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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Содержание

ЧАСТЬ1. 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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

- **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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Часть1. 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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, наличию воды и дыма при помощи стандартного web-браузера.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

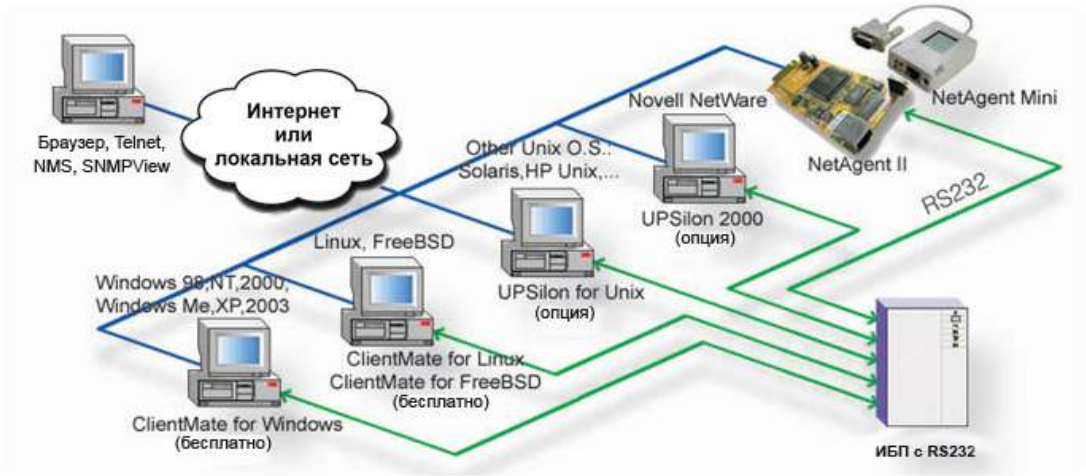


Рис.1. NetAgent подключение программного обеспечения

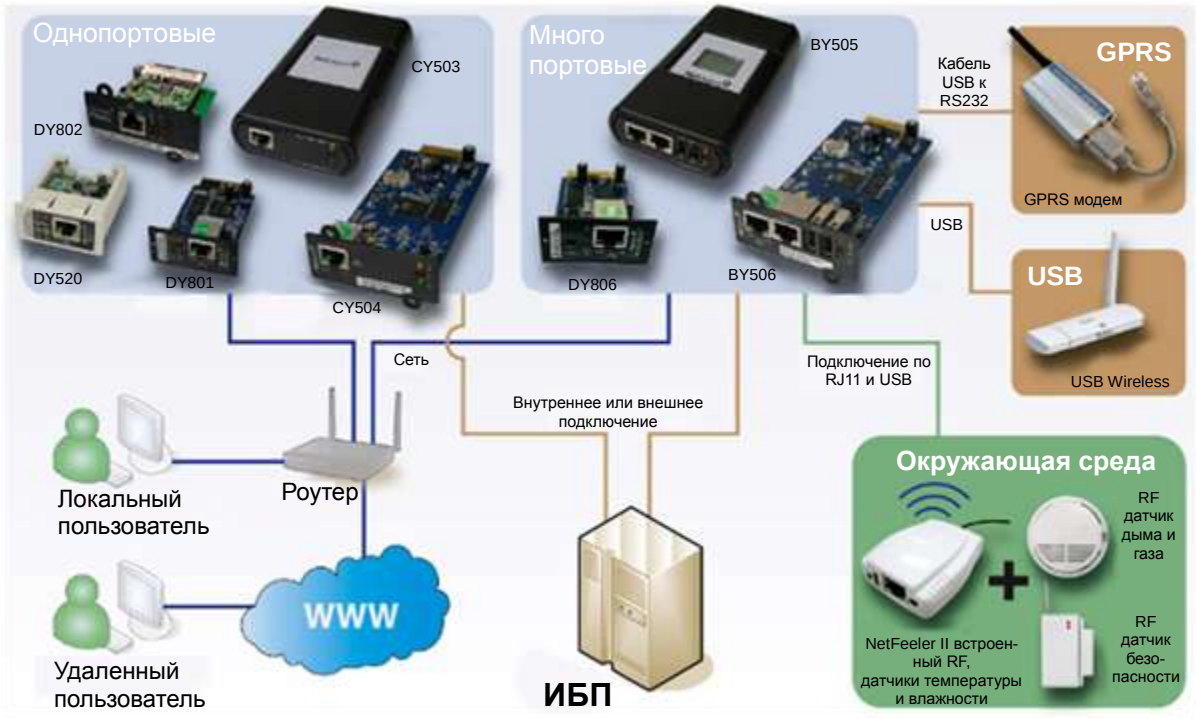


Рис.2 NetAgent с подключением датчика NetFeeler

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Часть 2. Серии NetAgent

2.1 NetAgent Mini

Модели NetAgent Mini									
Название модели	**Комплект поставки**	**Внутренний**	**ВнешнийI**	**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

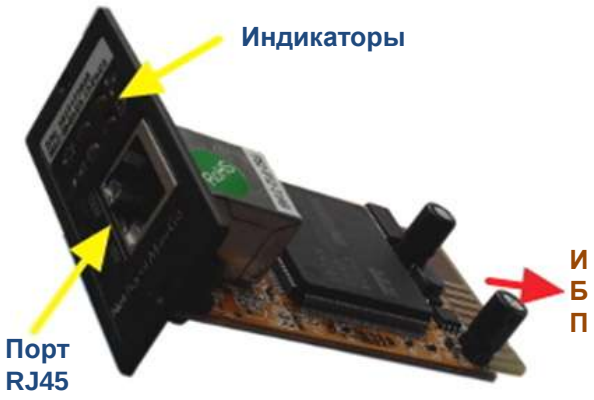
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Внешний вид NetAgent Mini

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









SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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!

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

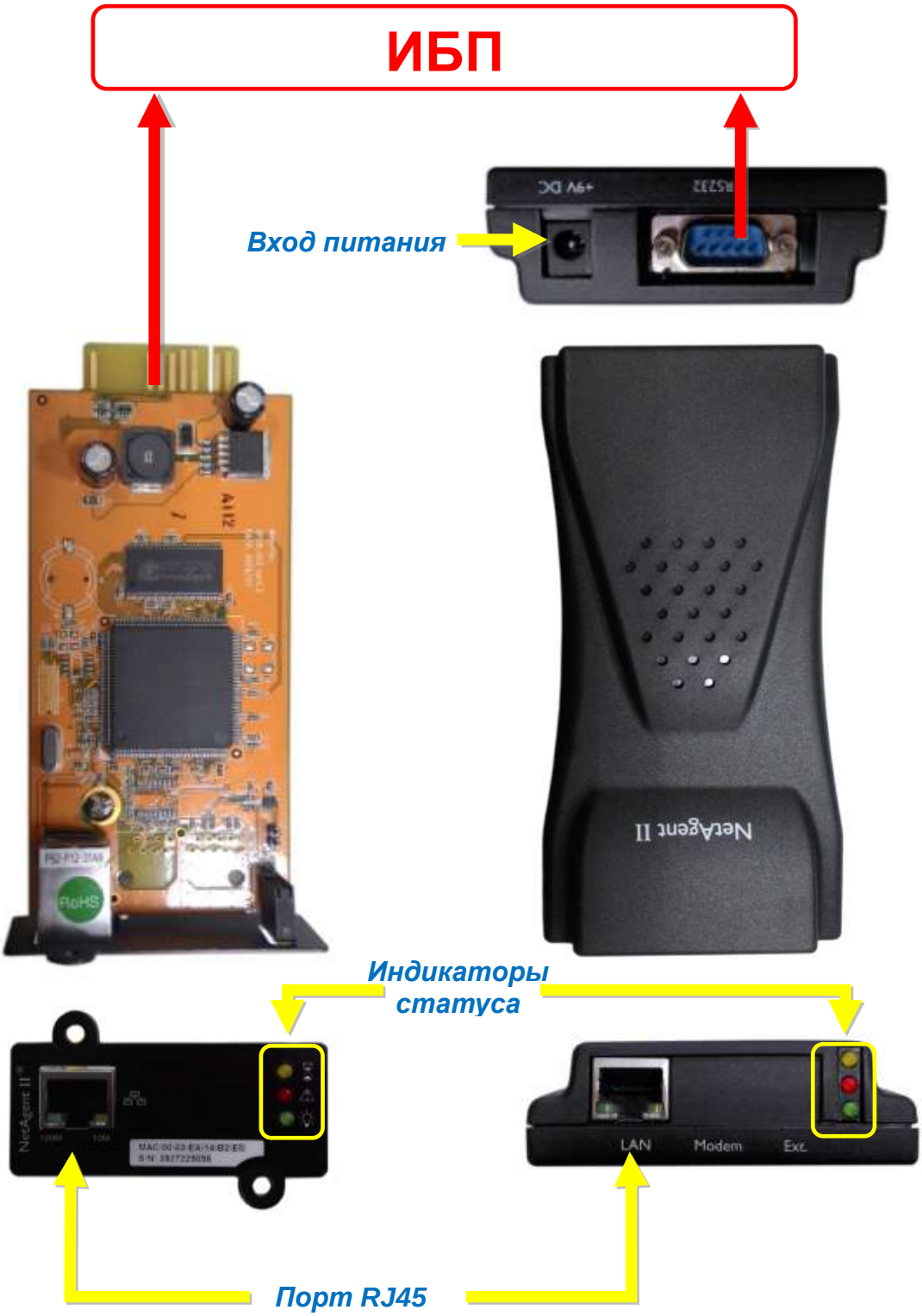
ВНИМАНИЕ: Модели CP/CT более не производятся.

2.2.1. Внешний вид NetAgent II

CP/CT 503	CP/CT 504
	
BT505	**BT506**
	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

◆ Однопортовый NetAgent II



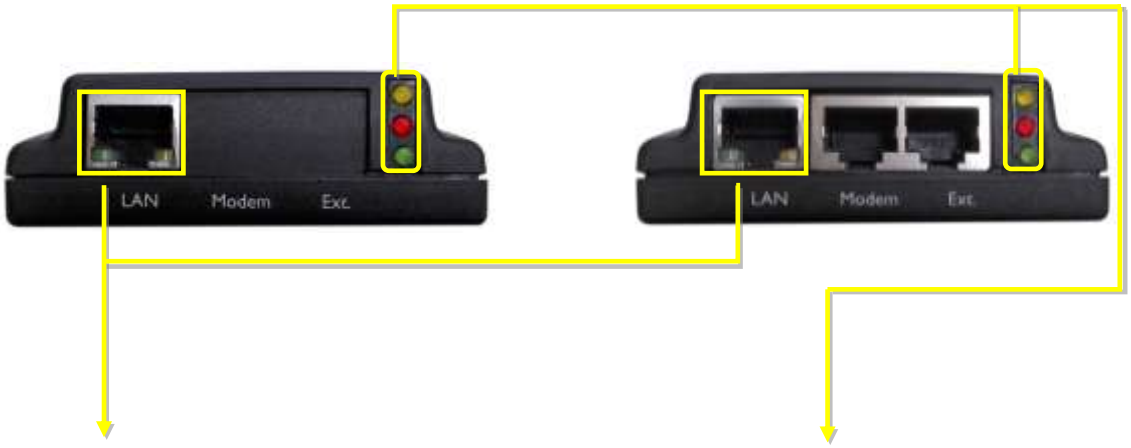
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

◆ Трехпортовый NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.2.2. Светодиодная индикация NetAgent II



RJ45 Ethernet



Зеленый	
Вкл	**Мигает**
100 Mbps	Прием / передача данных

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

Индикаторы статуса

Статус	Питание включено	Потеряно соединение	Запись прошивки
Желтый	**Вкл**	**Вкл**	**Мигает**
Статус NetAgent II			
Красный	**Выкл**	**Мигает**	**Мигает**
Коммуникация с ИБП			
Зеленый	**Вкл**	**Вкл**	**Вкл**
Питание			

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





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.3. NetAgent Mini 9/ NetAgent 9

Модели NetAgent Mini 9

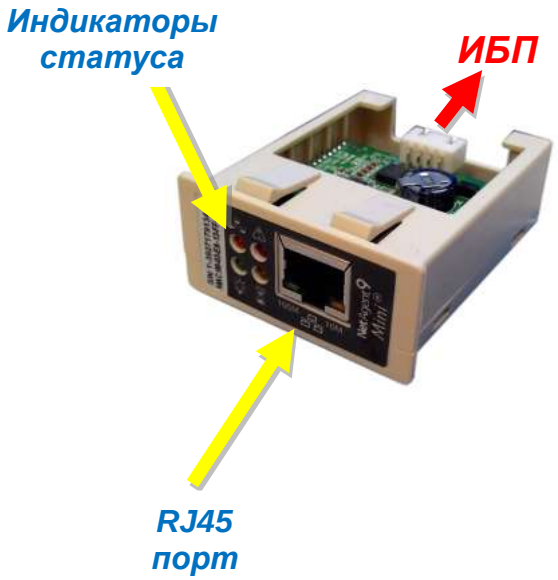
Модели NetAgent Mini 9									
Название модели	**Комплект поставки**	**Внутренний**	**Внешний**	**RJ45 порт**	**RS232 порт**	**ENV порт**	**USB порт**	**Одна фаза**	**Три фазы**
DX520 **DY520**	1. NetAgent Mini 9 SNMP карта 2. NetAgent Utility CD (опция) 3. Руководство пользователя (опция)	V		V				V	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 «сухие» 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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

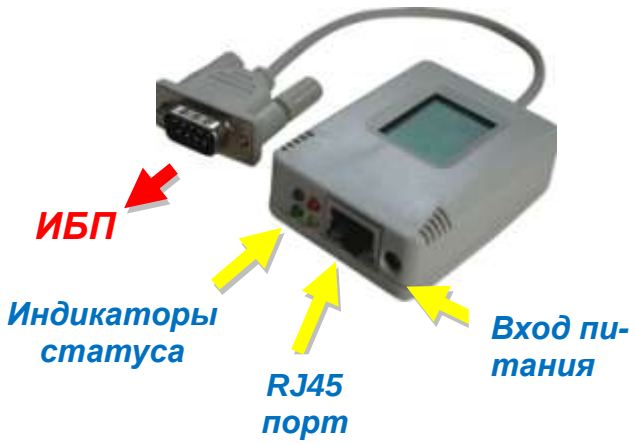
2.3.1. Внешний вид NetAgent Mini 9

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

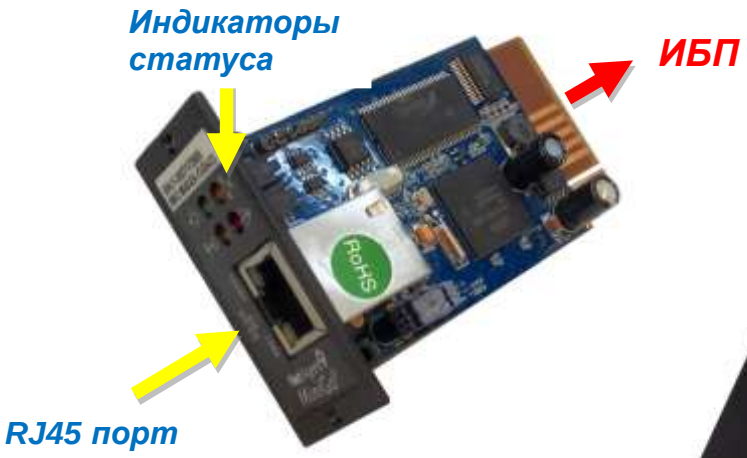


Внешние DX/DY

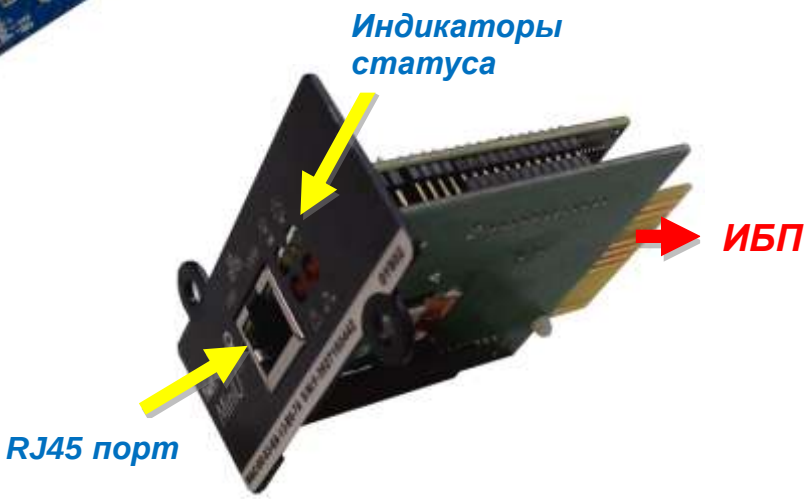


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

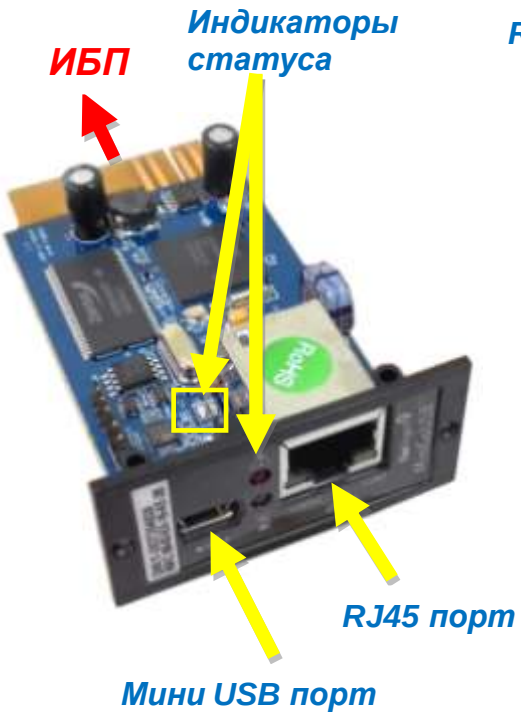
DX/DY 801



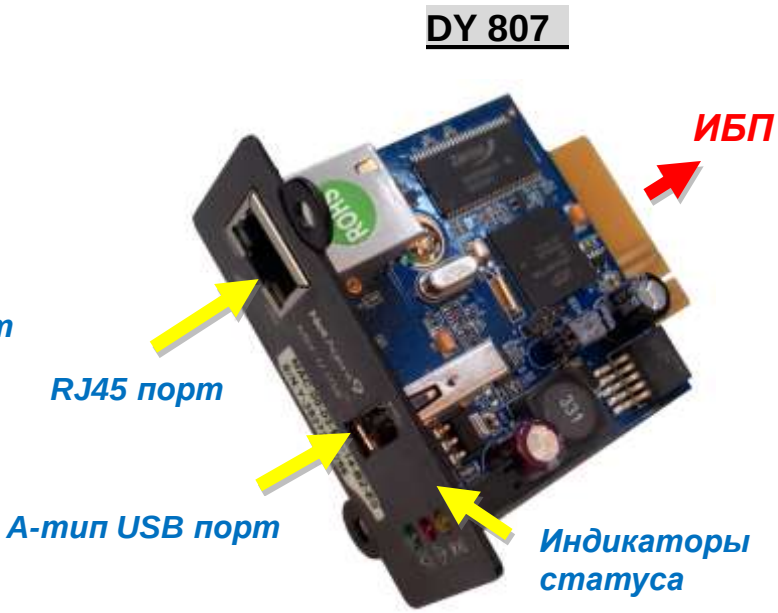
DX/DY 802



DX/DY 806



DY 807



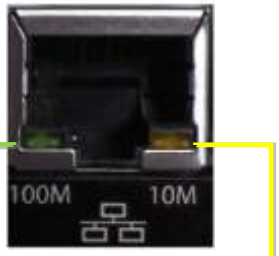
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.3.2. Светодиодная индикация NetAgent Mini 9



Индикаторы статуса **RJ45 Ethernet**

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



Зеленый		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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

DX/DY 806



Красный
Коммуникация с ИБП
Мигает / Выкл
Потеря соединения / Подключение к ИБП

Желтый
Статус NetAgent Mini 9
Вкл / Выкл
Работа / Не работает

D4
Синий
Статус соединения
Мигает
Отправка/получение данных



DY 807

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

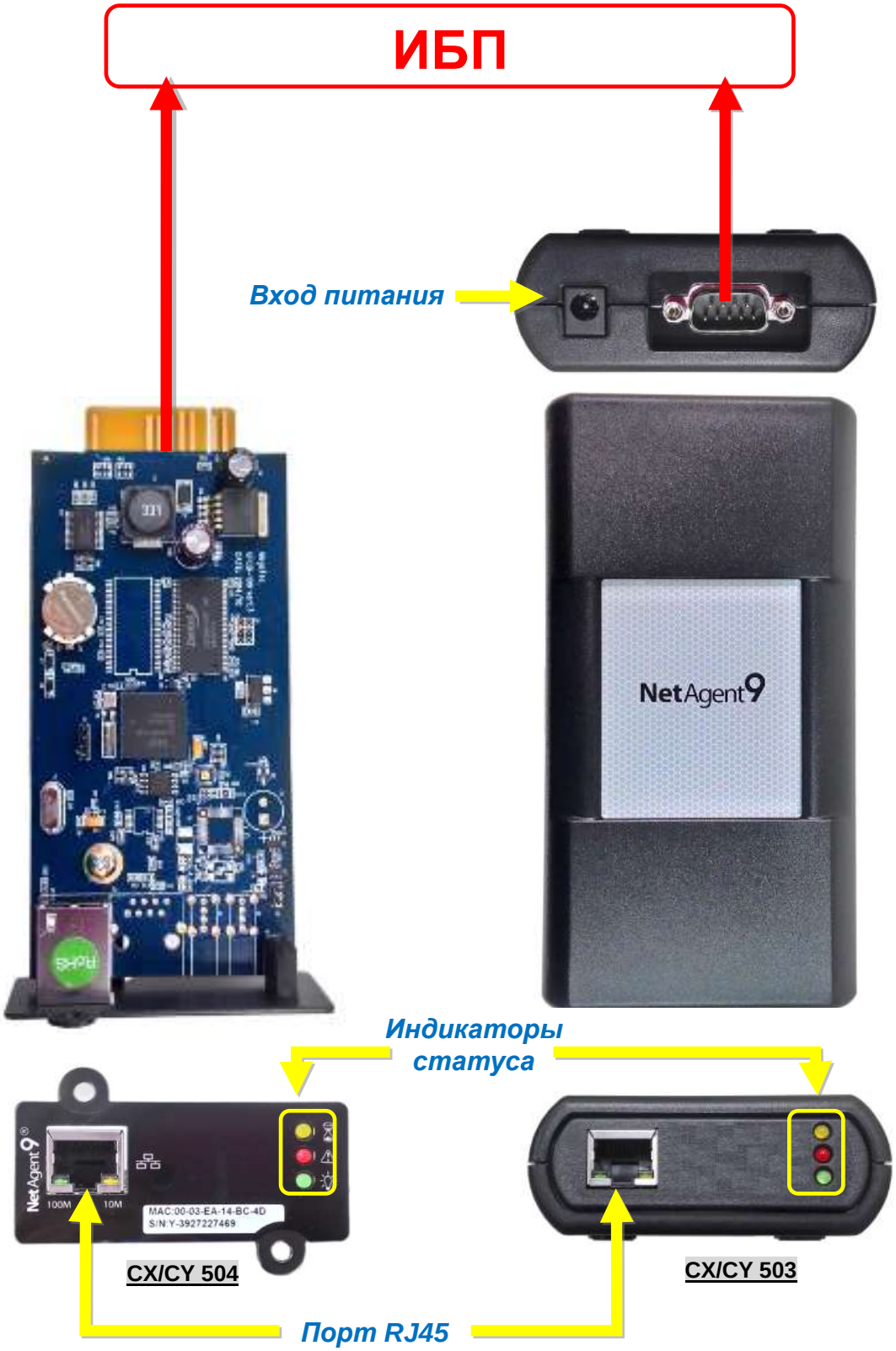
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.4.1. Внешний вид NetAgent 9

