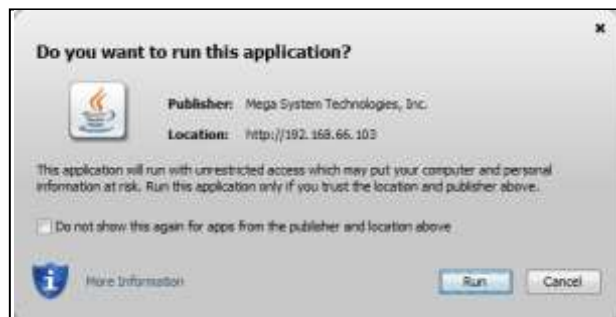
The screenshot displays the web interface for NetAgent 9 Mini and NetAgent 9. On the left is a navigation menu with the following items: Information (selected), System Status, Basic Information, Current Status, Remote Control (with a red status icon), Meter/Chart, SMS Modem Status, NetSwitch Status, NetFeeler, Configuration, Log Information, and Help. The main content area is titled 'Information > Remote Control'. It contains two sections: 'UPS Testing' and 'Miscellaneous'. The 'UPS Testing' section has four radio button options: '10-Second Test' (which is selected), 'Deep Battery Test for 10 minute(s)', 'Test until battery capacity below 10 %', and 'Test Until Battery Low'. There is also a 'Cancel Test' option. The 'Miscellaneous' section has five radio button options: 'Turn off UPS when AC power Fails', 'Put UPS in Sleep mode for 60 minute(s)', 'Wake up UPS', 'Reboot UPS', and 'UPS Buzzer On/Off'. At the bottom right of the main area are three buttons: 'Apply' (highlighted with a yellow box), 'Reset', and 'Help'. A yellow arrow points from a text box labeled 'Выбрать и применить' to the 'Apply' button. Another yellow arrow points from the 'Apply' button to the right.

NetAgent Mini и NetAgent II

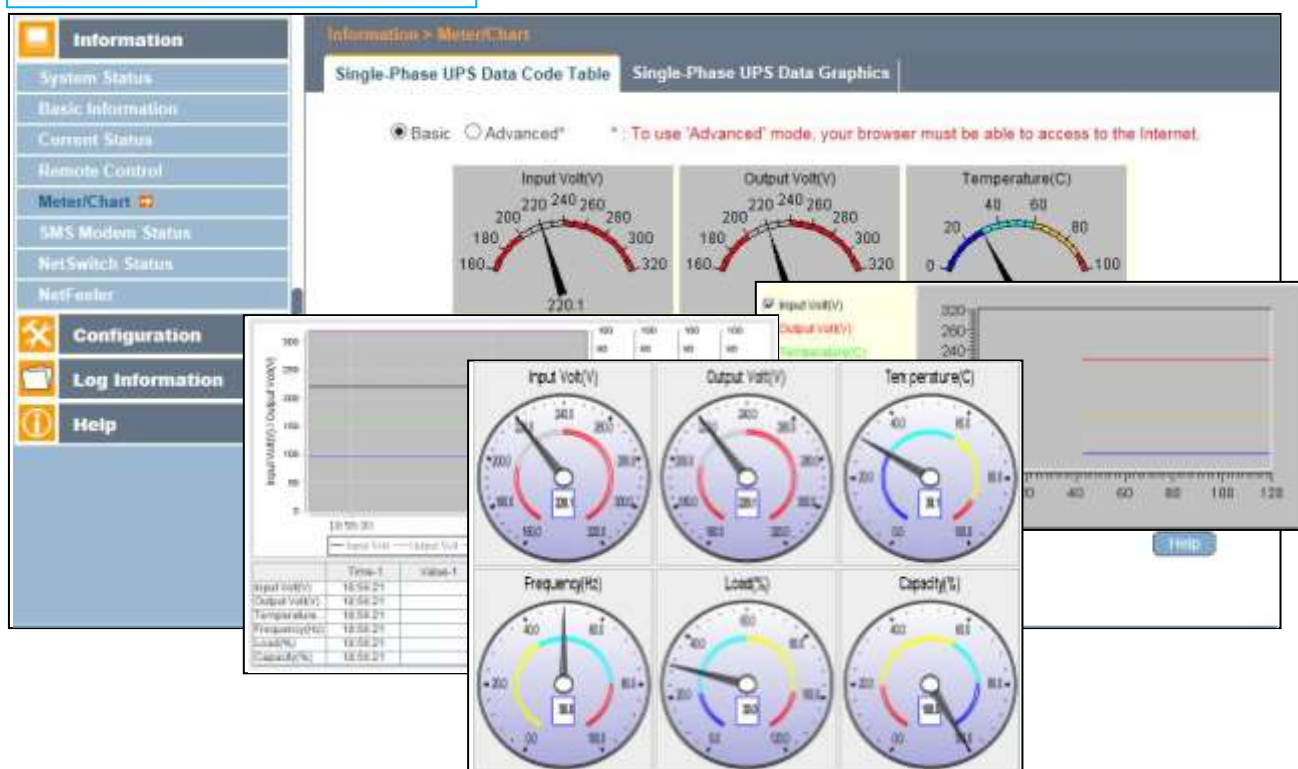
The screenshot displays the web interface for NetAgent Mini and NetAgent II. On the left is a navigation menu with the following items: Information (selected), System Status, Basic Information, Current Status, Remote Control, Meter/Chart, Modem Status, NetFeeler II, Configuration, Log Information, and Help. The main content area is titled 'Remote Control'. It contains two sections: 'UPS Testing' and 'Miscellaneous'. The 'UPS Testing' section has four radio button options: '10-Second Test' (which is selected), 'Deep Battery Test for 10 minute(s)', 'Test until battery capacity below 10 %', and 'Test Until Battery Low'. There is also a 'Cancel Test' option. The 'Miscellaneous' section has five radio button options: 'Turn off UPS when AC power Fails', 'Put UPS in Sleep mode for 60 minute(s)', 'Wake up UPS', 'Reboot UPS', and 'UPS Buzzer On/Off'. At the bottom right of the main area are three buttons: 'Apply' (highlighted with a yellow box), 'Reset', and 'Help'. A yellow arrow points from a text box labeled 'Выбрать и применить' to the 'Apply' button. Another yellow arrow points from the 'Apply' button to the right.

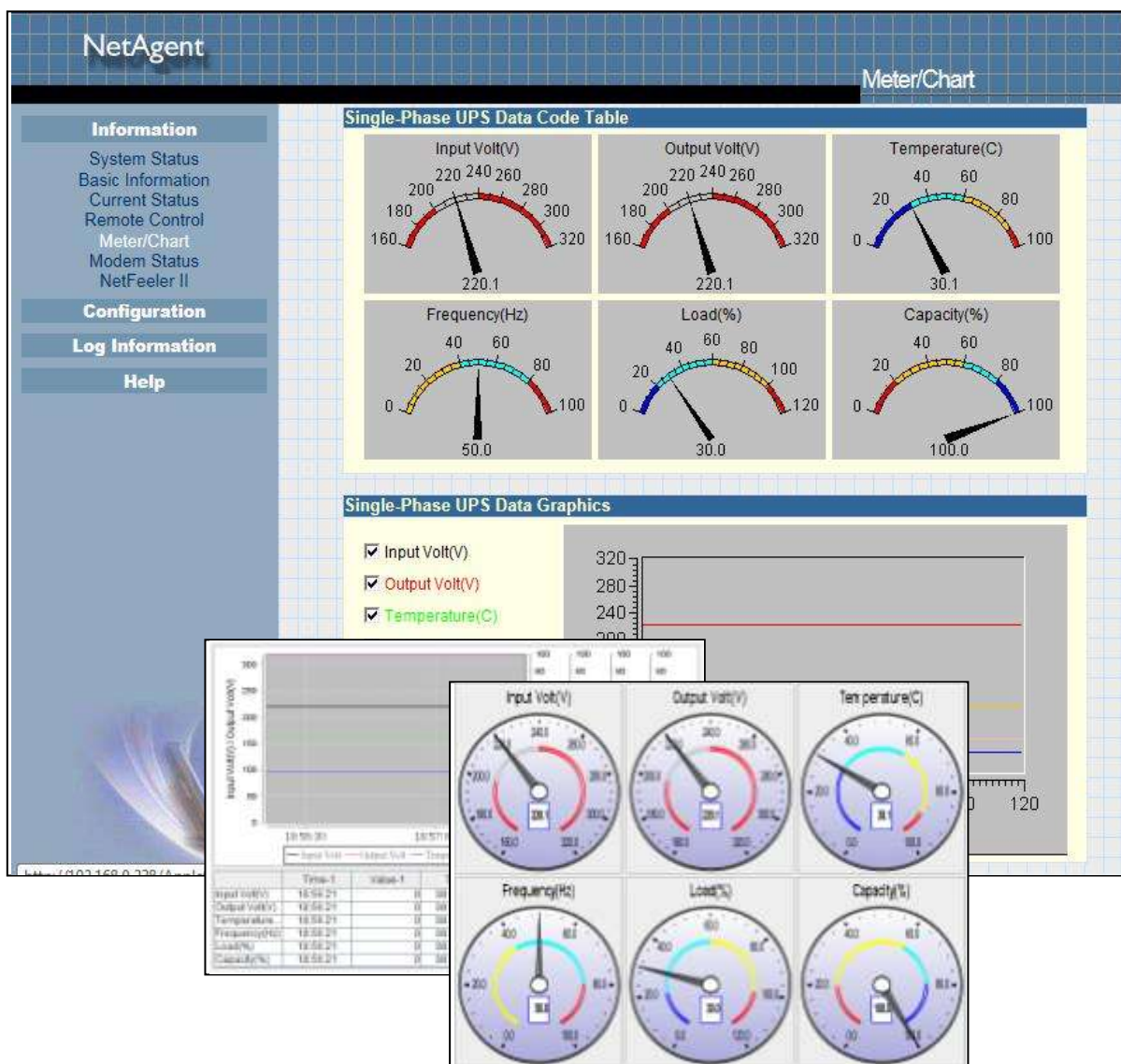
■ Информация > Измерения/Графики

Здесь в виде графиков отображаются входные и выходные параметры ИБП, температура, нагрузка и заряд батарей. Необходима установка Java.



NetAgent 9 Mini и NetAgent 9





■ Информация > Состояние модема

На этой странице отображается статус модема, если GPRS-модем подключен к NetAgent 9 или NetAgent II (3-портовому)

NetAgent 9

Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Meter/Chart

SMS Modem Status

NetSwitch Status

NetFeeler

Configuration

Log Information

Help

Information > SMS Modem Status

Modem Information

Modem Manufacturer	SIEMENS
Modem Model	MC55
Modem Firmware Version	REVISION 04.00

GSM Modem Current Status

Service Provider	TWN GSM 1800
Central number of SMS service	886935874443
Signal Strength	54%
SIM card PIN is correct or not	SIM card PIN correct or no PIN configured

Help

NetAgent II 3-портовый

NetAgent

Modem Status

Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Meter/Chart

Modem Status

NetFeeler II

Configuration

Log Information

Help

Modem Information

Modem Manufacturer	SIEMENS
Modem Model	MC55
Modem Firmware Version	REVISION 04.00

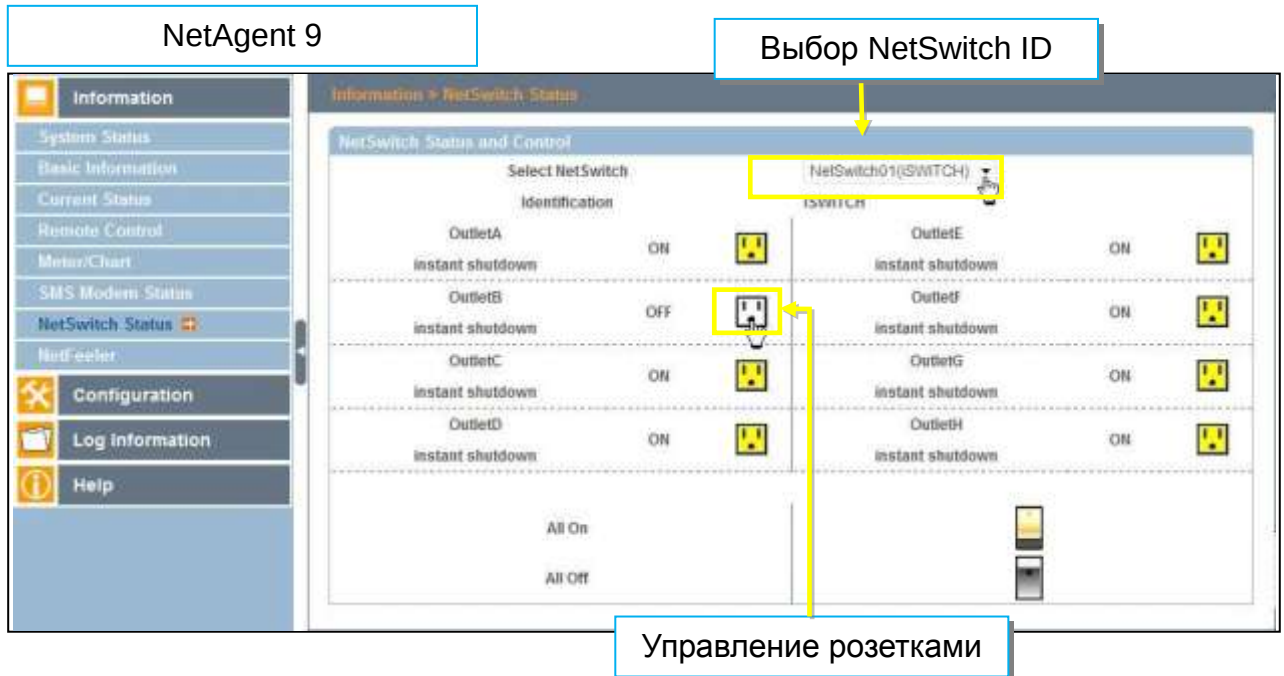
GSM Modem Current Status

Service Provider	TWN GSM 1800
Central number of SMS service	886935874443
Signal Strength	38%
SIM card PIN is correct or not	SIM card PIN correct or no PIN configured

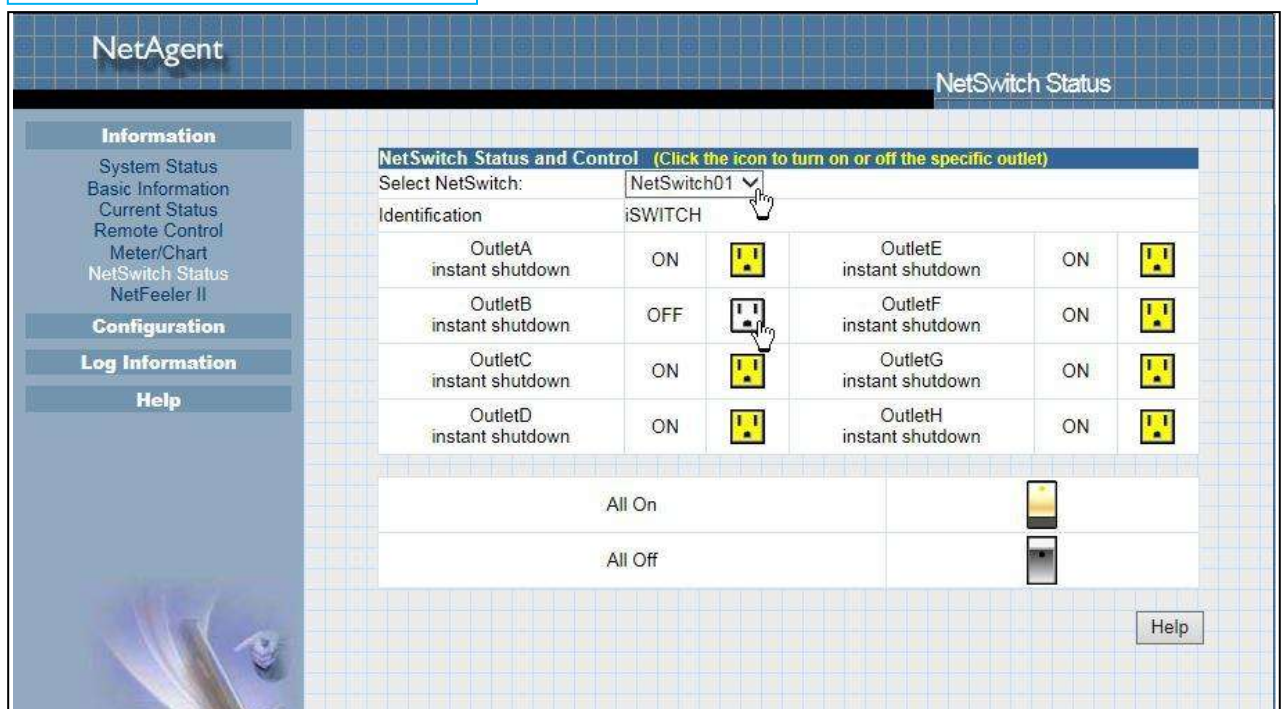
Help

■ Информация > Состояние NetSwitch

Если к NetAgent подключен NetSwitch возможно управление его выходными розетками. На этой странице отображается статус каждой розетки, каждая розетка может быть включена и выключена вручную.



NetAgent II 3-портовый



■ Информация > NetFeeler (NetFeeler II)

На этой странице отображается состояние окружающей среды при подключении датчика his NetFeeler/ NetFeeler II к NetAgent.

NetAgent 9 4-портовый

NetFeeler Status			
Environmental Temperature	29.1 °C (84.3 °F)	Security1 Status	Normal
Environmental Humidity	54 %	Security2 Status	Normal
Water Status	Alarm	Security3 Status	Normal
Gas Status	Normal	Security4 Status	Normal
Smoke Status	Normal	Security5 Status	Normal
		Security6 Status	Normal
		Security7 Status	Normal

Refresh status every 5 seconds ▼

NetAgent II 3-портовый

NetFeeler II Status	
Environmental Temperature	27.3 °C (81.1 °F)
Environmental Humidity	58 %
Water Status	Alarm
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

Refresh status every 10 seconds ▼

■ Конфигурация > Конфигурация ИБП

- Свойства ИБП (Пожалуйста, сравните со спецификацией Вашего ИБП)

Тип связи с ИБП:

Для установки соединения NetAgent и ИБП выберите из списка соответствующий коммуникационный протокол, поддерживаемый Вашим ИБП. При не правильном выборе протокола соединение не будет установлено (по умолчанию установлен протокол MegaTec).

Количество батарей:

Введите количество батарей установленных в Вашем ИБП.

Напряжение полного заряда батарей (В):

Введите значение напряжения на ячейке полностью заряженной батареи. (2.267 по умолчанию, рекомендуется не менять)

Напряжение разряженной батареи (В):

Введите минимальное напряжение разряда ячейки. (1.667 по умолчанию, рекомендуется не менять)

Дата последней замены батарей (ММ/ДД/ГГГГ):

Введите дату последней замены батарей для записи

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Configuration > UPS Configuration

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):

Apply | Reset | Help

NetAgent Mini и NetAgent II

NetAgent UPS Configuration

UPS Properties | UPS Recorded | Test UPS | Warning Threshold Value

UPS Properties

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):

UPS Recorded

UPS Data Log: 1 minute

Test UPS

Test UPS every: None

Start Time of UPS Test (hh:mm):

UPS Test Type: 10-Second Test

Warning Threshold Value

Time out after loss of connection: 30 seconds

Critical Load (%): 80

Critical Temperature (°C): 70.0

Critical Capacity (%): 10

Apply | Reset | Help

- Журнал тестов

Период тестирования ИБП:

Можно выбрать период тестирования ИБП: неделя /2 недели/ месяц / квартал

Время запуска тестирования ИБП (ЧЧ:ММ):

Введите время начала теста

Тип теста ИБП:

Варианты выполнения тестов ИБП можно выбрать из списка

Лог данных ИБП:

Введите периодичность обновления данных

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

NetAgent Mini и NetAgent II

- Пороговые значения аварийных предупреждений

Время после разрыва связи:

Отправка информационного сообщения при потере соединения между NetAgent и ИБП в заданное время

Критическая нагрузка (%):

Когда нагрузка достигает заданного % NetAgent отправит информационное сообщение

Критическая температура (°C):

Когда температура ИБП достигает заданного значения NetAgent отправит информационное сообщение

Критическая емкость (%):

Когда заряд батарей ИБП достигает заданного % NetAgent отправит информационное сообщение

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

NetAgent Mini и NetAgent II

■ Конфигурация > Расписание включения/выключения ИБП

● Действия ИБП

Если выбранное событие произойдет в заданный период времени, ИБП будет выключен.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

1. Диапазон времени 2. Событие 3. Время выключения ИБП 4. Добавить событие

No.	During Time Interval(HH:MM)	Event	Delay Time (Min)	
1	00:00 - 23:59	UPS Load Overrun	10	[Delete]
2	00:00 - 23:59	AC Power Failed	8	[Delete]
3	00:00 - 23:59	UPS Battery Low	15	[Delete]
4	00:00 - 23:59	UPS Temperature Overrun	3	[Delete]

Список запланированных событий

NetAgent Mini и NetAgent II

No.	During Time Interval(HH:MM)	Event	Delay Time (Min)	
1	00:00 - 23:59	UPS Load Overrun	10	[Delete]
2	00:00 - 23:59	AC Power Failed	8	[Delete]
3	00:00 - 23:59	UPS Battery Low	15	[Delete]
4	00:00 - 23:59	UPS Temperature Overrun	3	[Delete]

Список запланированных событий

- Недельное расписание

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

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > UPS On/Off Schedule' page. The left sidebar contains a menu with 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. Under 'Configuration', there are links for 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Web/Telnet', 'System Time', 'SMS Modem', 'NetSwitch', 'NetFollower', 'Modbus', and 'Language'. The main content area has tabs for 'UPS Action', 'Weekly Schedule', 'Date Schedule', and 'Wake On Lan'. The 'Weekly Schedule' tab is active, showing a table with columns for the day of the week, 'Turn On (hh:mm)', and 'Turn Off (hh:mm)'. The table data is as follows:

Day	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
Sunday	05:00	23:59
Monday	00:00	23:59
Tuesday	00:00	23:59
Wednesday	00:00	23:59
Thursday	00:00	23:59
Friday	00:00	23:59
Saturday	00:00	23:59

Below the table, there is a warning message: 'Warning will be initiated 10 minutes before Scheduled Shutdown Event'. At the bottom right, there are 'Apply', 'Reset', and 'Help' buttons.

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'NetAgent' interface with the 'UPS On/Off Schedule' section. The left sidebar contains a menu with 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. Under 'Configuration', there are links for 'UPS Configuration', 'UPS On/Off Schedule', 'Network', 'SNMP', 'Email', 'SMS', 'Modem Port', 'NetFollower II', 'WEB/Telnet', 'System Time', and 'Language'. The main content area has tabs for 'Weekly Schedule' and 'Date Schedule'. The 'Weekly Schedule' tab is active, showing a table with columns for the day of the week, 'Turn On (hh:mm)', and 'Turn Off (hh:mm)'. The table data is as follows:

Day	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
Sunday	05:00	23:59
Monday	00:00	23:59
Tuesday	00:00	23:59
Wednesday	00:00	23:59
Thursday	00:00	23:59
Friday	00:00	23:59
Saturday	00:00	23:59

Below the table, there is a warning message: 'Warning will be initiated 10 minutes before Scheduled Shutdown Event'. At the bottom right, there are 'Apply', 'Reset', and 'Help' buttons.

- Расписание по датам

В этом разделе устанавливается время для включения/выключения ИБП в заданные дни (например, выходные). Эта настройка переопределяет настройки в недельном расписании.

Предупреждение будет выдано за до запрограммированного отключения

NetAgent отправит информационное сообщение перед выполнением запланированного отключения. В этом пункте можно установить период задержки между отправкой сообщения и началом запланированного выключения.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > UPS On/Off Schedule' page. The 'Date Schedule' tab is selected. The interface includes a table for scheduling events and a warning delay setting.

Date (yyyy/mm/dd)	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
2017/05/06	05:00	23:00
2017/08/08	08:00	23:59
2017/09/12	09:00	17:00
2017/10/20	19:00	23:59
2017/10/22	04:00	18:00
2017/11/01	00:00	06:00
2017/12/31	00:00	07:00

Warning will be initiated before Scheduled Shutdown Event

Buttons: Apply, Reset, Help

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'NetAgent' configuration interface for the 'UPS On/Off Schedule'. The 'Date Schedule' tab is selected. The interface includes a table for scheduling events, a warning delay setting, and a 'Wake On Lan' section.

Date (yyyy/mm/dd)	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
2017/05/06	05:00	23:00
2017/08/08	08:00	23:59
2017/09/12	09:00	17:00
2017/10/20	19:00	23:59
2017/10/22	04:00	18:00
2017/11/01	00:00	06:00
2017/12/31	00:00	07:00

Warning will be initiated before Scheduled Shutdown Event

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

Buttons: Apply, Reset, Help

- Пробуждение по сети

Этот раздел для пробуждения ПК по локальной сети при восстановлении электропитания переменного тока или при достижении емкости батарей заданного % (Убедитесь, что ПК поддерживает эту функцию, и она активирована в БИОС). Введите IP-адреса ПК и система будет выполнять поиск заданных адресов соответственно.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Wake On Lan' configuration page. It includes a table for adding hosts with IP and MAC address fields, and checkboxes for power restoration settings. Callouts indicate where to enter IP addresses, MAC addresses, test buttons, and the 'Apply' button.

Host	IP	MAC	Test
Host1	192.168.1.5	00:18:F3:91:A3:C4	Test
Host2	192.168.1.4	00:03:EA:08:2D:EF	Test
Host3			Test
Host4			Test
Host5			Test
Host6			Test
Host7			Test
Host8			Test

Miscellaneous settings:

- ☒ Wake up remote host after power restore
- ☒ Wait until battery capacity reaches to 30 %

Buttons: Apply, Reset, Help

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'Date Schedule' and 'Wake On Lan' configuration pages. The 'Date Schedule' table lists dates and scheduled on/off times. The 'Wake On Lan' table is similar to the one in the previous screenshot. Callouts highlight the 'Warning will be initiated' setting and the 'Apply' button.

Date (yyyy/mm/dd)	Turn On (hh:mm)	Turn Off (hh:mm)
2017/05/06	05:00	23:00
2017/08/08	08:00	23:59
2017/09/12	09:00	17:00
2017/10/20	19:00	23:59
2017/10/22	04:00	18:00
2017/11/01	00:00	06:00
2017/12/31	00:00	07:00

Warning will be initiated 10 minutes before Scheduled Shutdown Event

Host	IP	MAC	Test
Host1	192.168.1.5	00:18:F3:91:A3:C4	Test
Host2	192.168.1.3	00:03:EA:14:B3:09	Test
Host3			Test
Host4			Test
Host5			Test
Host6			Test
Host7			Test
Host8			Test

Miscellaneous settings:

- ☒ Wake up remote host after power restore
- ☒ Wait until battery capacity reaches to 30 %

Buttons: Apply, Reset, Help

■ Конфигурация > Сеть

На этой странице устанавливаются сетевые настройки NetAgent.

● IPv4

Способ получения IP-адресов NetAgent и DNS может быть выбран из выпадающего списка: Вручную, Используя DHCP или Bootp. Если IP-адрес и DNS сконфигурированы в Netility они автоматически отображаются здесь.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > Network' page for NetAgent 9 Mini and NetAgent 9. The interface includes a sidebar with 'Information' and 'Configuration' sections. The 'Configuration' section lists various settings like UPS Configuration, Network, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet, System Time, SMS Module, Net Switch, Net User, Modbus, and Language. The main content area is titled 'Configuration > Network' and has tabs for IPv4, IPv6, Ethernet, Dynamic DNS, and PPPoE. The 'IPv4' tab is selected, showing fields for IP Address (192.168.1.100), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.1). Below these, there is a dropdown menu for 'Obtain an IP address' with 'Manually' selected. A yellow arrow points from this dropdown to a box labeled 'Manually Using DHCP Using Bootp'. The 'DNS Server IP' section shows fields for Primary DNS Server IP (188.95.1.1) and Secondary DNS Server IP (8.8.8.8). Below these, there is a dropdown menu for 'Obtain DNS Server IP' with 'Manually' selected. A yellow arrow points from this dropdown to a box labeled 'Manually Automatically'. At the bottom right, there are buttons for 'Apply', 'Reset', and 'Help'.

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'NetAgent' configuration interface for NetAgent Mini and NetAgent II. The interface includes a sidebar with 'Information' and 'Configuration' sections. The 'Configuration' section lists various settings like UPS Configuration, Network, SNMP, Email, SMS, Modem Port, Net/Footer II, Web/Telnet, System Time, and Language. The main content area is titled 'Network' and has a tab for 'Network'. The 'Network' tab is selected, showing fields for IP Address (192.168.1.100), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.1). Below these, there is a dropdown menu for 'Obtain an IP address' with 'Manually' selected. A yellow arrow points from this dropdown to a box labeled 'Manually Using DHCP Using Bootp'. The 'DNS Server IP' section shows fields for Primary DNS Server IP (192.168.1.100) and Secondary DNS Server IP (8.8.8.8). Below these, there is a dropdown menu for 'Obtain DNS Server IP' with 'Manually' selected. A yellow arrow points from this dropdown to a box labeled 'Manually Automatically'. At the bottom right, there are buttons for 'Apply', 'Reset', and 'Help'.

- IPv6

Все NetAgent 9 поддерживают IPv6. Способ получения IP-адреса может быть выбран из выпадающего списка: Автоматически, DHCPV6 без сохранения состояния, DHCPV6, Вручную.

☀ После нажатия на кнопку «Применить» NetAgent будет перезагружен

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > Network' page with the 'IPv6' tab selected. The 'Obtain an address' dropdown is set to 'Automatic'. A yellow arrow points to the dropdown menu, which lists 'Automatic', 'Stateless DHCPV6', 'DHCPV6', and 'Manual'. The 'Apply' button is highlighted with a yellow box.

The screenshot shows the 'Information > System Status' page with the 'System Information' tab selected. The 'IPv6' section is highlighted with a yellow box, showing the assigned IP address, subnet mask, gateway, and DNS servers.

The screenshot shows the 'NetAgent IX' web interface. The browser address bar shows the URL [http://\[2001:b011:200b:14f4:203::eaff:fe14:b309/\]](http://[2001:b011:200b:14f4:203::eaff:fe14:b309/]). The 'NetAgent IX' logo is visible. The 'System Status' tab is selected, showing the 'AC Status' as 'Normal'.

- Ethernet

Тип соединения

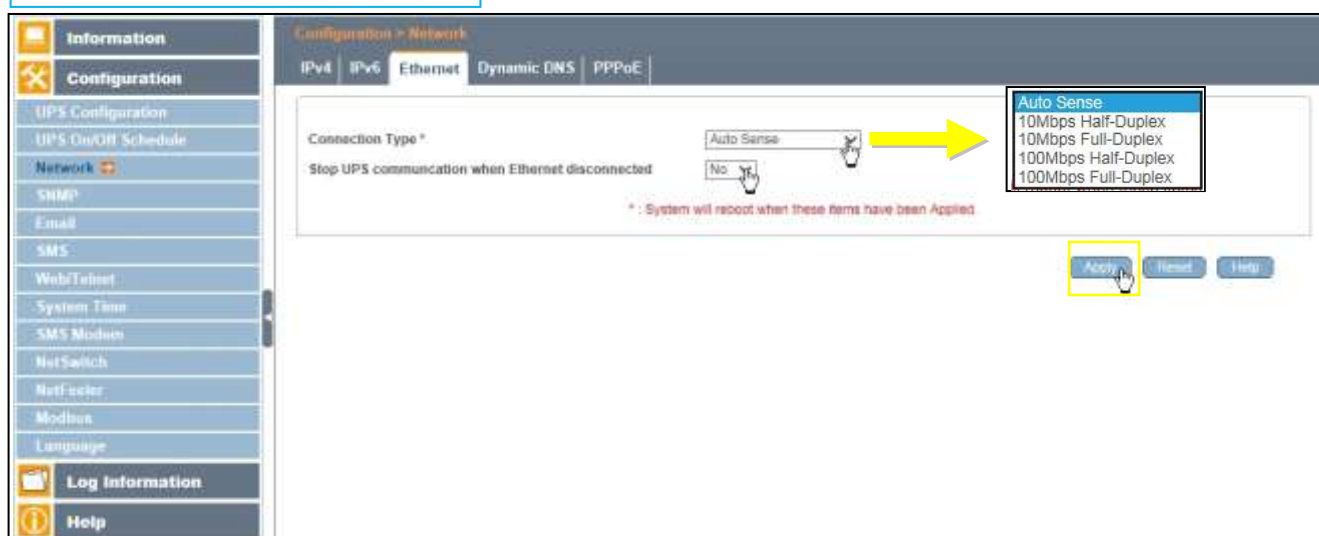
В этом пункте устанавливается скорость передачи данных между NetAgent и локальной сетью.