CX/CY 503	CX/CY 504
	
BX/BY 505	**BX/BY 506**
	

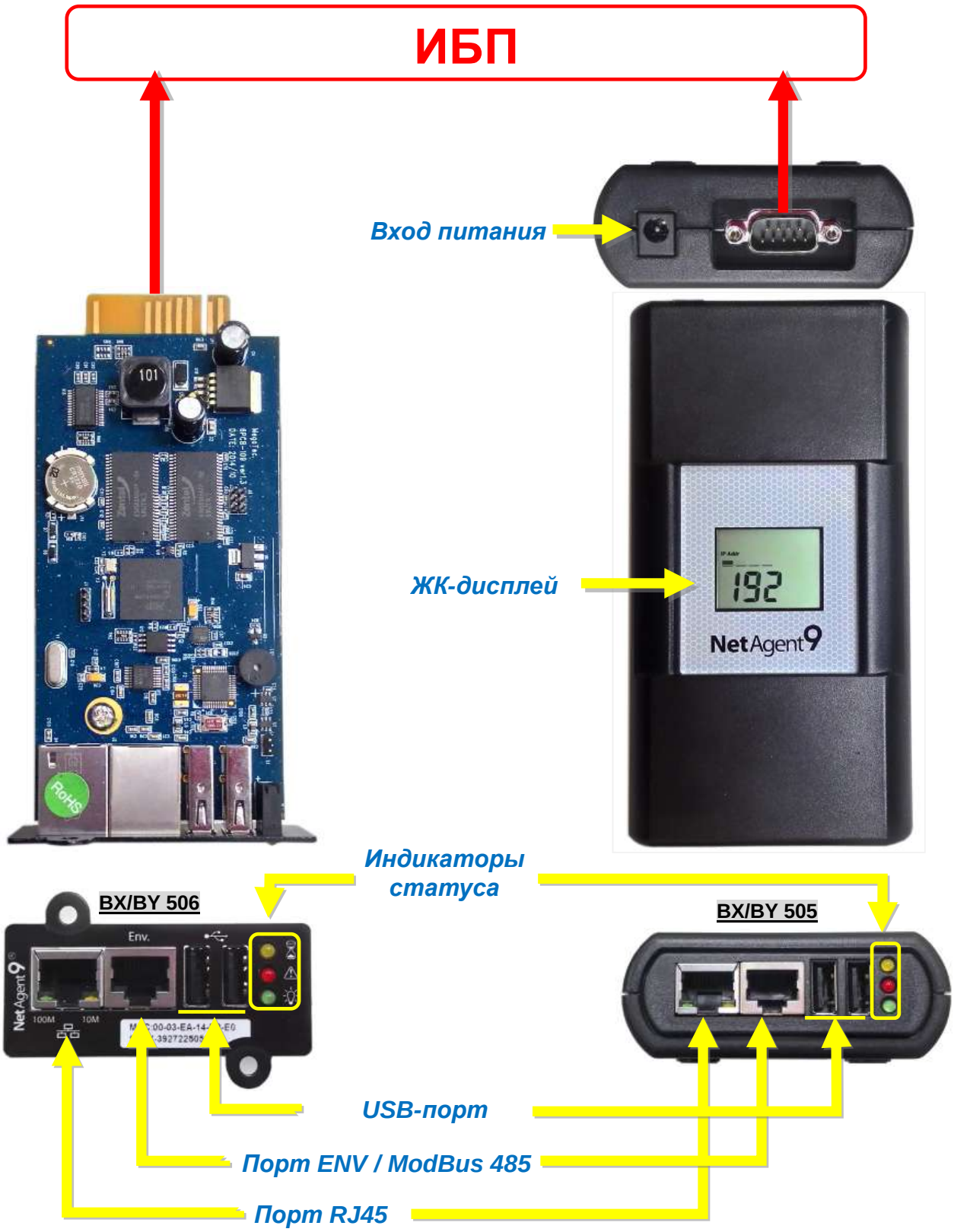
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

◆ Однопортовый NetAgent 9



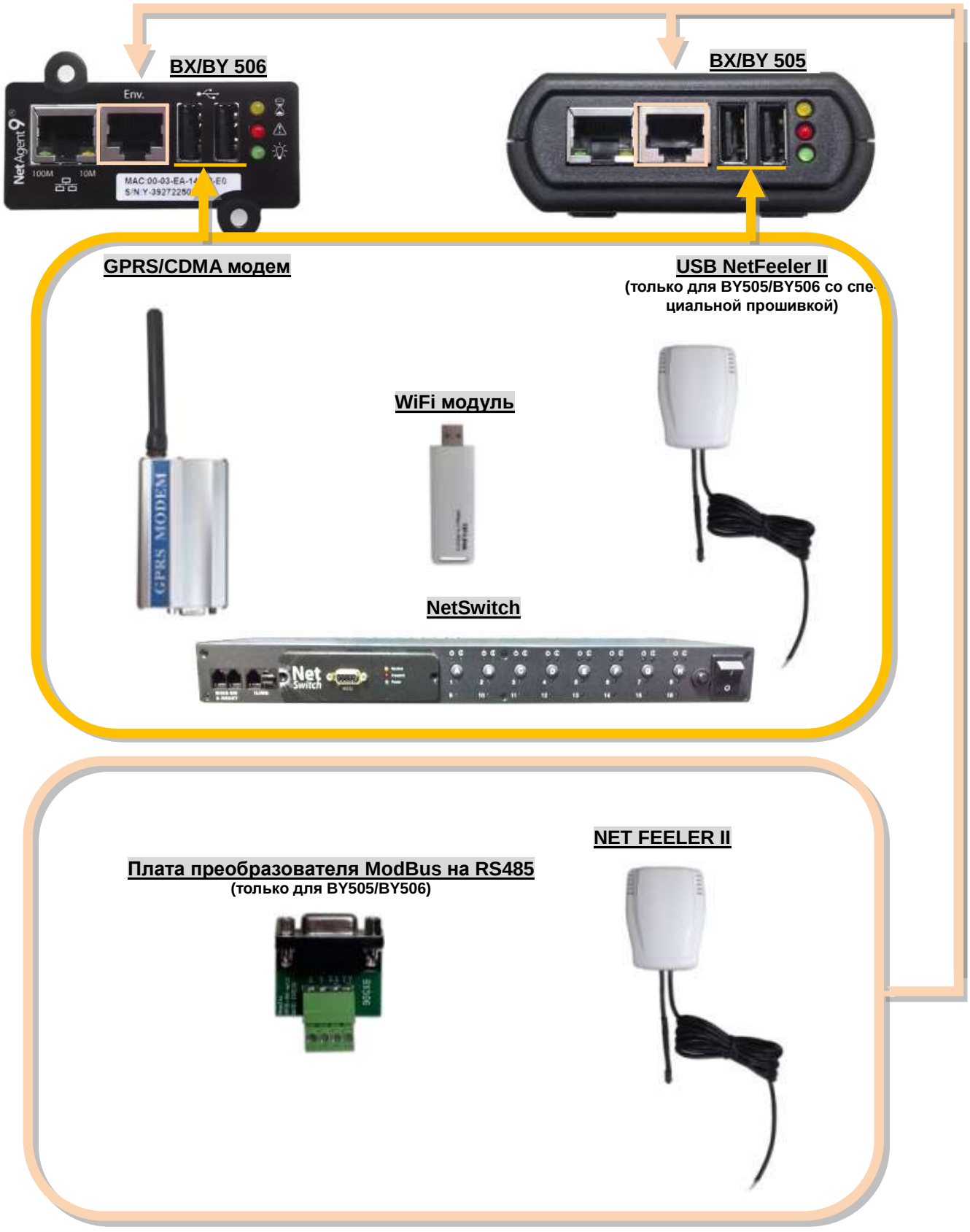
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

◆ **NetAgent 9 с USB-портами**



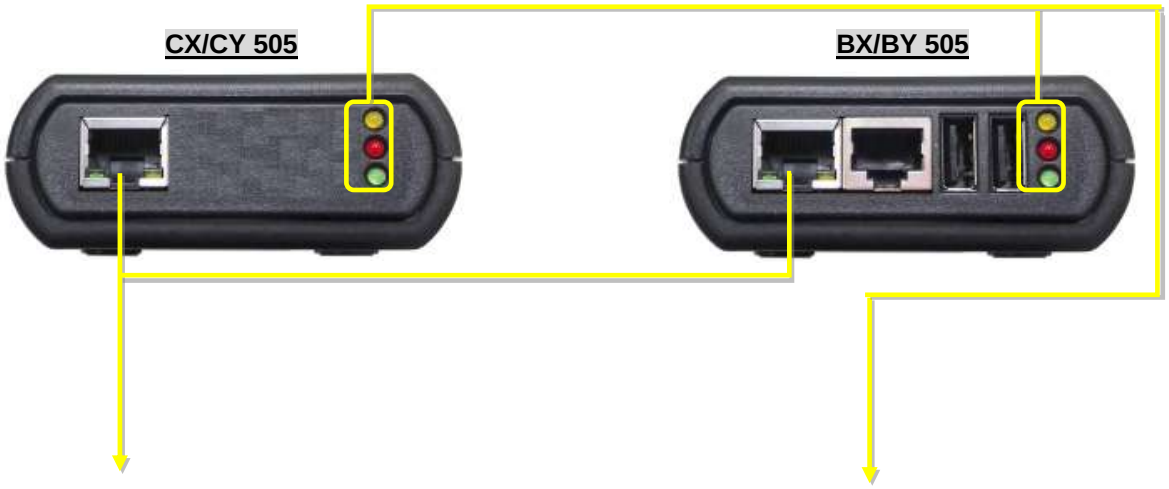
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

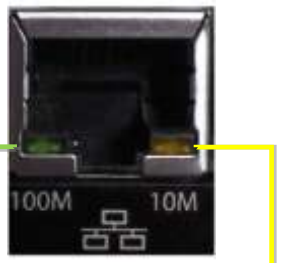
◆ Дополнительные USB устройства для NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.4.2. Светодиодная индикация NetAgent 9





Зеленый	
Вкл	**Мигает**
100 Mbps	Прием / передача данных

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

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

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

CX/CY 504



BX/BY 506



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 NetAgentor 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**



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ Внешний NetAgent Mini

✹ Внимание: Выключите ИБП перед установкой



Найдите порт RS232 на задней панели ИБП



Подключите и закрутите соединитель RS232 NetAgent

Подключите сетевой кабель





Подключите блок питания NetAgent Mini 5.3 В

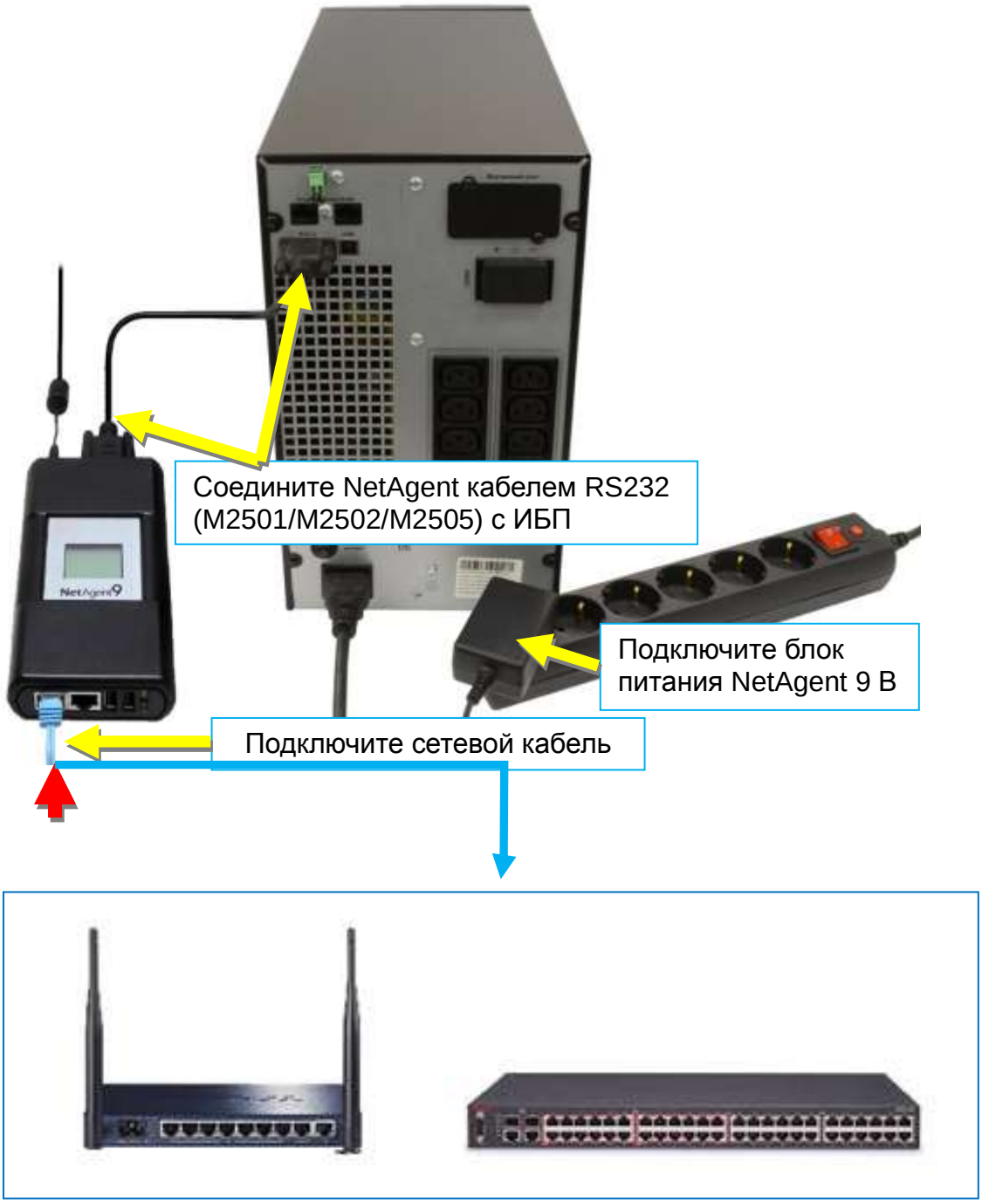
Включите ИБП





SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

■ Внешний NetAgent II / 9

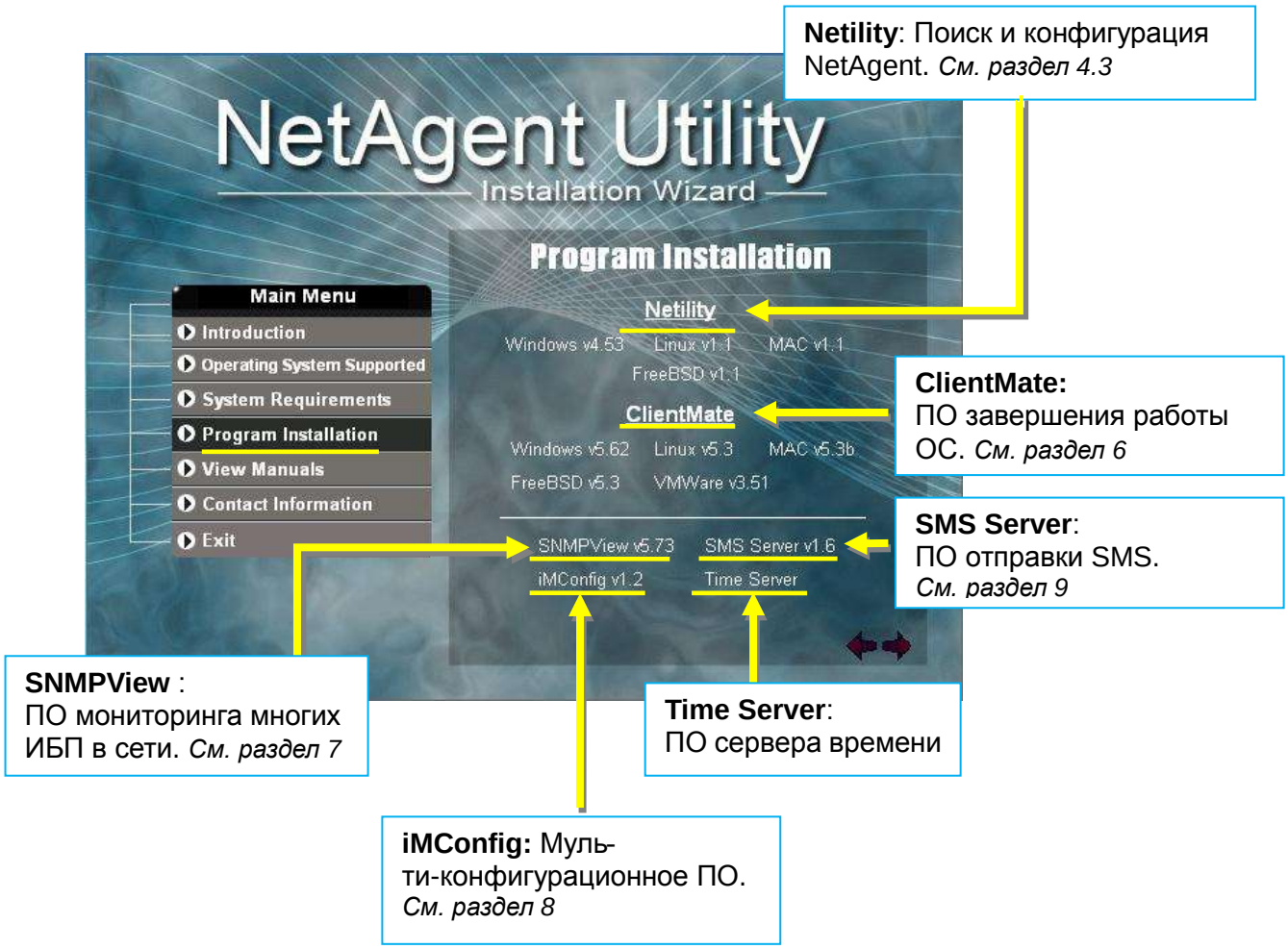


Роутер или коммутатор

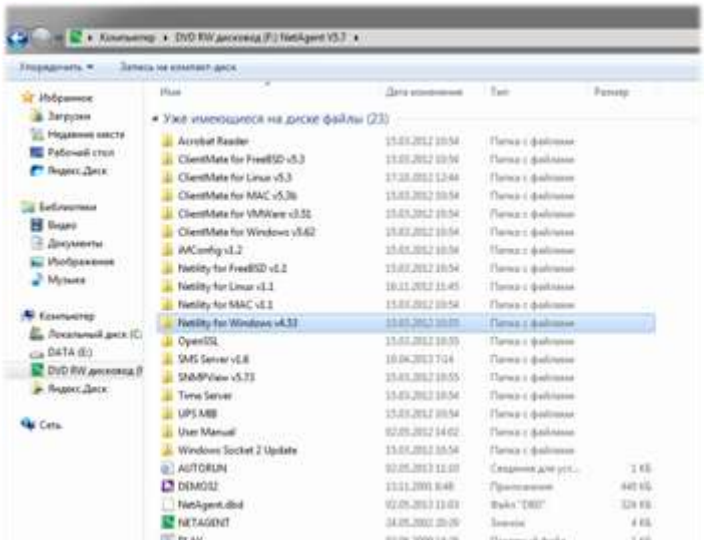
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.2. Установка программного обеспечения

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



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

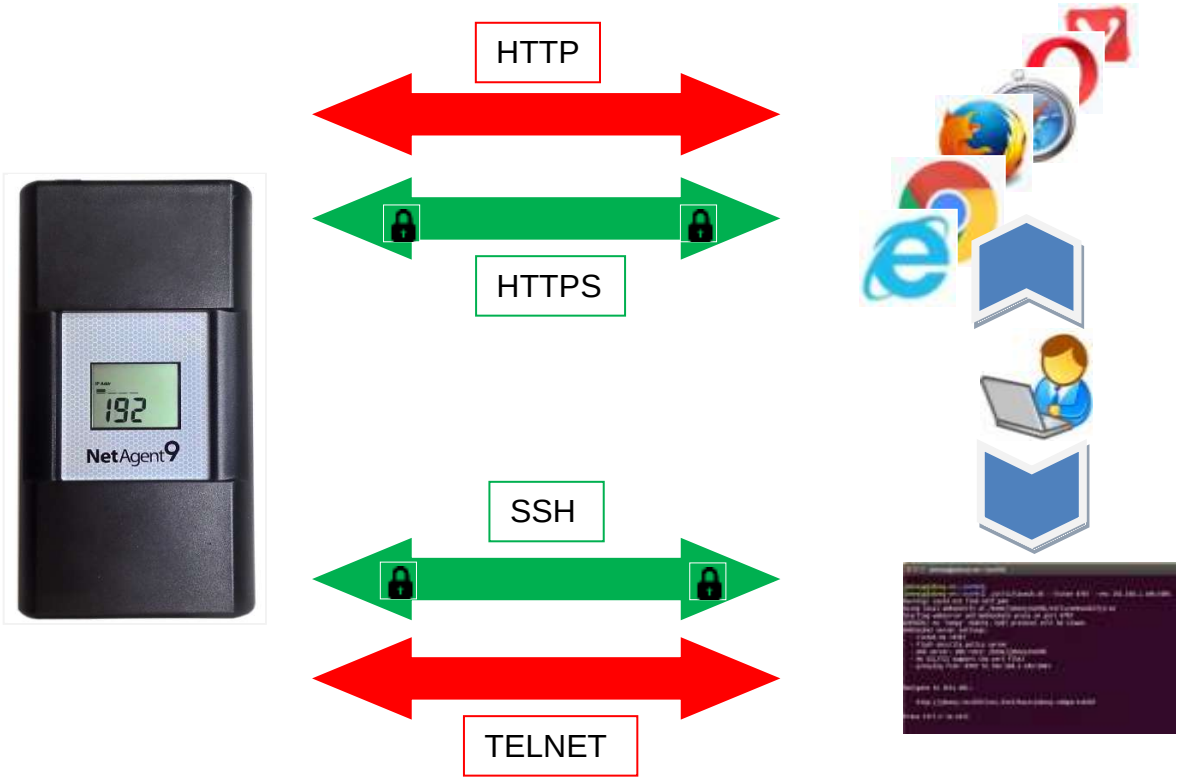


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4.2. Процедура подключения к NetAgent

1. Подключите NetAgent к локальной сети

2. Установите ПО Netility в той же сети

3.Netility выполнит поиск всех доступных NetAgent в этой сети

4. Задайте IP-адреса NetAgent:
(1)DHCP IP (по умолчанию) (2)Статический IP

5. Введите IP-адрес NetAgent в браузере

5. Дважды нажмите на NetAgent в Netility

5. Войдите через Hyper-Terminal

6. Выберите соответствующий ИБП протокол на ВЕБ-странице конфигурации ИБП NetAgent

7. Введите прочие параметры на ВЕБ-странице 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.



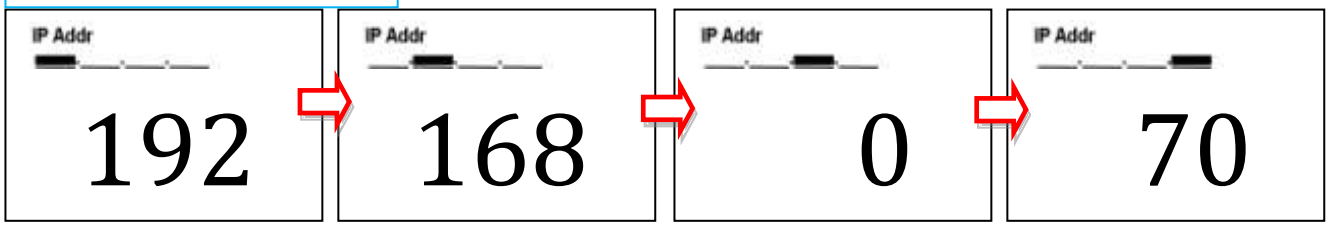


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

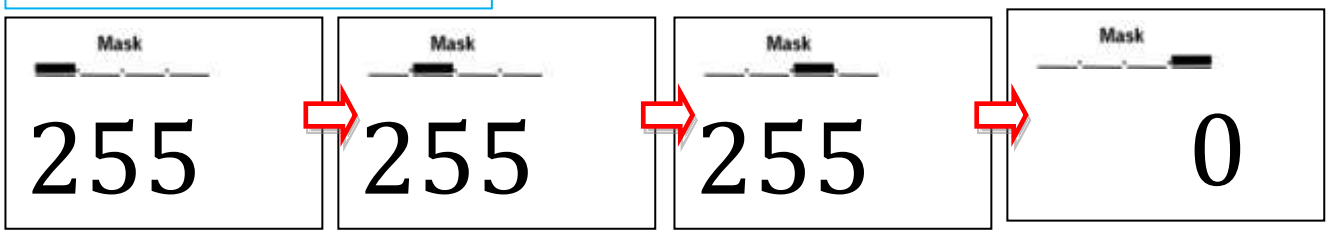
Примечание 2: NetAgent с ЖК-дисплеем может отображать IP-адрес.

Пример формата отображения на ЖК-дисплее приведен ниже:

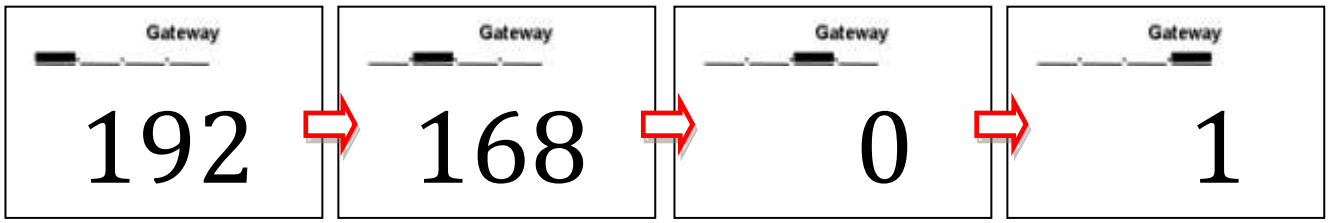
IP-адрес: 192.168.0.70



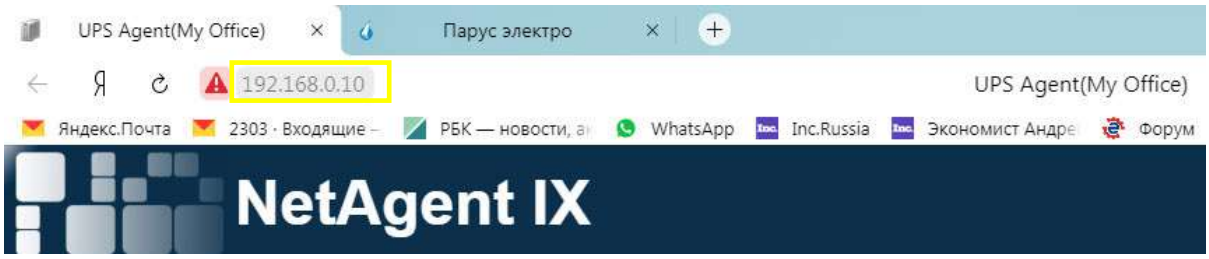
Маска подсети: 255.255.255.0



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.



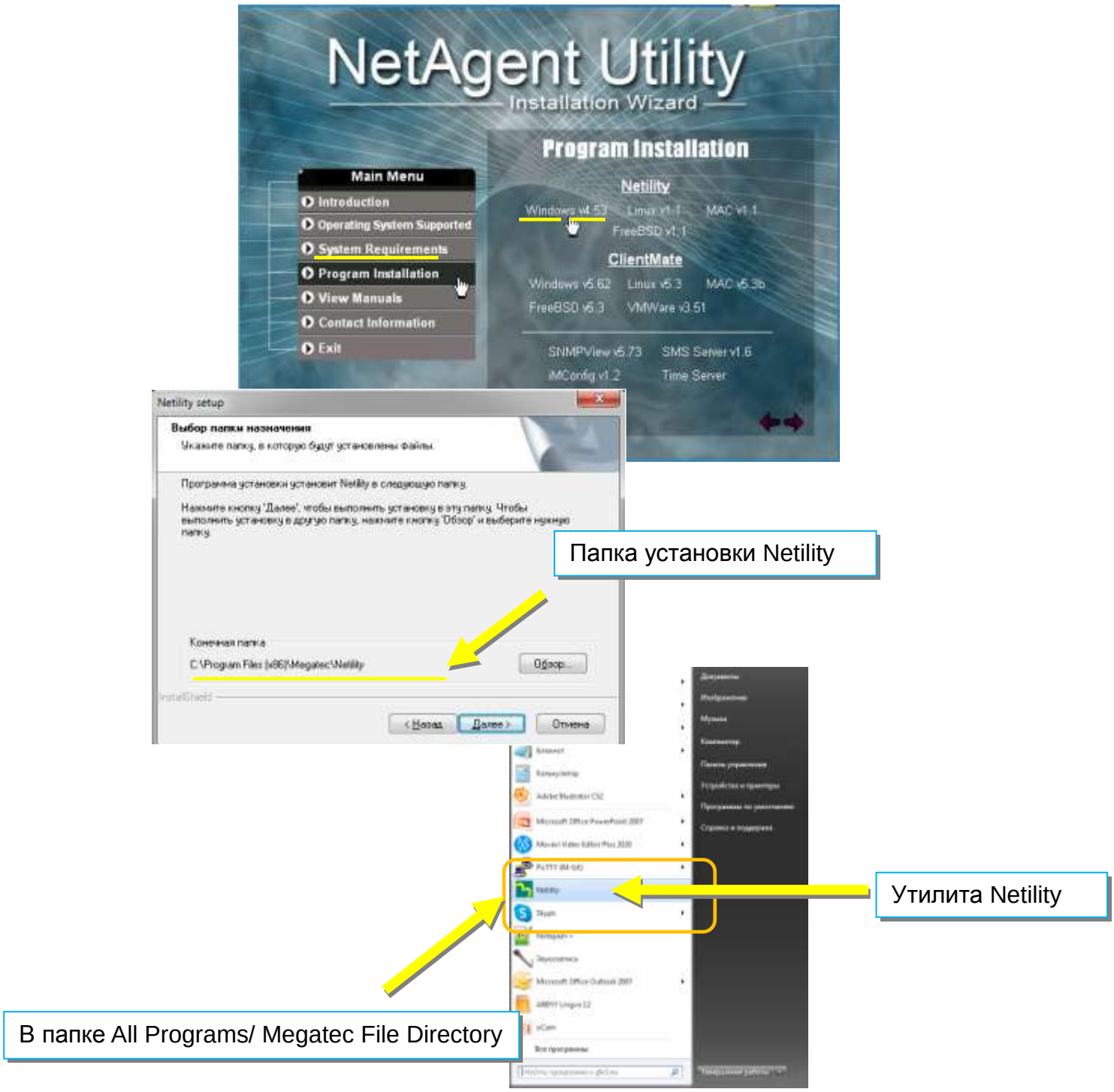


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

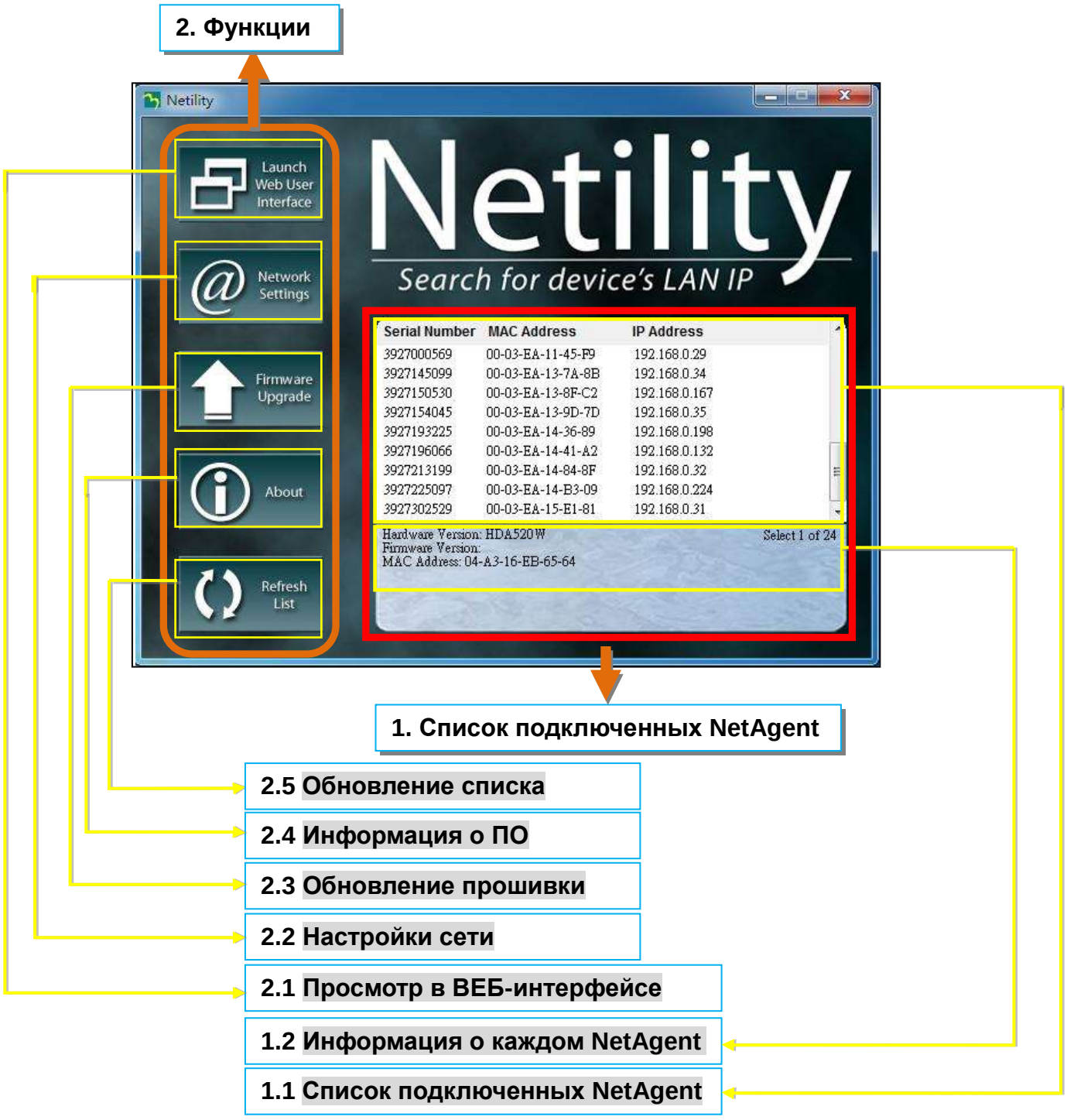


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

■ Настройка и использование Netility

Основное окно Netlity состоит из двух частей:

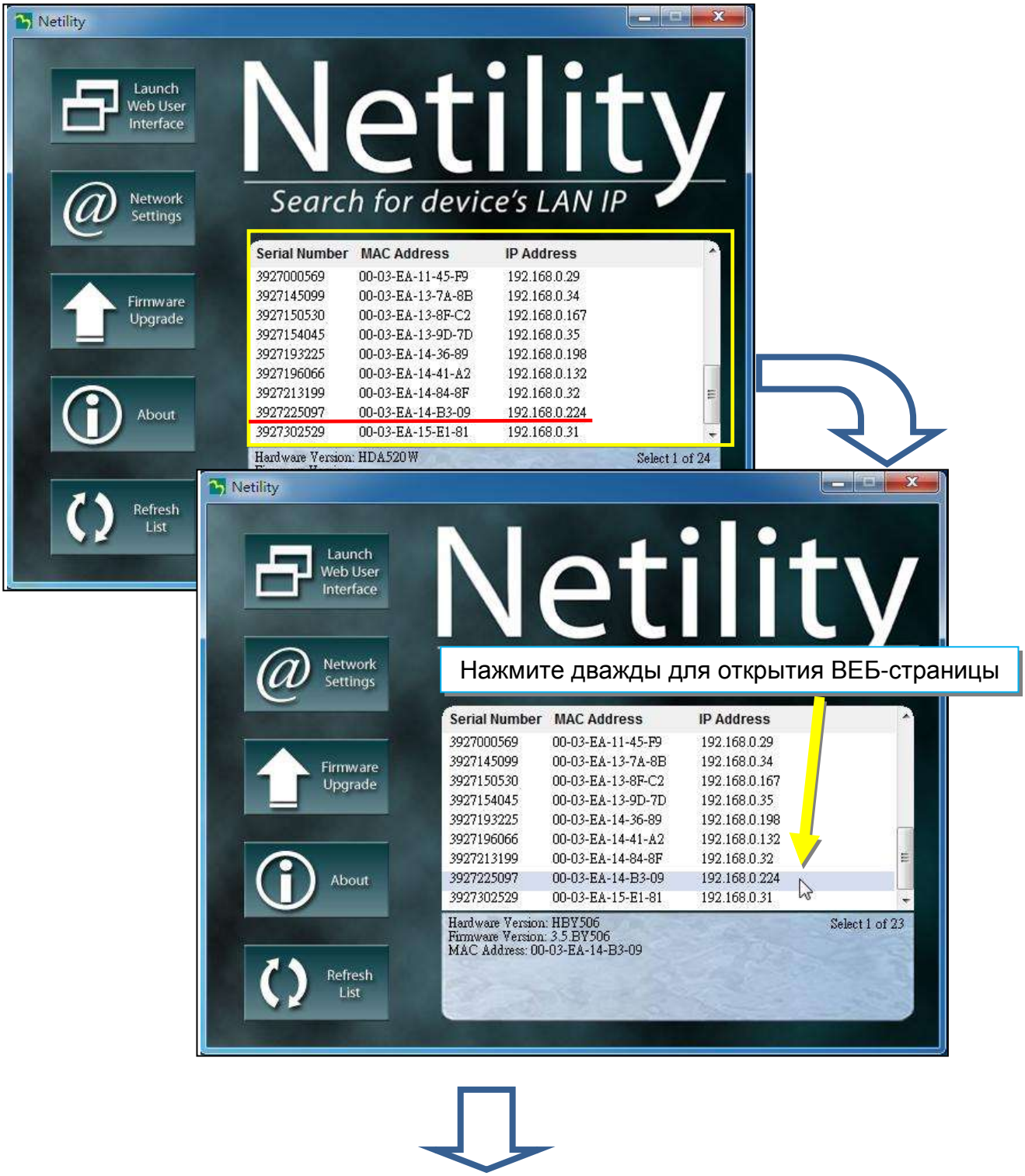
1. Список подключенных NetAgent **2. Функциональные кнопки**



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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).

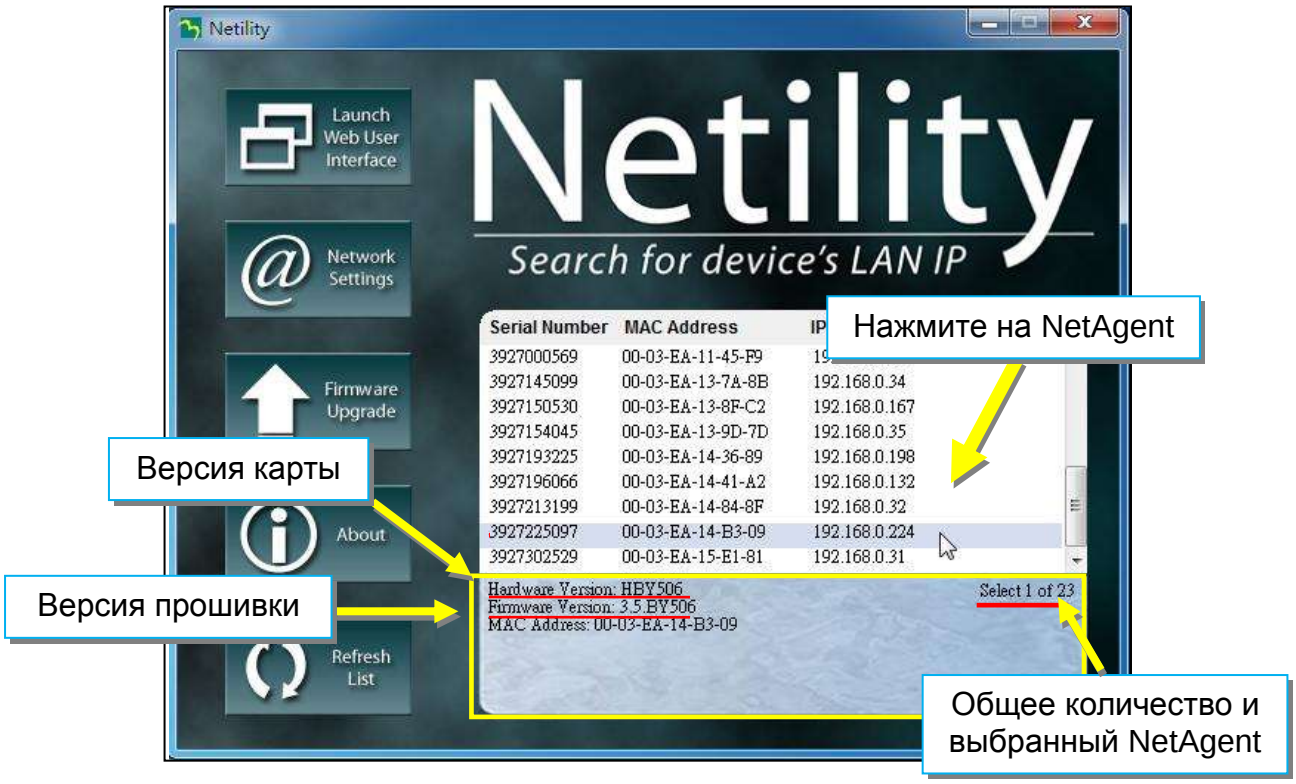


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



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.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.1 Просмотр в ВЕБ-интерфейсе

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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

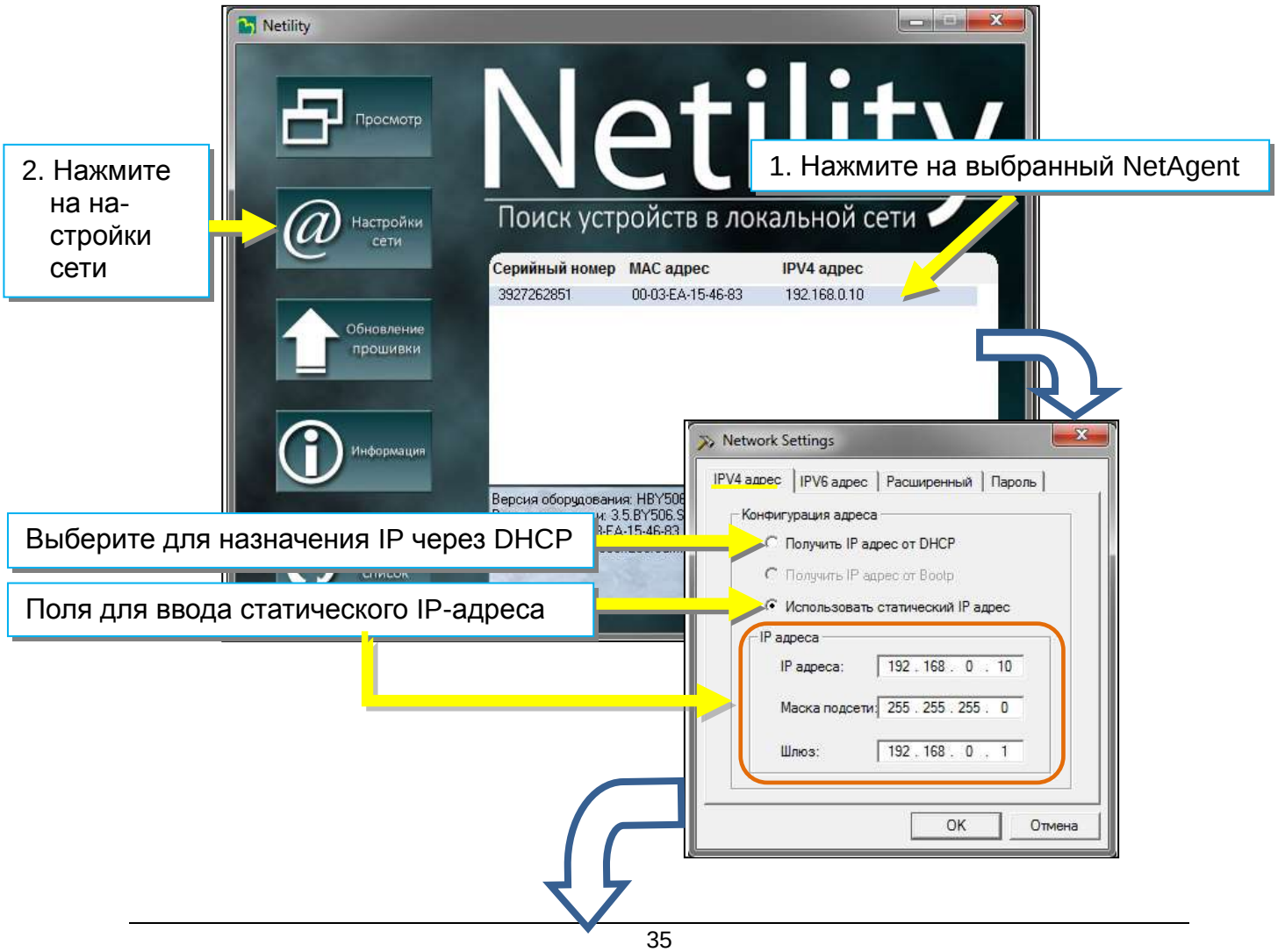
- При установке получения IP-адреса через DHCP или BOOTP, IP-адрес и прочие настройки будут назначены сетью

- 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.