☀ После нажатия на кнопку «Применить» NetAgent будет перезагружен

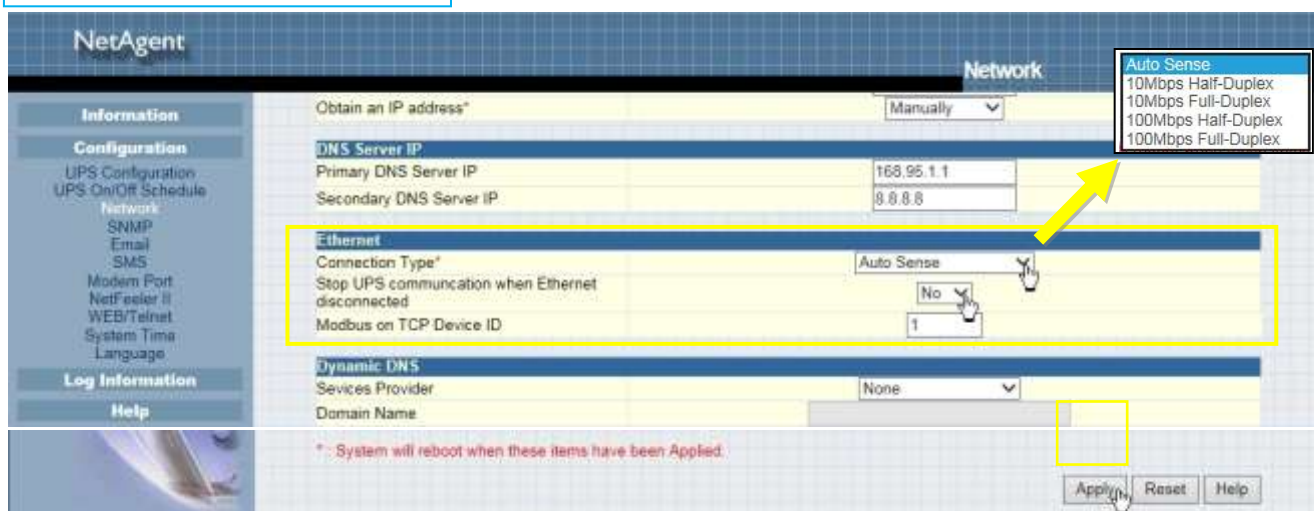
Остановить связь с ИБП, если связь с сетью потеряна

Это меню позволяет остановить коммуникацию между ИБП и NetAgent при отключении от локальной сети Ethernet.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



- Динамический DNS

Это бесплатный сервис, который позволяет пользователю привязывать динамические IP-адреса к статическому имени хоста. Убедитесь, что имя пользователя и пароль были зарегистрированы у провайдера услуг DNS.

Сервис-провайдер

Провайдеры динамического DNS могут быть выбраны из списка

Имя домена

Доменное имя, которое можно создать у выбранного выше провайдера динамического DNS

Имя

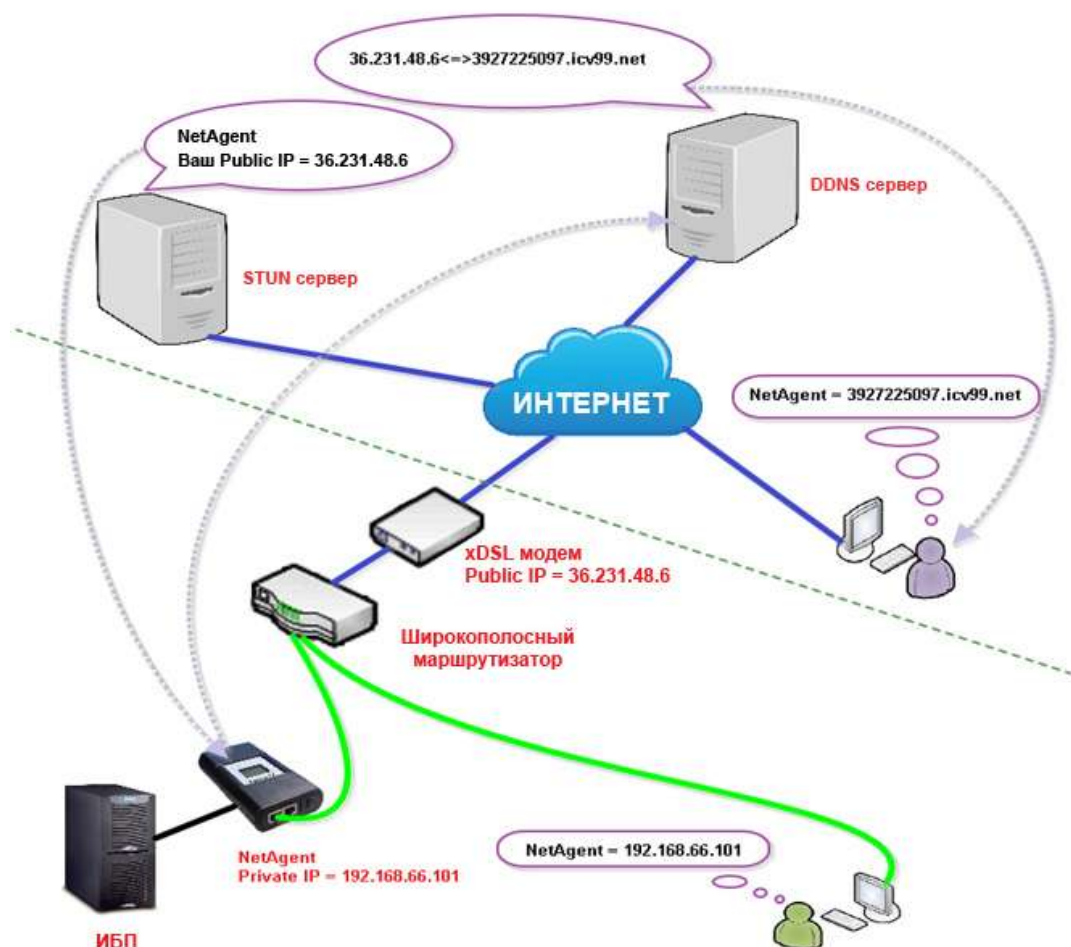
Имя логина/учетной записи, созданное выбранным провайдером динамического DNS.

Пароль

Введите пароль, назначенный для Вашей учетной записи динамического DNS.

Использовать внешний STUN-сервер, чтобы получить публичный IP для регистрации

Выберите **Да** чтобы убедиться, что NetAgent использует WAN / Public IP для обновления выбранного динамического DNS сервера.



Инструкция по использованию сервиса iCV99.net от производителя карт:

1. Убедитесь, что NetAgent подключен к сети Интернет. Выберите icv99.net из выпадающего списка провайдеров сервиса. Имя домена и логин будут автоматически заполнены серийным номером устройства. Введите пароль администратора, напечатанный на наклейке с обратной стороны карты NetAgent и нажмите кнопку «Применить».

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

4.Registration complete

1.Выберите icv99.net

2. Введите пароль

3. Нажмите Применить

None
3322.org
dhs.org
DynDNS(Dynamic)
DynDNS(Custom)
myddns.com
zive.org
freedns.org
icv99.net

Service Provider
Domain Name
Login Name
Login Password
Use external STUN server to get Public IP to register
Primary STUN Server IP
Secondary STUN Server IP

3927225097.icv99.net
3927225097
24931D03

Apply Reset Help

NetAgent 9
Model:BY50C
S/N:Y-3927225097
MAC:00-03-EA-14-82-E0
Password:24931D03

NetAgent Mini и NetAgent II

1.Выберите icv99.net

2. Введите пароль

3. Нажмите Применить

None
3322.org
dhs.org
DynDNS(Dynamic)
DynDNS(Custom)
myddns.com
zive.org
icv99.net

Dynamic DNS
Services Provider
Domain Name
Login Name
Login Password
Use external STUN server to get Public IP to register
Primary STUN Server IP
Secondary STUN Server IP

icv99.net
3926404591.icv99.net
3926404591
28B1ED12

Apply Reset Help

NetAgent II
Model:BT506
S/N:T-3926404591
MAC:00-03-EA-08-2D-EF
Password:28B1ED12

- При использовании роутера авторизуйтесь в роутере и настройте IP-адрес и номер порта под виртуальным сервером для переадресации. Обратитесь к руководству пользователя роутера за подробными инструкциями.

Конфигурация роутера

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.

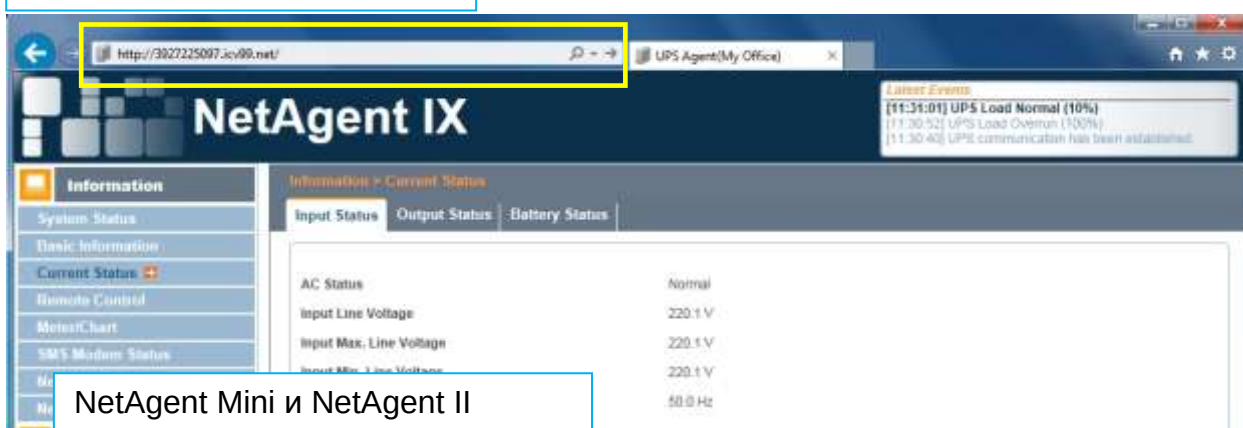
Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

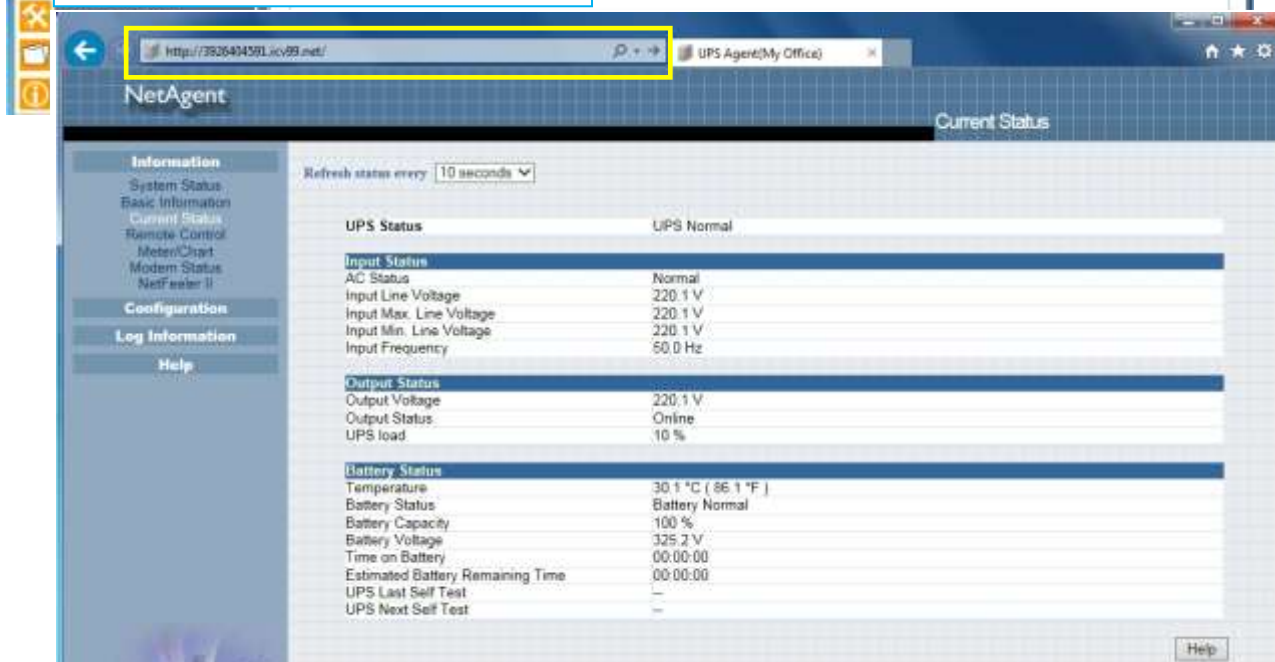
Name	Port	Traffic Type	Schedule
☒ BY506 IP Address: 192.168.66.101	Public Port: 80 Private Port: 80	Protocol: TCP Inbound Filter: 6	Always Allow All

- Через 20 минут NetAgent подключится с его DDNS доменным именем

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



4. Для изменения доменного имени или пароля перейдите на www.icv99.net



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
	* 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 email
	Required field. Used to retrieve Lost/Forget password.	
	Done	Нажмите кнопку завершить

- PPPoE

Использование этой опции позволяет NetAgent подключаться напрямую к Интернету, используя xDSL модем по PPPoE. Введите имя пользователя и пароль для установки соединения. После настройки NetAgent будет подключаться напрямую к Интернету, при потере соединения оно будет восстанавливаться автоматически.



NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Выберите постоянное подключение

Введите имя пользователя

Введите пароль

Apply Reset Help

NetAgent Mini и NetAgent II

Выберите постоянное подключение

Disabled Connect always

Введите имя пользователя

Введите пароль

Apply Reset Help

*: System will reboot when these items have been Applied.

■ Конфигурация > Wireless

Используйте этот раздел для конфигурации беспроводной сети с использованием USB адаптера беспроводной сети. Эта функция доступна для моделей NetAgent 9 серий BX и BY (USB адаптер поставляется отдельно).

Модели NetAgent 9 BX/BY поддерживают шифрование при беспроводной передаче данных открытых систем; общий ключ; WEP(64/128 бит) / WPA / WPA2(TKIP/AES)

- Подключите совместимый USB адаптер беспроводной сети к BX/BY NetAgent:



- Нажмите на кнопку **【Скан】** для поиска всех доступных точек доступа. Выберите точку доступа, затем введите ее SSID, аутентификацию, шифрование WPA, ключ WPA, затем нажмите кнопку «Применить».

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Configuration > Wireless

AP Setting | IPv4 | IPv6

SSID	MAC Address	Network Security	Auth(Enc)	Signal(%)
☐ Megatec_Radius1	00:90:cc:14:98:98	Secure Network	WPA2(AES)	
☐ DASAN_GONT	00:d0:cb:ef:06:22	Secure Network	WPA2-PSK(AES)	
☒ T1_WIFI	14:d6:4d:c3:e9:62	Secure Network	WPA2-PSK(TKIP)	

1. Скан

2. Выберите точку доступа

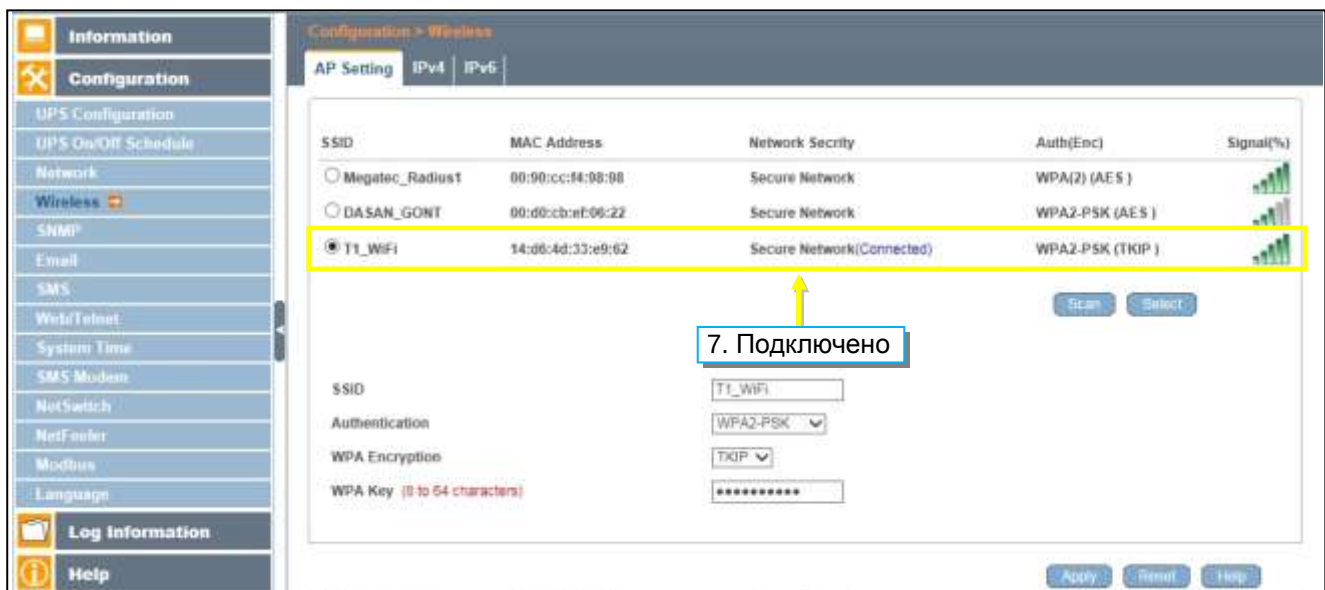
3. Выберите аутентификацию

4. Выберите WPA

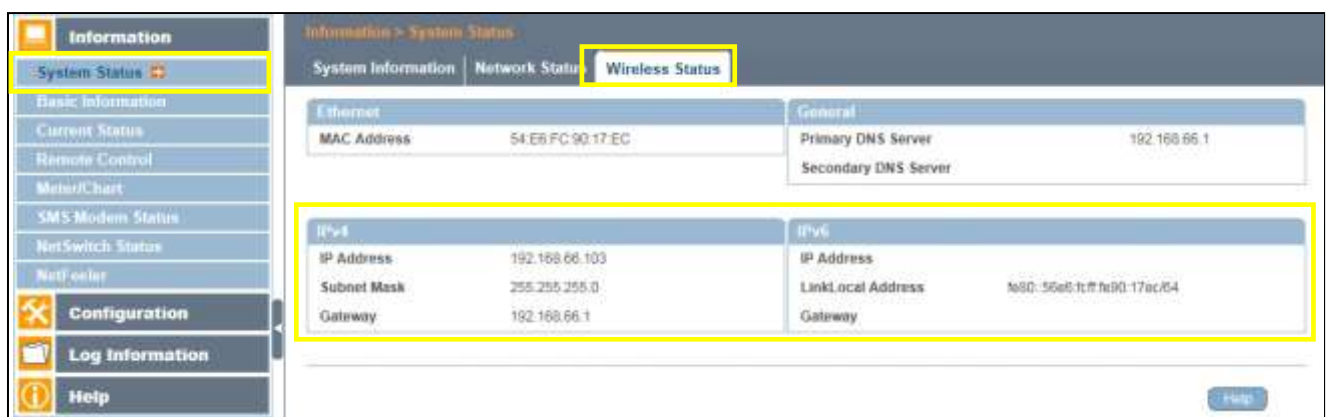
5. Enter WPA Key

6. Применить

Open System
Shared Keys
WPA-PSK
WPA2-PSK
TKIP
AES



Информацию о соединении можно проверить в разделе **【Информация】 > 【Состояние системы】 > 【Wireless статус】**

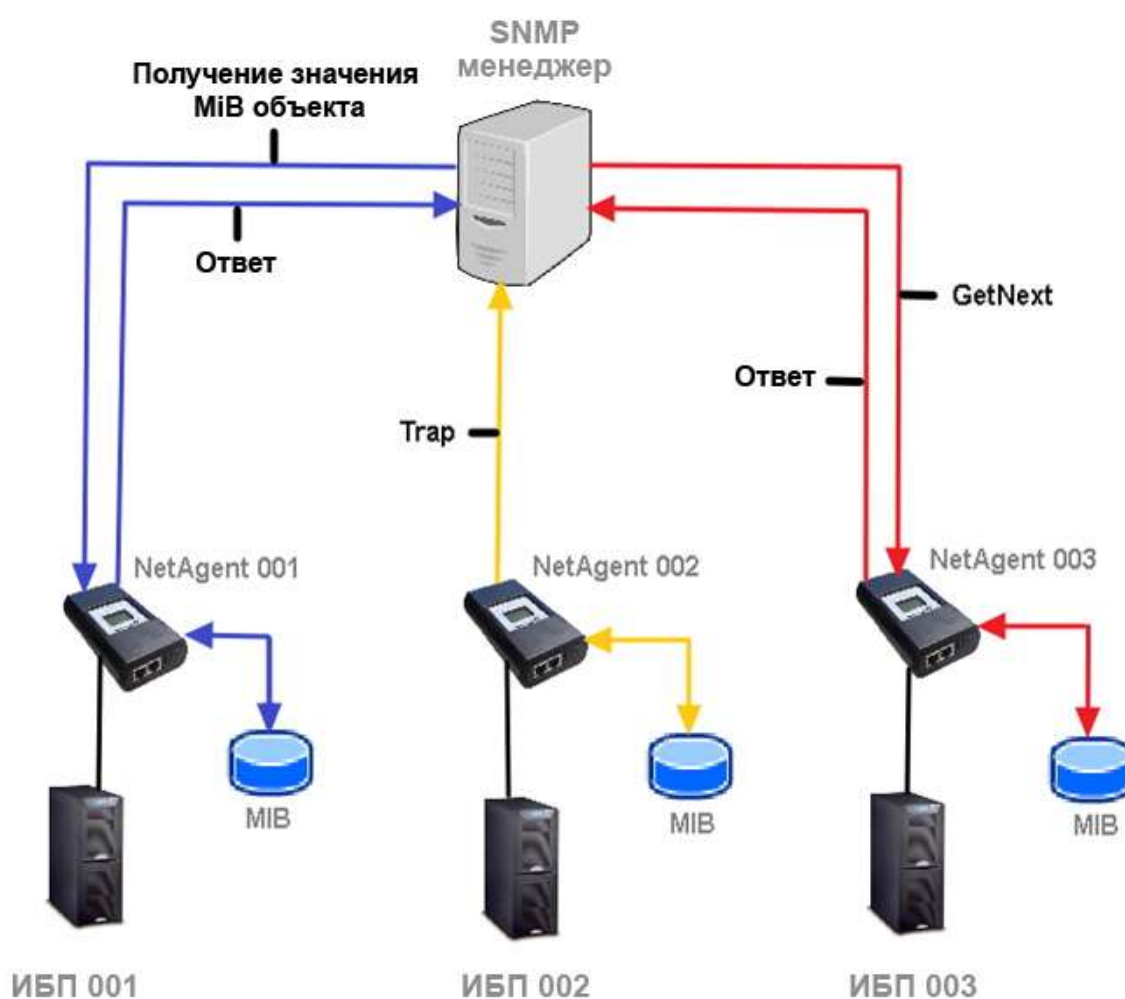


■ Конфигурация > SNMP

На этой странице настраиваются параметры SNMP NetAgent, используемые программным обеспечением сетевого управления NMS (Network Management System). Например, ПО SNMPView доступным на странице NetAgent.

Версии SNMP поддерживаемые разными типами NetAgent:

	SNMP v1	SNMP v2	SNMP v3
NetAgent 9 и Mini	✓	✓	✓
NetAgent II и Mini	✓	✓	



- Общие

Система MIB

Имя системы

В этом поле присваивается имя NetAgent.

Контакт системы

В этом поле указывается имя администратора.

Расположение системы

В этом поле указывается местоположение NetAgent.

SNMP UDP порт

NetAgent SNMP порт:

Порт по которому NetAgent получает и отправляет команды SNMP (По умолчанию 161).

Порт получения trap:

Порт для получения trap сообщений (По умолчанию 162).

SNMPv3 Engine ID

SNMPv3 Engine ID формат:

При использовании SNMPv3, для NetAgent требуется его Engine ID для идентификации при генерации ключа доступа и шифрования. Тип формата может быть выбран из выпадающего списка: MAC адрес / IPv4 / IPv6 / Вручную.

☀ При нажатии на кнопку Применить NetAgent будет перезагружен

SNMPv3 Engine ID текст:

Содержание SNMPv3 Engine ID

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot displays the 'Configuration > SNMP' page of the NetAgent 9 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Information' and 'Configuration' sections. The 'Configuration' section is expanded, showing options like UPS Configuration, Network, SNMP (selected), Email, SMS, Web/Telnet, System Time, SMS Modem, NetSwitch, NetFollower, Modbus, and Language. The main content area has tabs for 'General', 'Access Control', 'Trap Notification', and 'Device Connected'. The 'General' tab is active, showing fields for 'MIB System' (System Name: 'UPS Agent', System Contact: 'Administrator', System Location: 'My Office'), 'SNMP UDP Port' (NetAgent SNMP Port: '161', Trap Receive Port: '162'), and 'SNMPv3 Engine ID' (SNMPv3 Engine ID Format Type: 'MAC Address', SNMPv3 Engine ID Text: '88003461030003ea14b309'). A red message at the bottom states: '* : System will reboot when these items have been Applied.' At the bottom right, there are buttons for 'Apply', 'Reset', and 'Help'.

NetAgent Mini и NetAgent II

● Контроль доступа

IP-адрес администратора:

Здесь устанавливаются IP-адреса администратора для управления NetAgent. Можно включать в этот список до 8 адресов. Для управления NetAgent с любого IP-адреса введите *.*.* поле **IP-адрес администратора**.

Версия:

Доступен выбор между SNMPv1 & SNMPv2 или SNMPv3 (SNMPv3 только для серии NetAgent 9). Если выбрать All или V3 необходимо ввести имя пользователя, пароль, аутентификацию и конфиденциальность.

Сообщество:

Этот раздел предназначен для установки имени сообщества для сетевой системы управления. Имя сообщества должно быть то же, что в сетевой системе управления (по умолчанию public).

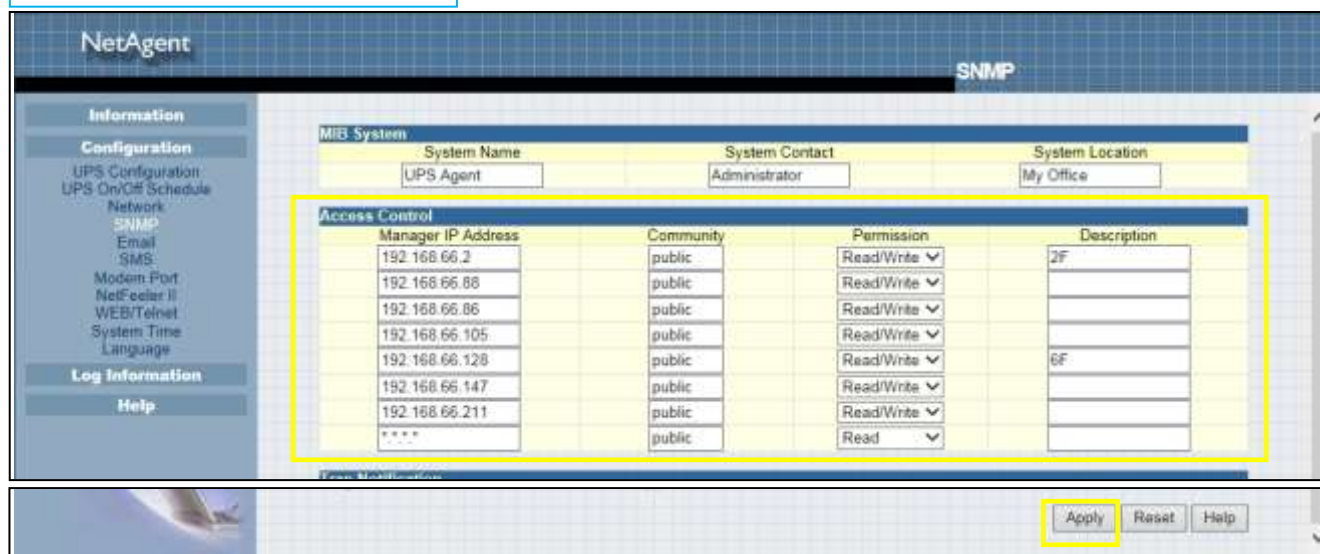
Полномочия:

В этом поле устанавливаются права администратора. Доступен выбор: Чтение, Чтение/Запись и Нет доступа.

Описание:

Это поле для примечаний администратора.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



● Trap-оповещения

Трап оповещения

IP-адрес получателя:

Здесь устанавливается IP-адреса получателей трап-сообщений, отправляемых NetAgent. Список может включать до 8 IP-адресов.

Принять:

Выберите из выпадающего списка тип Trap или Inform с его SNMP версией. Если выбрано SNMPv3 trap или SNMPv3 Inform необходимо имя пользователя/пароль и требуется аутентификационная информация.

Сообщество:

Получатель трап и NetAgent должны относиться к одному сообществу (по умолчанию public).

Тип трапов:

Выбор из PPC MIB или RFC1628 MIB (по умолчанию PPC)

★MIB-файл поставляется на компакт диске с NetAgent или по запросу

Степень важности:

Этот раздел для установки степени важности трап сообщений для каждого получателя. Доступен выбор из трех вариантов приведенных выше:

- ☐ Информация (Information): для получения всех трапов.
- ☐ Предупреждение (Warning): для получения только важных и очень важных сообщений.
- ☐ Критическое предупреждение (Severe): для получения очень важных сообщений.

(Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя сетевой системы управления за подробной информацией по степеням важности трапов.)

Описание:

Здесь указываются примечания для администратора.

События:

В этих полях выбираются события, по которым NetAgent отправляет трапы. Нажмите кнопку «Выбор» для просмотра списка всех событий. Для тестовой отправки сообщения нажмите кнопку «Тест» чтобы убедиться в правильности настроек.

Запустить прерывания восстановления питания и адаптера X раз с интервалом в X секунд(ы)

Устанавливается количество трапов отправляемых в заданную секунду при восстановлении питания NetAgent. Эта функция для проверки наличия коммуникации между получателем трап-сообщений и NetAgent после восстановления электропитания.

Информационные запросы SNMP

В этих полях устанавливается количество попыток, когда NetAgent может запросить ответ от отправляющего Inform узла с заданным значением (по умолчанию 3 раза и интервалом 5 секунд).

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Destination IP	Accept	Community	Trap Type	Severity	Description	Events
192.168.66.12	SNMPv3 Trap	public	PPC	Warning	IDC	Select Test
192.168.66.28	SNMPv1 Trap	public	PPC	Warning	7F IDC	Select Test
192.168.66.45	SNMPv2 Trap	public	PPC	Warning	8F IDC	Select Test
192.168.66.67	SNMPv2 Inform	public	PPC	Warning	9F IDC	Select Test
192.168.66.70	SNMPv2 Trap	public	PPC	Warning	10F IDC	Select Test
192.168.66.101	SNMPv2 Inform	public	PPC	Warning	11F IDC	Select Test
192.168.66.21	SNMPv3 Trap	public	PPC	Warning	12F IDC	Select Test
192.168.66.23	SNMPv3 Inform	public	PPC	Warning	12F IDC	Select Test

Send Power Restore and Adapter Restore Traps for 2 time(s) in 5 second(s) interval.