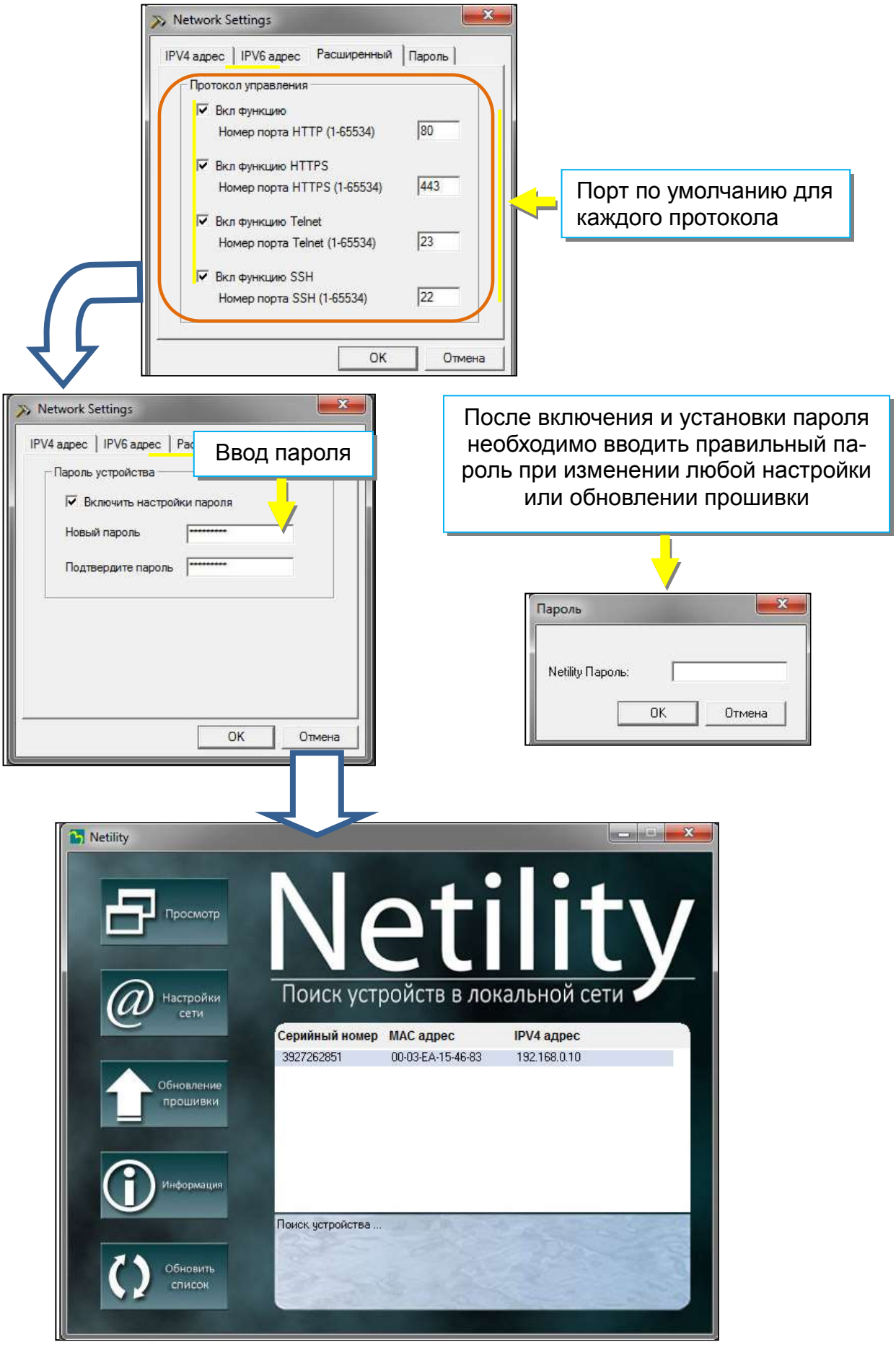
  Например: порт HTTP изменен на 81
  Полный адрес, вводимый в браузер должен быть http://X.X.X.X:81”
  (где X.X.X.X - IP-адрес NetAgent)

  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.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



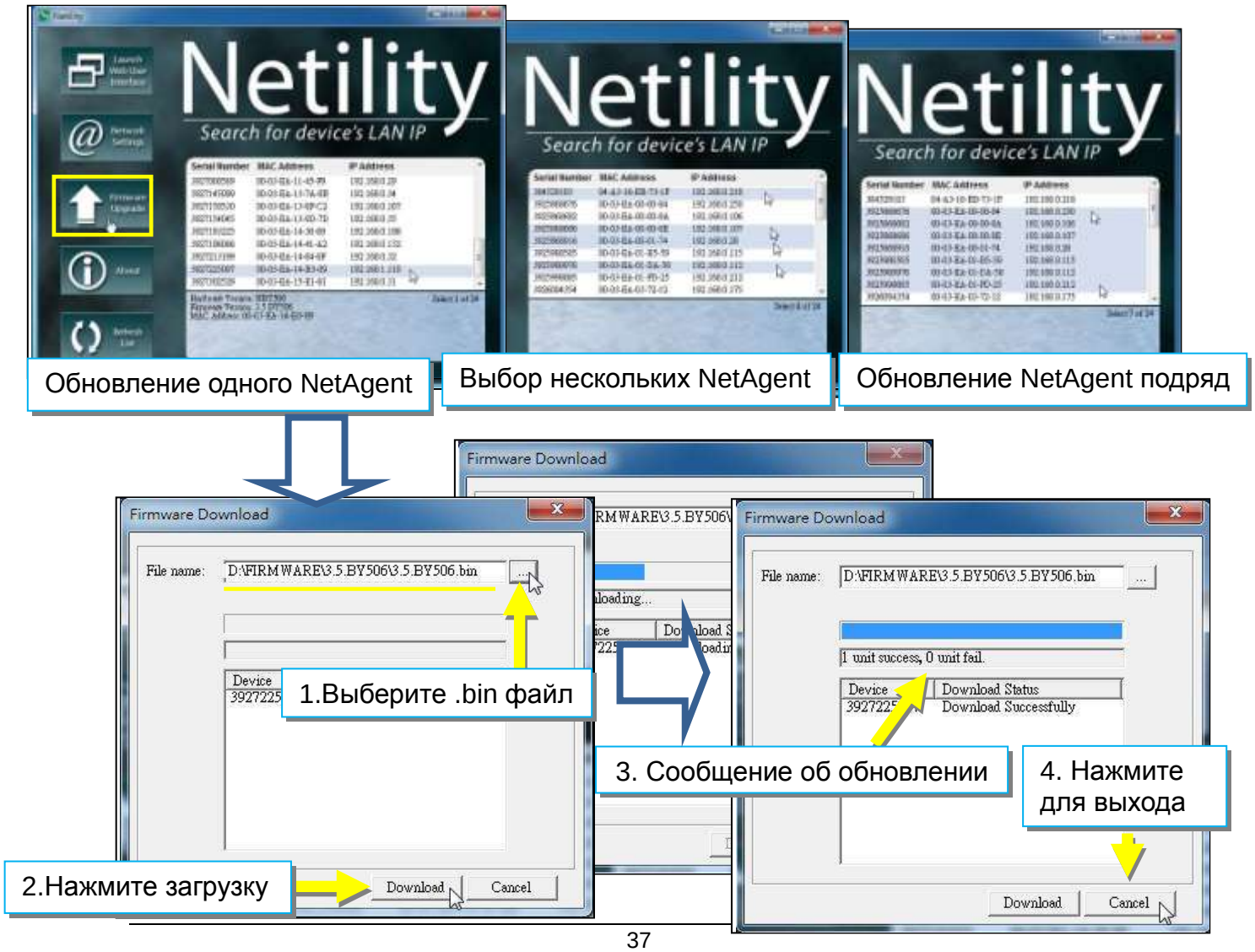
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 перезагрузиться.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

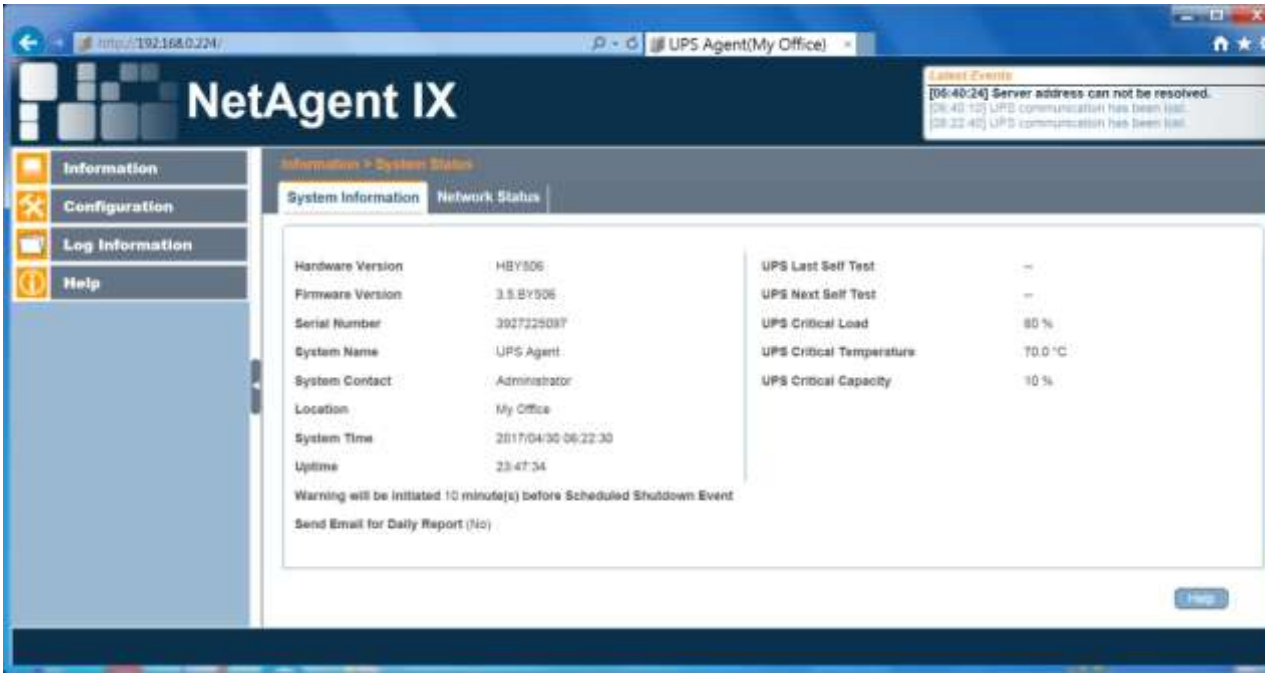


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

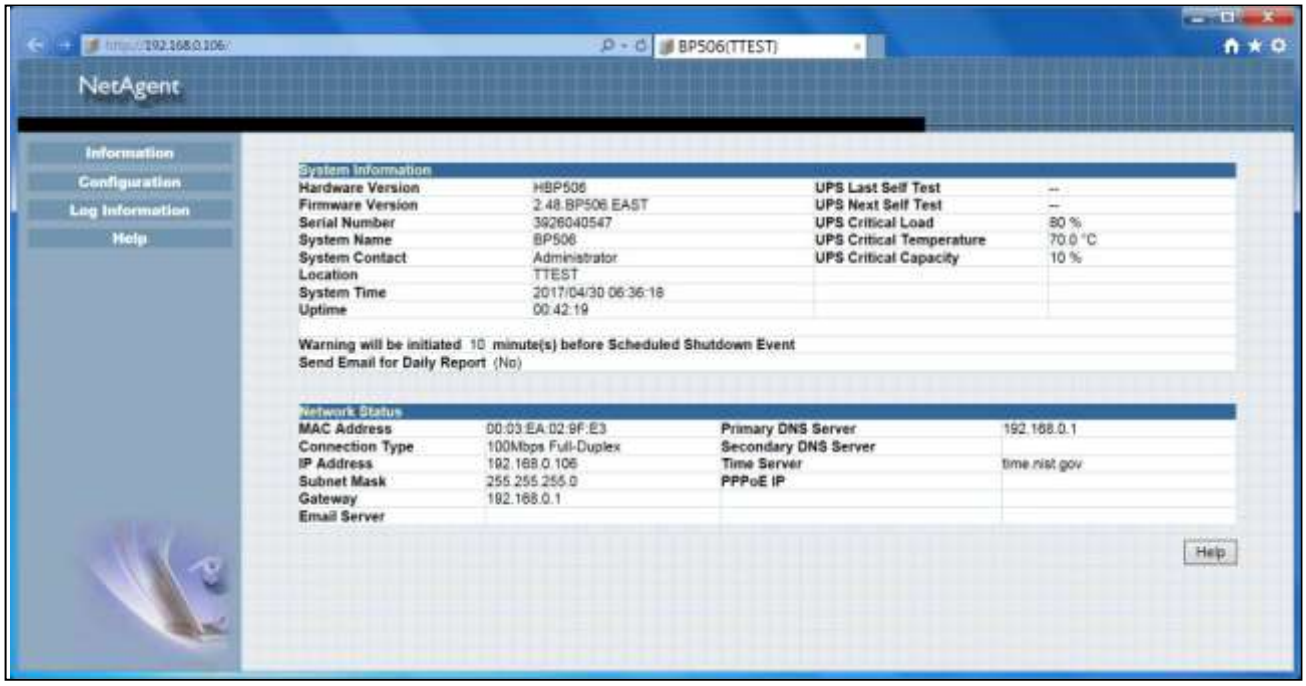
4.4. Настройка NetAgent

4.4.1. ВЕБ-интерфейс

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

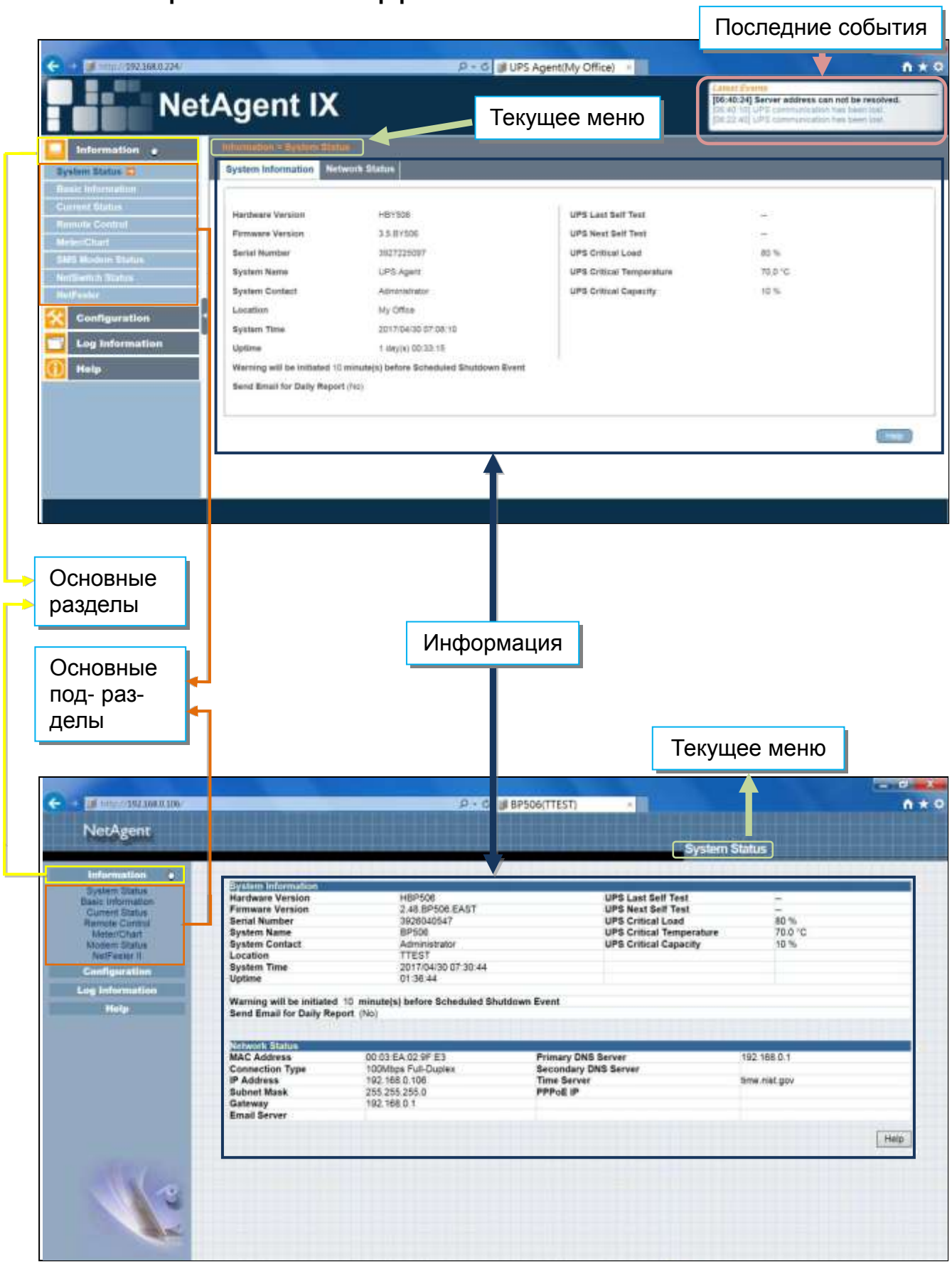


NetAgent Mini и NetAgent II



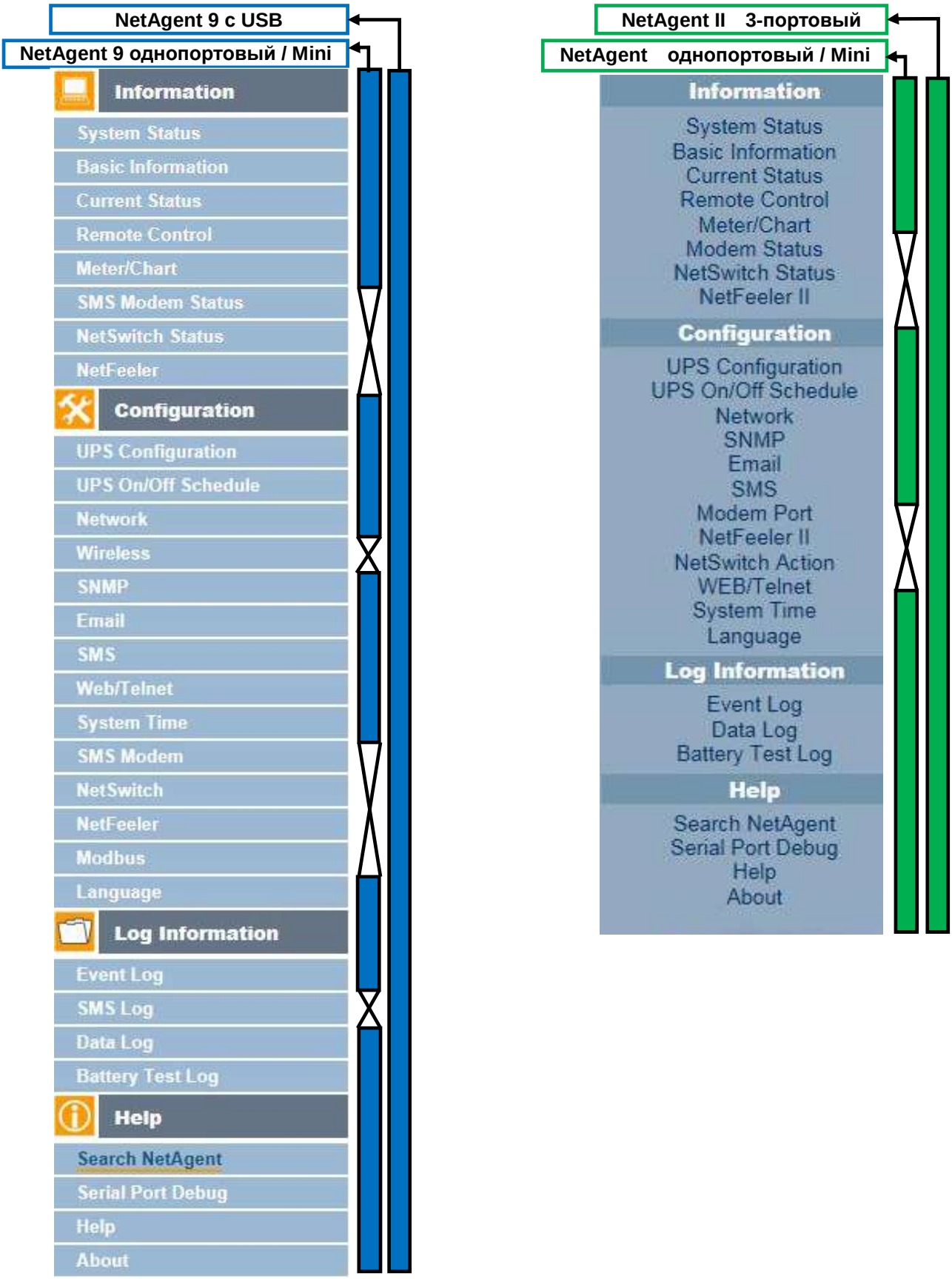
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ Отображение ВЕБ-интерфейса



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4.4.2. Структура разделов NetAgent



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4.4.3. NetAgent опции настройки

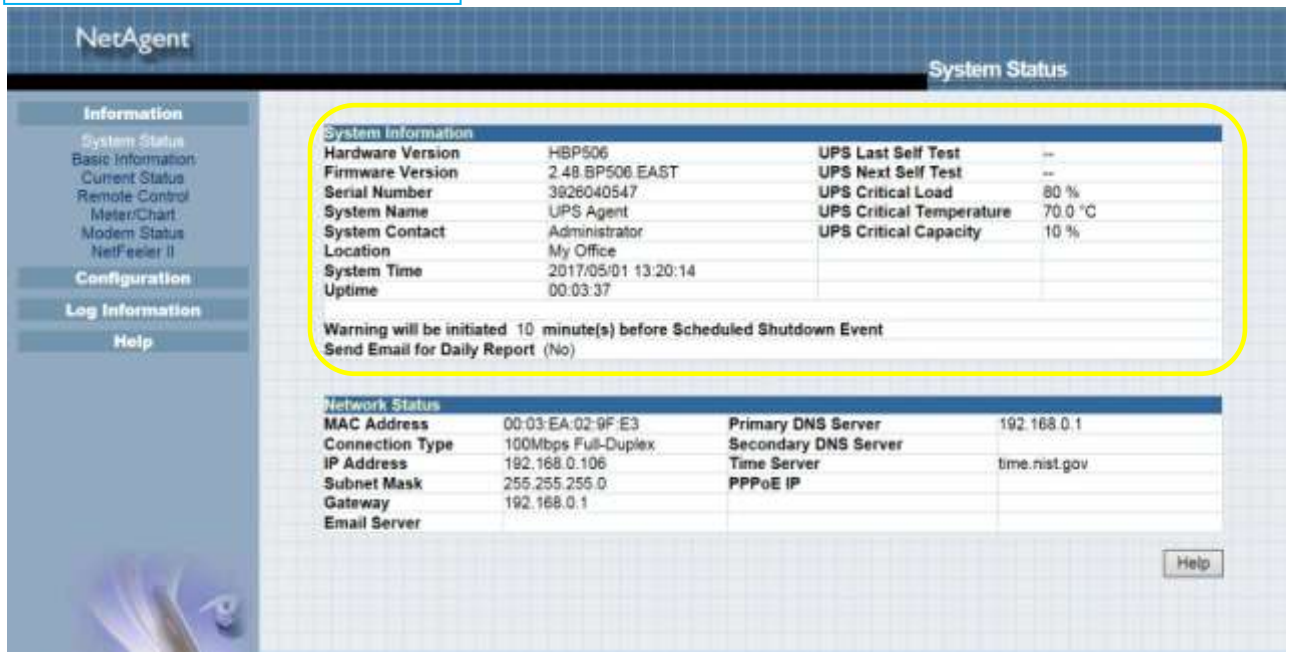
- **Информация > Состояние системы**
- **Системная информация**

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

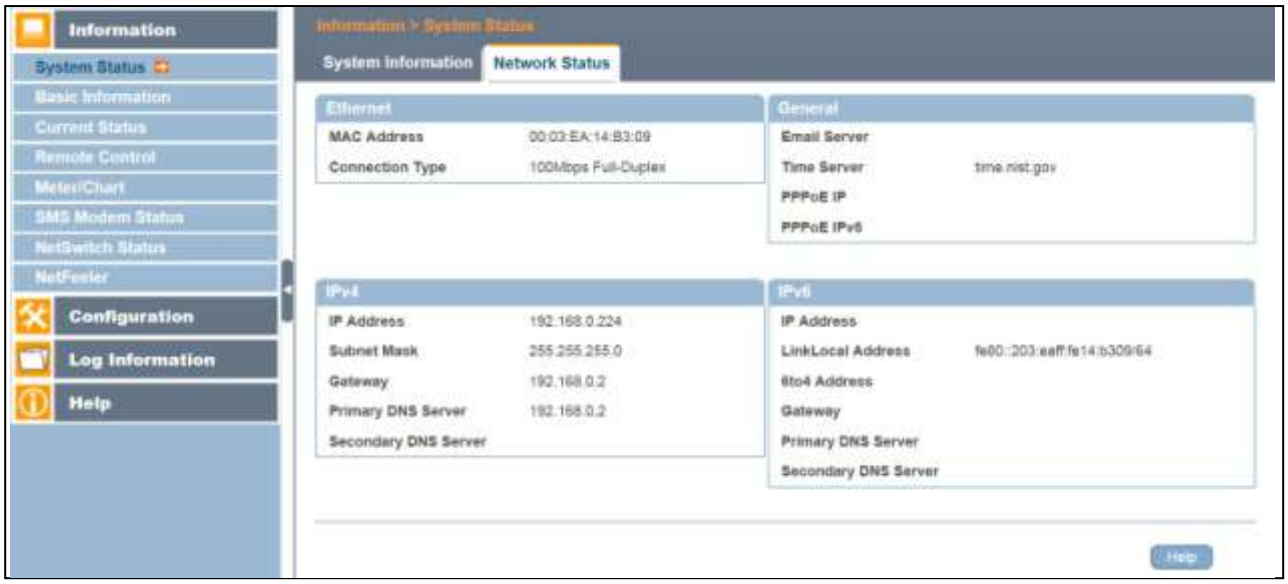


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

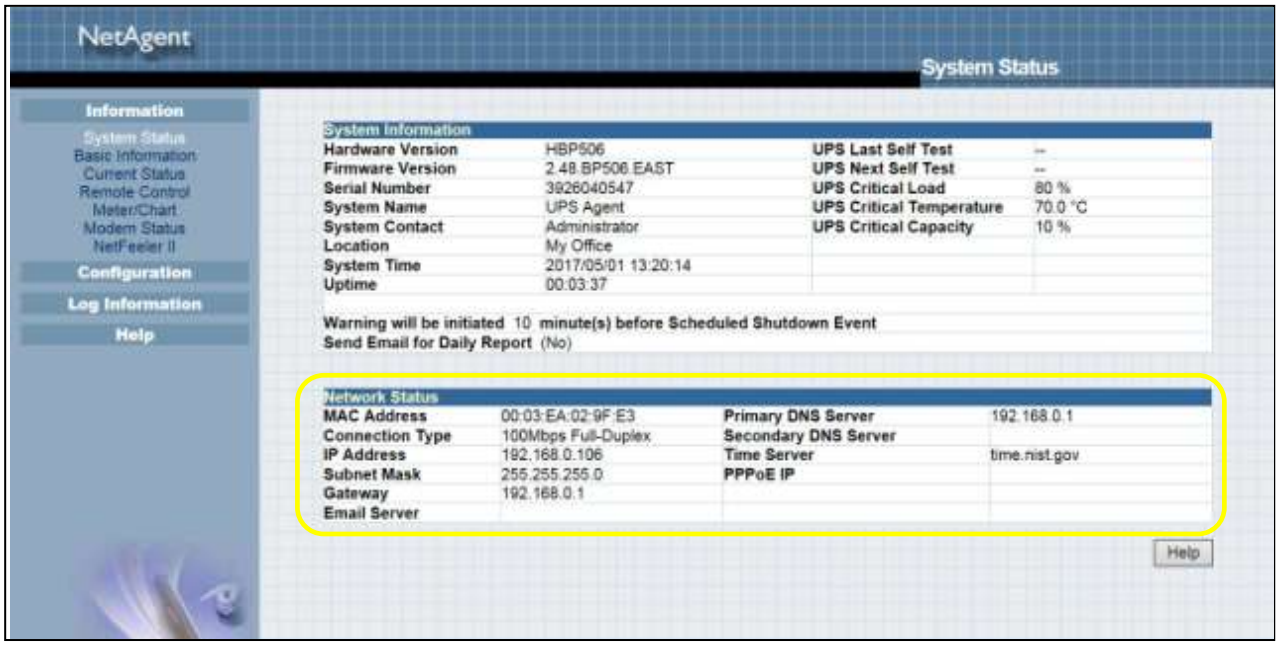
- **Состояние сети**

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



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

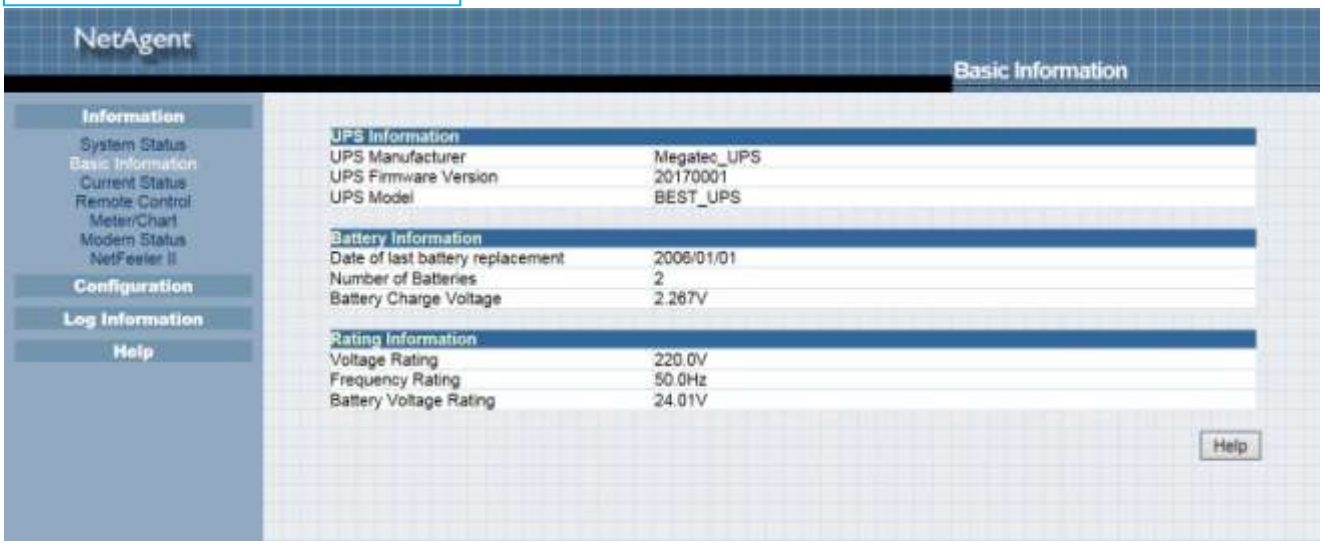
■ **Информация > Основная информация**

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



NetAgent Mini и NetAgent II

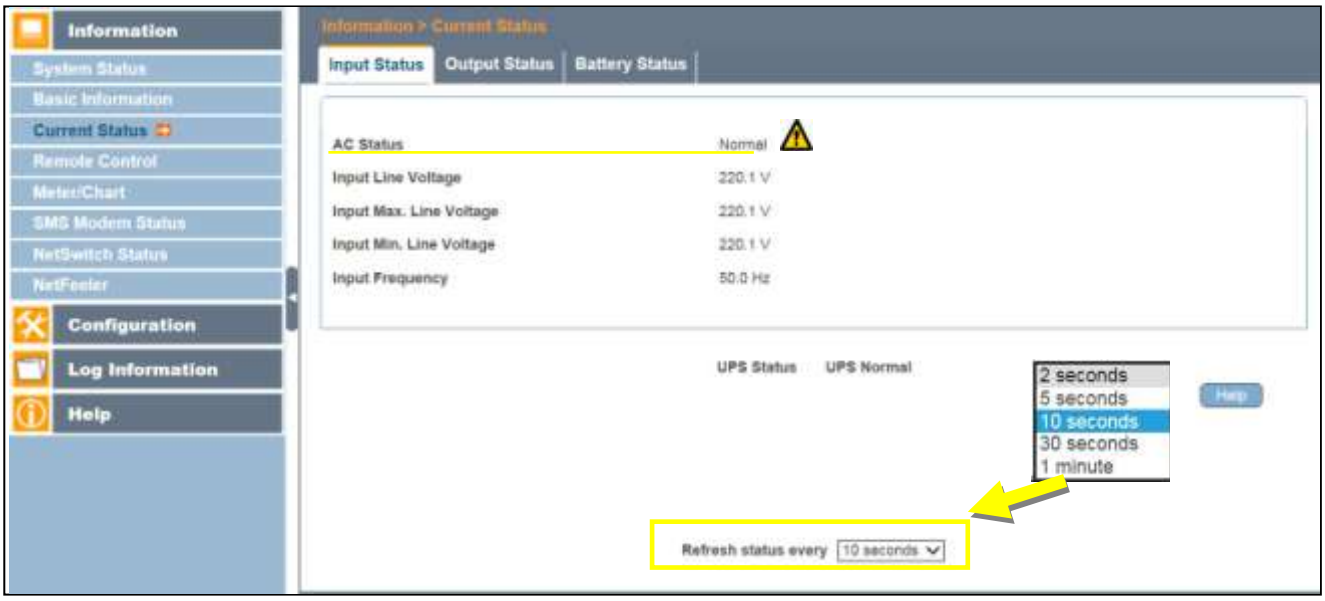


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

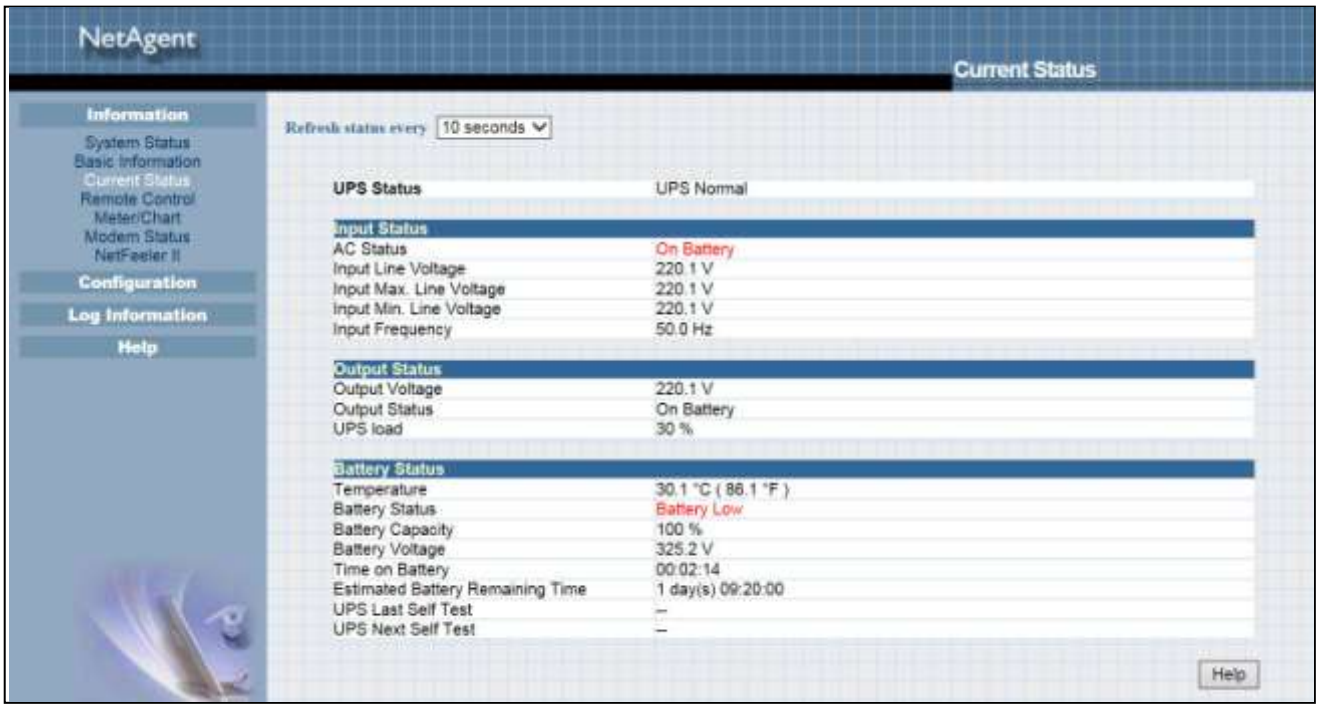
■ **Информация > Текущее состояние**

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

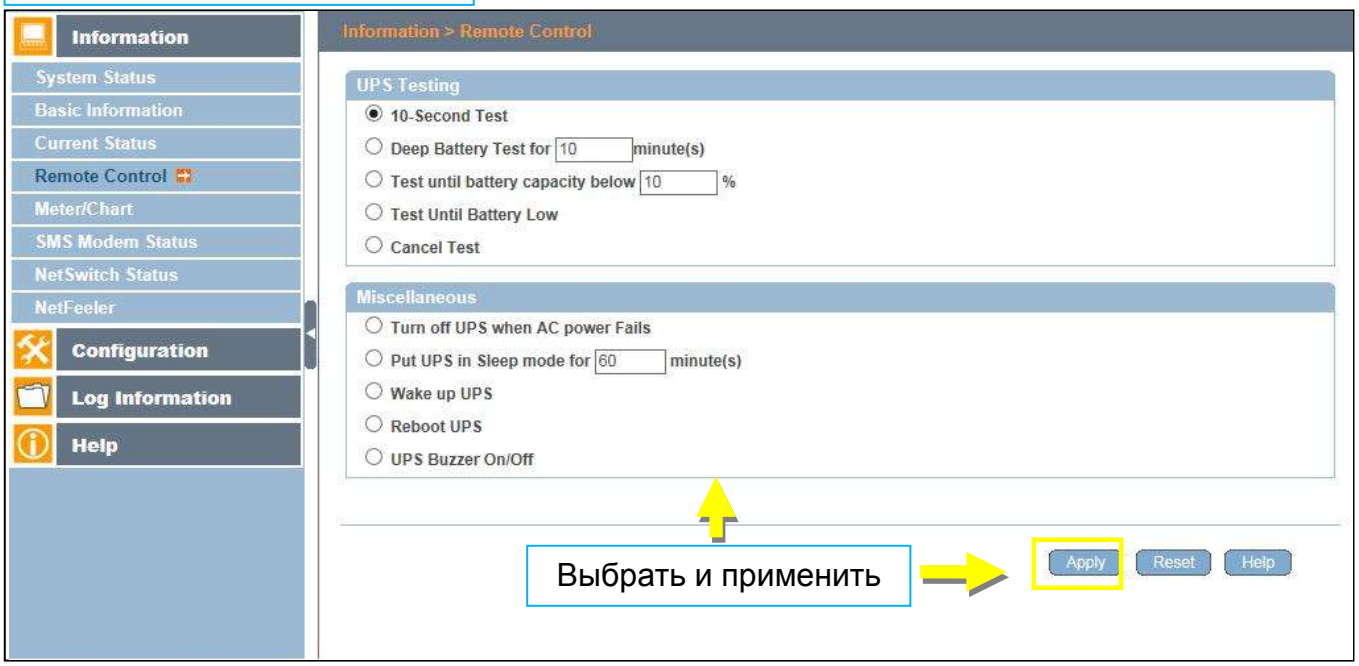


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

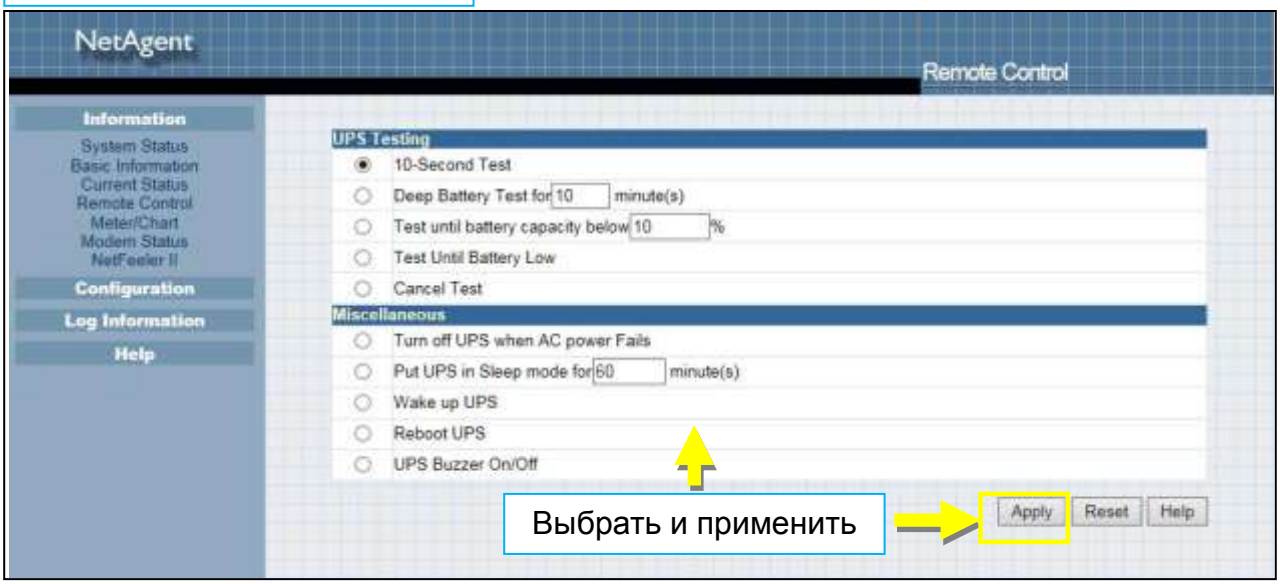
■ **Информация > Удаленное управление**

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



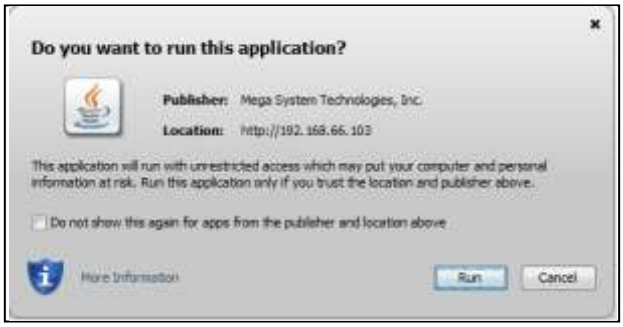
NetAgent Mini и NetAgent II



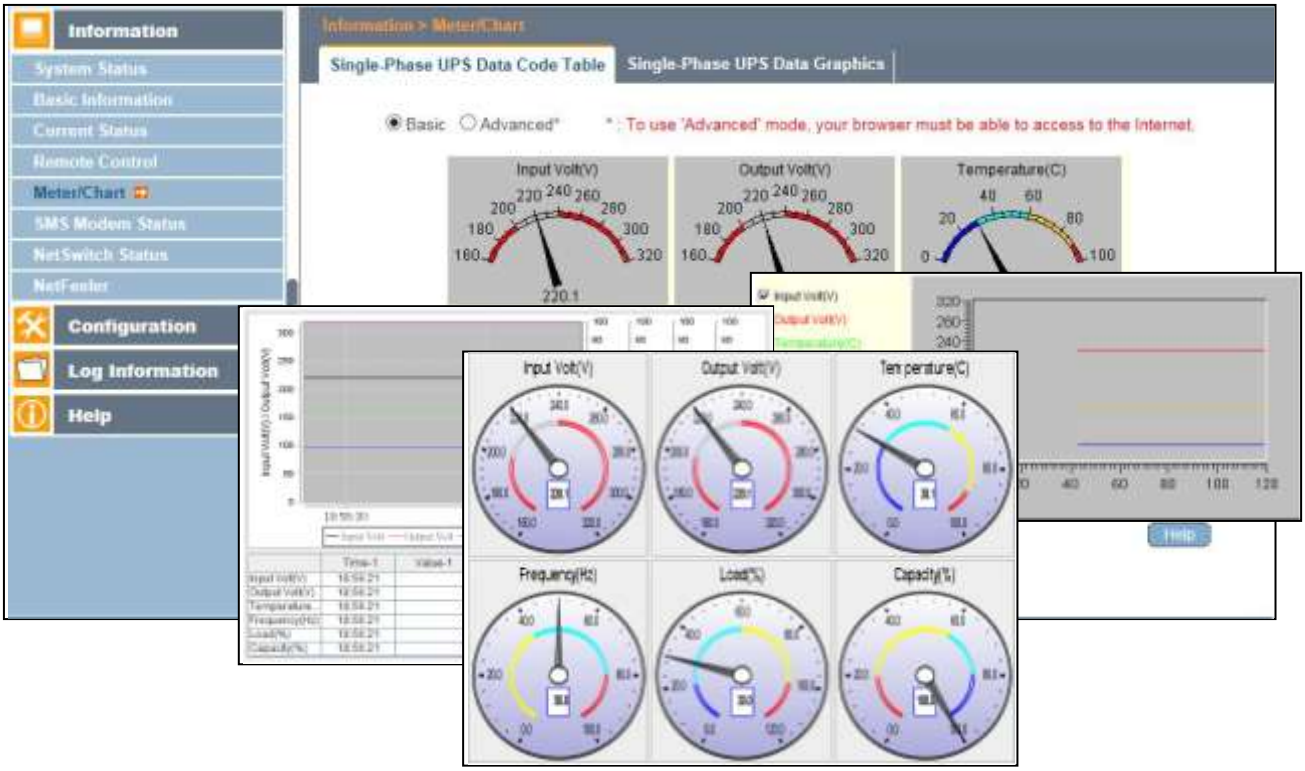
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **Информация > Измерения/Графики**