SNMP Inform Request
 Number of Retries: 3
 Timeout (sec): 5

Apply Reset Help

SNMPv3 Trap Settings

User Name: admin1028

Authentication Protocol: MD5

Authentication Password: *****

Privacy Protocol: DES

Privacy Password: *****

None MD5 SHA

None MD5 SHA

Apply Reset

Select Event

UPS Events NetFeeder II

	YES	NO
Schedule Shutdown Event	☐	☐
UPS Failure	☐	☐
UPS entering Test mode	☐	☐
UPS entering Sleeping mode	☐	☐
UPS entering Boost mode	☐	☐
UPS Load Overrun	☐	☐
UPS Communication Loss	☐	☐
Turn Off UPS	☐	☐
AC Power Failed	☐	☐
UPS Battery Low	☐	☐
UPS Temperature Overrun	☐	☐
UPS Capacity Underrun	☐	☐
UPS entering Bypass mode	☐	☐

Select All Clear All Apply

NetAgent Mini и NetAgent II

PPC RFC1628

Information Warning Severe

No SNMPv1 Trap
SNMPv2 Trap
SNMPv2 Inform

NetAgent

192.168.66.211 public Read/Write Read

Trap Notification

Destination IP Address	Community	Trap Type	Severity	Accept	Description	Events
192.168.66.12	public	PPC	Information	SNMPv1 Trap	5F IDC	Select Test
192.168.66.28	public	RFC1628	Warning	SNMPv2 Trap	6F IDC	Select Test
192.168.66.45	public	PPC	Severe	SNMPv2 Inform	7F IDC	Select Test
192.168.66.67	public	PPC	Information	SNMPv1 Trap	8 IDC	Select Test
192.168.66.70	public	PPC	Warning	SNMPv2 Trap	9 IDC	Select Test
192.168.66.33	public	PPC	Severe	SNMPv2 Inform	10 IDC	Select Test
192.168.66.90	public	PPC	Information	SNMPv2 Trap	11 IDC	Select Test
192.168.66.17	public	PPC	Information	SNMPv2 Inform	12 IDC	Select Test

Send Power Restore and Adapter Restore Traps for 2 time(s) in 5 second(s) interval.

SNMP Inform Request

Number of Retries: 3 Timeout (sec): 5

Device Connected

Device	Rating (%)	Connected
	0	NO
	0	NO
	0	NO
	0	NO

SNMP UDP Port

NetAgent SNMP Port* Trap Receive Port*

*: System will reboot when this item has been Applied.

Apply Reset Help

UPS Events	Yes	No
Schedule Shutdown Event	☒	☐
UPS Failure	☒	☐
UPS entering Test mode	☒	☐
UPS entering Sleeping mode	☒	☐
UPS entering Boost mode	☒	☐
UPS Load Overrun	☒	☐
UPS Communication Lost	☒	☐
Turn Off UPS	☒	☐
AC Power Failed	☒	☐
UPS Battery Low	☒	☐
UPS Temperature Overrun	☒	☐
UPS Capacity Underrun	☒	☐
UPS entering Bypass mode	☒	☐
NetFeeler II	Yes	No
Smoke Alarm	☒	☐
Water Alarm	☒	☐
Gas Alarm	☒	☐
Security Alarm	☒	☐
Environmental Temperature Overrun	☒	☐
Environmental Temperature Underrun	☒	☐
Environmental Humidity Overrun	☒	☐
Environmental Humidity Underrun	☒	☐

Select All Clear All Apply

- Устройство подключено

Эта закладка для установки используемой мощности и статуса подключения других устройств, которые подключены к тому же ИБП, что и используемый NetAgent.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

	Device	Rating (%)	Connected
1	EPSON PRINTER	25	YES
2	ACER LCD	15	YES
3	ASUS i5 PC	20	YES
4	HP i5 PC	20	YES

NetAgent Mini и NetAgent II

IP	Community	Type	Severity	Action
192.168.66.12	public	PPC	Information	SNMPv1 Trap
192.168.66.20	public	RFC1620	Warning	SNMPv2 Trap
192.168.66.45	public	PPC	Severe	SNMPv2 Inform
192.168.66.67	public	PPC	Information	SNMPv1 Trap
192.168.66.70	public	PPC	Warning	SNMPv2 Trap
192.168.66.33	public	PPC	Severe	SNMPv2 Inform
192.168.66.90	public	PPC	Information	SNMPv2 Trap
192.168.66.17	public	PPC	Information	SNMPv2 Inform

Device	Rating (%)	Connected
EPSON PRINTER	25	YES
ACER LCD	15	YES
ASUS i5 PC	20	YES
HP i5 PC	20	YES

■ Конфигурация > Email

Этот подраздел для отправки сообщений по электронной почте о событиях или журнала данных.

● Настройки Email

Сервер Email:

Введите адрес Вашего email сервера

Порт Email:

Email порт, используемый для отправки сообщений по электронной почте

Включить SSL при передаче сообщений по электронной почте:

Выберите тип шифрования при передаче сообщений по электронной почте

Типы шифрования, поддерживаемые разными моделями NetAgent

	SSL	TLS	STARTTLS
NetAgent 9 и Mini	✓	✓	✓
NetAgent II DT/CT/BT	✓		

Email адрес отправителя:

Введите адрес электронной почты, с которого отправляются сообщения

Email сервер требует авторизации:

Укажите, если сервер электронной почты требует авторизации

Имя пользователя:

Если требуется авторизация, введите имя пользователя

Пароль:

Если требуется авторизация, введите пароль

Отправить тестовое сообщение:

Введите адрес электронной почты для проверки корректности конфигурации отправки тестового сообщения

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Configuration - Email

Configuration > Email

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

SSL/TLS STARTTLS NONE

Apply | Reset | Help

NetAgent IX

Configuration > Email

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

Apply | Reset | Help

Log Information

Latest Events

[00:19:06] Mail has been sent

Письмо отправлено

Тестовое сообщение получено

UPS Agent(192.168.66.106): This is a test email

ttc@gmail.com <ttc@gmail.com>

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

NetAgent Mini и NetAgent II

1. Введите сервер электронной почты

NetAgent

Information

Configuration

- UPS Configuration
- UPS On/Off Schedule
- Network
- SNMP
- Email
- SMS
- Modem Port
- NetFaslar II
- WEB/Telnet
- System Time
- Language

Log Information

Help

Email Setting

Email Server	msa.hinet.net
Email Port	25
Enable SSL on Email Transmission	None
Sender's Email Address	ttc@msa.hinet.net
Email Server Requires Authentication	YES
Account Name	ttc
Password	*****
Recipient's Email Address	ttc2@gmail.com

SSL
None

3. Test Mail

Test Mail

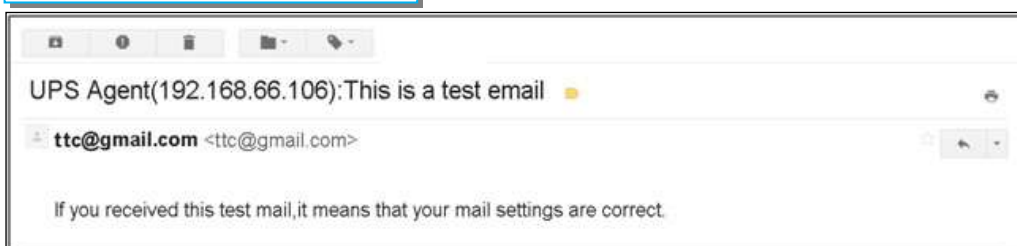
Recipient's Email Address (for Event Log)

Send Email When Event Occurs: NO

Apply Reset Help

2. Нажмите «Применить»

Тестовое сообщение получено



- Email для лога событий (для получения по электронной почте)

Вкладка для настройки адресов электронной почты получателей информационных сообщений отправляемых NetAgent, когда происходит событие. Возможна установка до 8 адресов электронной почты.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > Email' section of the NetAgent 9 interface. The 'Email Setting' tab is active, showing options for 'Email for Event Log' and 'Email for Daily Report'. The 'Send Email When Event Occurs' dropdown is set to 'YES'. Below this, there are eight accounts (Account1 to Account8) with corresponding email addresses and 'Select' buttons. A yellow box highlights the 'UPS Events' and 'NetFeeder II' sections, which contain tables for selecting events to trigger emails.

UPS Events	Yes	No
Schedule Shutdown Event	☒	☐
UPS Failure	☒	☐
UPS entering Test mode	☒	☐
UPS entering Sleeping mode	☒	☐
UPS entering Boost mode	☒	☐
UPS Load Overrun	☒	☐
UPS Communication Lost	☒	☐
Turn Off UPS	☒	☐
AC Power Failed	☒	☐
UPS Battery Low	☒	☐
UPS Temperature Overrun	☒	☐
UPS Capacity Underrun	☒	☐
UPS entering Bypass mode	☒	☐

NetFeeder II	Yes	No
Smoke Alarm	☒	☐
Water Alarm	☒	☐
Gas Alarm	☒	☐
Security Alarm	☒	☐
Environmental Temperature Overrun	☒	☐
Environmental Temperature Underrun	☒	☐
Environmental Humidity Overrun	☒	☐
Environmental Humidity Underrun	☒	☐

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'Email' configuration section of the NetAgent Mini interface. It includes fields for 'Email Server Requires Authentication' (set to YES), 'Account Name', 'Password', and 'Recipient's Email Address'. A 'Test Mail' button is also present. Below these fields, there is a table for 'Recipient's Email Address (for Event Log)' with eight accounts and their email addresses. A yellow box highlights this table and the 'Send Email When Event Occurs' dropdown, which is set to 'YES'.

Account	Email Address	Events
Account1	afra@gmail.com.tw	Select
Account2	dawn@yahoo.com.tw	Select
Account3	eli@zoho.com	Select
Account4	hugo@gmail.com	Select
Account5	toby@gmail.com	Select
Account6	novia@supa.com	Select
Account7	ira@gmail.com	Select
Account8	elma.lee@msa.hinet.net	Select

- Email для ежедневного отчета (для получения отчета каждый день)

Вкладка для настройки адресов электронной почты получателей ежедневного отчета NetAgent в заданное время. Возможна установка до 4 адресов электронной почты. Ежедневный отчет включает события и журнал данных.

Для серии NetAgent доступна отправка сообщения по электронной почте, если журнал событий или данных переполняется до 500 записей.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the 'Configuration > Email' section with the 'Email for Daily Report' tab selected. The interface includes a sidebar with navigation options like Information, Configuration, UPS Configuration, Network, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet, System Time, SMS Modem, NetSwitch, NetFeeder, Modbus, and Language. The main area contains fields for Account1 through Account4, each with a text input for an email address. Below these is a dropdown for 'Send Email for Daily Report (hh:mm)' set to 'YES' at '23:59'. At the bottom right, there are 'Apply', 'Reset', and 'Help' buttons, with the 'Apply' button highlighted by a yellow box.

NetAgent Mini и NetAgent II

The screenshot shows the 'NetAgent' configuration interface with the 'Email' section selected. The sidebar on the left lists various configuration options. The main area is divided into several sections: 'Email Server Requires Authentication' (YES), 'Account Name' (ftc), 'Password' (masked), and 'Recipient's Email Address'. Below this is a table for 'Recipient's Email Address (for Event Log)' with columns for Account, Email Address, and Events. The 'Send Email When Event Occurs' dropdown is set to 'YES'. At the bottom, there is a section for 'Recipient's Email Address (for Daily Report)' with fields for Account1 through Account4, a dropdown for 'Send Email for Daily Report (hh:mm)' set to 'YES' at '23:59', and checkboxes for 'Send Email when Event Log overflows (500 records)' and 'Send Email when Data Log overflows (500 records)', both set to 'YES'. The 'Apply', 'Reset', and 'Help' buttons are at the bottom right, with the 'Apply' button highlighted by a yellow box.

■ Конфигурация > SMS

Когда происходит событие ИБП, возможна отправка коротких текстовых сообщений (SMS) используя GSM/GPRS/CDMA модем. Эта опция доступна для трехпортового NetAgent, как показано на рисунке ниже.



● Настройки SMS:

Отправка SMS, когда происходит событие:

- ☐ Отключено: Сервис SMS отключен
- ☐ Использовать локальный модем: Если GSM модем подключен напрямую к NetAgent (Обратитесь к руководству пользователя модема за подробными инструкциями по установке)
- ☐ Использовать дистанционный сервис: Если GSM модем подключен к ПК с установленным ПО SMS Server (Обратитесь к разделу SMS Server за информацией по установке ПО SMS Server)

SMS сервер:

Выберите дистанционный сервис для отправки SMS, затем введите IP-адрес SMS сервера (ПК на который установлено ПО SMS Server)

SMS порт:

Если выбран дистанционный сервис для отправки SMS введите номер порта используемого ПО SMS Server используемого для отправки SMS (порт 80 по умолчанию)

Имя пользователя:

Если выбран дистанционный сервис для отправки SMS введите имя пользователя SMS Server если необходимо

Пароль:

Если выбран дистанционный сервис для отправки SMS введите пароль SMS Server если необходимо имя пользователя

Отправка тестового SMS:

Когда модем подключен и настроен, введите номер мобильного телефона для отправки тестового SMS

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Information

Configuration

- UPS Configuration
- UPS On/Off Schedule
- Network
- SNMP
- Email
- SMS**
- Web/Telnet
- System Time
- SMS Modem
- NetSwitch
- NetFeeler
- Modbus
- Language

Log Information

Help

Локальный модем

SMS Setting | Mobile for Event Log

Send SMS When Event Occurs:

SMS Server:

SMS Port:

Account Name:

Password:

Sending test SMS:

1. Выберите локальный модем
2. Нажмите Применить
3. Введите мобильный номер
4. Отправка тест SMS

Information

Configuration

- UPS Configuration
- UPS On/Off Schedule
- Network
- SNMP
- Email
- SMS**
- Web/Telnet
- System Time
- SMS Modem
- NetSwitch
- NetFeeler
- Modbus
- Language

Log Information

Help

Дистанционный сервис

SMS Setting | Mobile for Event Log

Send SMS When Event Occurs:

SMS Server:

SMS Port:

Account Name:

Password:

Sending test SMS:

1. Выберите удаленный сервис
2. Нажмите Применить
3. Введите мобильный номер
4. Отправка тест SMS

NetAgent Mini и NetAgent II

Information

Configuration

- UPS Configuration
- UPS On/Off Schedule
- Network
- SNMP
- Email
- SMS**
- Modem Port
- NetFeeler II
- WEB/Telnet
- System Time
- Language

Log Information

Help

Локальный модем

SMS Settings

Send SMS When Event Occurs:

SMS Server:

SMS Server Port:

Account Name:

Password:

Sending test SMS:

Information

Configuration

- UPS Configuration
- UPS On/Off Schedule
- Network
- SNMP
- Email
- SMS**
- Modem Port
- NetFeeler II
- WEB/Telnet
- System Time
- Language

Log Information

Help

Дистанционный сервис

SMS Settings

Send SMS When Event Occurs:

SMS Server:

SMS Server Port:

Account Name:

Password:

Sending test SMS:

Receiver cellular number(for Event Log)		Events
Cellular Phone number 1		Select
Cellular Phone number 2		Select
Cellular Phone number 3		Select

- Мобильный для лога событий

Эта вкладка для настройки мобильных номеров получателей SMS о событиях, включая события NetFeeler. Возможна установка до 8 мобильных номеров.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the NetAgent 9 configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: Information, Configuration, UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, SNMP, Email, SMS, Web/Telnet, System Time, SMS Modem, NetSwitch, NetFeeler, Modbus, and Language. The main area is titled 'Configuration > SMS' and has two tabs: 'SMS Setting' and 'Mobile for Event Log'. The 'Mobile for Event Log' tab is active, showing a table of cellular phone numbers for 8 different events. Each number is in a text field, and there is a 'Select' button next to it. Below the table are 'Apply', 'Reset', and 'Help' buttons. A yellow box highlights the table of phone numbers. Another yellow box highlights a 'Select Event' dialog box that is open, showing a list of events with 'Yes' and 'No' checkboxes. The events listed are: Schedule Shutdown Event, UPS Failure, UPS entering Test mode, UPS entering Sleeping mode, UPS entering Boost mode, UPS Load Overrun, UPS Communication Lost, Turn Off UPS, AC Power Failed, UPS Battery Low, UPS Temperature Overrun, UPS Capacity Undermin, and UPS entering Bypass mode. The 'Yes' checkboxes are all selected.

Cellular Phone number	Number	Select
Cellular Phone number1	0987924136	Select
Cellular Phone number2	0922725208	Select
Cellular Phone number3	0916461726	Select
Cellular Phone number4	0933988688	Select
Cellular Phone number5	0912334579	Select
Cellular Phone number6	0987300988	Select
Cellular Phone number7	0955670091	Select
Cellular Phone number8	0917577633	Select

NetAgent II и NetAgent Mini

The screenshot shows the NetAgent II configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: Information, Configuration, UPS Configuration, UPS On/Off Schedule, Network, SNMP, Email, SMS, Modem Port, NetFeeler II, WEB/Telnet, System Time, and Language. The main area is titled 'NetAgent' and has a 'Configuration' tab. The 'SMS Settings' section shows fields for 'Send SMS When Event Occurs' (set to 'Use Local Modem'), 'SMS Server' (192.168.86.103), 'SMS Server Port' (80), 'Account Name', 'Password', and 'Sending test SMS' (0955956637). There is a 'Test SMS' button. Below this is a table of cellular phone numbers for 8 different events. Each number is in a text field, and there is a 'Select' button next to it. A yellow box highlights the table of phone numbers. Another yellow box highlights a 'Select Event' dialog box that is open, showing a list of events with 'Yes' and 'No' checkboxes. The events listed are: Schedule Shutdown Event, UPS Failure, UPS entering Test mode, UPS entering Sleeping mode, UPS entering Boost mode, UPS Load Overrun, UPS Communication Lost, Turn Off UPS, AC Power Failed, UPS Battery Low, UPS Temperature Overrun, UPS Capacity Undermin, and UPS entering Bypass mode. The 'Yes' checkboxes are all selected.

Cellular Phone number	Number	Select
Cellular Phone number 1	0987924136	Select
Cellular Phone number 2	0922725208	Select
Cellular Phone number 3	0916461726	Select
Cellular Phone number 4	0933988688	Select
Cellular Phone number 5	0912334579	Select
Cellular Phone number 6	0987300988	Select
Cellular Phone number 7	0955670091	Select
Cellular Phone number 8	0917577633	Select

■ Конфигурация > Web/Telnet

В этом подразделе устанавливаются разрешения доступа для каждого пользователя ВЕБ и Telnet. Возможна настройка до 8 пользователей.

● Данные пользователя

Имя пользователя:

Для ввода имя пользователя для доступа к Web и Telnet NetAgent.

Пароль:

Для ввода пароля доступа к Web и Telnet NetAgent.

Полномочия:

Выберите из списка опций: Нет доступа / Чтение / Чтение&Запись

✱ Правила установки доступа: По крайней мере один пользователь должен иметь доступ Чтение&Запись

✱ Правила установки доступа: Имя пользователя с полномочиями Чтение и Запись не может быть пустым.

IP-адрес администратора:

Только с указанных IP-адресов возможен доступ к NetAgent

✱ *.*.*.* означает любой IP-адрес

Автоматическое отключение после простоя в течение минут

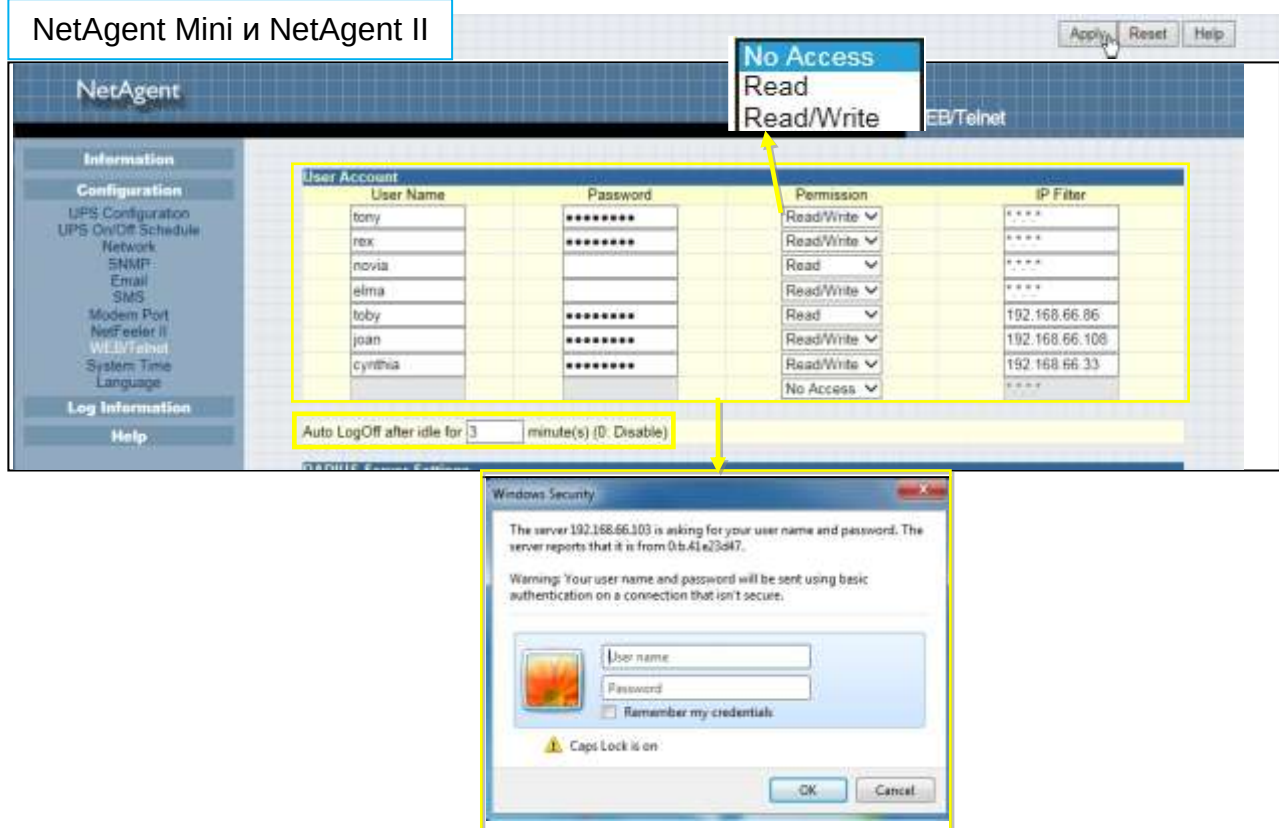
(0:Отключить)

Соединение с ВЕБ-страницей NetAgent будет разорвано автоматически в случае простоя в течение указанного времени.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

The screenshot shows the NetAgent 9 configuration interface. The left sidebar contains a menu with options like Information, Configuration, UPS Configuration, Network, Email, SMS, Web/Telnet, System Time, SMS Modem, NetSwitch, NetOrder, Modbus, and Language. The main area is titled 'Configuration > Web/Telnet' and has tabs for 'User Account', 'SSL Information', and 'RADIUS Server Settings'. The 'User Account' tab is active, showing a table with columns: User Name, Password, Permission, and IP Filter. The table lists several users: Tony, rex, rovia, alma, scoby, rca, and cyrtus. The 'Permission' column has dropdown menus for each user, with options like Read/Write, Read, and No Access. The 'IP Filter' column has text input fields for each user, with some containing IP addresses like 192.168.66.86, 192.168.66.108, and 192.168.66.33. A yellow box highlights the 'Permission' column, and a red box highlights the 'IP Filter' column. A yellow arrow points from the 'Permission' column to a 'No Access' button. A yellow box highlights the 'Auto LogOff after idle for' field, and a yellow arrow points from it to a 'Windows Security' dialog box. The dialog box shows a warning about basic authentication on an insecure connection and prompts for a user name and password. The 'Caps Lock is on' indicator is also visible.

NetAgent Mini и NetAgent II



● Информация SSL

NetAgent поддерживает протокол HTTPS и широкий выбор шифрования SSL для сетевого подключения. Пользователь может загрузить свой открытый ключ или сертификат для аутентификации.

Таблица версий SSL поддерживаемых NetAgent

	SSL v2	SSL v3	TLS v1.0	TLS v1.1	TLS v1.2
NetAgent9 и Mini	✓	✓	✓	✓	✓
NetAgent DT/CT/BT		✓			

Протоколы HTTPS

Выберите версию шифрования:

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

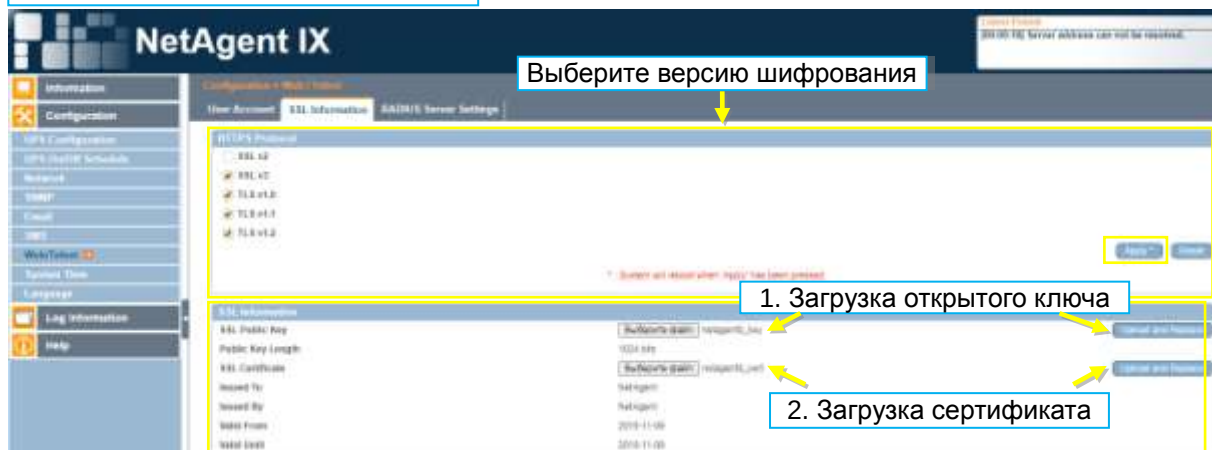
✳ После нажатия на кнопку «Применить» NetAgent будет перезагружен

Информация SSL

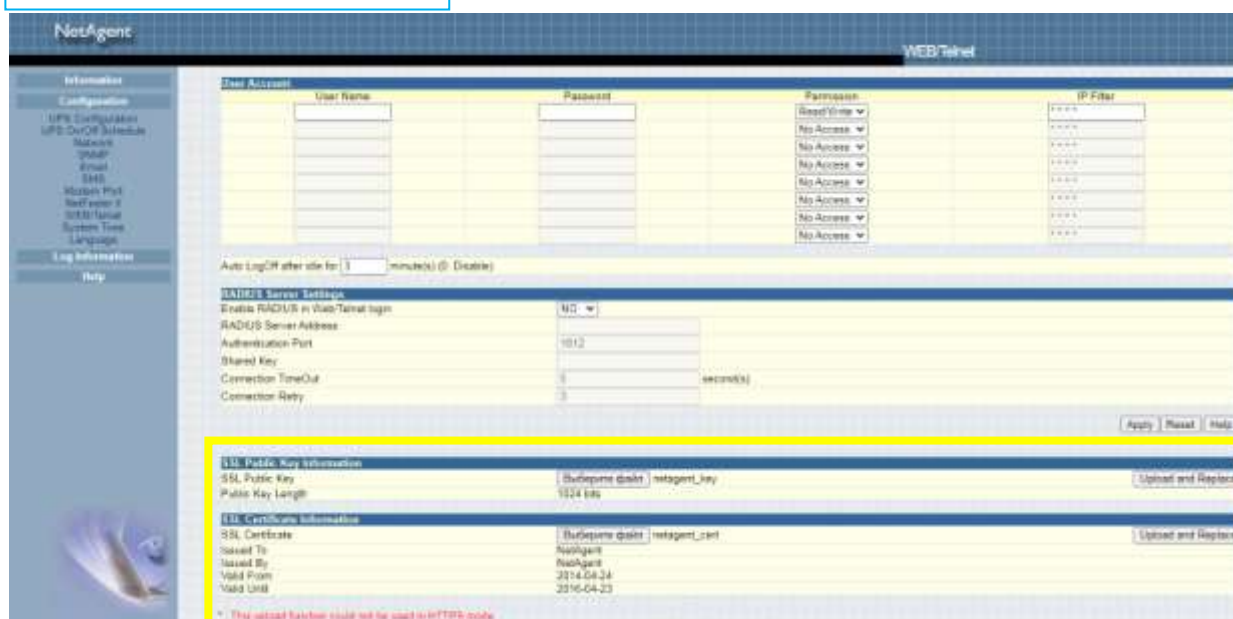
Этот раздел для загрузки сертификата SSL. Если открытый ключ или сертификат загружен на ВЕБ-сервер NetAgent, передача данных будет осуществляться с шифрованием SSL.

(Для коммуникации через Https, убедитесь, что открыт Https порт 443.) Для создания собственного открытого ключа и сертификата, пожалуйста, воспользуйтесь программным обеспечением OpenSSL на компакт диске.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



Внимание! При подключении через HTTPS с его собственным сгенерированным открытым ключом и сертификатом браузер может отображать ошибку, пожалуйста, игнорируйте это сообщение и нажмите продолжить.

- Настройки RADIUS сервера

Если в локальной сети требуется аутентификация RADIUS-сервера, NetAgent может быть добавлен вводом нижеследующих параметров.



Активировать RADIUS под логином Web/Telnet:

Для выбора активации RADIUS

Адрес RADIUS сервера:

Для указания IP-адреса RADIUS сервера

Аутентификационный порт:

Номер порта RADIUS (по умолчанию 812)

Ключ коллективного пользования:

Введите открытый ключ между сервером RADIUS и клиентом

Задержка соединения:

Введите задержку в секундах для приостановки попыток входа после отклонения RADIUS-сервера

Переподключение:

Задайте количество попыток повторного подключения к серверу RADIUS

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

NetAgent Mini и NetAgent II

NetAgent WEB/Telnet

Information

Configuration

UPS Configuration

UPS On/Off Schedule

Network

SNMP

Email

SMS

Modem Port

NetFeeder II

WEB/Telnet

System Time

Language

Log Information

Help

Auto LogOff after idle for 3 minute(s) (0: Disable)

RADIUS Server Settings

Enable RADIUS in Web/Telnet login: YES

RADIUS Server Address: 192.168.86.5

Authentication Port: 1812

Shared Key: *****

Connection TimeOut: 5 second(s)

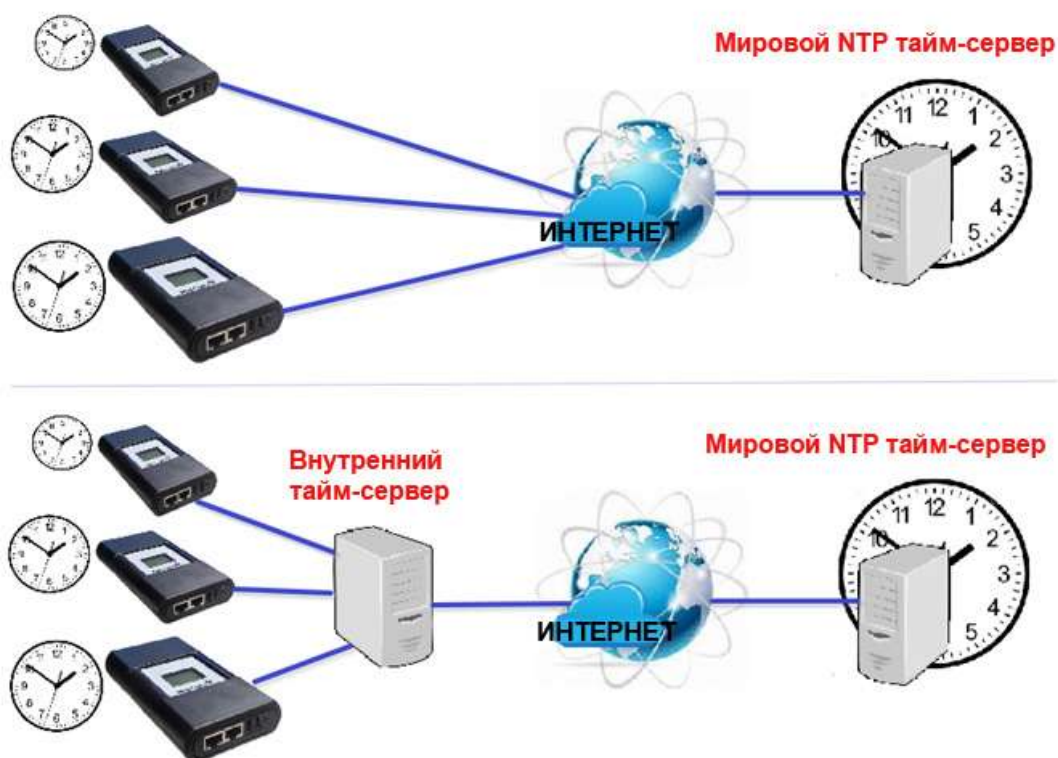
Connection Retry: 3

Apply Reset Help

SSL Public Key Information

■ Конфигурация > Системное время

В этом подразделе устанавливается системное время NetAgent. NetAgent может синхронизироваться с внешним или внутренним временным сервером.