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

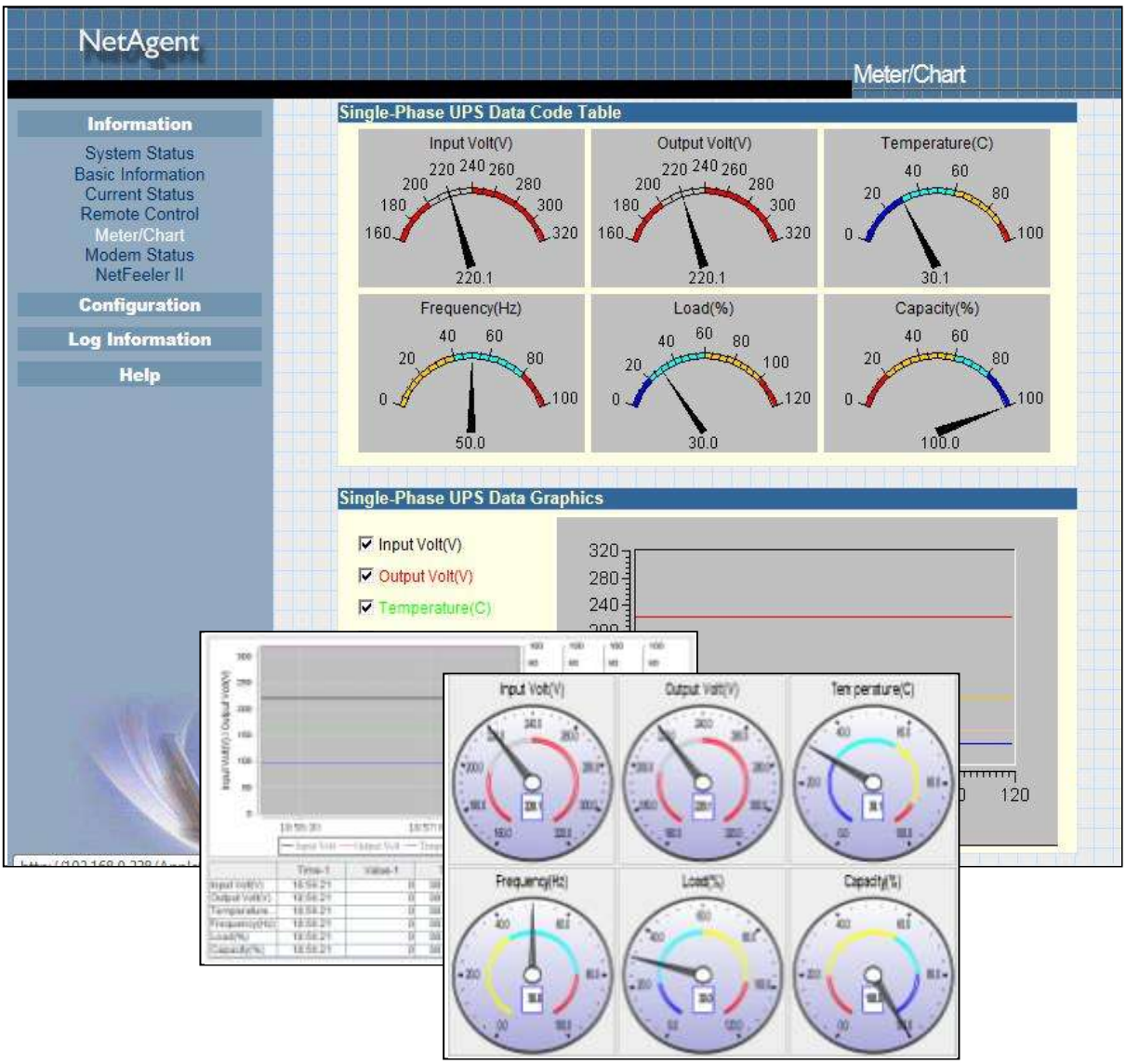


NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II

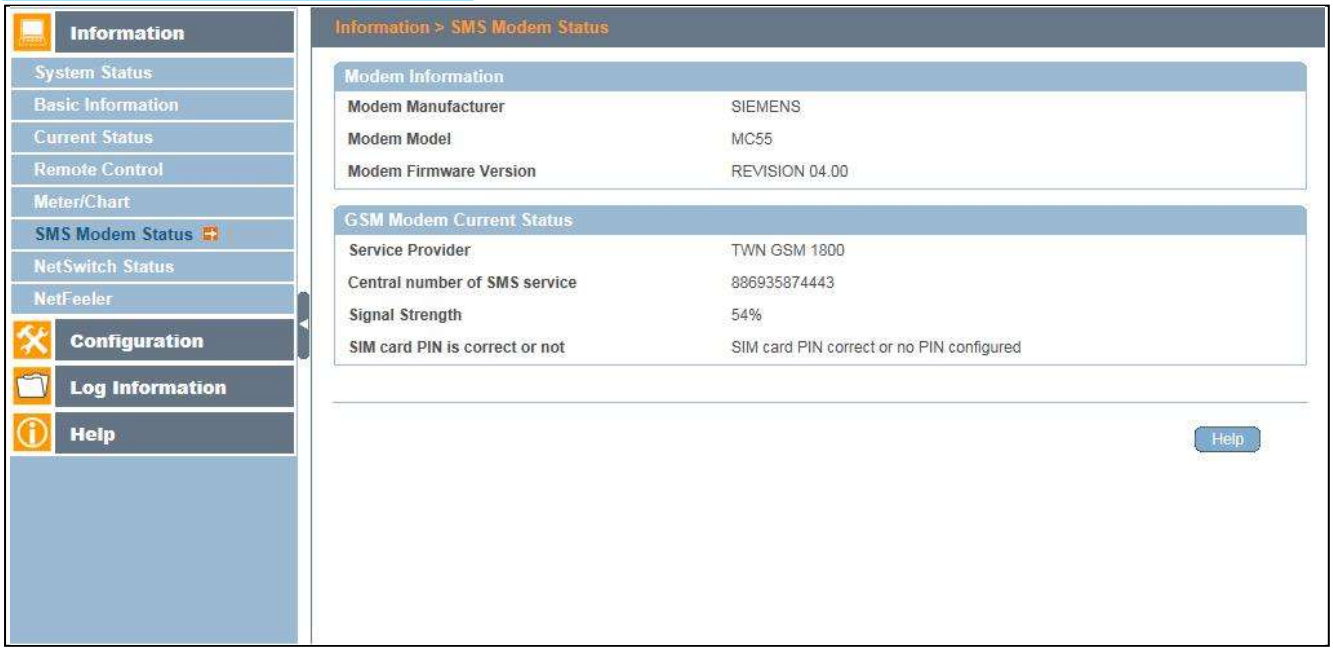


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

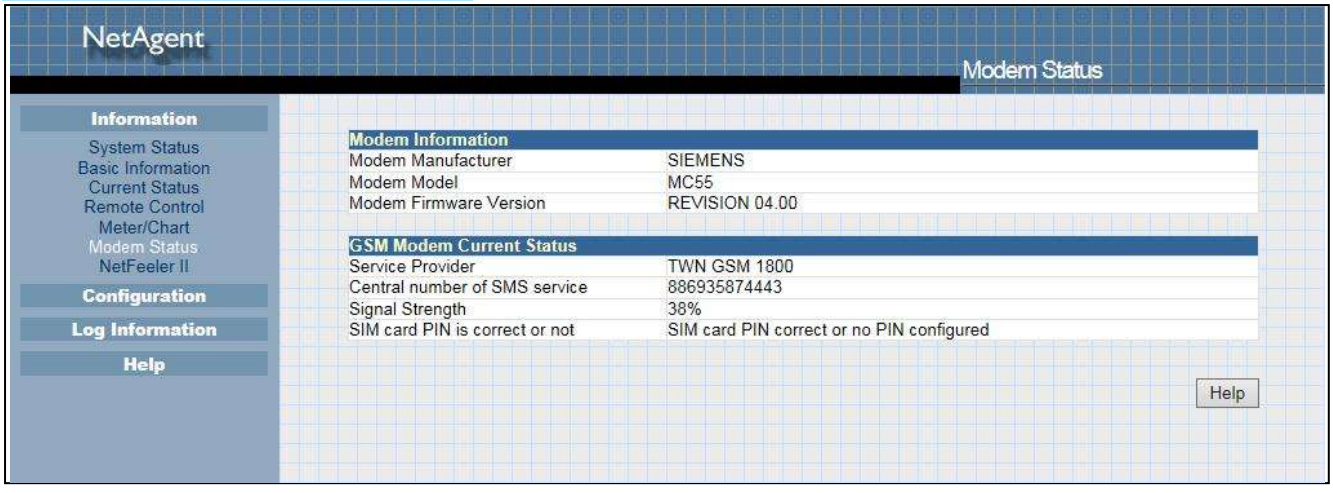
■ **Информация > Состояние модема**

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

NetAgent 9



NetAgent II 3-портовый

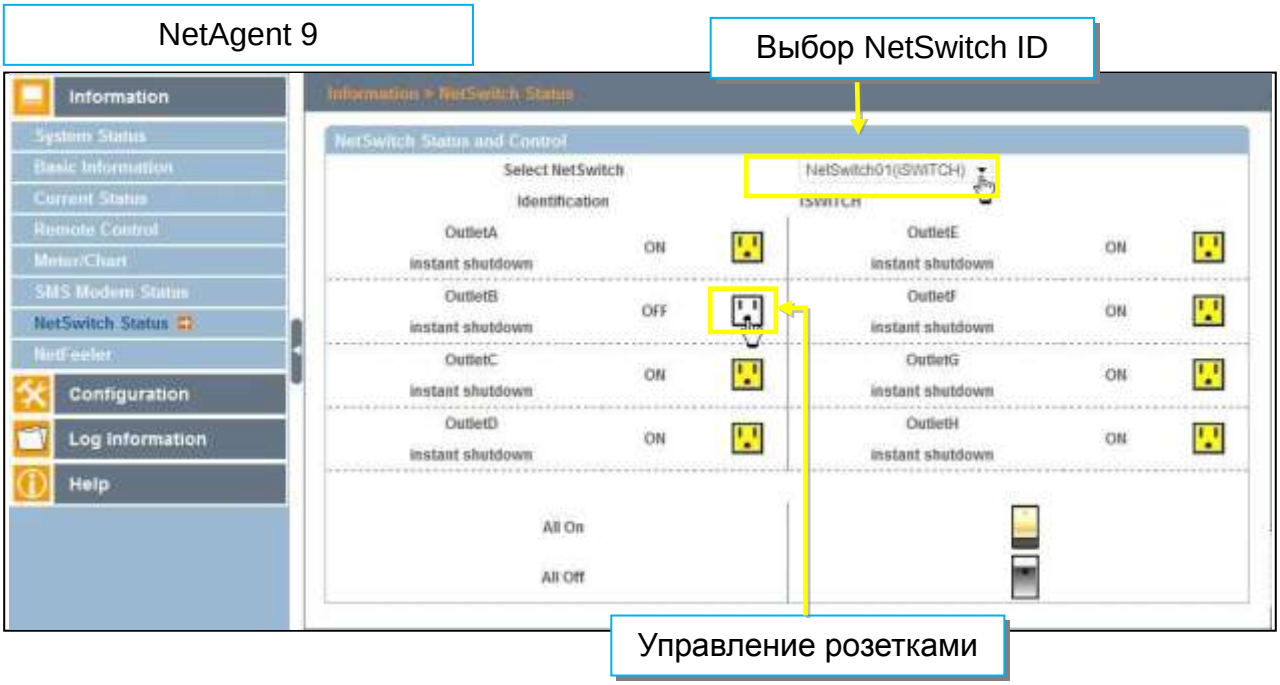


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

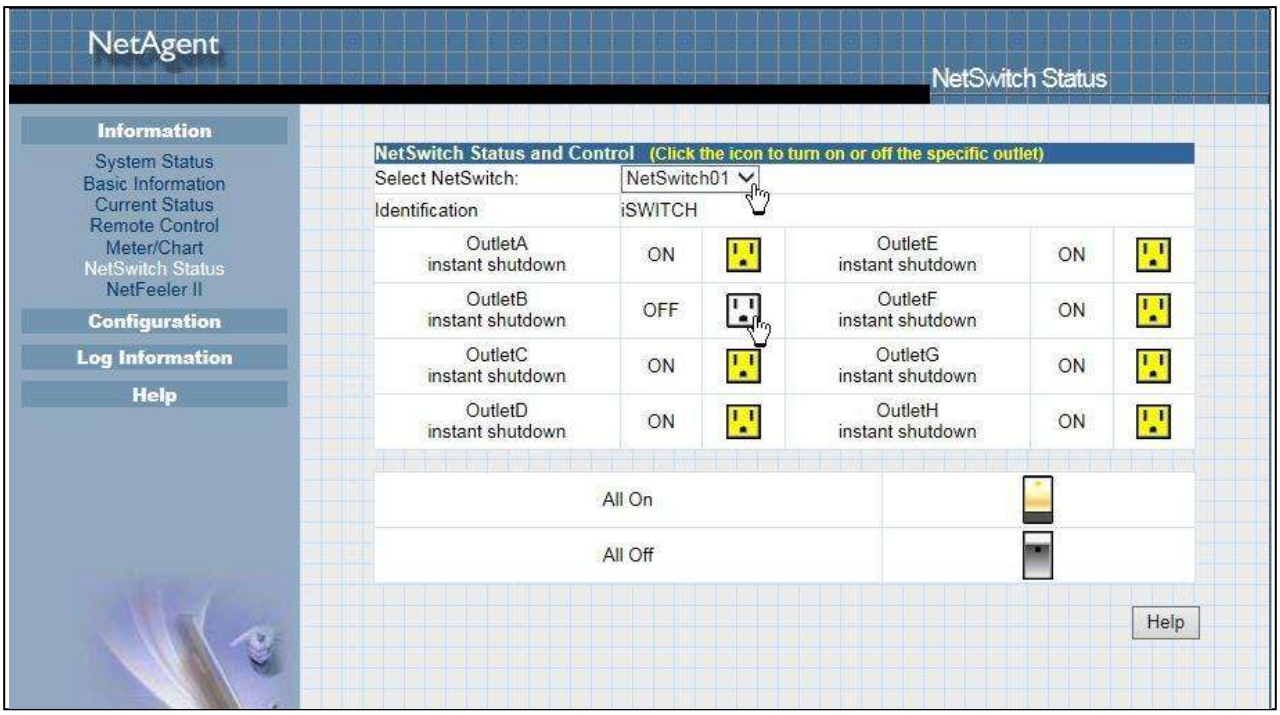
■ **Информация > Состояние NetSwitch**

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 9



NetAgent II 3-портовый

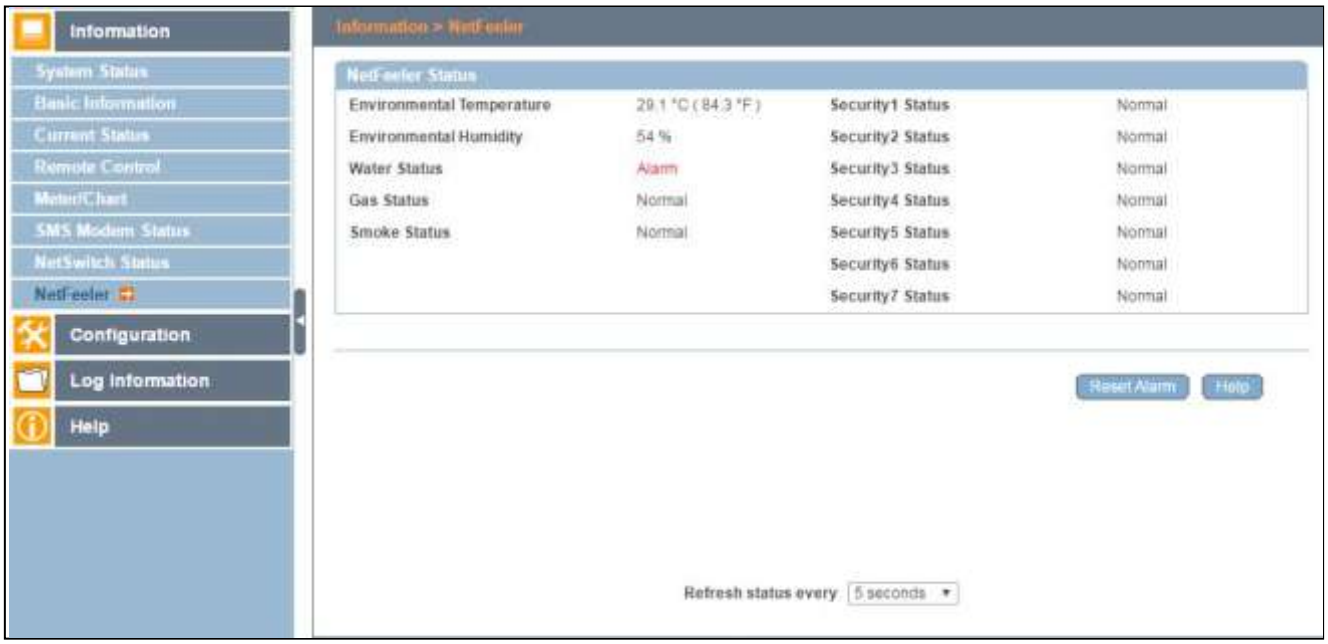


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

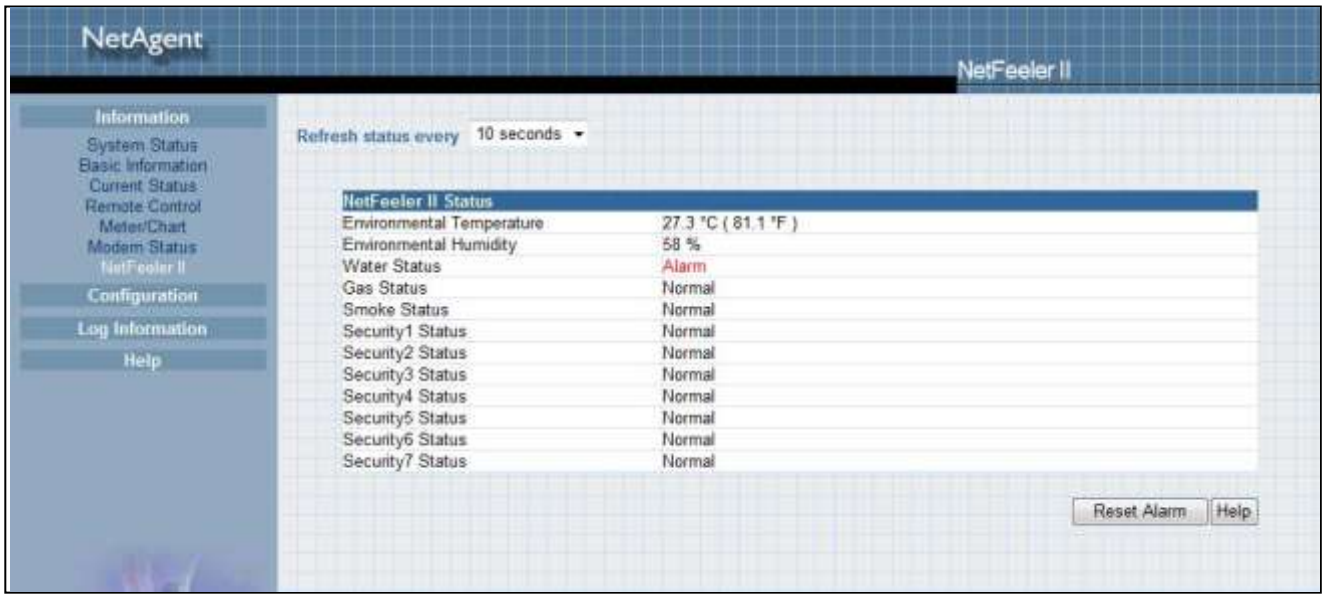
■ **Информация > NetFeeler (NetFeeler II)**

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

NetAgent 9 4-портовый



NetAgent II 3-портовый



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- **Конфигурация > Конфигурация ИБП**
- Свойства ИБП (Пожалуйста, сравните со спецификацией Вашего ИБП)

Тип связи с ИБП:
Для установки соединения NetAgent и ИБП выберите из списка соответств ующий коммуникационный протокол, поддерживаемый Вашим ИБП. При не правильном выборе протокола соединение не будет установлено (по умолч анию установлен протокол MegaTec).

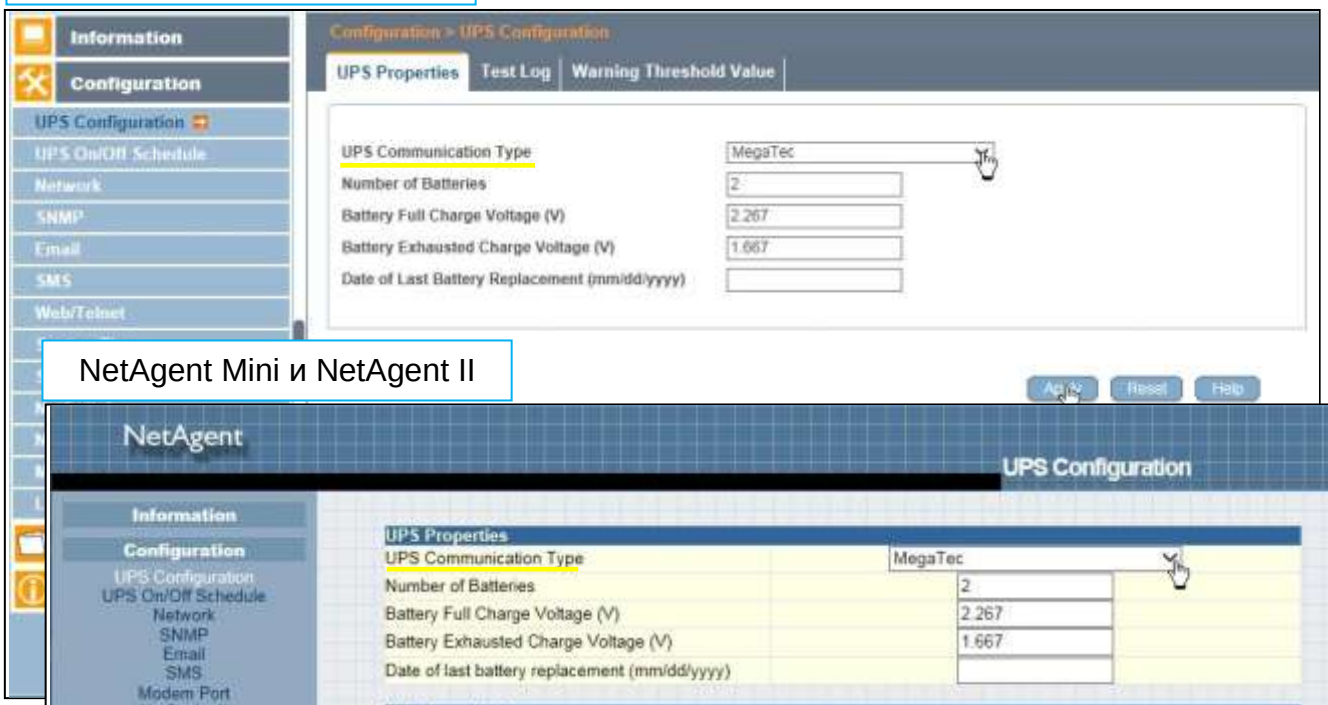
Количество батарей:
Введите количество батарей установленных в Вашем ИБП.

Напряжение полного заряда батарей (В):
Введите значение напряжения на ячейке полностью заряженной батареи. (2.267 по умолчанию, рекомендуется не менять)

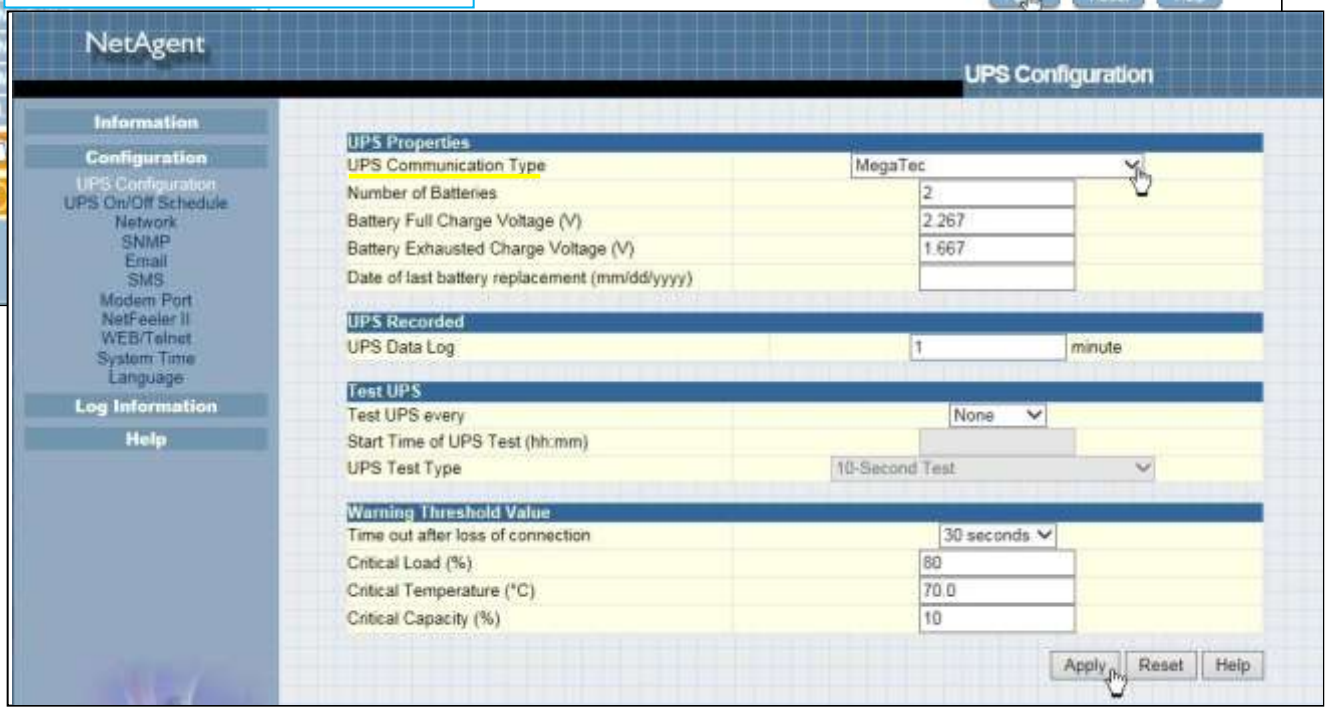
Напряжение разряженной батареи (В):
Введите минимальное напряжение разряда ячейки. (1.667 по умолчанию, ре-комендуется не менять)

Дата последней замены батарей (ММ/ДД/ГГГГ):
Введите дату последней замены батарей для записи

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II

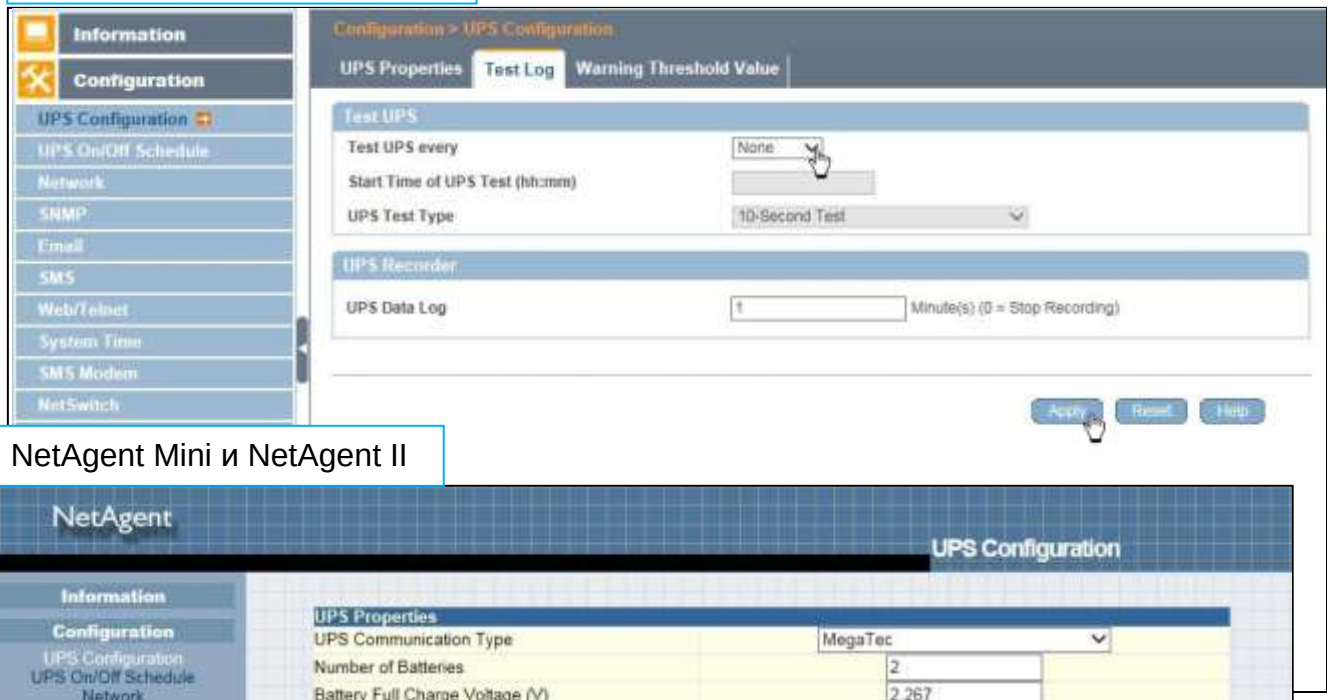


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

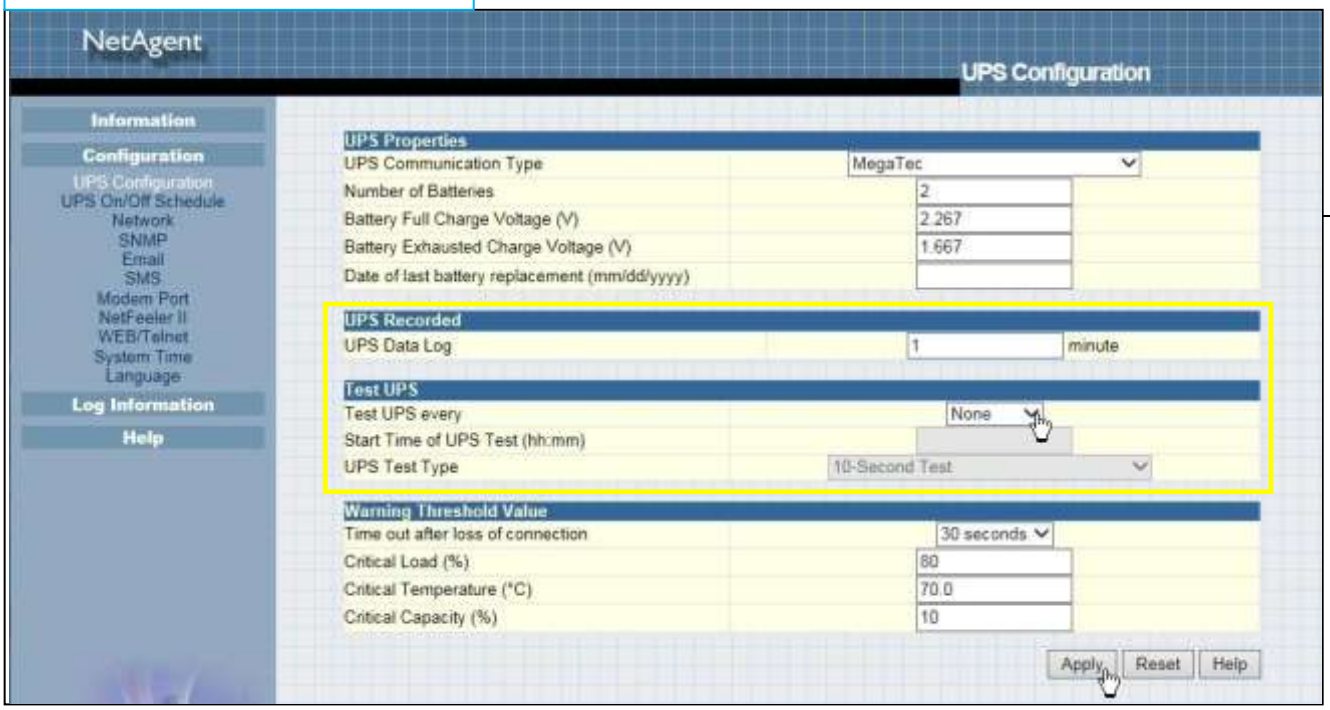
- Журнал тестов

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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Пороговые значения аварийных предупреждений

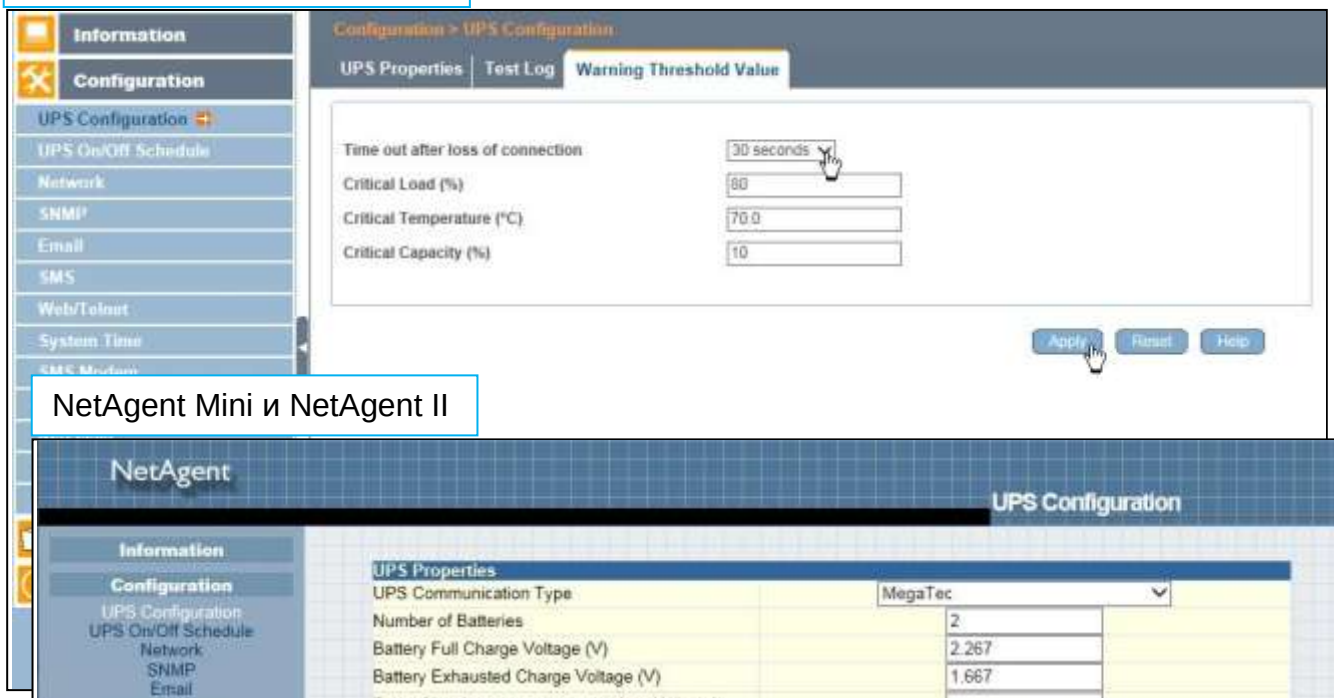
Время после разрыва связи:
Отправка информационного сообщения при потере соединения междуNetAgent и ИБП в заданное время

Критическая нагрузка (%):
Когда нагрузка достигает заданного % NetAgent отправит информационное сообщение

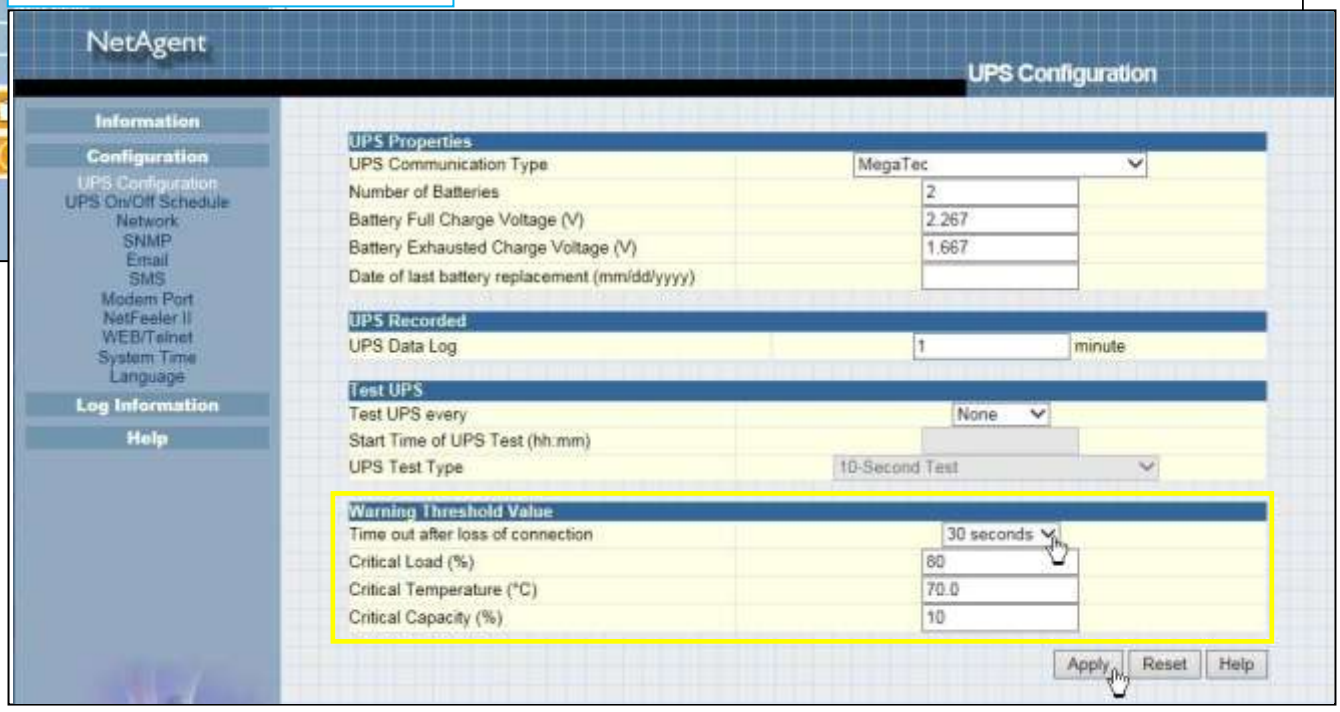
Критическая температура (℃):
Когда температура ИБП достигает заданного значения NetAgent отправит информационное сообщение

Критическая емкость (%):
Когда заряд батарей ИБП достигает заданного % NetAgent отправит информационное сообщение

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



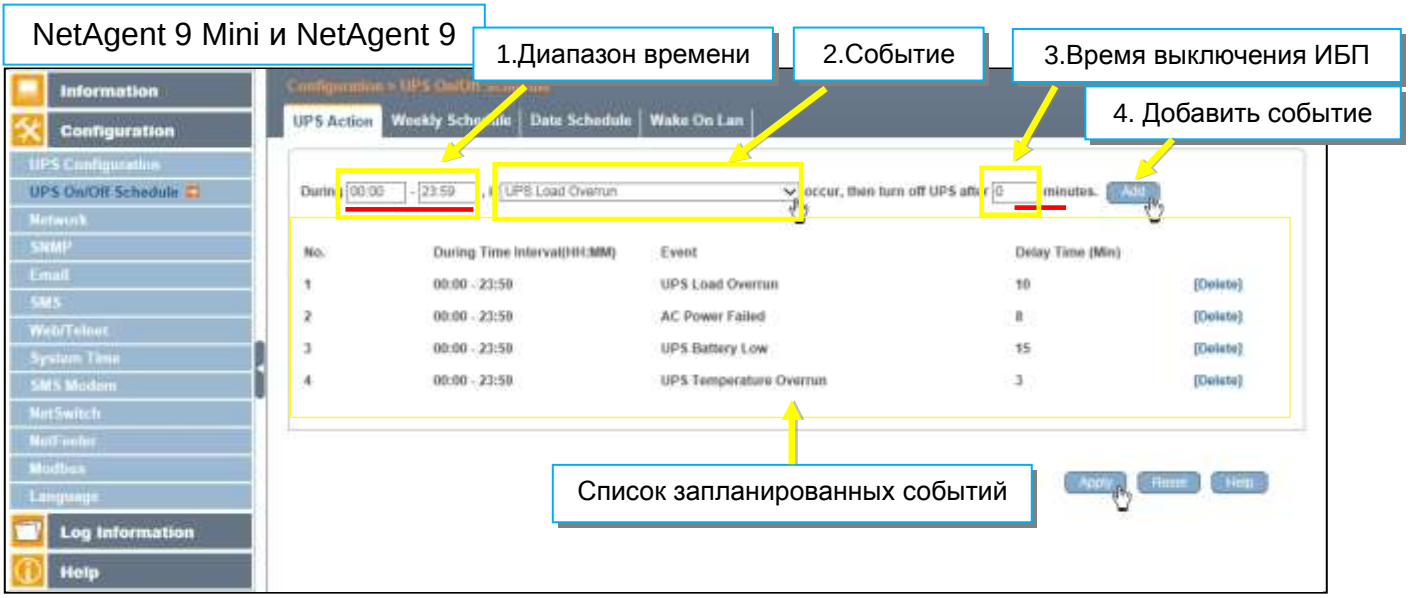
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- **Конфигурация > Расписание включения/выключения ИБП**

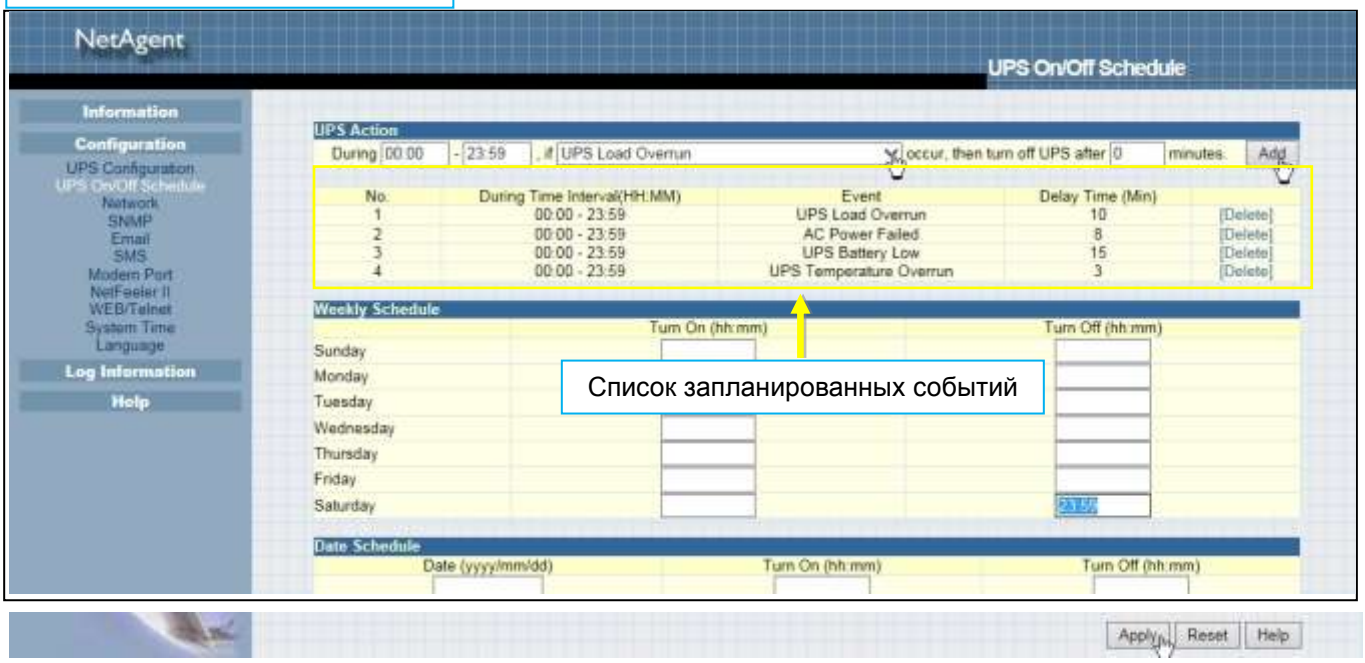
- Действия ИБП

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

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

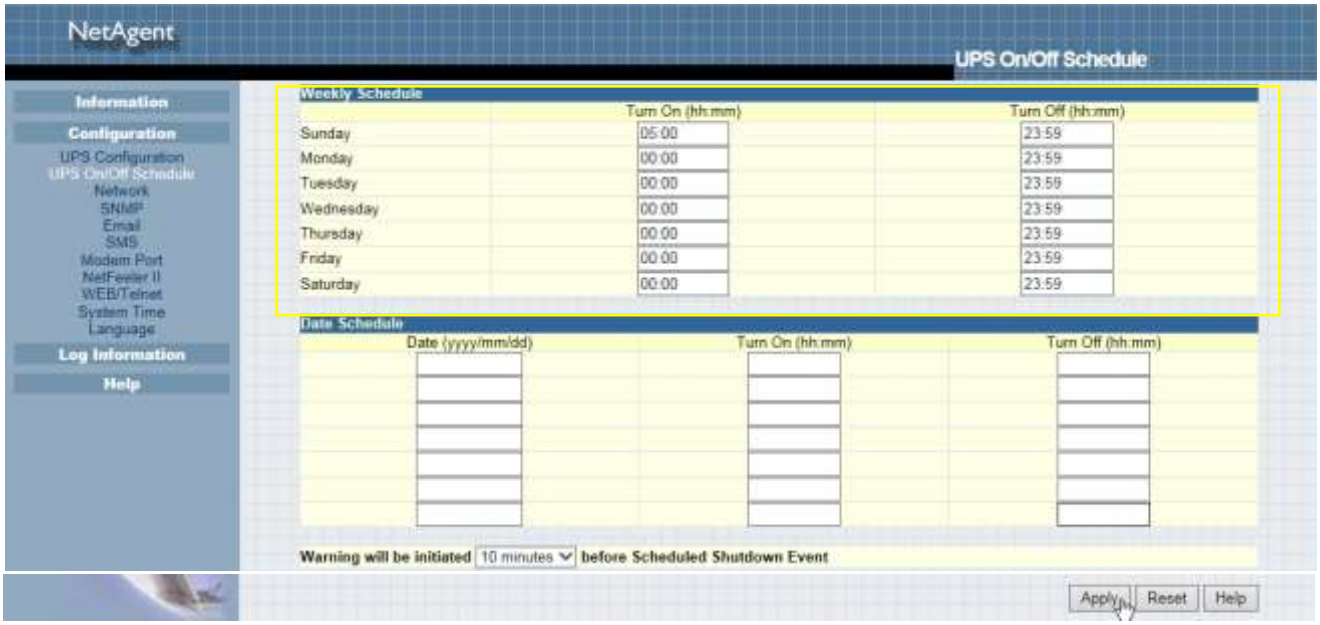
- Недельное расписание

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

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Расписание по датам

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

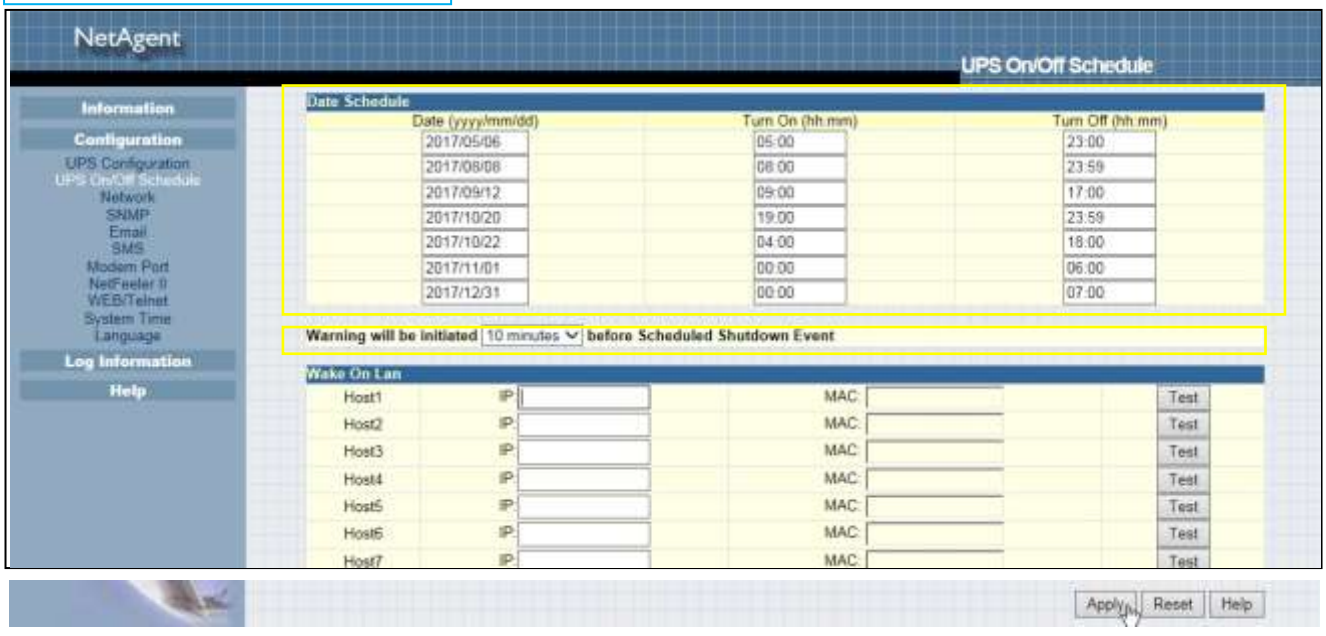
Предупреждение будет выдано за _ до запрограммированного отключения

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



NetAgent Mini и NetAgent II

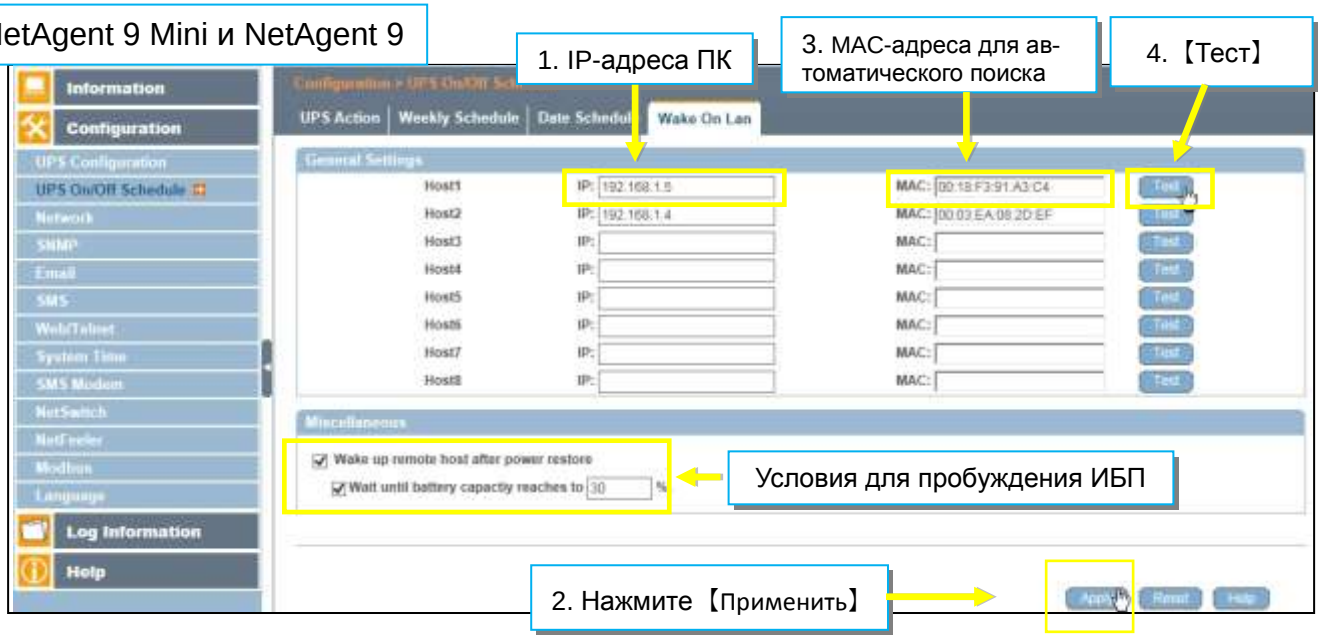


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

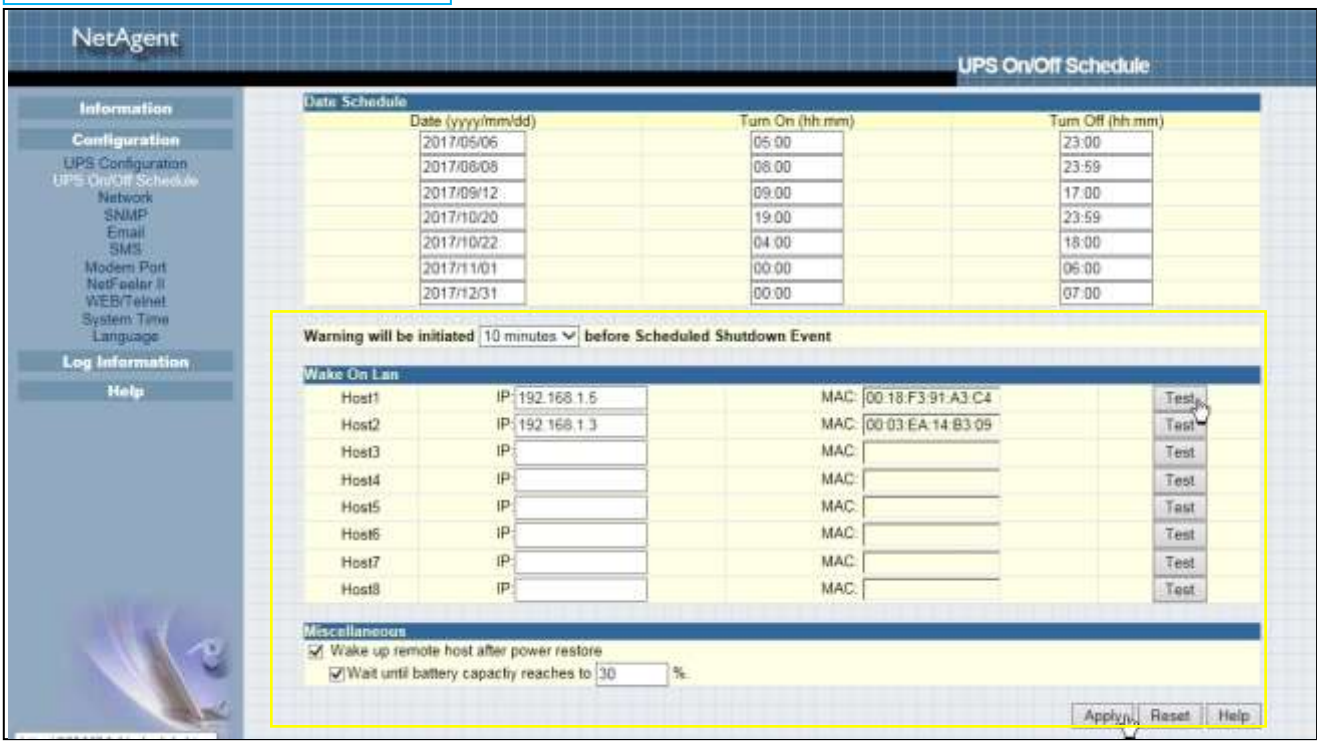
- Пробуждение по сети

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



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ Конфигурация > Сеть

На этой странице устанавливаются сетевые настройки NetAgent.