Системное время

Время между автоматическими обновлениями:

Установка интервала времени синхронизации.

Сервер времени:

Выберите сервер времени из выпадающего списка или добавьте другой сервер

времени вручную.

Временная зона (по отношению к GMT):

Для выбора GMT временной зоны.

Переход на летнее время:

Выберите использование перехода на летнее время с подстройкой часов на 1 час.

Системное время (ГГГГ/ММ/ДД ЧЧ:ММ:СС):

Для отображения текущего системного времени/даты NetAgent. Или нажмите на кнопку «Настроить» для автоматической подстройки корректного времени/даты.

Перезапуск

Автоматическая перезагрузка системы каждые (0 отключено):

NetAgent автоматически перезагрузится в указанный час или минуту.

Ручная перезагрузка системы через 30 секунд:

После нажатия кнопки «Применить» NetAgent перезагрузиться через 30 секунд.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

1. Выберите сервер времени

2. Подстроить время

Добавить сервер времени

The first screenshot shows the 'System Time' configuration page. The 'Time Server' field is set to 'time.nist.gov'. The 'Time Zone' is set to 'GMT+8:00'. The 'Using Daylight Saving Time' is set to 'NO'. The 'System Time' is displayed as '2017/06/19 11:18:33'. The 'Restart' section shows 'Auto Restart System for Every (0: Disable)' and 'Manual Restart System After 30 Seconds'. The second screenshot shows the 'Add Server' dialog box with a list of time servers and a search bar.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

1. Выберите сервер времени

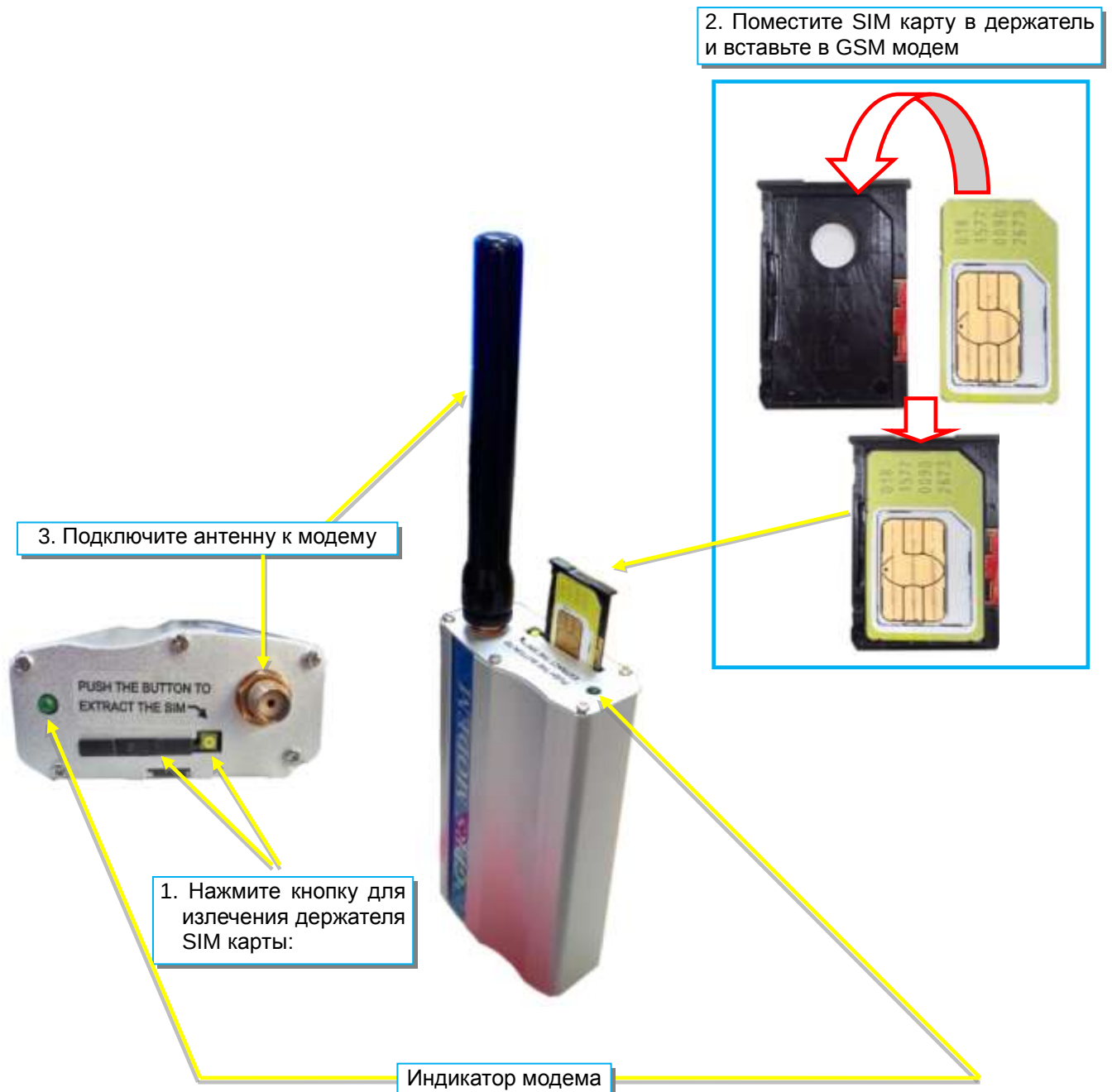
2. Подстроить время

Добавить сервер времени

The first screenshot shows the 'System Time' configuration page. The 'Time Between Automatic Updates' is set to '12 Hours'. The 'Time Server' is set to 'time.windows.com'. The 'Time Zone' is set to 'GMT+8:00'. The 'Using Daylight Saving Time' is set to 'NO'. The 'System Time' is displayed as '2017/06/19 11:43:41'. The 'Auto Restart' section shows 'Auto Restart System for Every (0: Disable)' and 'Manual Restart System After 30 Seconds'. The second screenshot shows the 'Add Server' dialog box with a list of time servers and a search bar.

■ Конфигурация > SMS модем

□ Процедура установки модема



Индикатор статуса модема

1. Мигает каждые 0.8 секунды:

- Модем инициализируется, пожалуйста, подождите
- При отсутствии ответа
 - (1) Проверьте правильность ввода PIN кода, если он требуется
 - (2) Убедитесь, что SIM карта установлена правильно
 - (3) Проверьте наличие и уровень сигнала

2. Мигает каждые 3 секунды:

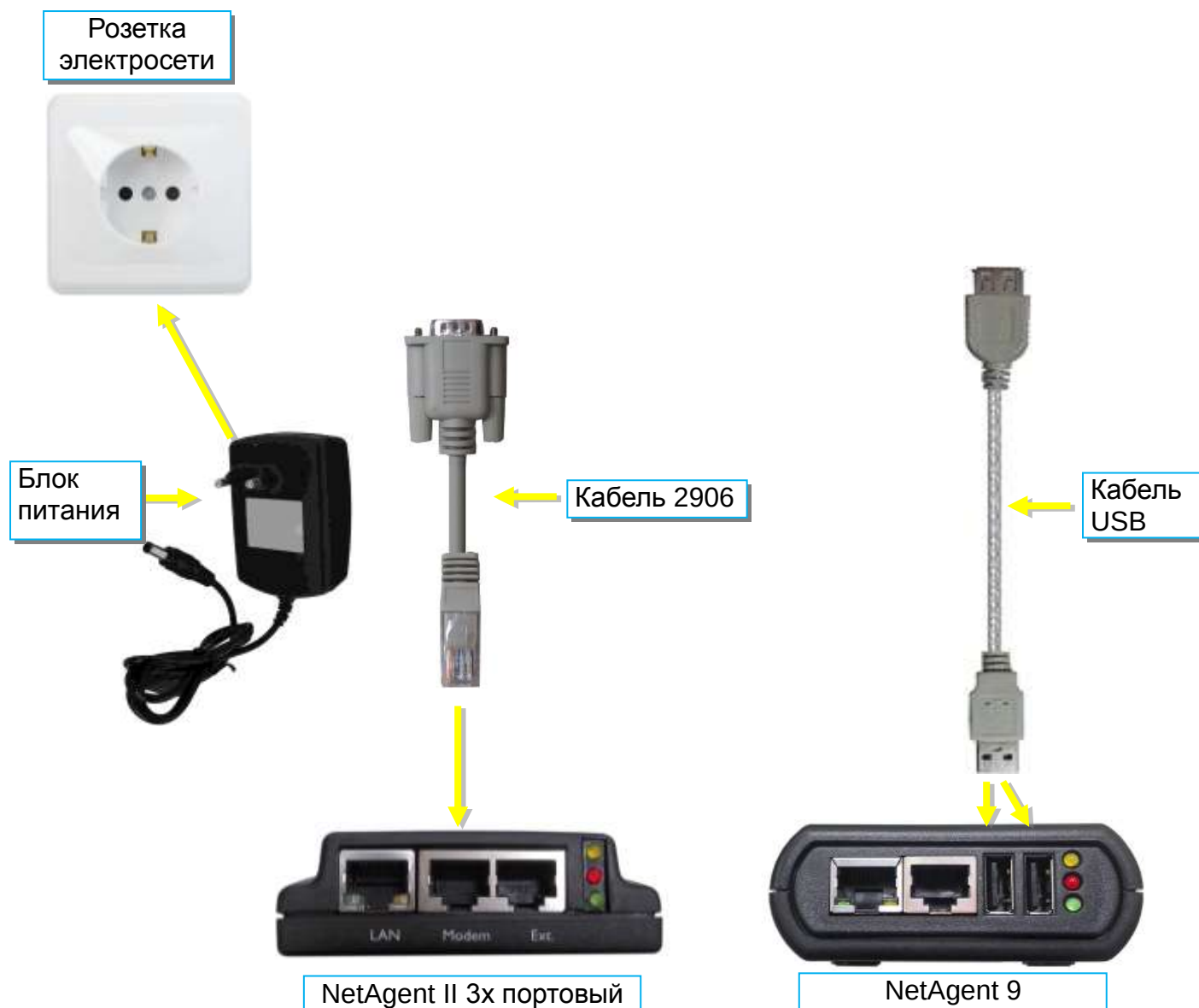
- Модем готов к работе



RS232 тип



USB тип



- Настройки SMS модема

Коммуникационный порт модема:

Выберите «ttyUSB0» для подключения USB модема напрямую к NetAgent 9;

Выберите «SMS» для подключения модема к трехпортовому NetAgent II

SMS коммуникация:

Выберите между стандартами GPRS или CDMA

PIN код SIM карты:

Введите PIN код для SIM карты, если требуется

Подтверждение PIN кода SIM карты:

Повторно введите PIN код для SIM карты

После ввода всех настроек нажмите кнопку «Применить». Информацию о модеме и его состоянии можно проверить в меню Информация > SMS модем

✳ После нажатия на кнопку «Применить» для модели 3х портового NetAgent он будет перезагружен

NetAgent 9 с USB

Выберите ttyUSB0

Выберите тип коммуникации модема

PIN код SIM карты

Информация о модеме и его состоянии

- Отправка сообщения

Номер мобильного:

Введите номер мобильного телефона

Содержание SMS (Макс.70 символов):

Введите текст SMS сообщения и выберите кодировку Unicode или символы



NetAgent II 3x портовый

Выберите SMS

Выберите тип модема

SMS
PPP Dial-in
NetSwitch

Modem Port

Modem Settings
Modem Communication Type* SMS
SMS Settings
SMS Communication
SIM Card PIN
Confirm SIM Card PIN

GPRS
CDMA

PIN код SIM карты

* System will reboot when this item has been Applied.

Apply Reset Help

Receiver cellular number and message content
Cellular Phone number 09886705898
SMS content TESTSMS Unicode Character
Send Reset Help

Введите номер мобильного и текст SMS затем нажмите кнопку "Отправить"

NetAgent

Информация о модеме и его статусе

Modem Status

Information
System Status
Basic Information
Current Status
Remote Control
Meter/Chart
Modem Status
NetFeeler II
Configuration
Log Information
Help

Modem Information
Modem Manufacturer SIEMENS
Modem Model MC55
Modem Firmware Version REVISION 04.00

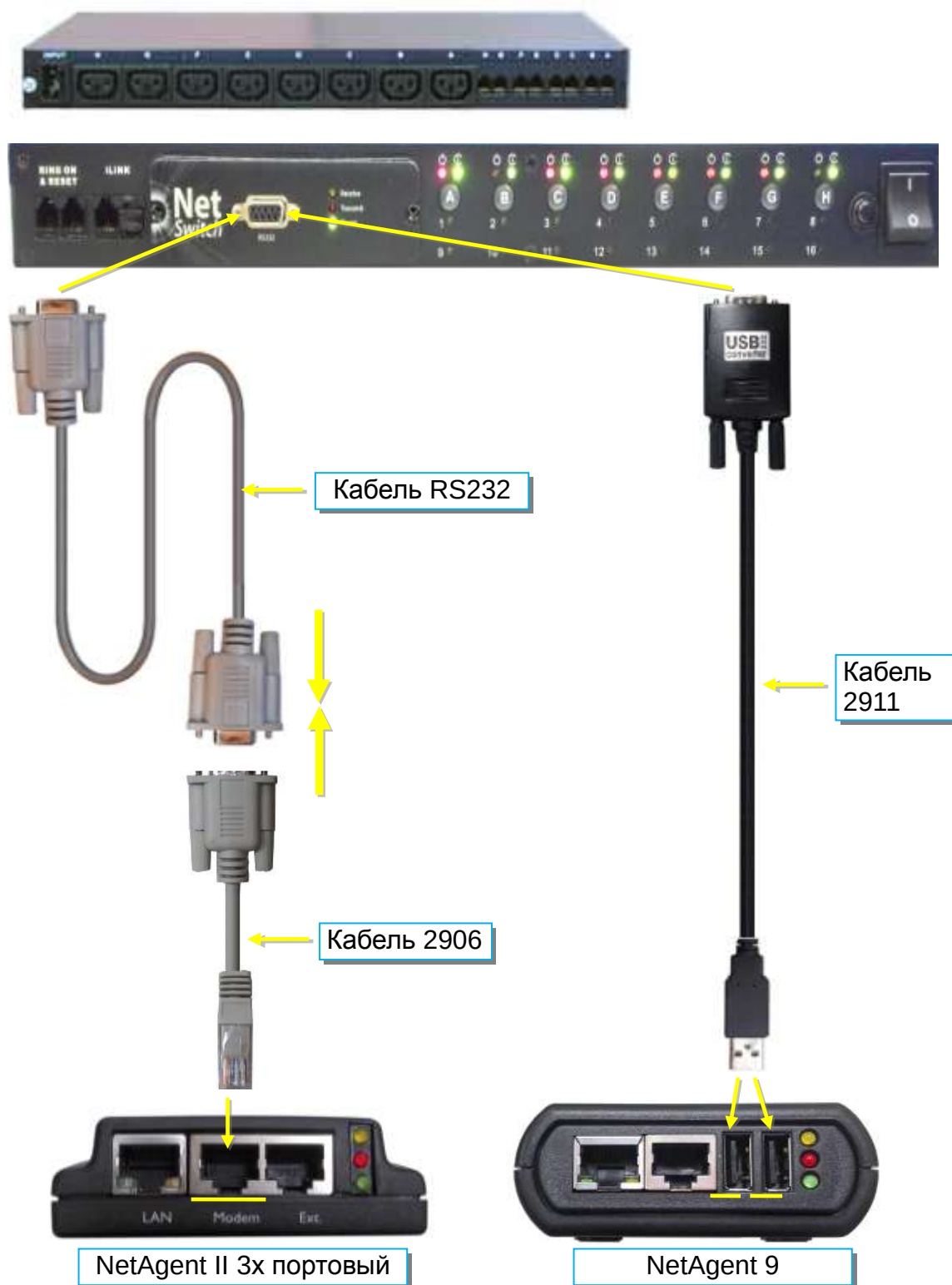
GSM Modem Current Status
Service Provider TWN GSM 1800
Central number of SMS service 886935874443
Signal Strength 38%
SIM card PIN is correct or not SIM card PIN correct or no PIN configured

Help

■ Конфигурация > NetSwitch

3х портовый NetAgent (модели серии BT) или NetAgent 9 (модели серий BX/BY) могут также использоваться для удаленного управления NetSwitch

□ Установка NetSwitch



- NetSwitch

Если NetAgent BT/BX/BY подключен к NetSwitch можно выполнять действие с его выбранной розеткой, когда происходит событие или авария

NetAgent 9

Текущий список действий

Удалить действие

No.	Events	Events Action	NetSwitch	Outlet	Outlet Action	Modify
1	UPS Load Overrun	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletF(EPSON PRINTER)	OFF	[Delete]
2	UPS Load Overrun	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletG(HP PRINTER)	OFF	[Delete]
3	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletB(COMPUTER A)	OFF	[Delete]
4	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletC(COMPUTER B)	OFF	[Delete]
5	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletD(MAIL SERVER)	OFF	[Delete]
6	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletE(DNS SERVER)	OFF	[Delete]
7	UPS Load Overrun	Remove	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletF(EPSON PRINTER)	ON	[Delete]
8	UPS Load Overrun	Remove	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletG(HP PRINTER)	ON	[Delete]
9	AC Power Failed	Remove	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletD(MAIL SERVER)	ON	[Delete]
10	AC Power Failed	Remove	NetSwitch01(iSWITCH)	OutletE(DNS SERVER)	ON	[Delete]

1. Нажмите кнопку Добавить чтобы добавить новое действие

Add

Configuration > NetSwitch Action > NetSwitch Action Configuration

2. Выберите событие

3. Действие на событие

4. Выберите номер NetSwitch

5. Выберите номер розетки

6. Выберите действие с розеткой

7. Нажмите кнопку Применить чтобы добавить в список действий

OutletA(ADSL MODEM)
 OutletA(COMPUTER A)
 OutletA(COMPUTER B)
 OutletA(MAIL SERVER)
 OutletA(DNS SERVER)
 OutletA(EPSON PRINTER)
 OutletA(HP PRINTER)
 OutletA(EMERGENCY LIGHT)

NetSwitch02
 NetSwitch03
 NetSwitch04
 NetSwitch05
 NetSwitch06
 NetSwitch07
 NetSwitch08
 NetSwitch09
 NetSwitch10
 NetSwitch11
 NetSwitch12
 NetSwitch13
 NetSwitch14
 NetSwitch15
 NetSwitch16

UPS
 UPS Load Overrun
 UPS Communication Lost
 AC Power Failed
 UPS Battery Low
 UPS Temperature Overrun
 Battery Capacity Below to
 -----NetFeeler II-----
 Temperature Overrun
 Temperature Underrun
 Humidity Overrun
 Humidity Underrun
 Water
 Smoke
 Gas
 Security1
 Security2
 Security3
 Security4
 Security5
 Security6
 Security7

98

KODOC

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

реклама
www.kodos.ru

NetAgent II 3х портовый

Текущий список действий

Удалить действие

NetAgent

NetSwitch Action

No.	Events	Events Action	NetSwitch	Outlet	Outlet Action	Modify
1	UPS Load Overrun	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletF(EPSON PRINTER)	OFF	[Delete]
2	UPS Load Overrun	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletG(HP PRINTER)	OFF	[Delete]
3	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletB(COMPUTER A)	OFF	[Delete]
4	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletC(COMPUTER B)	OFF	[Delete]
5	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletD(MAIL SERVER)	OFF	[Delete]
6	AC Power Failed	Occur	NetSwitch01((SWITCH))	OutletE(DNS SERVER)	OFF	[Delete]
7	UPS Load Overrun	Remove	NetSwitch01((SWITCH))	OutletF(EPSON PRINTER)	ON	[Delete]
8	UPS Load Overrun	Remove	NetSwitch01((SWITCH))	OutletG(HP PRINTER)	ON	[Delete]
9	AC Power Failed	Remove	NetSwitch01((SWITCH))	OutletD(MAIL SERVER)	ON	[Delete]
10	AC Power Failed	Remove	NetSwitch01((SWITCH))	OutletE(DNS SERVER)	ON	[Delete]

1. Нажмите кнопку Добавить чтобы добавить новое действие

New Help

2. Выберите событие

3. Действие на событие

4. Выберите номер NetSwitch

5. Выберите номер розетки

6. Выберите действие с розеткой

NetSwitch Action Configuration

Events Select: UPS

Events Action: ☒ Occur ☐ Remove

NetSwitch: NetSwitch01((SWITCH))

Outlet: OutletA(ADSL MODEM)

Outlet Action: ☒ ON ☐ OFF

Apply

7. Нажмите кнопку Применить чтобы добавить в список действий

OutletA(ADSL MODEM)
OutletA(COMPUTER A)
OutletA(COMPUTER B)
OutletA(MAIL SERVER)
OutletA(DNS SERVER)
OutletA(EPSON PRINTER)
OutletA(HP PRINTER)
OutletA(EMERGENCY LIGHT)

NetSwitch02
NetSwitch03
NetSwitch04
NetSwitch05
NetSwitch06
NetSwitch07
NetSwitch08
NetSwitch09
NetSwitch10
NetSwitch11
NetSwitch12
NetSwitch13
NetSwitch14
NetSwitch15
NetSwitch16

UPS

UPS Load Overrun
UPS Communication Lost
AC Power Failed
UPS Battery Low
UPS Temperature Overrun
Battery Capacity Below to
-----NetFeeler II-----
Temperature Overrun
Temperature Underrun
Humidity Overrun
Humidity Underrun
Water
Smoke
Gas
Security1
Security2
Security3
Security4
Security5
Security6
Security7

- Настройки NetSwitch

Коммуникационный порт NetSwitch:

Выберите «ttyUSB0» для прямого подключения NetSwitch к NetAgent 9;

Выберите «NetSwitch» для подключения NetSwitch к 3х портовому NetAgent II

☀ При нажатии кнопки Применить в 3х портовой модели NetAgent 3 NetAgent будет перезагружен

Выбор NetSwitch:

Выберите номер NetSwitch (0~16)

Изменение адресов:

Для изменения текущего номера NetSwitch (например: NetSwitch01 → NetSwitch03)

Идентификация:

Номер ID NetSwitch

Розетка:

Каждый NetSwitch имеет 8 отдельных розеток обозначенных буквами A~H

Имя:

Для ввода имени каждой розетки для идентификации

Управление телефоном:

Для контроля через телефон (см. руководство пользователя NetSwitch)

Тип управления:

Действие для каждой розетки: Безопасное выключение / Безопасная перезагрузка / Мгновенное выключение

(см. руководство пользователя NetSwitch касательно идентификации розеток)

Задержка выключения:

При выборе безопасного выключения и безопасной перезагрузки здесь возможно установить задержку выключения для розетки

Время восстановления питания:

При восстановлении электропитания, время восстановления питания на розетке

NetAgent 9

Outlet	Name	Phone Controllable	Control Type	Power Off Delay	Power Resume Delay
A	ADSL MODEM	YES	safe shutdown	100 sec	30 sec
B	COMPUTER A	YES	safe shutdown	90 sec	30 sec
C	COMPUTER B	YES	safe shutdown	90 sec	30 sec
D	MAIL SERVER	YES	safe reboot	90 sec	30 sec
E	DNS SERVER	YES	safe reboot	90 sec	30 sec
F	EPSON PRINTER	YES	instant shutdown	0 sec	0 sec
G	HP PRINTER	YES	instant shutdown	0 sec	0 sec
H	EMERGENCY LIGHT	NO	instant shutdown	0 sec	0 sec

NetAgent II 3х портовый

NetAgent

Modem Port

Modem Settings

Modem Communication Type* NetSwitch

* System will reboot when this item has been Applied.

NetSwitch Setting

Select NetSwitch NetSwitch01

Address Change

Identification ISWITCH

**safe shutdown
safe reboot
instant shutdown**

Outlet	Name	Phone Controllable	Control Type	Power Off Delay	Power Resume Delay
A	ADSL MODEM	YES	safe shutdown	180 sec	30 sec
B	COMPUTER A	YES	safe shutdown	90 sec	30 sec
C	COMPUTER B	YES	safe shutdown	90 sec	30 sec
D	MAIL SERVER	YES	safe reboot	90 sec	30 sec
E	DNS SERVER	YES	safe reboot	90 sec	30 sec
F	EPSON PRINTER	YES	instant shutdown	0 sec	0 sec
G	HP PRINTER	YES	instant shutdown	0 sec	0 sec
H	EMERGENCY LIGHT	NO	instant shutdown	0 sec	0 sec

Apply Reset Help

Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Meter/Chart

SMS Modem Status

NetSwitch Status

NetSwitch Status and Control

Select NetSwitch NetSwitch01(SWITCH)

Identification ISWITCH

Outlet	Status	Icon
OutletA	ON	Power icon
OutletB	OFF	Power icon
OutletC	ON	Power icon
OutletD	ON	Power icon
OutletE	ON	Power icon
OutletF	ON	Power icon
OutletG	ON	Power icon
OutletH	ON	Power icon

NetAgent

NetSwitch Status

NetSwitch Status and Control (Click the icon to turn on or off the specific outlet)

Select NetSwitch: NetSwitch01

Identification ISWITCH

Outlet	Status	Icon
OutletA	ON	Power icon
OutletB	OFF	Power icon
OutletC	ON	Power icon
OutletD	ON	Power icon
OutletE	ON	Power icon
OutletF	ON	Power icon
OutletG	ON	Power icon
OutletH	ON	Power icon

All On

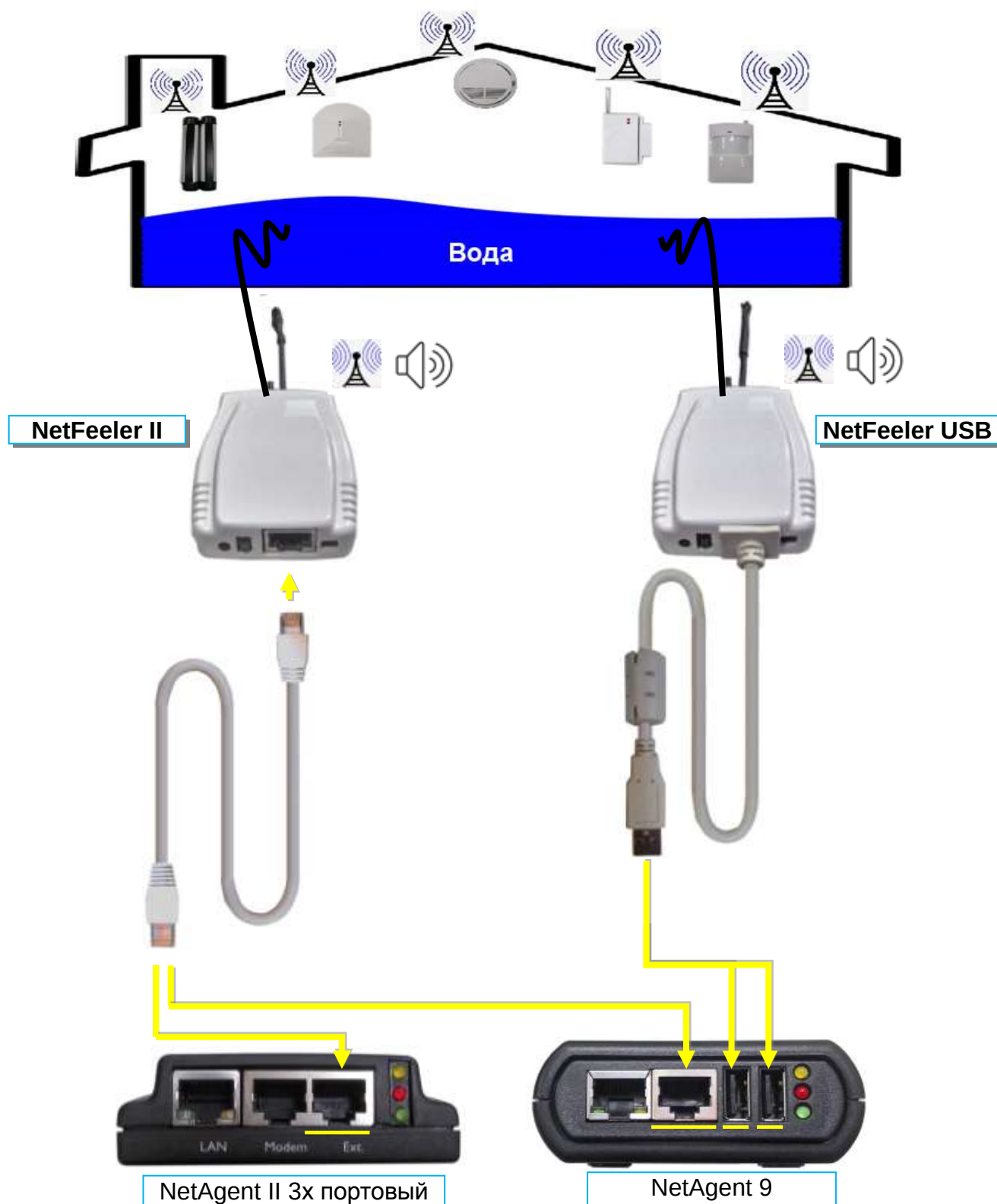
All Off

Help

■ Конфигурация > NetFeeler

NetFeeler является внешним опциональным датчиком состояния окружающей среды, измеряющим температуру, влажность и наличия воды. Встроенный в NetFeeler высокочастотный приемник может работать с внешними датчиками дыма и безопасности (открывания окон и дверей).

□ Установка NetFeeler



NetFeeler

NetFeeler:

Выберите тип NetFeeler: NetFeeler II / NetFeeler USB

✳️ NetAgent 9 может использовать NetFeeler II или NetFeeler USB

✳️ NetAgent II 3x портовый может использовать только NetFeeler II

Критические значения влажности и температуры:

Для настройки верхнего и нижнего предела критических значений температуры и влажности. NetFeeler II отправит информационное сообщение если определяемая им температура или влажность выйдет за заданные пределы.

Датчики безопасности

К NetFeeler может подключаться по маломощному радиочастотному каналу до 7 датчиков безопасности. В этом разделе можно задать название или расположение каждого датчика.

NetAgent 9

Configuration > NetFeeler

NetFeeler: NetFeeler II

Critical UnderRun: 40

Critical OverRun: 90

Humidity (%):

Temperature (°C):

Security Label:

Label	Location
Label 1	Factory gate
Label 2	Factory back door
Label 3	Office floor windows
Label 4	Finance Dept window(left)
Label 5	Finance Dept window(right)
Label 6	Warehouse door
Label 7	Garage door

Apply Reset Help

Information > NetFeeler

NetFeeler Status:

Parameter	Value	Location	Status
Environmental Temperature	25.0 °C (77.0 °F)	Factory gate	Normal
Environmental Humidity	60 %	Factory back door	Normal
Water Status	Normal	Office floor windows	Normal
Gas Status	Normal	Finance Dept window(left)	Normal
Smoke Status	Normal	Finance Dept window(right)	Alarm
		Warehouse door	Normal
		Garage door	Normal

Сбросить ошибки

Reset Alarm Help

NetAgent II 3х портовый

NetAgent NetFeeler II

Information

Configuration

UPS Configuration

UPS On/Off Schedule

Network

SNMP

Email

SMS

Modem Port

NetFeeler II

NetSwitch Action

WEB/Telnet

System Time

Language

Log Information

Help

NetFeeler II

	Critical UnderRun	Critical OverRun
Humidity (%)	40	90
Temperature (°C)	10.0	45.0

Security Label

Label 1	Factory gate
Label 2	Factory back door
Label 3	Office floor windows
Label 4	Finance Dept windows(left)
Label 5	Finance Dept windows(right)
Label 6	Warehouse door
Label 7	Garage door

Apply Reset Help



NetAgent NetFeeler II

Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Meter/Chart

NetFeeler II

Configuration

Log Information

Help

Refresh status every 10 seconds

NetFeeler II Status

Environmental Temperature	27.3 °C (81.1 °F)
Environmental Humidity	70 %
Water Status	Normal
Gas Status	Normal
Smoke Status	Normal
Factory gate	Normal
Factory back door	Normal
Office floor windows	Normal
Finance Dept windows(left)	Normal
Finance Dept windows(right)	Normal
Warehouse door	Normal
Garage door	Normal

NetAgent NetFeeler II

Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Meter/Chart

NetFeeler II

Configuration

Log Information

Help

Refresh status every 10 seconds

NetFeeler II Status

Environmental Temperature	27.8 °C (82.0 °F)
Environmental Humidity	69 %
Water Status	Normal
Gas Status	Normal
Smoke Status	Normal
Factory gate	Normal
Factory back door	Normal
Office floor windows	Normal
Finance Dept windows(left)	Normal
Finance Dept windows(right)	Alarm
Warehouse door	Normal
Garage door	Normal

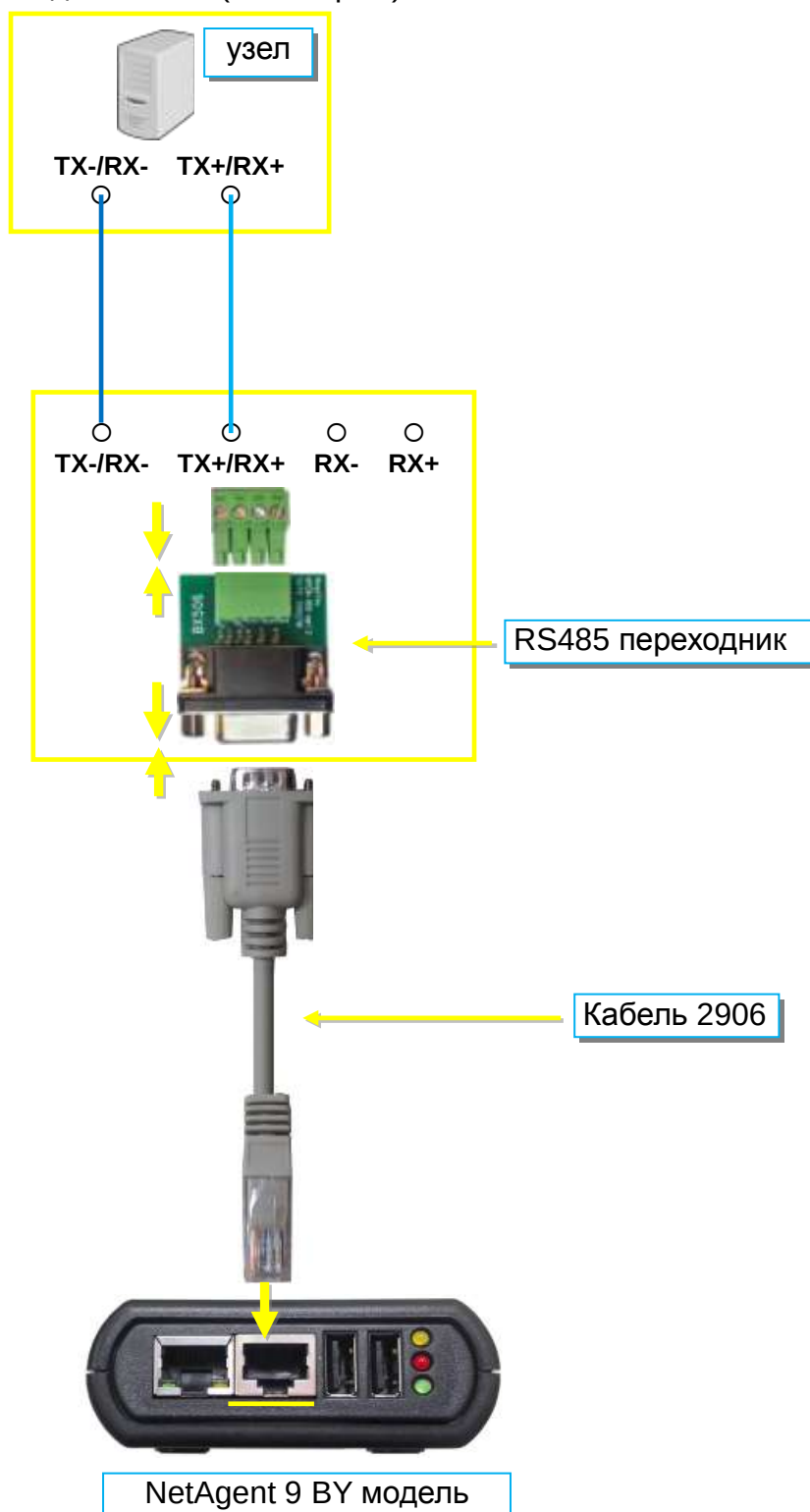
Сбросить ошибки → Reset Alarm Help

■ Конфигурация > MODBUS

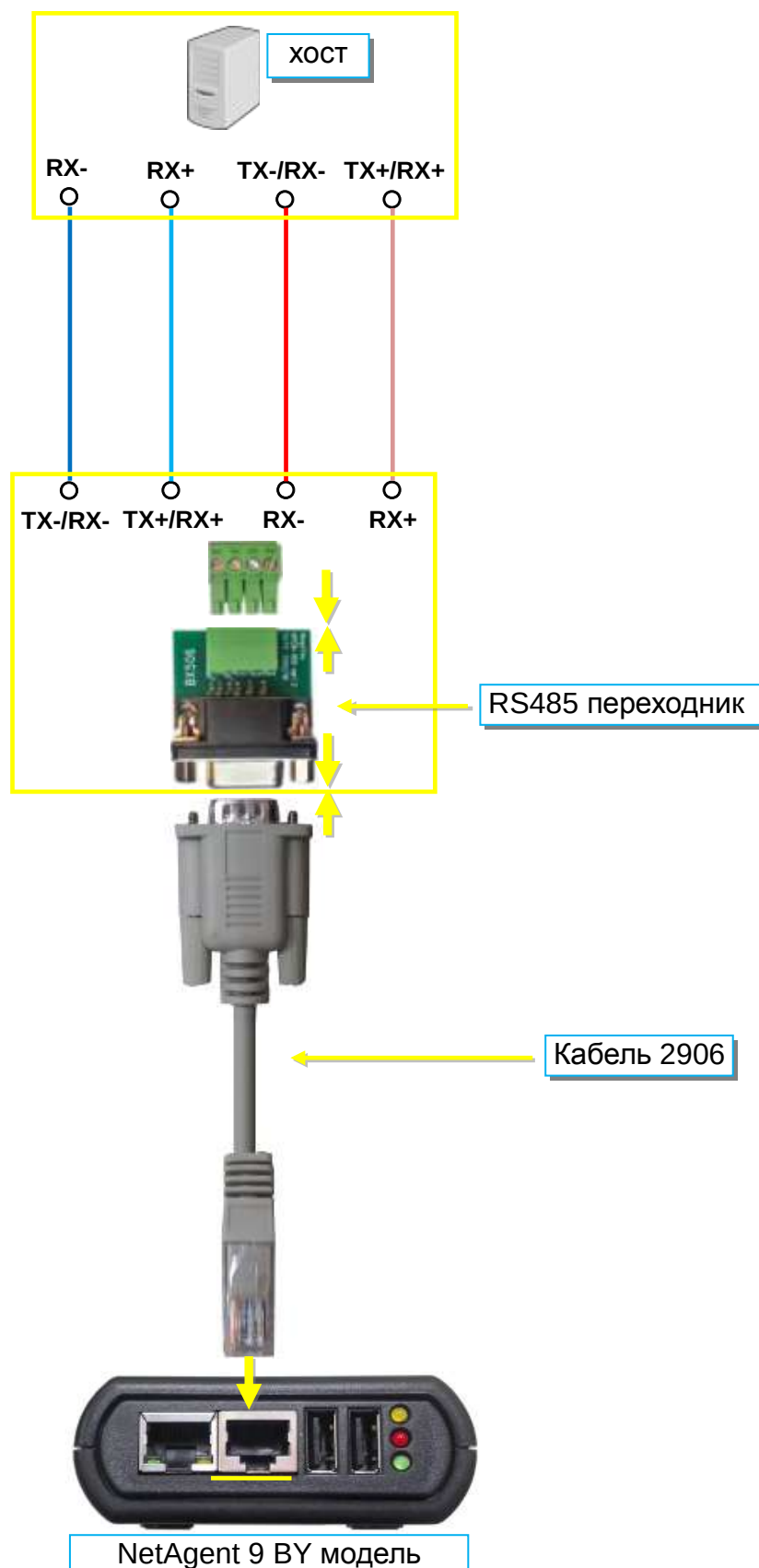
NetAgent поддерживает Modbus по TCP/IP. Кроме того, модели NetAgent 9 BY серии также поддерживает ModBus по RS485. Через Ethernet и последовательный коммуникационный порт могут считываться различные данные о состоянии ИБП и электросети.

Схема подключения приведена ниже:

□ RS485 2 линии подключения (Half Duplex)



□ RS485 4 линии (Full Duplex)



Modbus по TCP

ID устройства Modbus по TCP:

Введите ID устройства для чтения/записи данных при использовании коммуникации Modbus по TCP

Modbus по RS485

Режим передачи:

Выбор кодировки коммуникации по Modbus: RTU или ASCII

ID устройства:

Введите ID устройства

Режим:

Выбор режима передачи данных: Full Duplex или Half Duplex

Скорость:

Скорость передачи данных: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 бит/сек

Биты данных:

Разрядность данных: 8 бит / 7 бит

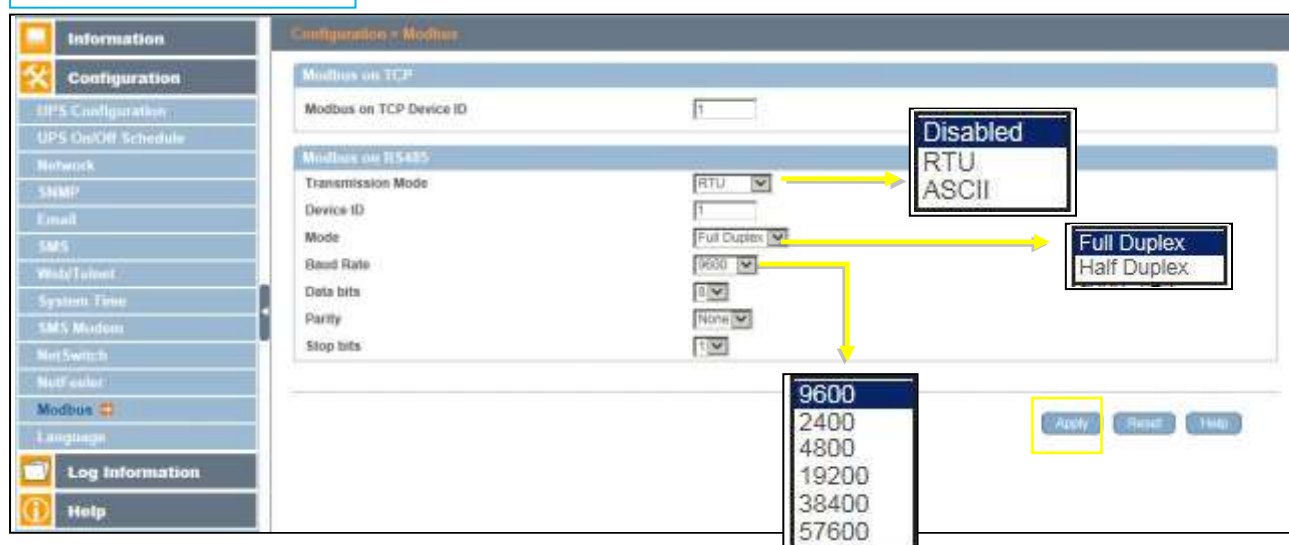
Четность:

Проверка четности: Нет, нечетный, четный

Стоп биты:

Стоп бит: 1, 2

NetAgent 9



■ Конфигурация > Язык

Этот подраздел для выбора языка интерфейса NetAgent.

Язык интерфейса

Меню для выбора языка ВЕБ-интерфейса NetAgent. При первом входе на ВЕБ-страницу NetAgent определяется язык операционной системы ПК и отображается соответствующий язык на ВЕБ-страницах. Пользователь может сам выбрать предпочитаемый язык.

Примечание: Необходимо активировать cookies для использования этой функции.

Настройки email

Выберите предпочитаемый язык для получаемых сообщений по электронной почте и SMS.

Языки поддерживаемые NetAgent

NetAgent 9

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● English● Deutsch● Português● Español● Français● Italiano● Türkçe | <ul style="list-style-type: none">● 繁體中文● 簡體中文● 한글● 日本語● Русский● ไทย● Polska |
|--|---|

NetAgent II

Версия EAST

- English
- 繁體中文
- 簡體中文
- 한글
- 日本語
- Русский
- ไทย

Версия WEST

- English
- Deutsch
- Português
- Español
- Français
- Italiano
- Русский
- Türkçe
- Polska

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



Логи > Лог событий

Отображаются записи всех событий с указанием даты/времени события и детальным описанием каждого. Количество записей в журнале до 1000. После достижения предела количества записей происходит перезапись предыдущих. Записи могут сохраняться в csv файл.

Имя csv файла назначается следующим образом

NetAgent 9 → eventlog_год/месяц.csv, например: eventlog_201706

NetAgent II → eventlog.csv, например: eventlog.csv

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Фильтр событий по году/месяцу

Сохранить .csv файл

Date/Time	Event
2017/06/27 12:06:51	UPS communication has been lost.
2017/06/27 10:47:25	Utility power has been restored.
2017/06/27 10:47:05	UPS has switched to battery power.
2017/06/27 10:46:44	Internal diagnostic self-test passed.
2017/06/27 10:46:28	Internal diagnostic self-test failed.
2017/06/27 10:46:24	The UPS return from battery power.
2017/06/27 10:45:03	The UPS has returned to normal operation.
2017/06/27 10:45:03	The UPS is entering battery mode.
2017/06/27 10:44:38	battery are very low.
2017/06/27 10:44:14	Utility power has been restored.

1. Выбрать dat. файл для удаления

2. Удалить

eventlog_201706.dat
eventlog_201707.dat
eventlog_201708.dat

Select All Clear All Delete

NetAgent Mini и NetAgent II

Очистить весь журнал

Сохранить .csv файл

Date/Time	Event
2017/06/27 18:10:21	UPS passed internal self-test.
2017/06/27 18:00:28	UPS Test
2017/06/27 17:54:55	UPS communication has been established.
2017/06/27 10:00:18	UPS communication has been lost.
2017/06/27 09:57:20	UPS has switched to battery power.
2017/06/27 09:57:17	UPS communication has been established.
2017/06/27 09:54:19	UPS communication has been lost.
2017/06/27 09:51:22	UPS has switched to battery power.
2017/06/27 09:49:31	UPS communication has been established.
2017/06/27 08:51:50	NetSwitch Communication Lost
2017/06/27 08:51:49	UPS communication has been lost.
2017/06/26 19:01:50	Security5 Alarm

Clear All Save Help

■ Логи > Логи SMS

Отображаются логи SMS все мобильных номеров с указанием даты/времени отправки и детальным описанием каждого. Количество записей в журнале до 1000. После достижения предела количества записей происходит перезапись предыдущих.

NetAgent 9 моделей ВХ/ВУ могут сохранять логи SMS в csv файл.

Имя csv файла назначается следующим образом:

smslog_год/месяц.csv, например: smslog_201706.csv

NetAgent 9

Information
Configuration
Log Information
Event Log
SMS Log
Data Log
Battery Test Log
Help

Log Information > SMS Log

SMS Log

Date/Time	Mobile Number	SMS Content
2017/06/27 18:34:28	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:The UPS has returned from a low battery.
2017/06/27 18:34:19	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:The UPS has returned from a low battery.
2017/06/27 18:34:09	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:The UPS has returned from a low battery.
2017/06/27 18:34:00	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:The UPS has returned from a low battery.
2017/06/27 18:33:51	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:battery are very low.UPS will be shutdown
2017/06/27 18:33:41	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:battery are very low.UPS will be shutdown
2017/06/27 18:33:32	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:battery are very low.UPS will be shutdown
2017/06/27 18:33:23	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:battery are very low.UPS will be shutdown
2017/06/27 18:33:14	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been established.
2017/06/27 18:33:04	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been established.
2017/06/27 18:32:55	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been established.
2017/06/27 18:32:45	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been established.
2017/06/27 18:28:12	0955055657	TEST

Date of SMS: 2017/06

Save Clear Help

Фильтр событий по году/месяцу

Сохранить .csv файл

NetAgent II 3х портовый

NetAgent

SMS Log

Date/Time	Mobile Number	SMS Content
2017/06/28 18:57:31	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been lost. (Send SMS Failed!)
2017/06/28 18:56:10	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been lost. (Send SMS Failed!)
2017/06/28 18:54:49	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.102>:UPS communication has been lost. (Send SMS Failed!)
2017/06/27 19:13:42	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:Utility power has been restored.
2017/06/27 19:13:09	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:Utility power has been restored.
2017/06/27 19:12:36	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:Utility power has been restored.
2017/06/27 19:12:03	0922725209	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:UPS has switched to battery power.
2017/06/27 19:11:30	0917461725	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:UPS has switched to battery power.
2017/06/27 19:10:57	0955055657	UPS Agent(My Office)<192.168.66.103>:UPS has switched to battery power.

Clear Help

■ Логи > Лог данных

Ведется запись параметров ИБП входное напряжение, выходное напряжение, частота, уровень нагрузки, заряд батарей, температура. При подключении датчика NetFeeler также может записываться температура и влажность. Количество записей в журнале до 5000. После достижения предела количества записей происходит перезапись предыдущих.

Записи могут сохраняться в csv файл после нажатия кнопки «Сохранить журнал данных».

Имя csv файла назначается следующим образом

NetAgent 9 → datalog_год/месяц.csv, например: datalog_201706

NetAgent II → upsdata.cs

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Номер страницы

Date/Time	Input Volt.(V)	Output Volt.(V)	Freq. (Hz)	Load(%)	Capacity(%)	Battery Volt.(V)	Cell Volt.(V)	Temp.	Env. Temp.	Env. Humidity
2017/06/25 22:39:38	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	32.5°C 90.5°F	71
2017/06/25 22:38:37	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	32.5°C 90.5°F	70
2017/06/25 22:37:36	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.0°C 91.4°F	69
2017/06/25 22:36:35	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.5°C 92.3°F	68
2017/06/25 22:35:34	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.5°C 92.3°F	68
2017/06/25 22:34:33	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.5°C 92.3°F	68
2017/06/25 22:33:32	220.1	220.1	50.0	100	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.5°C 92.3°F	68
2017/06/25 22:27:43	220.1	220.1	50.0	100	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	32.5°C 90.5°F	71
2017/06/25 22:26:24	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.0°C 91.4°F	71
2017/06/25 22:25:23	220.1	220.1	50.0	10	100	325.20	27.10	30.1°C 86.1°F	33.0°C 91.4°F	68

Фильтр событий по году/месяцу

Сохранить .csv файл

1. Выбрать dat. файл для удаления

2. Удалить

NetAgent Mini и NetAgent II

NetAgent Data Log

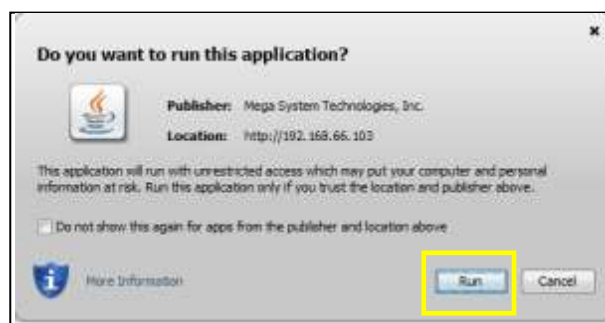
Date/Time	Input Volt.	Output Volt.	Freq. (Hz)	Load	Capacity	Temp.	Env. Temp.	Env. Humidity
2017/06/27 19:30:00	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	26.4°C 79.5°F	58
2017/06/27 19:29:00	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	26.4°C 79.5°F	58
2017/06/27 19:27:59	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	25.9°C 78.6°F	60
2017/06/27 19:26:58	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	25.9°C 78.6°F	60
2017/06/27 19:25:57	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	25.9°C 78.6°F	58
2017/06/27 19:24:57	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	25.9°C 78.6°F	58
2017/06/27 19:23:56	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	25.9°C 78.6°F	58
2017/06/27 19:10:23	220.1	220.1	50.0	10	100	30.1°C 86.1°F	26.4°C 79.5°F	58

Очистить все данные → Clear Save Data Log Help

Сохранить журнал данных

■ Логи > Журнал тестирования батарей

Для записи журнала самотестирования ИБП и отображения его на графике. Функция самотестирования ИБП доступна в разделе Информация > Удаленное управление.



NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

Information

Configuration

Log Information

Event Log

Data Log

Battery Test Log

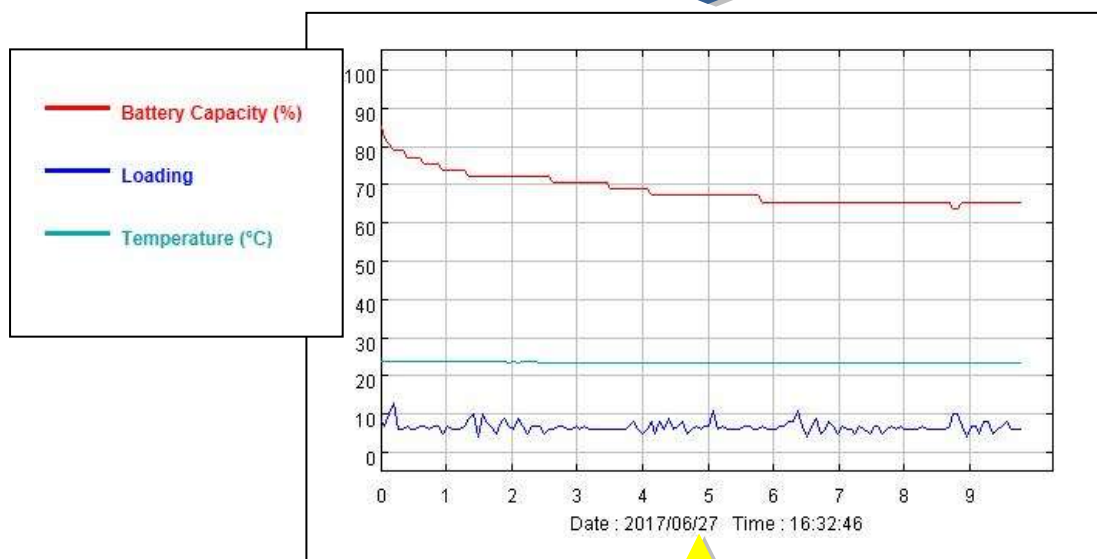
Help

Log Information > Battery Test Log

Battery Test Log

Battery Testing Start Date/Time	Battery Testing Duration	Operation
2017/06/27 08:23:01	00:04:49	Save Delete
2017/06/27 16:32:46	00:09:46	Save Delete

Refresh Help



Information

System Status

Basic Information

Current Status

Remote Control

Monitor Chart

SMS Modern Status

Test Control Feature

Information > Remote Control

test's testing:

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

NetAgent Mini и NetAgent II



The screenshot displays the 'Remote Control' window in the NetAgent software. The left sidebar contains a menu with 'Information', 'Configuration', 'Log Information', and 'Help'. Under 'Log Information', 'Event Log', 'Data Log', and 'Battery Test Log' are listed. The main area shows the 'UPS Testing' configuration options. A yellow box highlights the 'UPS Testing' section, which includes the following options:

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

A yellow arrow points from the 'Remote Control' window to the 'Battery Test Log' window shown in the previous screenshot.

■ Помощь > Поиск NetAgent

На этой странице отображаются все найденные в локальной сети NetAgent с их серийными номерами, MAC адресами, версиями оборудования и прошивок, а также их IP-адреса. Дважды нажмите на выделенное устройство, чтобы открыть его ВЕБ-страницу.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



■ Помощь > Отладочный порт

На этой странице отображается коммуникация между ИБП и NetAgent в колонках с отправленной и полученной информацией. Команды могут отправляться автоматически NetAgent или ручной отправкой команд на ИБП (требуется установить Java).

Информация о порте

На этой странице конфигурируются параметры коммуникации между NetAgent и ИБП: режим отладочного порта, порт, скорость передачи данных (бод), разрядность данных, четность и стоп биты.

Поддерживается два формата кодирования: ASCII или шестнадцатеричный.

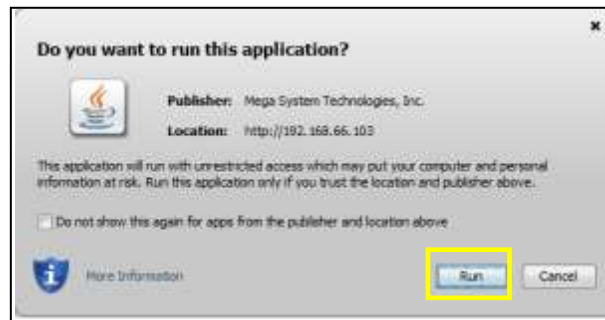
Если установлен ручной режим отладочного порта пользователь может ввести его параметры в поле отправляемой команды.

Отправленная информация

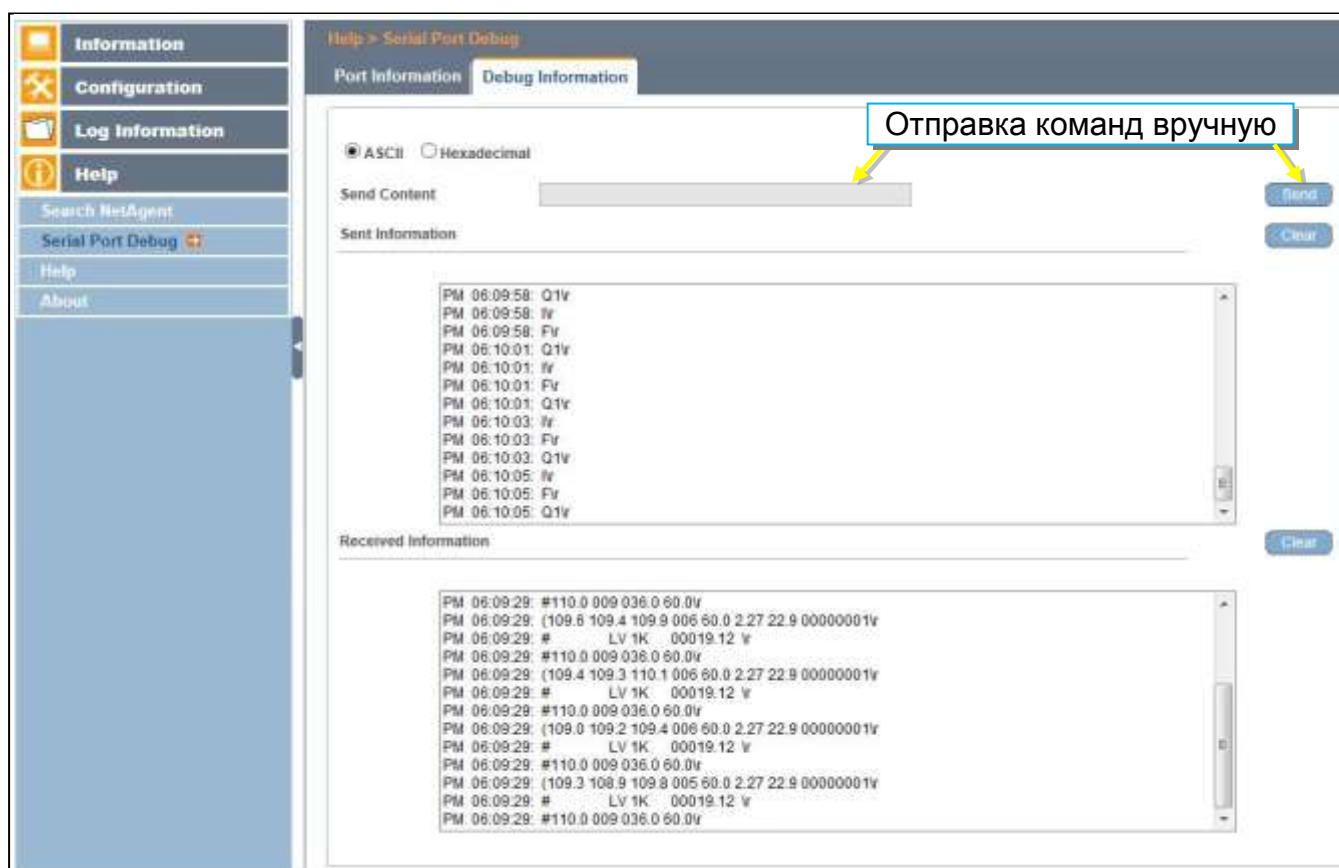
В этом поле отображают отправленные команды в режиме реального времени.

Полученная информация

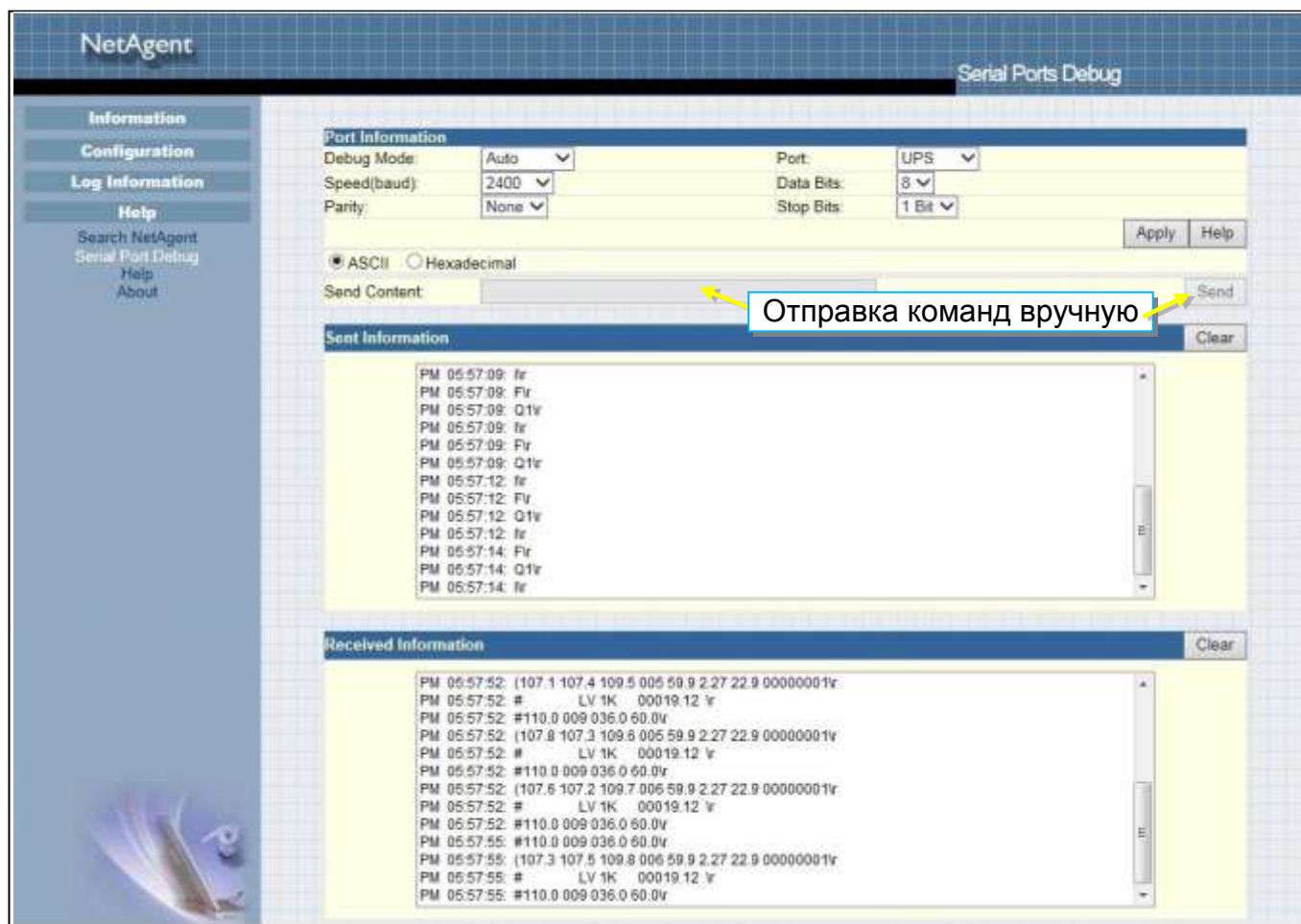
В этом поле отображаются ответы полученные NetAgent от ИБП.



NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



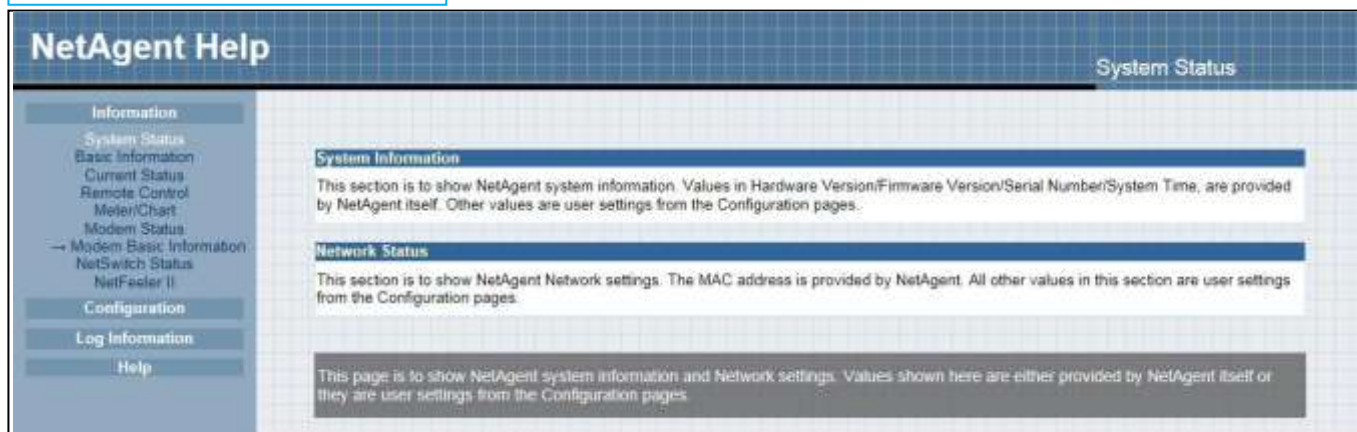
■ Помощь > Справка

В этом разделе доступна ссылка на подробное описание функционала меню NetAgent

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



■ Помощь > Информация

Информация

В этом разделе отображается версия прошивки, модель и серийный номер NetAgent

Сохранить/восстановить настройки

Сохранить текущую конфигурацию

Нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения конфигурации на Ваш ПК. Имя файла будет иметь формат по умолчанию ГГГГ_ММДД_####.cfg. Необходимы права администратора.

Восстановить предыдущую конфигурацию

Используйте эту функцию для восстановления конфигурации из *.cfg файла, сохраненного ранее. Нажмите кнопку «Выберите файл» для поиска файла и затем «Восстановить» для его восстановления.

Восстановить заводские настройки

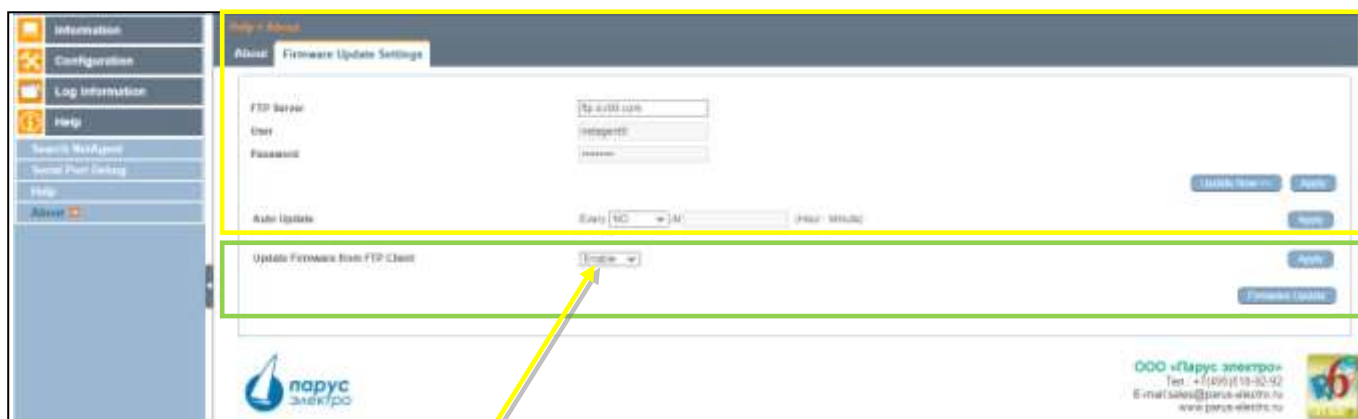
Эта функция для сброса настроек к значениям по умолчанию.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



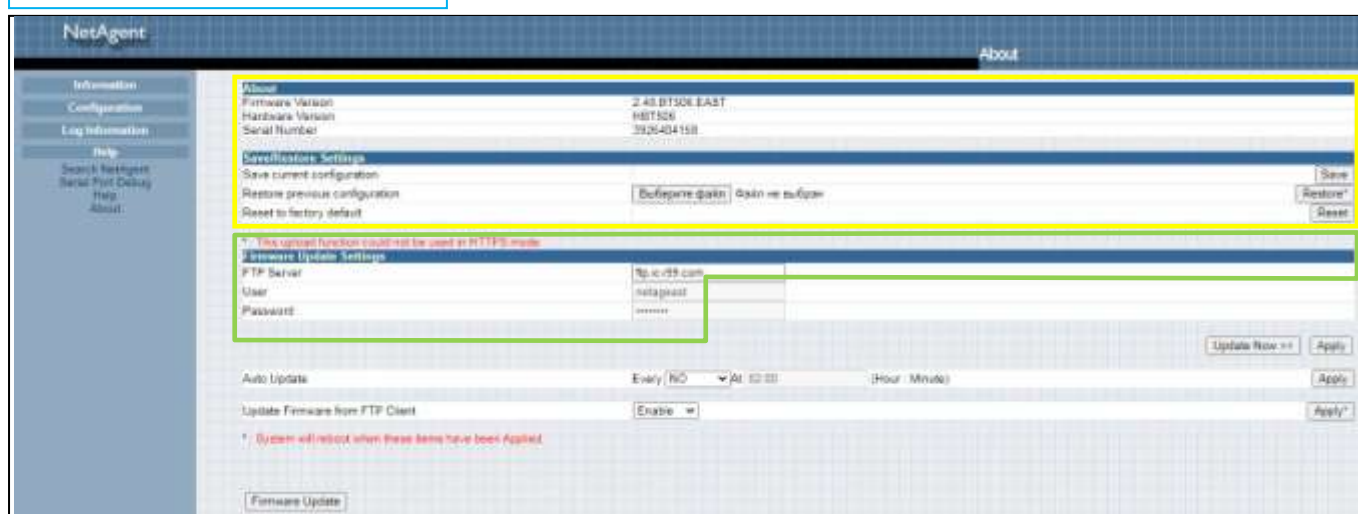
Настройки обновления Firmware

FTP сервер по умолчанию ftp.icv99.com с заданным именем пользователя и паролем. Нажмите кнопку «Обновить сейчас» NetAgent подключится к FTP серверу и обновится к последней версии прошивки или выполнит это в заданное время.

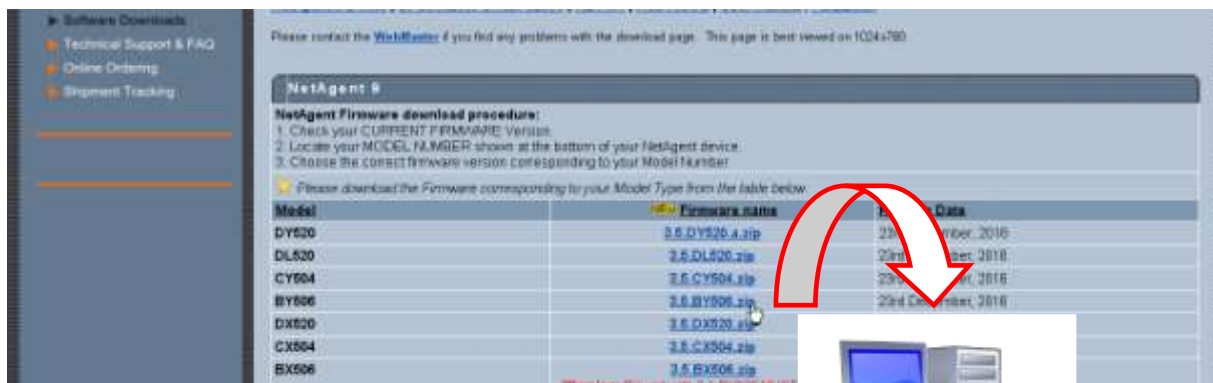


Для включения обновления прошивки NetAgent. Скачайте соответствующую версию прошивки с сайта и обновите через FTP клиентское ПО.

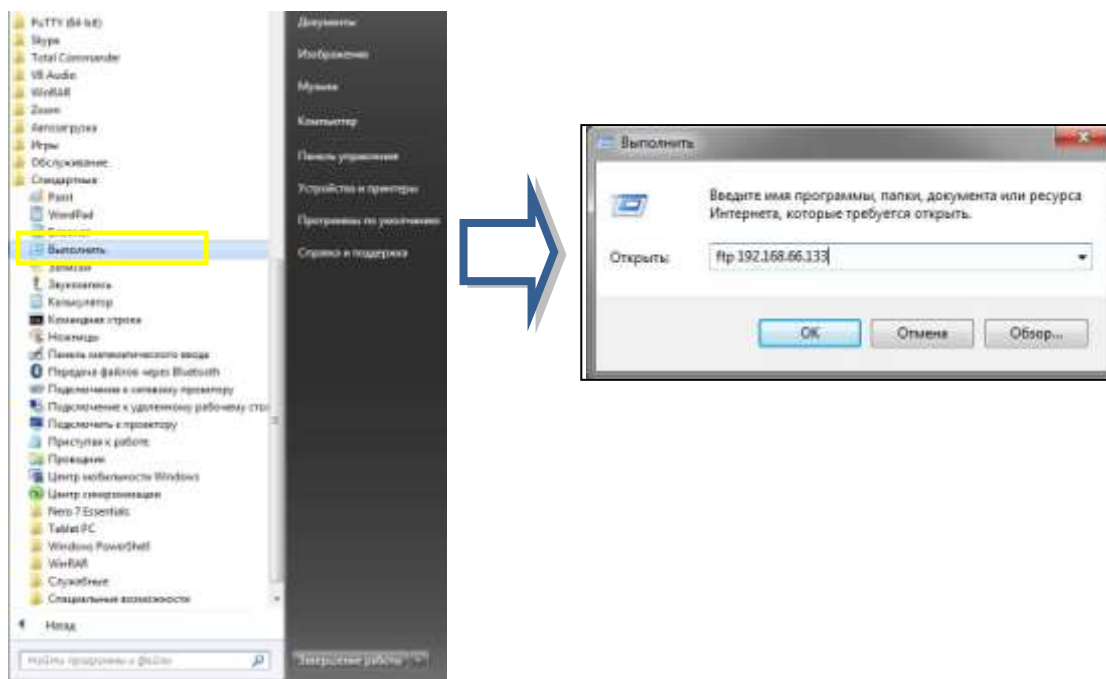
NetAgent Mini и NetAgent II



- Скачайте соответствующую версию прошивки с сайта
- Распакуйте архив и запишите путь к файлу



- Запустите ftp с IP-адресом NetAgent



- Зайдите на FTP

```

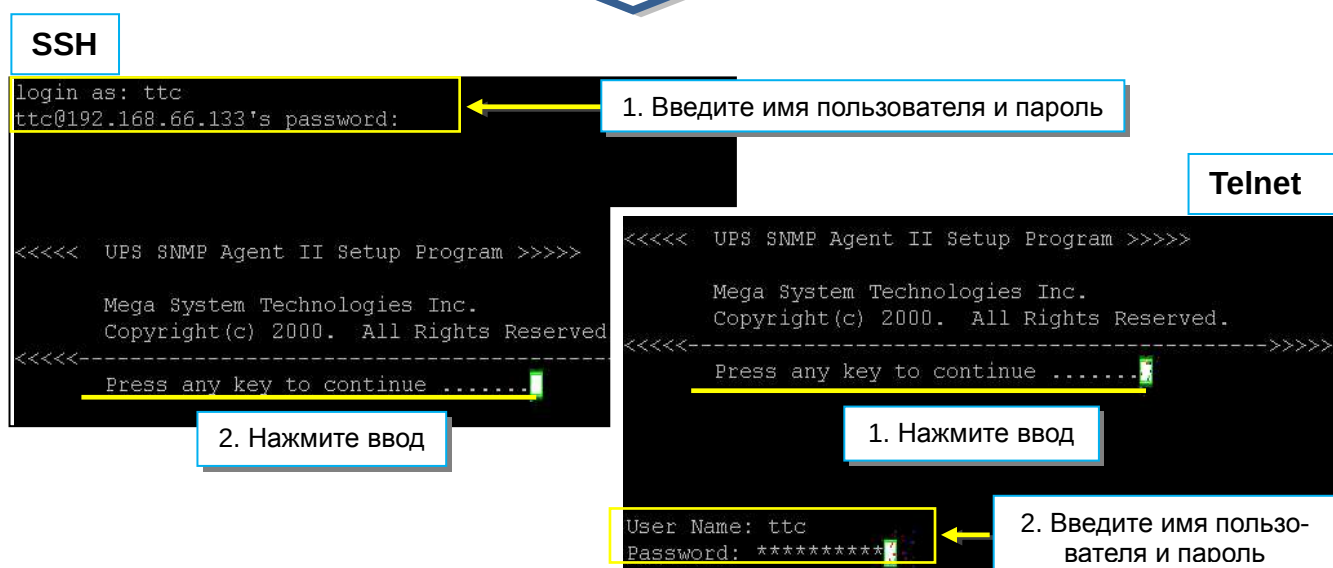
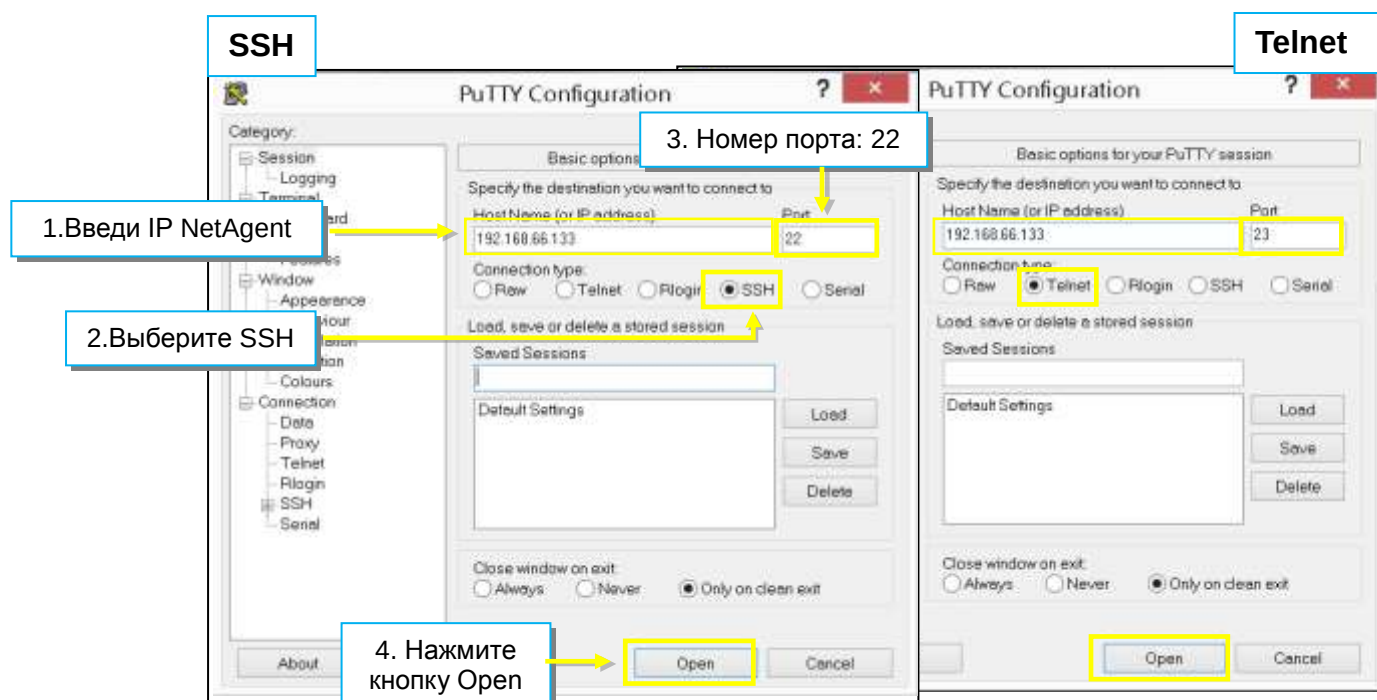
Connected to 192.168.66.133.
220 Service ready for new user
User (192.168.66.133:(none)): admin
331 need password
Password:
230 OK
ftp> ls
200 Port command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list
3.4.BY506.bin
226 Transfer complete.
ftp: 15 bytes received in 0.00Seconds 15000.00Kbytes/sec.
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 и пароль сконфигурированные в Netility
2. Выполните команду ls для отображения доступных bin файлов с прошивкой
3. Введите команду put с указанием пути к bin файлу
4. После завершения введите команду quit

Часть 5. Telnet/ SSH

Вне зависимости от доступа к ВЕБ-странице NetAgent возможен доступ через Telnet или SSH

- ✱ Если используется SSH, с доступом к NetAgent по имени пользователя/паролю убедитесь, что порт 22 включен.
- ✱ При использовании Telnet должен быть включен порт 23.



Войдите в основное меню и введите нужный пункт меню напротив **Select =>** и нажмите Ввод

```
<<<<<          Main Menu          >>>>>
<----->----->----->----->
1. Set IP Address.
2. Set SNMP MIB System.
3. Set SNMP Access Control.
4. Set SNMP Trap Notification.
5. Set UPS Properties.
6. Set UPS Devices Connected.
7. Set System Time & Time Server.
8. Set Web and Telnet User Account.
9. Set E-mail.
a. Reset Configuration to Default & Reboot
b. Set Environment Group.
c. Save & Reboot.
0. Exit Without Saving.

Select => 1  ← Выбор
```

1.Set IP Address:

Эта функция позволяет установить IP-адрес, адрес шлюза, маска подсети

2.Set SNMP MIB System:

Для настройки групповых параметров MIB системы.

3.Set SNMP Access Control:

Для настройки IP для управления, сообщество, права доступа.

4.Set SNMP Trap Notification:

Для настройки рассылки Trap сообщений.

5.Set UPS Properties:

Для настройки типа коммуникации с ИБП, имени ИБП и даты замены батарей.

6.Set UPS Device Connect:

Для настройки имени системы, подключенной нагрузки.

7.Set System Time & Time Server:

Для настройки системной даты и времени, двух серверов времени.

8.Set Web and Telnet user Account:

Здесь настраивается авторизация для учетных записей пользователей.

9.Set E-mail:

Настройка учетных записей e-mail для получения сообщений о событиях электросети для управления аварийными ситуациями.

a.Reset configuration to Default & Reboot:

Установка всех значений по умолчанию.

b.Set Environment Group:

Установка критических значений для датчика окружающей среды.

c.Save & Reboot:

Сохранить текущие данные конфигурации, включая любые внесенные изменения и перезагрузить NetAgent.

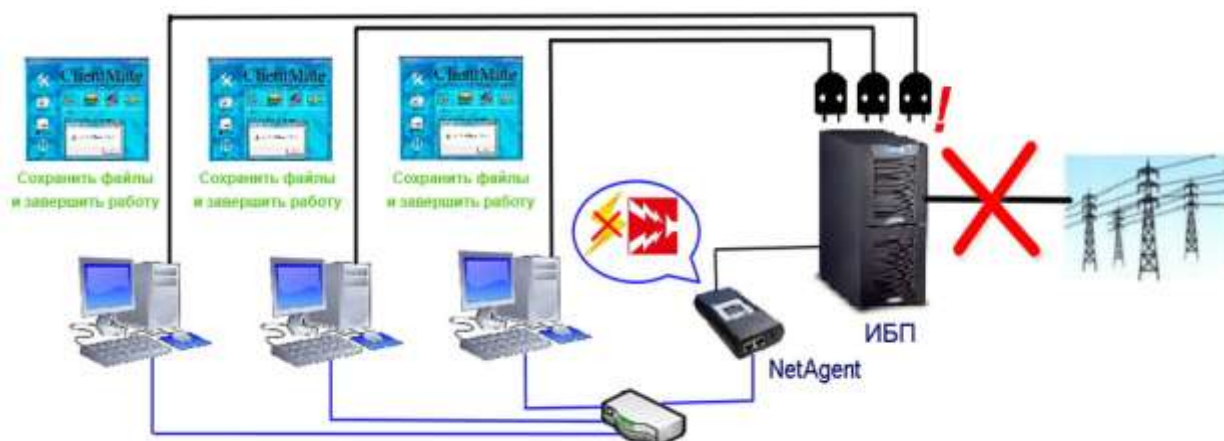
0.Exit Without Saving:

Выход, все изменения конфигурации будут потеряны.

Часть 6. ПО ClientMate

Программное обеспечение ClientMate предназначено для завершения работы ПК подключенного к NetAgent. При получении от NetAgent сигнала о нарушении электропитания ClientMate сохраняет файлы и безопасно завершает работу системы.

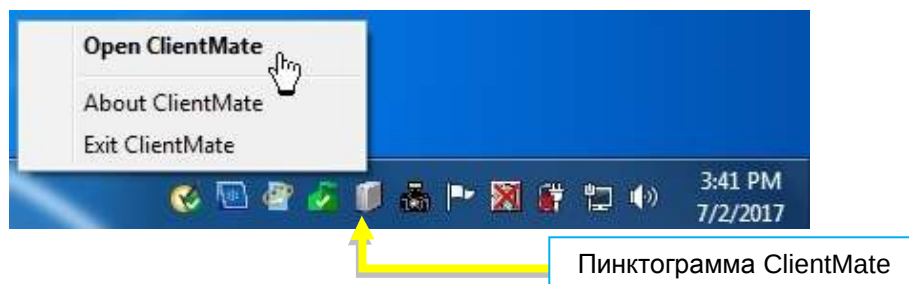
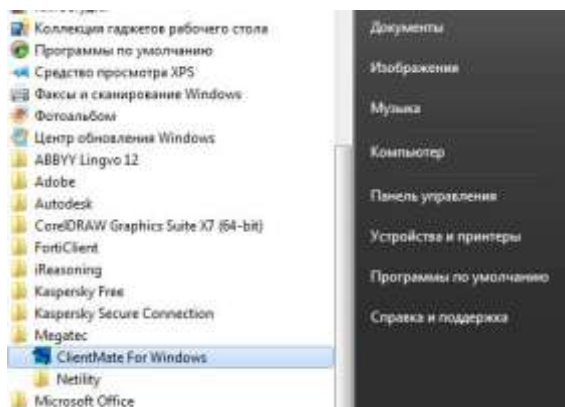
После подключения NetAgent установите ПО ClientMate на все ПК в локальной сети, электропитание которых осуществляется от ИБП. Когда ClientMate получает сигнал о нарушении электропитания, низком заряде батарей или запланированном отключении от NetAgent он сохранит файлы и безопасно завершит работу операционную систему во избежание ее повреждения.



Установка и настройка

Программное обеспечение ClientMate доступно на компакт диске, поставляемом с NetAgent, или на сайте. После установки оно располагается в меню

Все программы > NetAgent > ClientMate > ClientMate for Windows



Эксплуатационный интерфейс

Отсчет завершения работы и оставшегося времени работы

Elapsed Time 00:00:37	Remaining Time 00:12:12
Shutdown Time 00:09:24	Shutdown Time 00:09:54

Статус батарей ИБП



Статус электропитания от сети



Раздел настроек:

Настройки:

Подключение и условия завершения работы

Закрытые файлы:

Автосохраненные и закрытые файлы

Логи событий:

Список событий

О программе:

Версия ClientMate

Список события

Подключение к NetAgent и IP-адрес



Отключено от NetAgent

Настройки

The image shows the ClientMate software interface with several windows and annotations:

- ClientMate Main Window:** The title bar says "ClientMate". The main area has a "Configuration" button (wrench icon) highlighted with a yellow box. Other buttons include "Close File" and "Event Log".
- Configure Window:** Opened from the "Configuration" button. It has tabs: "General", "Power Failure", "Schedule Shutdown". The "General" tab is active. It contains a table for "Host Connection" with columns "Host address", "SNMP Port", and "Connection Type". Below the table are "Add", "Modify", and "Remove" buttons. A yellow arrow points from the "Add" button to a text box: "Нажмите кнопку «Добавить» для добавления устройства NetAgent".
- Add Window:** Opened from the "Add" button. It has a "Host Connection" section with radio buttons for "SNMP V1/V2" (selected), "SNMP V3", and "UPSilon/RUPS". To the right are fields for "User Name:", "Password:", "Authenticate:" (MD5), and "Privacy:" (DES). Below these are fields for "Host:" (192.168.66.102), "SNMP port:" (161), and "Community:" (public). A yellow box highlights the "Host Connection" section. A yellow arrow points from the "Host" field to a text box: "Введите IP-адрес NetAgent или ПО UPSilon. Нажмите кнопку «Запрос» чтобы показать все доступные NetAgent.".
- Connection Query Window:** Opened from the "Query..." button in the "Add" window. It has a title bar "Connection Query" and a section "Available List:" containing a list of items: "(N) 192.168.66.102", "(N) 192.168.66.102", and "(S) 192.168.66.101". A mouse cursor is pointing at the first item. Below the list are "Refresh", "Connect", and "Cancel" buttons. A yellow arrow points from a text box to the "Available List:" section. The text box contains: "(N) = NetAgent (S) = ПО UPSilon на ПК".

Blue arrows indicate the flow of the configuration process: from the main window to the "Configure" window, then to the "Add" window, then to the "Connection Query" window, and finally back to the "Configure" window.

При подключении нескольких NetAgent, условие выключения может быть выполнено по уровню безопасности.

Низкий: Все NetAgent со сбоями электропитания.

Средний: 50% устройств NetAgent со сбоями электропитания.

Высокий: Сбой электропитания на любом одном NetAgent вызывает завершение работы.

Для включения всплывающих сообщений

Если пароль необходим для изменений конфигурации

Условия завершения работы при сбое электропитания

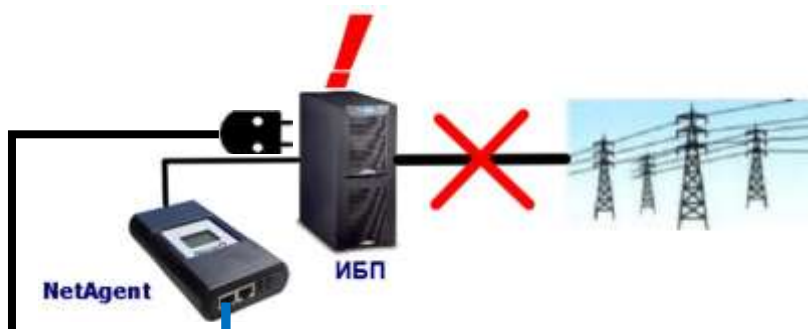
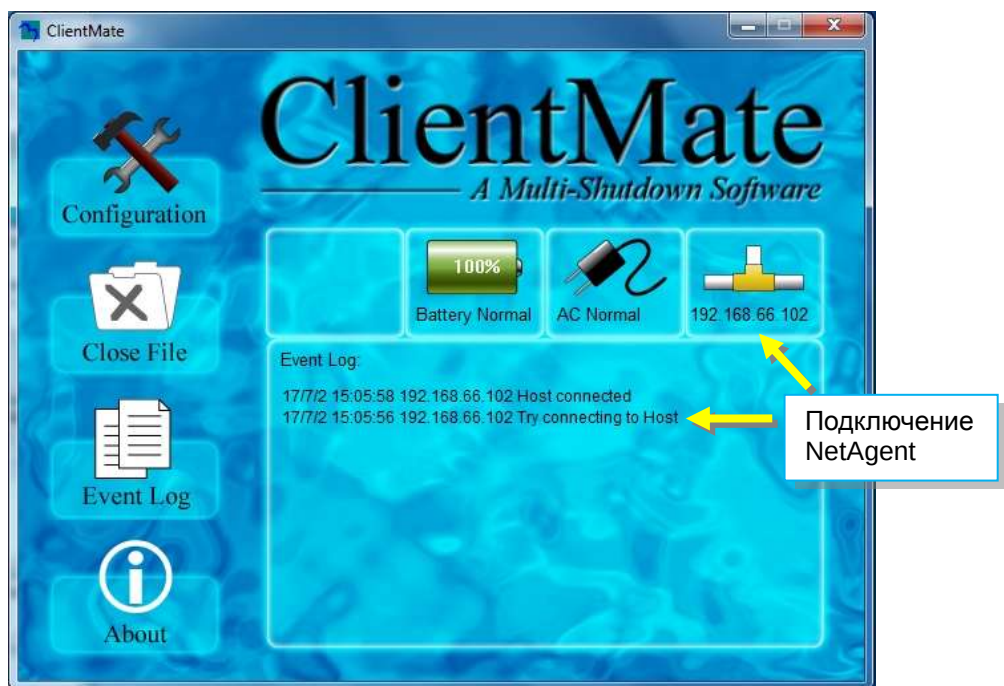
Плановое завершение работы

Автоматическое сохранение открытых файлов

Запуск приложения перед выключением компьютера

Время задержки выключения

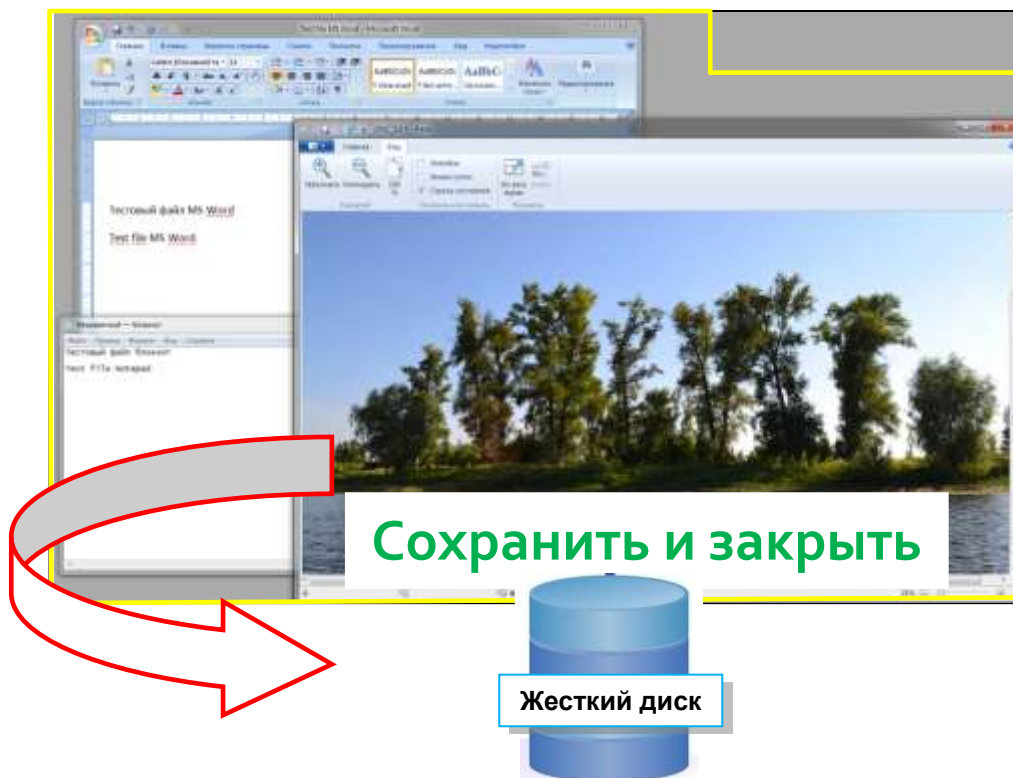
- Завершение работы через ClientMate или ACPI
- При завершении работы через ClientMate можно выбрать выключение или гибернацию



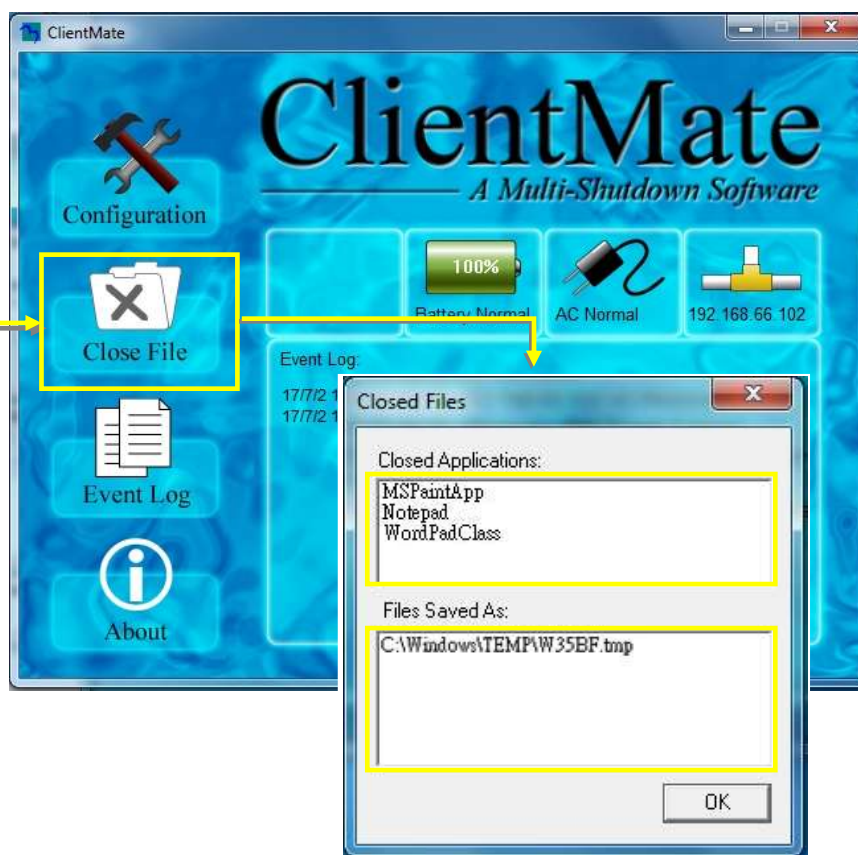
Закрытые файлы



Если выбрано автоматическое сохранение файлов, ClientMate сохранит файлы, которые затем могут быть проверены в разделе «Закрытые файлы»



Закрытые приложения и сохраненные файлы

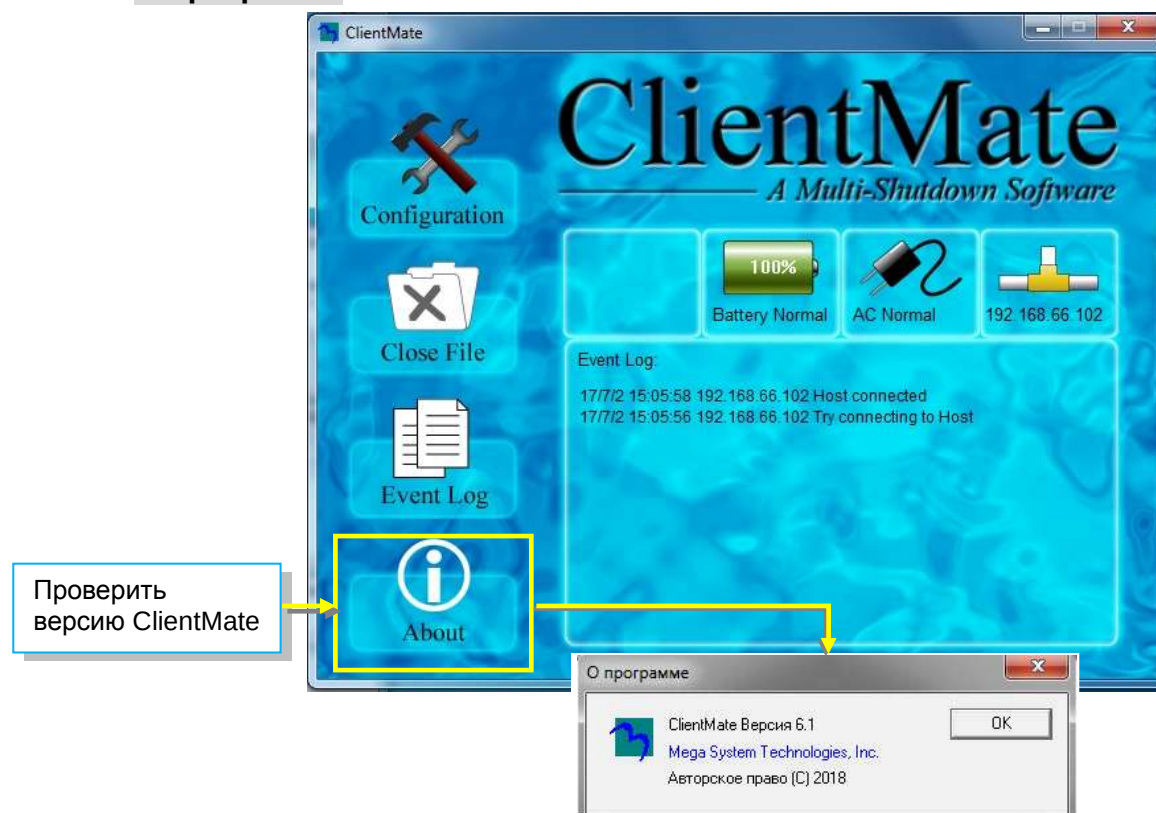


Логи событий

Проверить логи событий



О программе



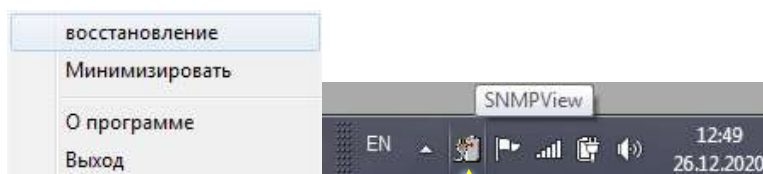
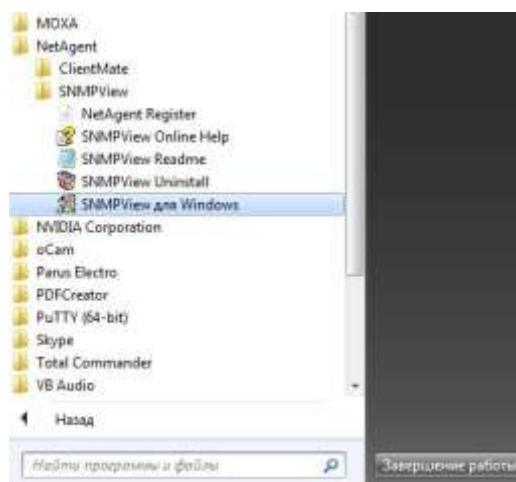
Часть 7. ПО SNMP View

ПО SNMPView представляет собой сетевую систему управления (NMS) для удаленного мониторинга и контроля большого количества ИБП через NetAgent. При возникновении событий SNMPView может быть запрограммирован для отправки сообщений по email или trap-сообщений, чтобы оповестить администратора локальной сети. Возможно также информирование пользователей о текущем состоянии ИБП или конфигурации, запуск самотестирования, отправка файлов журналов, включение и выключение ИБП и другое.

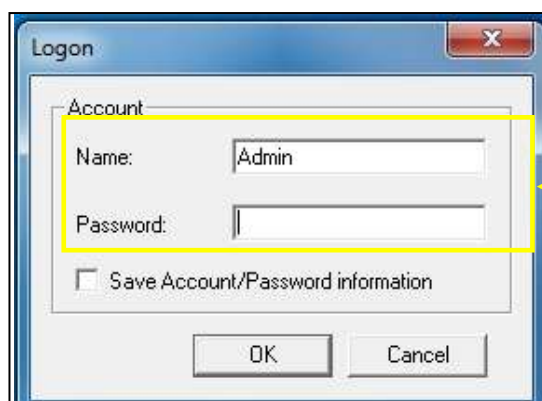
Установка и настройка

ПО SNMP View доступно на компакт диске, поставляемом с NetAgent, или на сайте. После установки оно располагается в меню

Все программы > NetAgent > SNMPView > SNMP for Windows



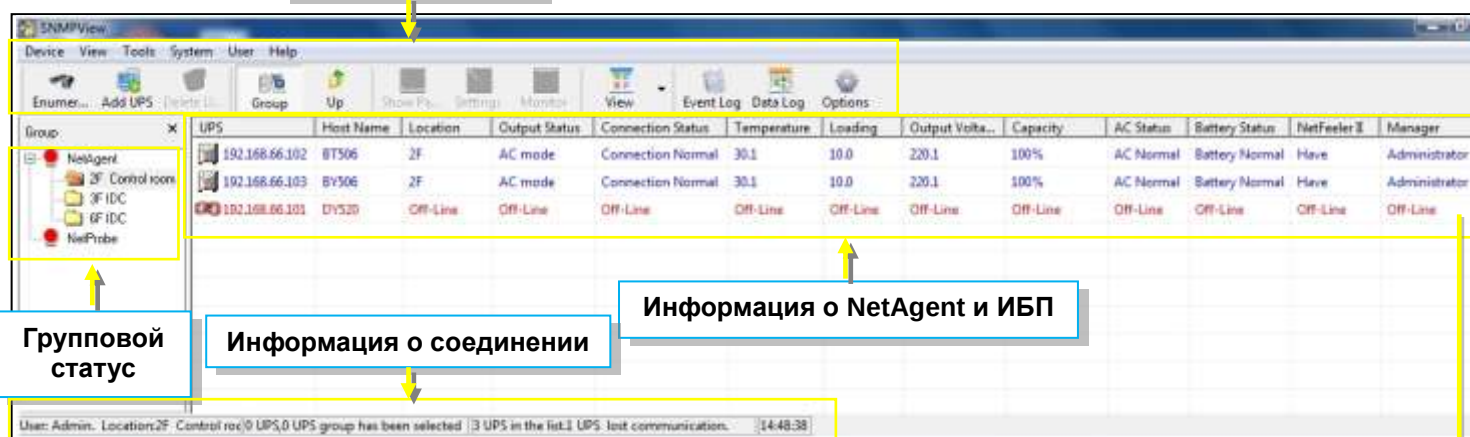
Ярлык ПО SNMPView



По умолчанию
Имя пользователя: Admin
Пароль: пустое поле

Эксплуатационный интерфейс

Раздел настроек



The screenshot shows the SNMPView application window. The menu bar includes Device, View, Tools, System, User, and Help. The toolbar contains buttons for Enumer..., Add UPS, Delete UPS, Group, Up, Show Pbs, Settings, Monitor, View, Event Log, Data Log, and Options. The main area displays a table of UPS devices. A yellow box highlights the 'Group' column, and another yellow box highlights the 'Host Name' column. A third yellow box highlights the 'Connection Status' column. A fourth yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A fifth yellow box highlights the 'Manager' column. A sixth yellow box highlights the 'Output Status' column. A seventh yellow box highlights the 'Temperature' column. An eighth yellow box highlights the 'Loading' column. A ninth yellow box highlights the 'Output Voltage' column. A tenth yellow box highlights the 'Capacity' column. A eleventh yellow box highlights the 'AC Status' column. A twelfth yellow box highlights the 'Battery Status' column. A thirteenth yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A fourteenth yellow box highlights the 'Manager' column. A fifteenth yellow box highlights the 'Output Status' column. A sixteenth yellow box highlights the 'Temperature' column. A seventeenth yellow box highlights the 'Loading' column. An eighteenth yellow box highlights the 'Output Voltage' column. A nineteenth yellow box highlights the 'Capacity' column. A twentieth yellow box highlights the 'AC Status' column. A twenty-first yellow box highlights the 'Battery Status' column. A twenty-second yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A twenty-third yellow box highlights the 'Manager' column. A twenty-fourth yellow box highlights the 'Output Status' column. A twenty-fifth yellow box highlights the 'Temperature' column. A twenty-sixth yellow box highlights the 'Loading' column. A twenty-seventh yellow box highlights the 'Output Voltage' column. A twenty-eighth yellow box highlights the 'Capacity' column. A twenty-ninth yellow box highlights the 'AC Status' column. A thirtieth yellow box highlights the 'Battery Status' column. A thirty-first yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A thirty-second yellow box highlights the 'Manager' column. A thirty-third yellow box highlights the 'Output Status' column. A thirty-fourth yellow box highlights the 'Temperature' column. A thirty-fifth yellow box highlights the 'Loading' column. A thirty-sixth yellow box highlights the 'Output Voltage' column. A thirty-seventh yellow box highlights the 'Capacity' column. A thirty-eighth yellow box highlights the 'AC Status' column. A thirty-ninth yellow box highlights the 'Battery Status' column. A fortieth yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A forty-first yellow box highlights the 'Manager' column. A forty-second yellow box highlights the 'Output Status' column. A forty-third yellow box highlights the 'Temperature' column. A forty-fourth yellow box highlights the 'Loading' column. A forty-fifth yellow box highlights the 'Output Voltage' column. A forty-sixth yellow box highlights the 'Capacity' column. A forty-seventh yellow box highlights the 'AC Status' column. A forty-eighth yellow box highlights the 'Battery Status' column. A forty-ninth yellow box highlights the 'NetFeeler II' column. A fiftieth yellow box highlights the 'Manager' column.

Group	UPS	Host Name	Location	Output Status	Connection Status	Temperature	Loading	Output Volta...	Capacity	AC Status	Battery Status	NetFeeler II	Manager
NetAgent	192.168.66.102	BT506	2F	AC mode	Connection Normal	30.1	10.0	220.1	100%	AC Normal	Battery Normal	Have	Administrator
2F Control room	192.168.66.103	BY506	2F	AC mode	Connection Normal	30.1	10.0	220.1	100%	AC Normal	Battery Normal	Have	Administrator
3F IDC	192.168.66.101	DV520	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line
6F IDC													
NetProbe													

User: Admin... Location: 2F... Control room: 0 UPS, 0 UPS group has been selected. 3 UPS in the list. UPS lost communication. 14:48:38

Информация о NetAgent и ИБП

Групповой статус

Информация о соединении

Информация о NetAgent

Статус соединения с ИБП и информация

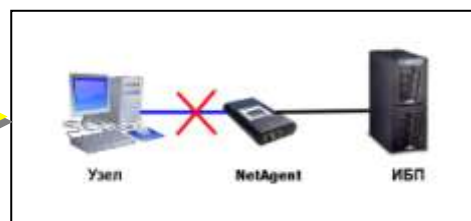
Статус NetFeeler

UPS	Host Name	Location	Output Status	Connection Status	Temperature	Loading	Output Voltage	Capacity	AC Status	Battery Status	NetFeeler II	Manager
192.168.66.102	BT506	2F	AC mode	Connection Normal	30.1	10.0	220.1	100%	AC Normal	Battery Normal	Have	Administrator
192.168.66.103	BY506	2F	AC mode	Connection Normal	30.1	10.0	220.1	100%	AC Normal	Battery Normal	Have	Administrator
192.168.66.101	DV520	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line	Off-Line

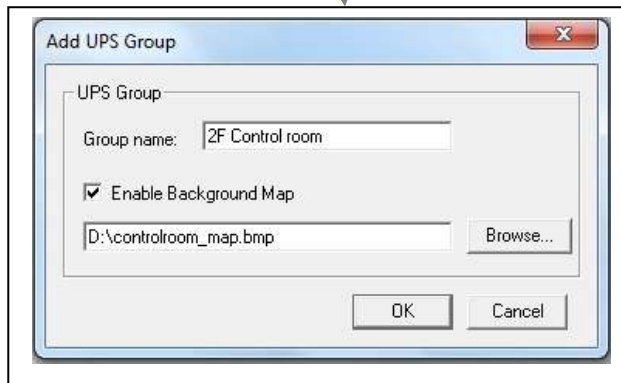
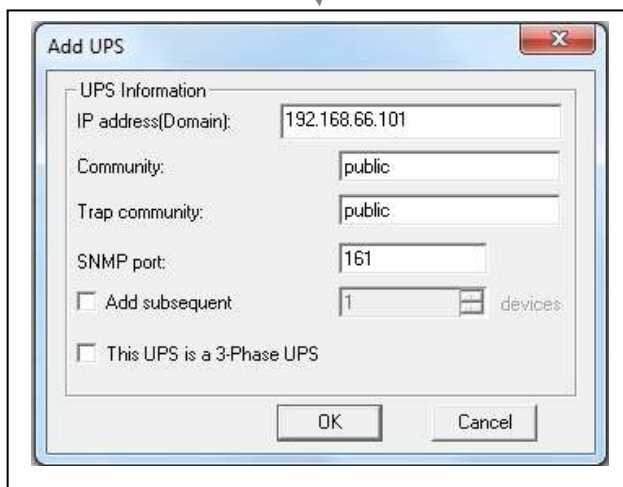
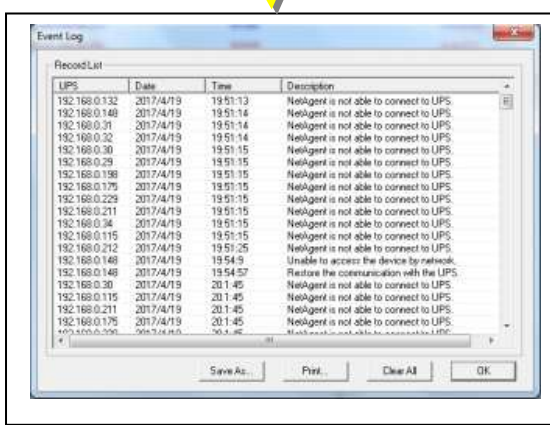
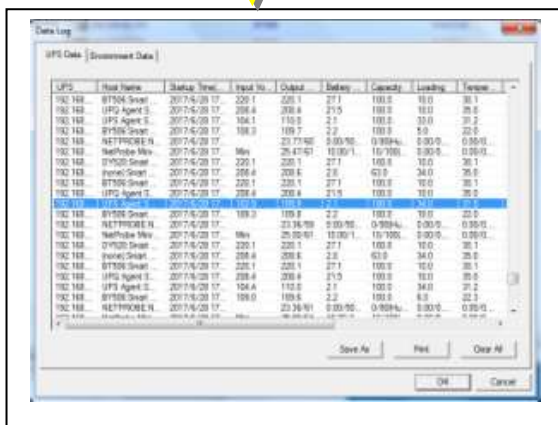
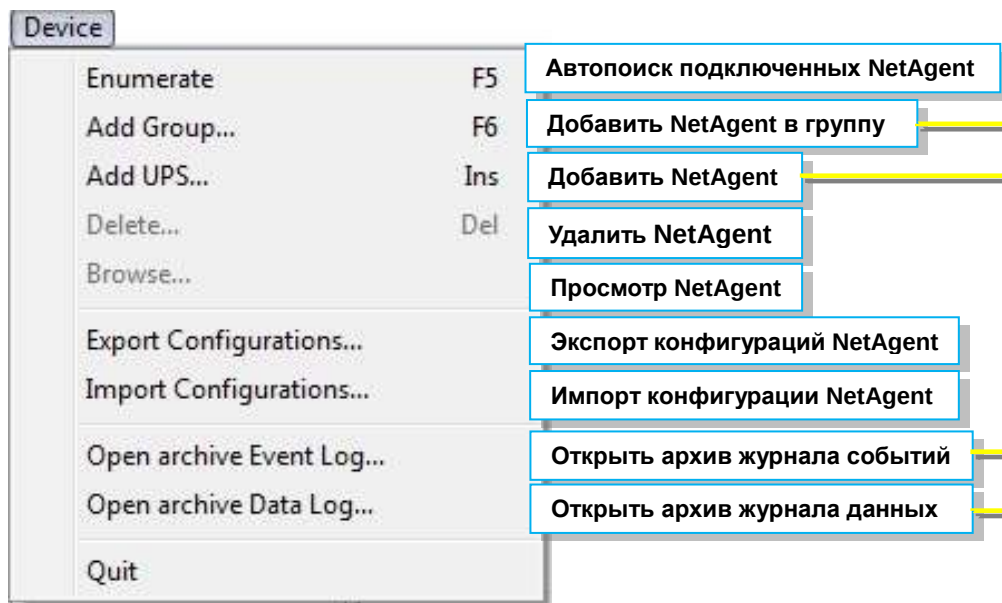
Отключено соединение между NetAgent и ИБП

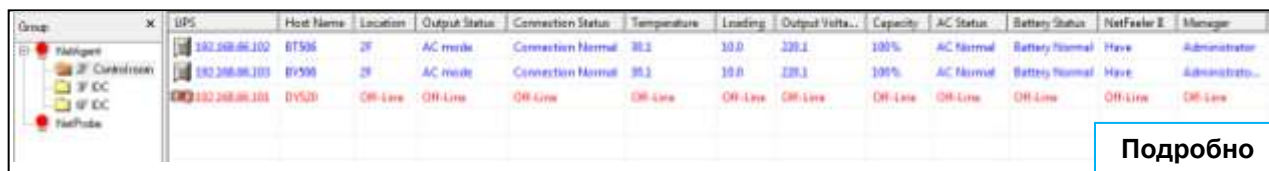


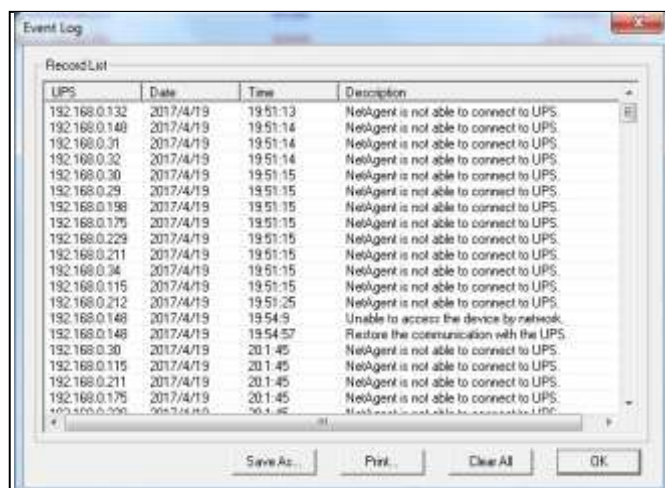
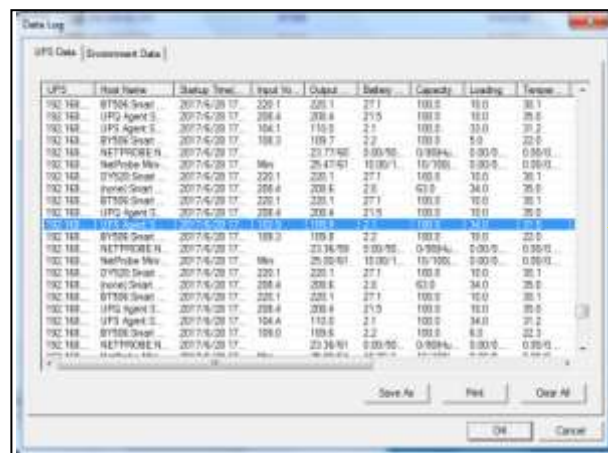
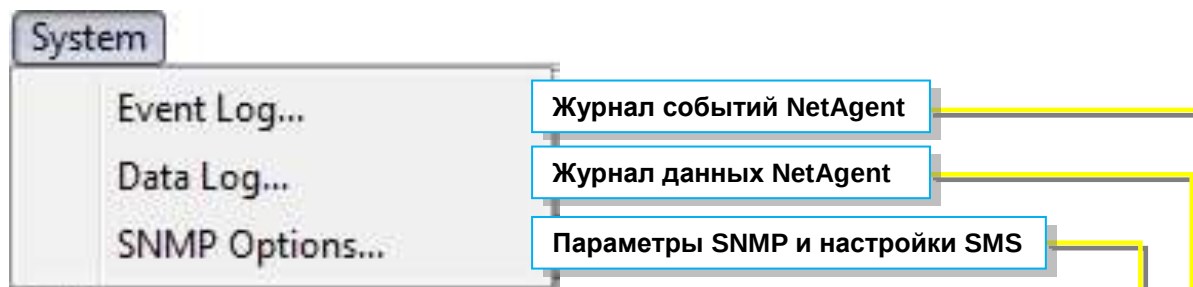
	Нормальное соединение с NetAgent
	Отключено от NetAgent
	Сбой электросети
	Низкий заряд батарей ИБП
	Режим байпас



Настройка устройств



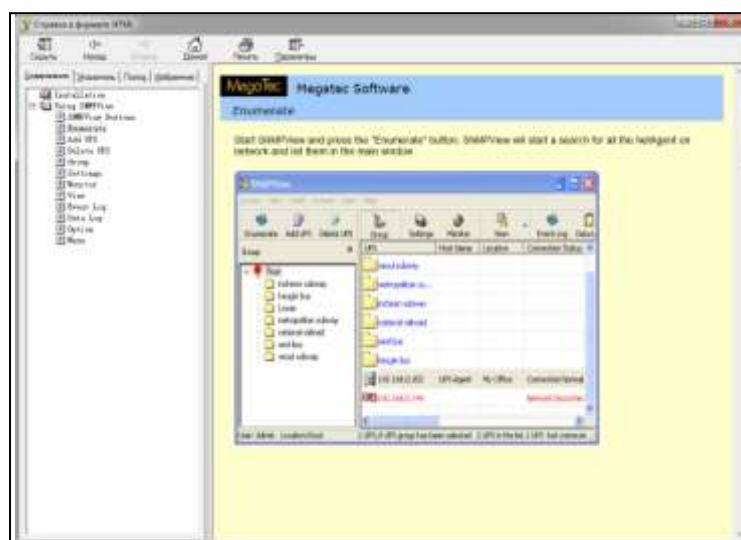






Описание меню

О программе и версии SNMPView



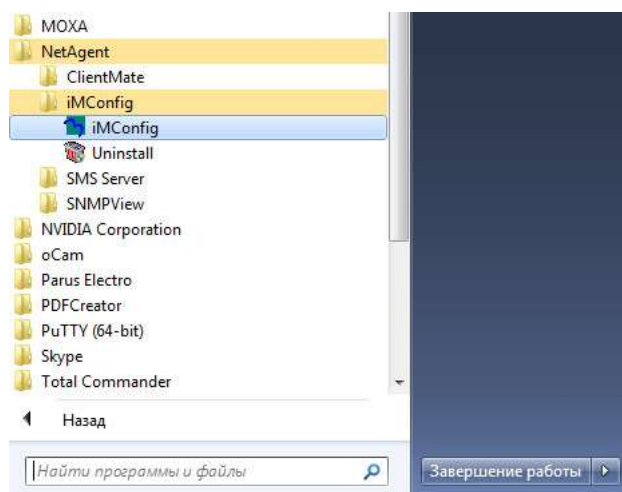
Часть 8. ПО iMConfig

ПО iMConfig это утилита позволяющая пользователю устанавливать одинаковые параметры на нескольких NetAgent одновременно.

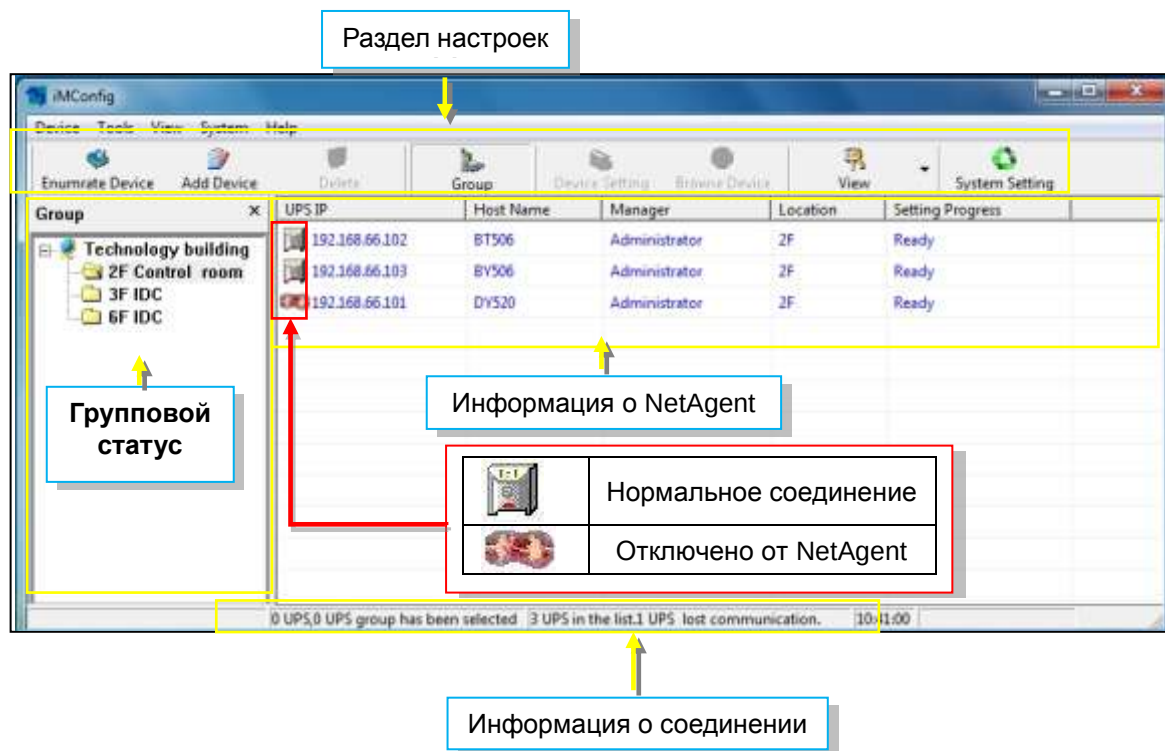
Установка и настройка

ПО iMConfig доступно на компакт диске, поставляемом с NetAgent. После установки оно располагается в меню

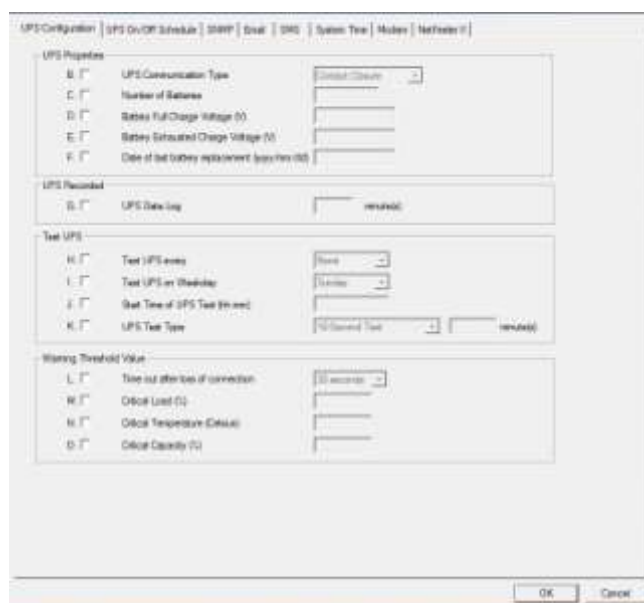
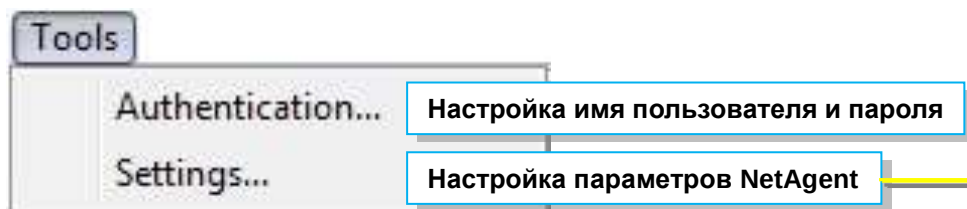
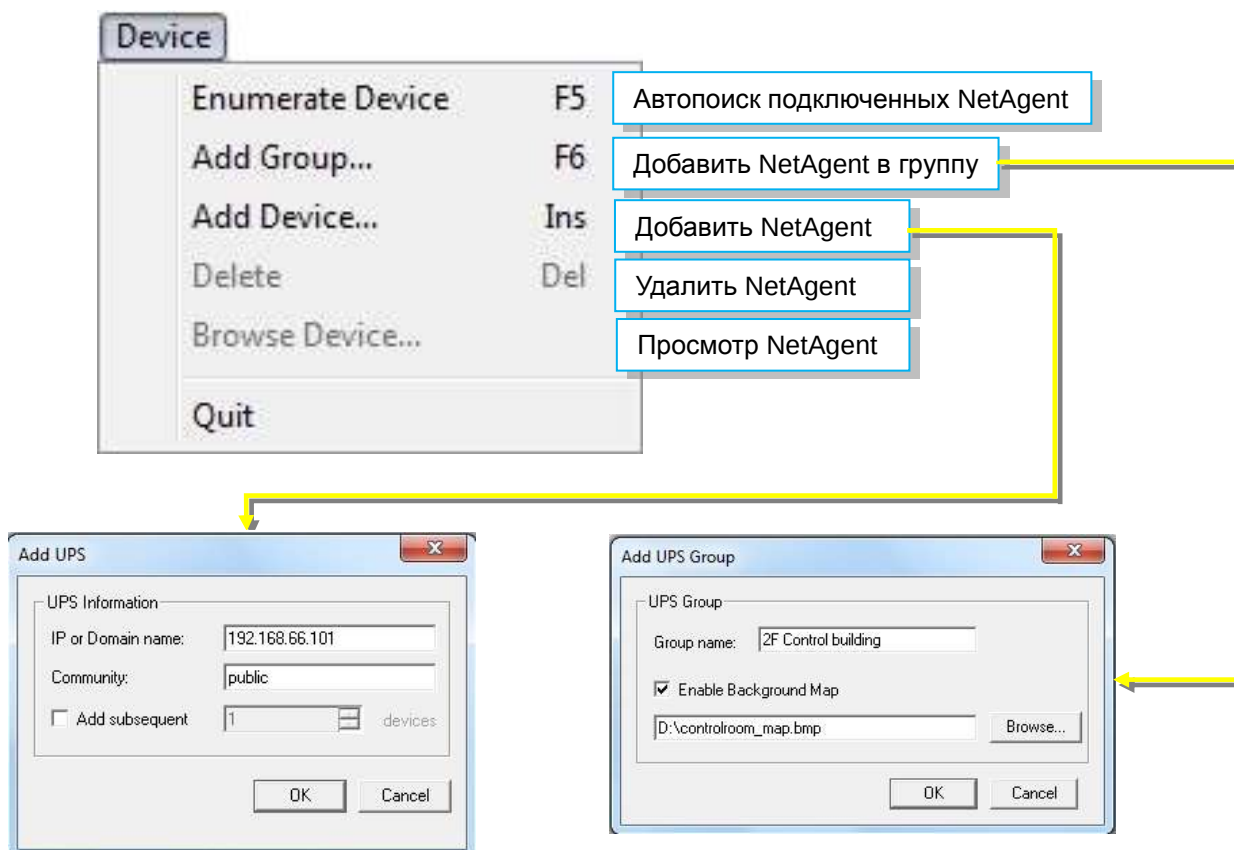
Все программы > NetAgent> iMConfig

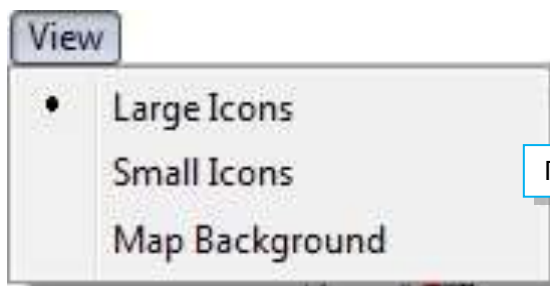


Эксплуатационный интерфейс



Настройка устройств





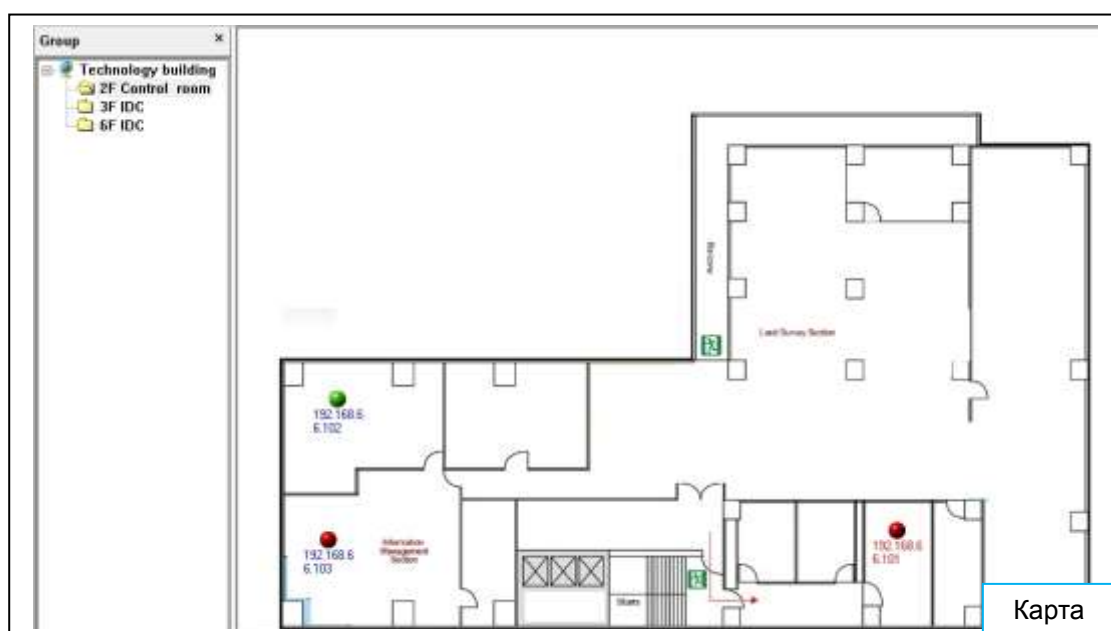
Просмотр в различном отображении



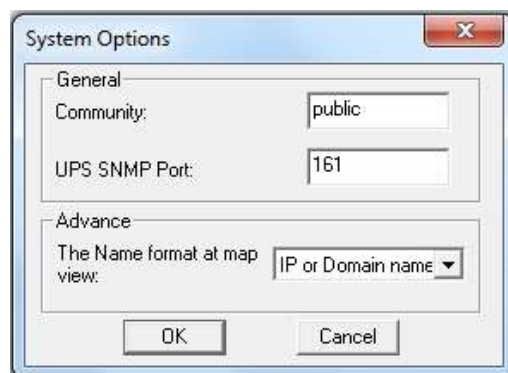
Большие значки

Group	UPS IP	Host Name	Manager	Location	Setting Progress
Technology building	192.168.66.102	BT506	Administrator	2F	Ready
2F Control room	192.168.66.103	BY506	Administrator	2F	Ready
3F IDC	192.168.66.101	DY520	Administrator	2F	Ready
6F IDC					

Маленькие значки



Карта

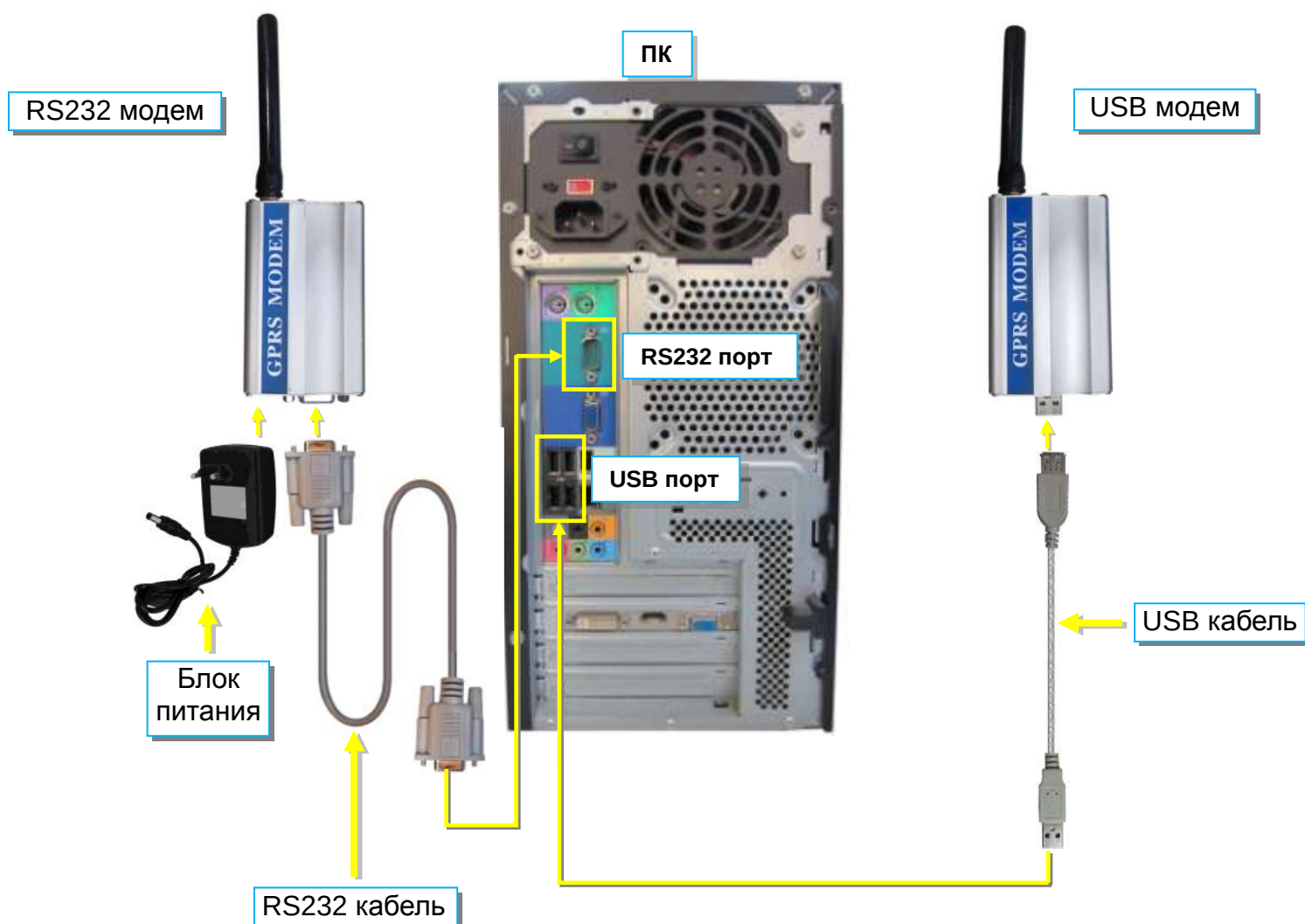


Часть 9. ПО SMS Server

ПО позволяет отправлять SMS сообщения через модем, подключенный напрямую к 3х портовому NetAgent II или NetAgent 9 (модели BX/BY), а также с использованием удаленного ПК с установленным программным обеспечением SMS Server и подключенным модемом



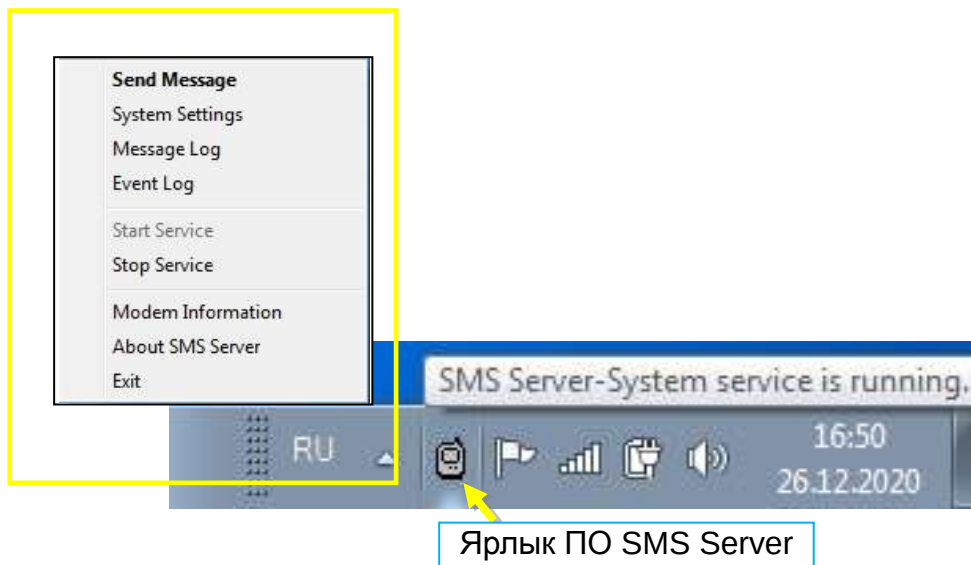
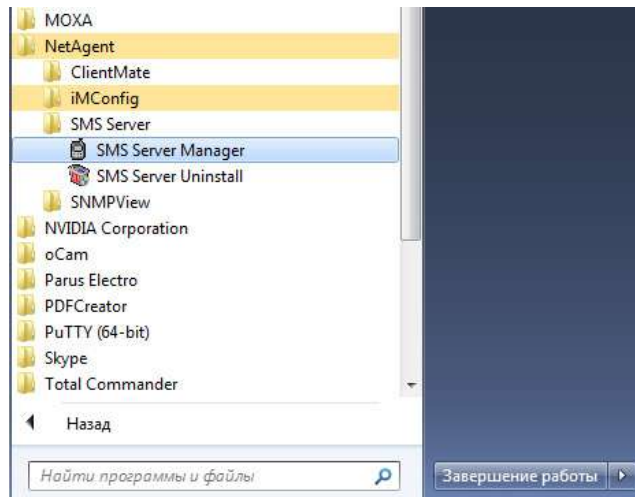
Установка модема



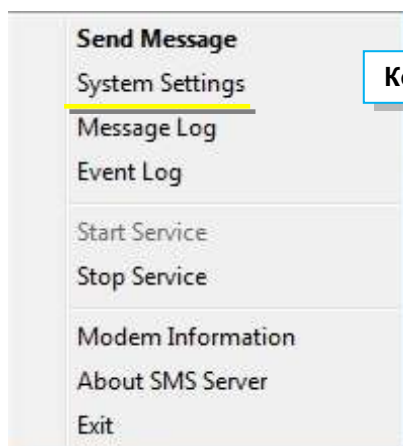
Установка ПО SMS

ПО SMS Server доступно на компакт диске, поставляемом с NetAgent. После установки оно располагается в меню

Все программы > NetAgent>SMS Server>SMS Server Manager



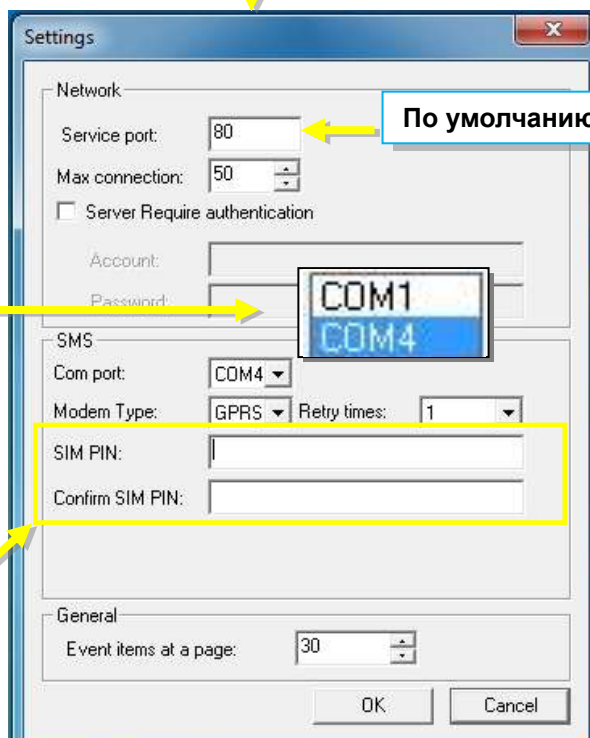
Настройка

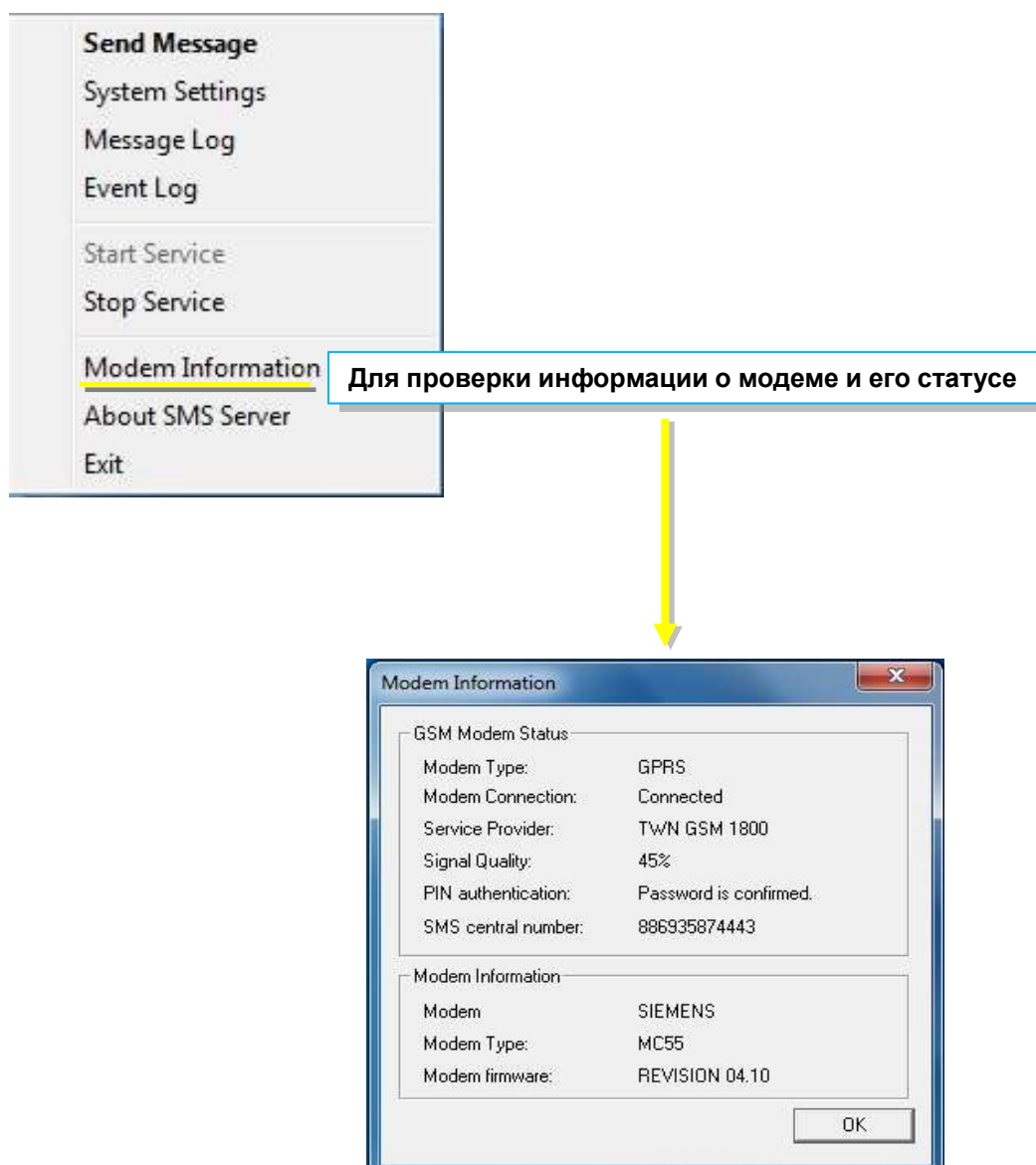


Конфигурация типа модема, порта, pin кода SIM

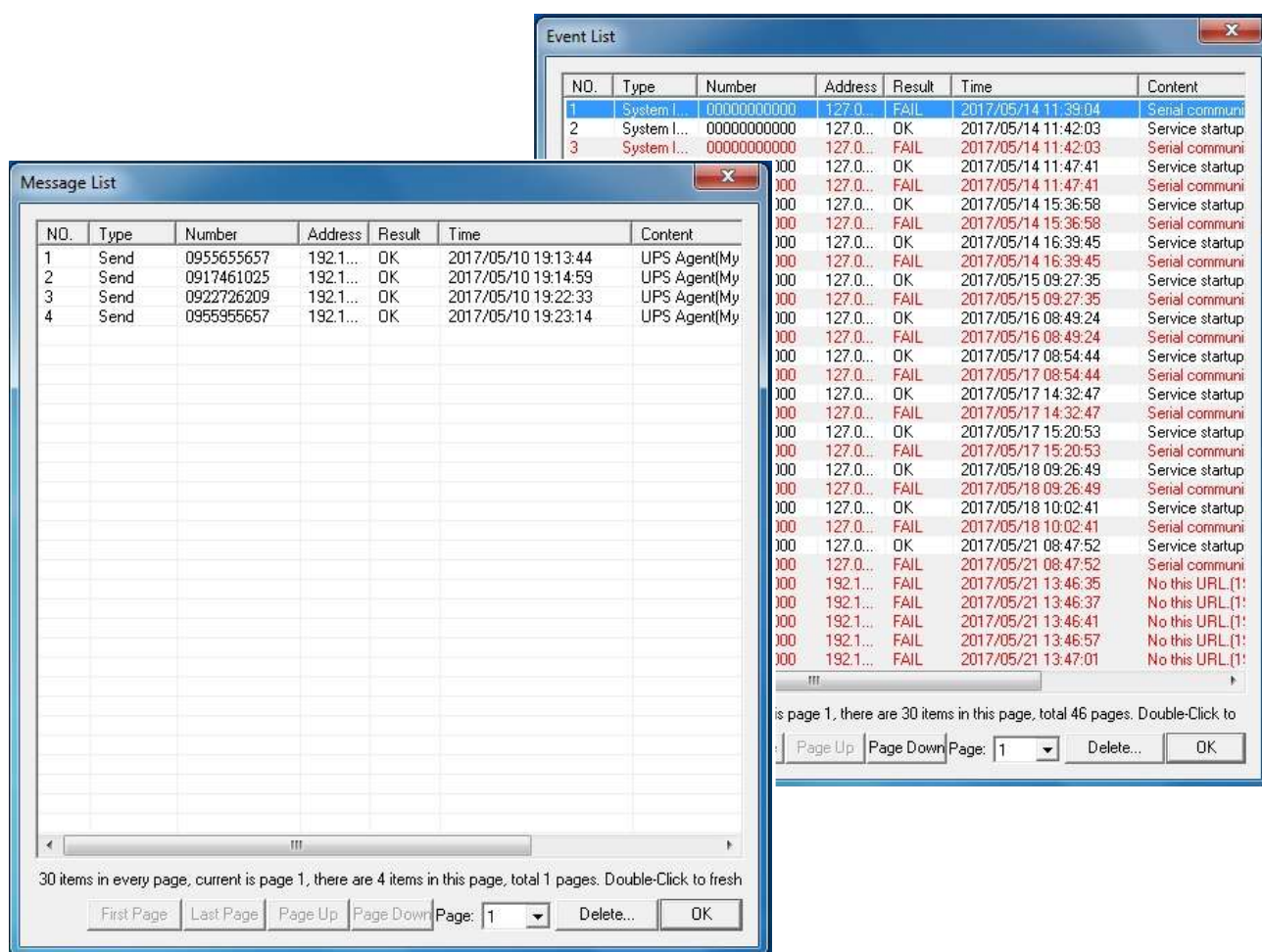
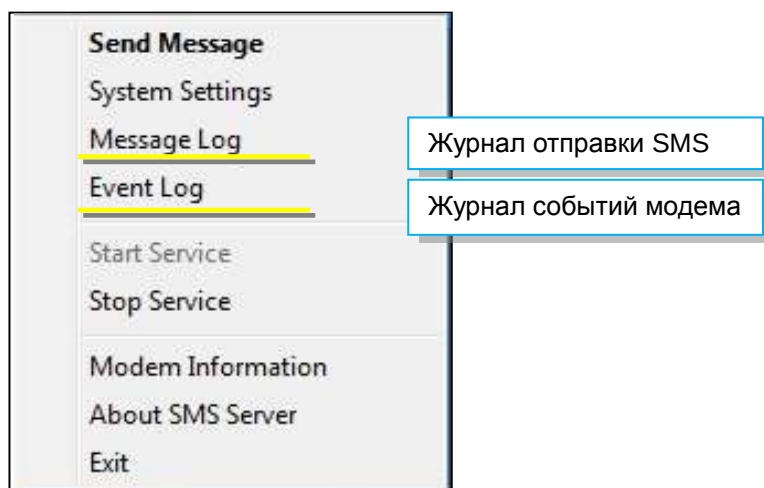
Проверьте номер виртуального порта при использовании USB модема

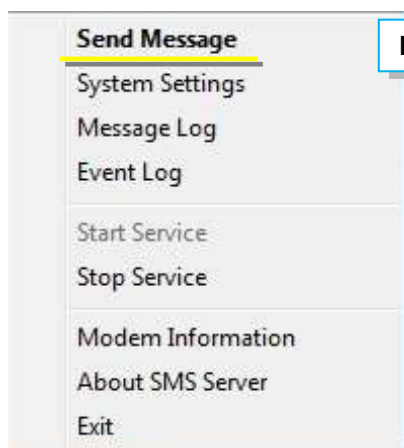
Выберите COM-порт из COM1, COM2.. при использовании RS232 модема



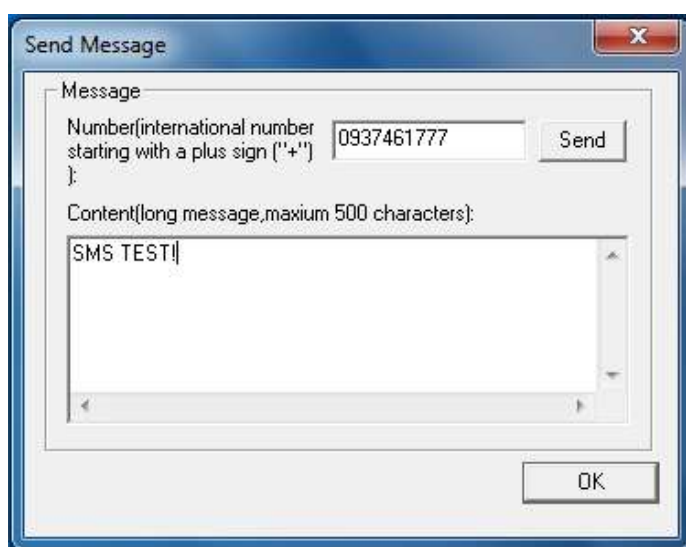


Для успешной отправки SMS убедитесь, что все настройки правильны, модем подключен и имеется сигнал сети.

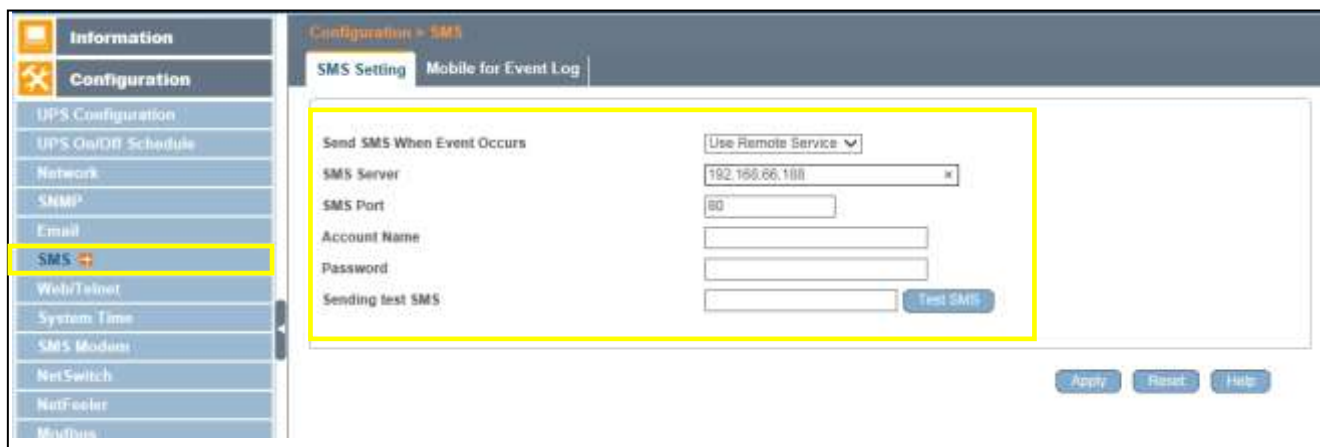




Введите номер мобильного и содержание SMS



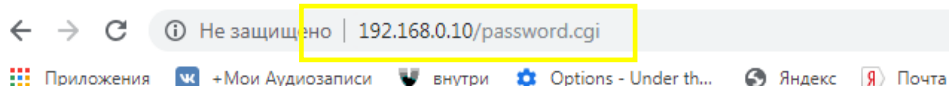
После завершения установки ПО SMS Server и подключения модема введите IP-адрес ПК на ВЕБ-странице NetAgent для отправки SMS и выберите использование удаленного сервиса «Use Remote Service». В этом случае NetAgent сможет отправлять SMS сообщения о событиях через ПК с программным обеспечением SMS Server.



Часть 10. Приложение

Если утеряны имя пользователя и/или пароль Netility и NetAgent's можно выполнить сброс конфигурации согласно инструкциям ниже

1. Подключите ПК к той же локальной подсети, что и SNMP карта NetAgent
2. Откройте ВЕБ-браузер и введите <http://xxx.xx/password.cgi> (где xxx.xx это IP-адрес NetAgent)



3. Введите ID: admin

Пароль (PWD): Введите основной пароль, напечатанный на стикере устройства



4. Нажмите кнопки Continue и Clear All