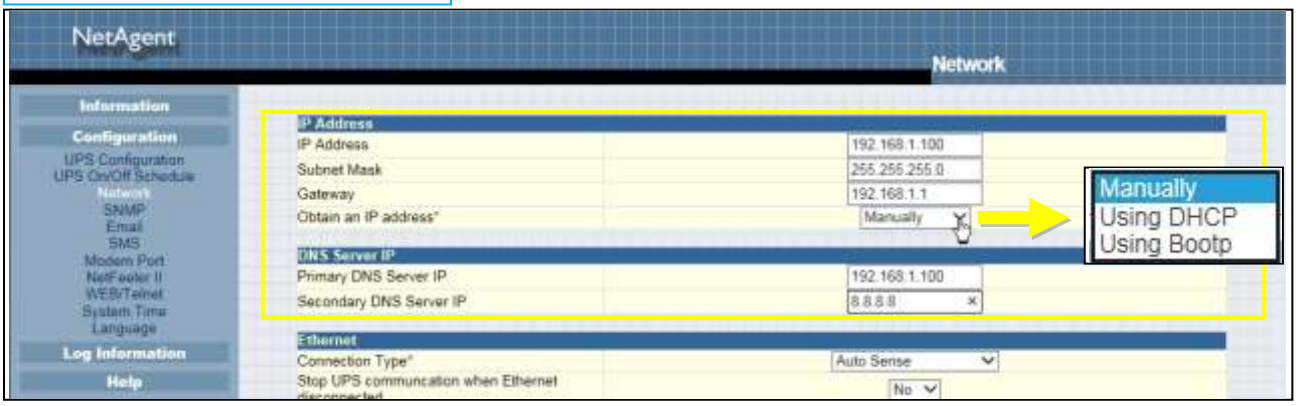
- IPv4

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



NetAgent Mini и NetAgent II



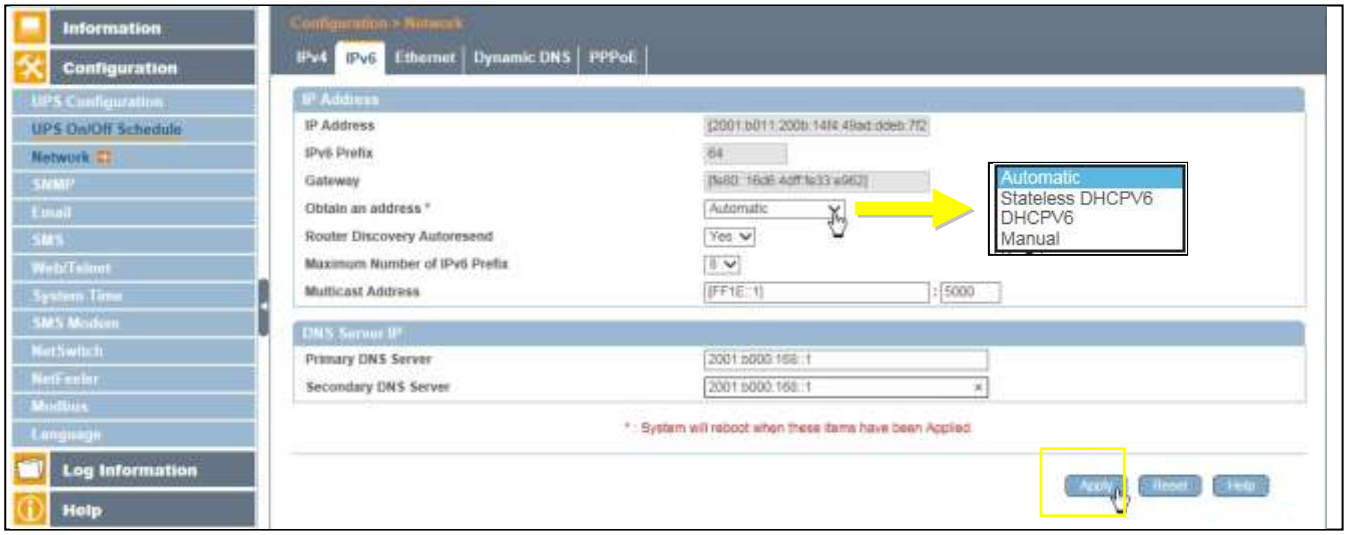
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- IPv6

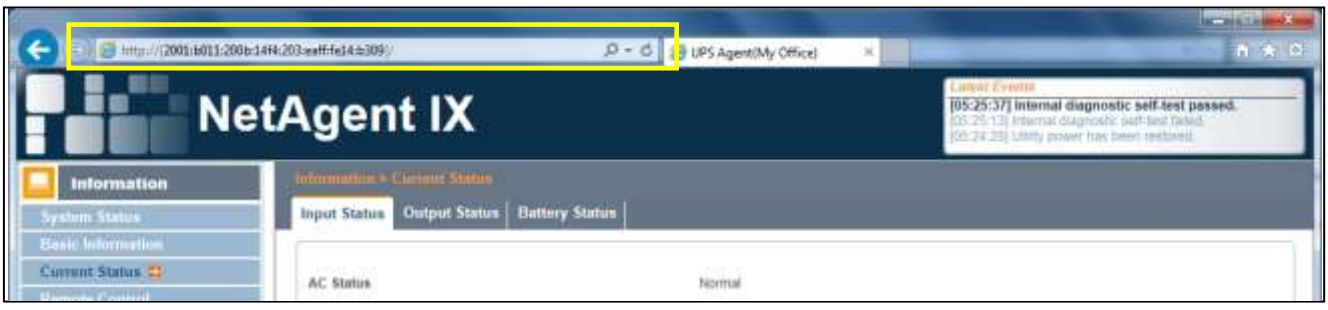
Все NetAgent 9 поддерживают IPv6. Способ получения IP-адреса может быть выбран из выпадающего списка: Автоматически, DHCPV6 без сохранения состояния, DHCPV6, Вручную.

✹После нажатия на кнопку «Применить» NetAgent будет перезагружен

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9







SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Ethernet

Тип соединения

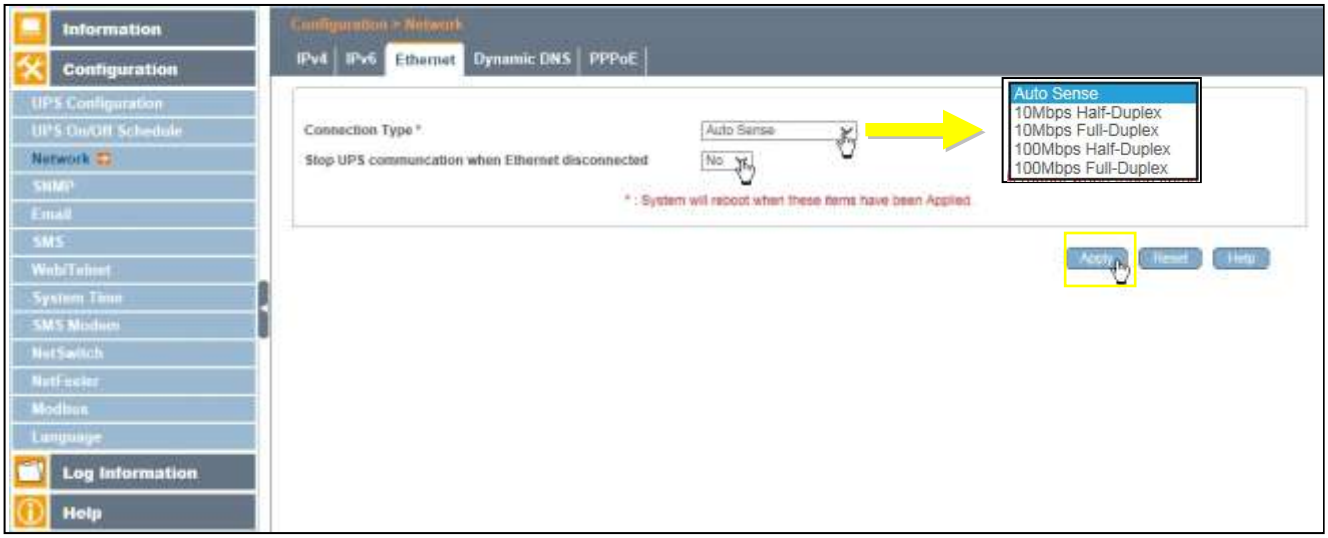
В этом пункте устанавливается скорость передачи данных между NetAgent и локальной сетью.

✹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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- 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

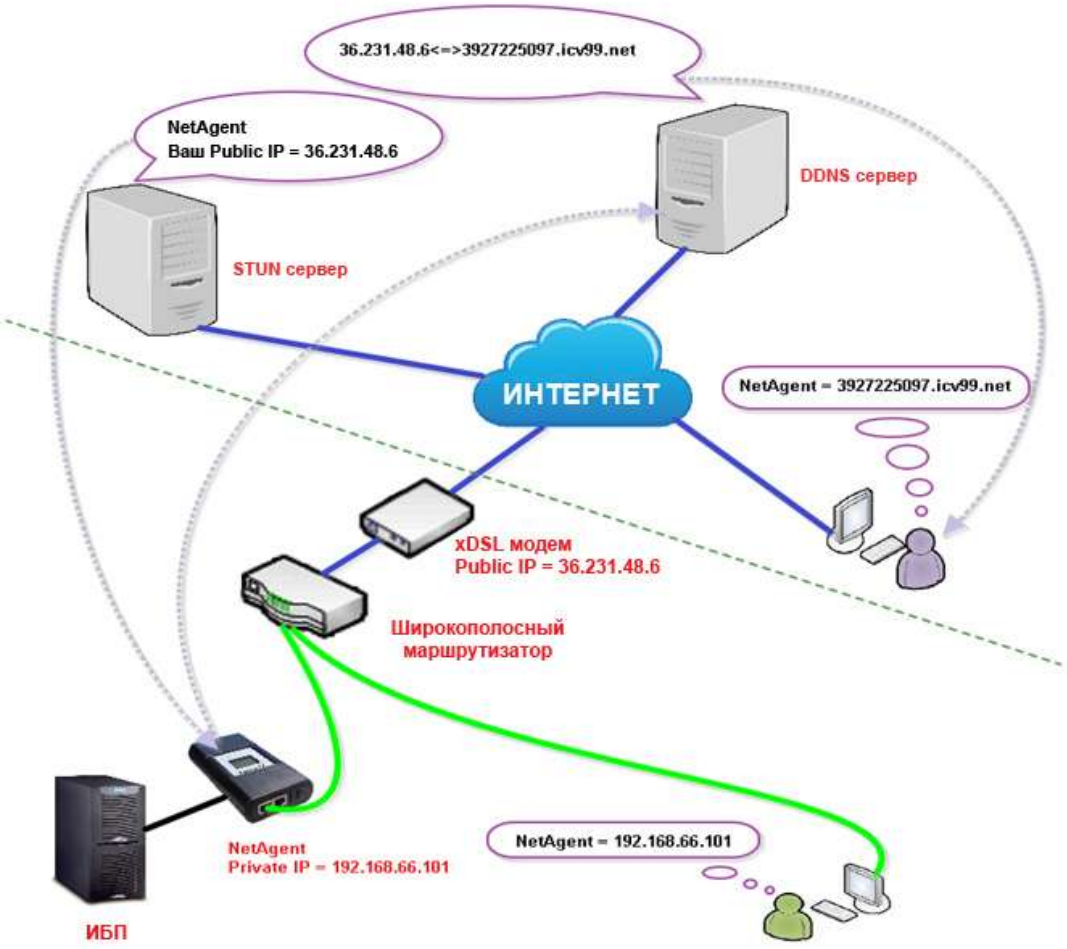
Имя логина/учетной записи, созданное выбранным провайдером динамического DNS.

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.

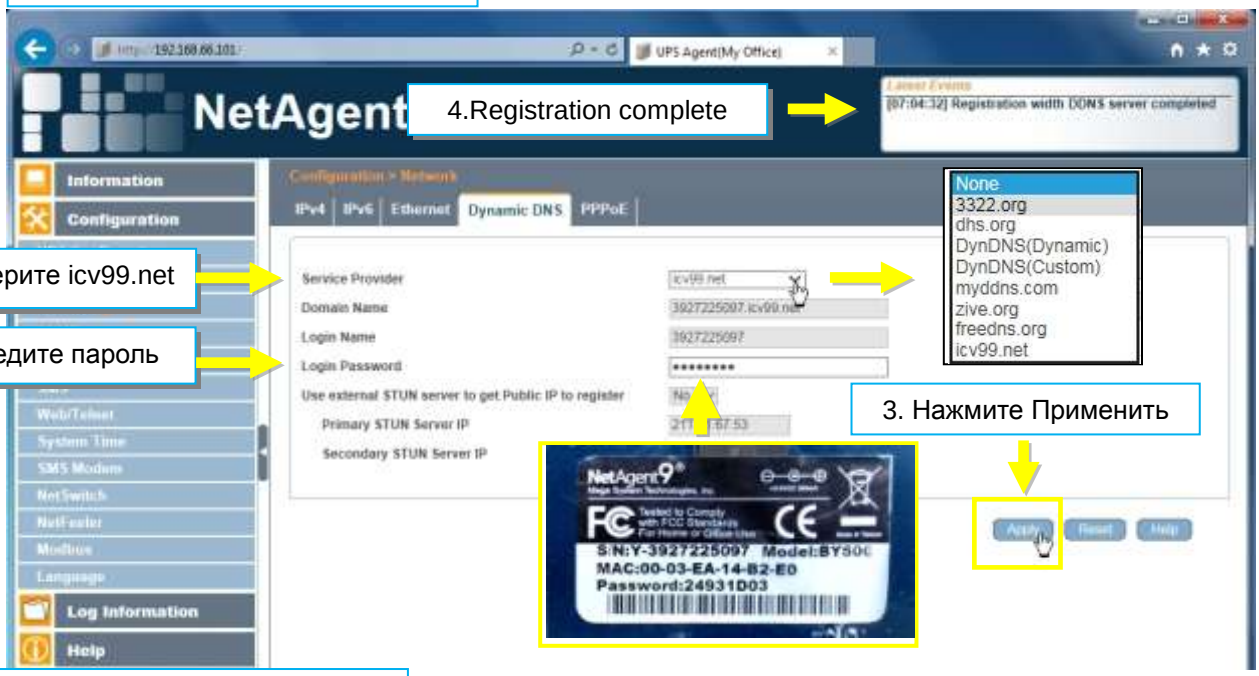


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

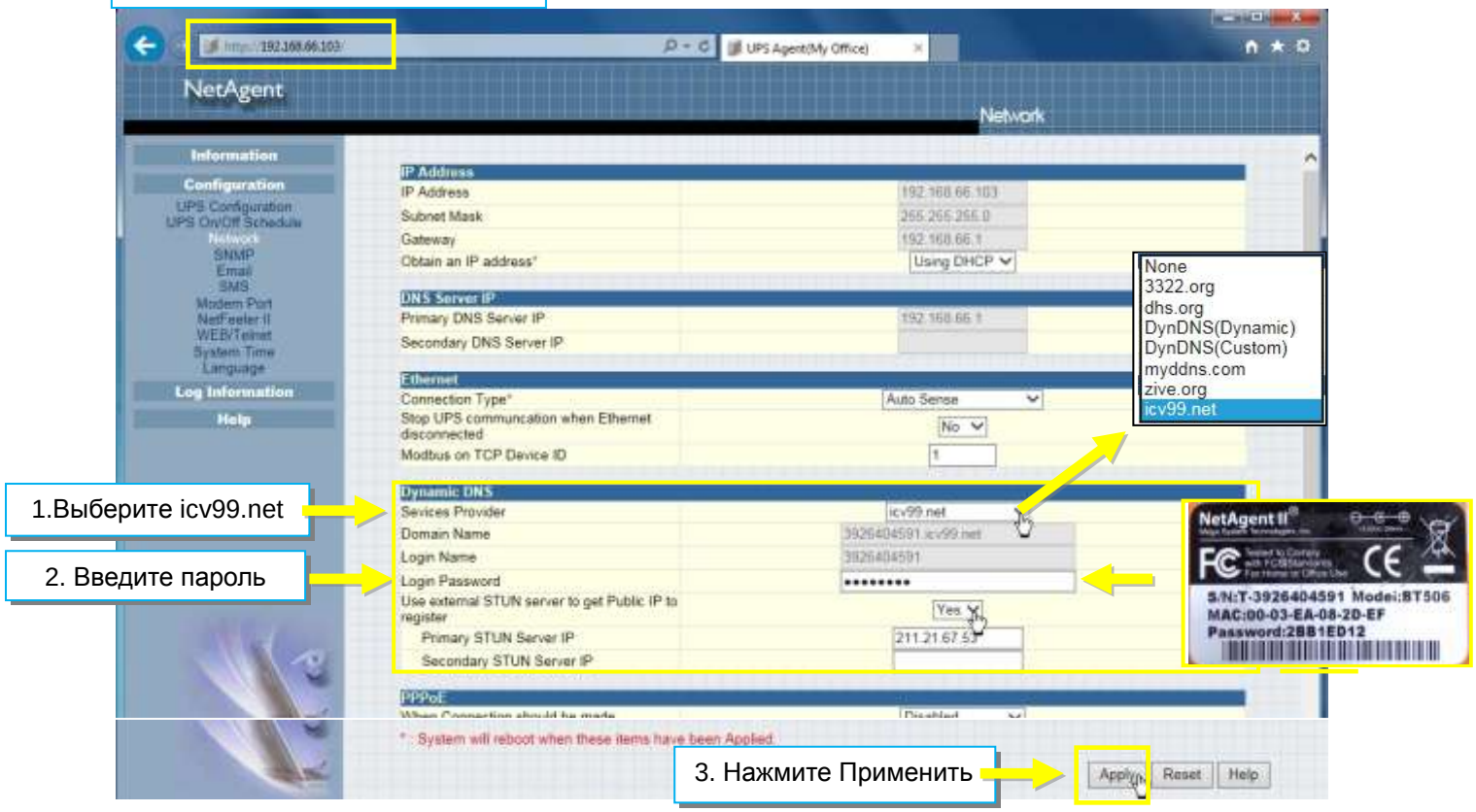
Инструкция по использованию сервиса iCV99.net от производителя карт:

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



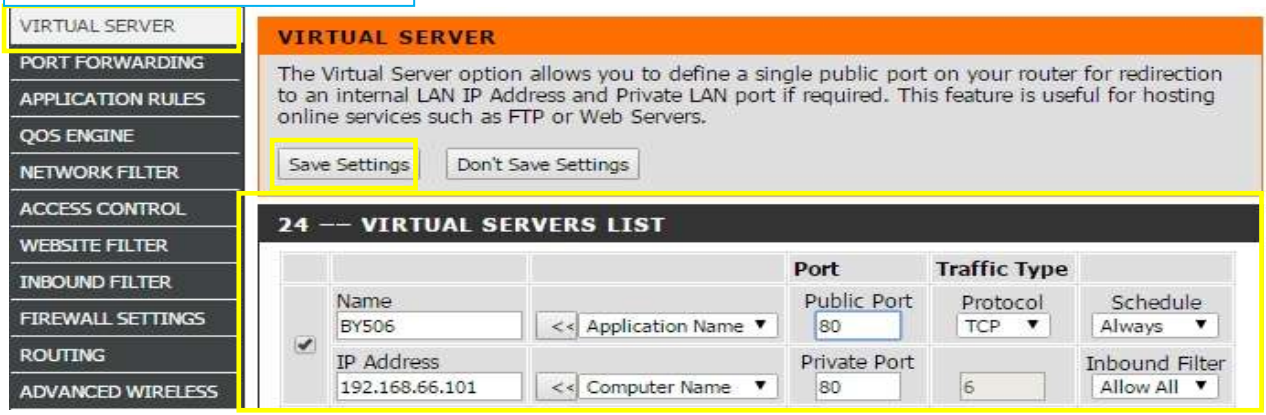
NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

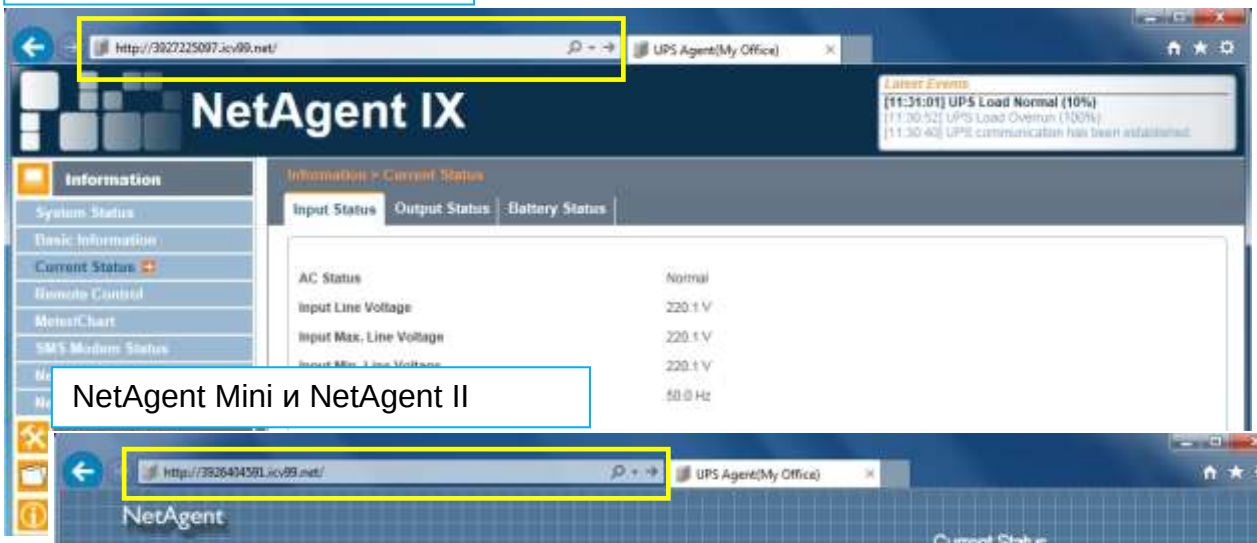
2. При использовании роутера авторизуйтесь в роутере и настройте IP-адрес и номер порта под виртуальным сервером для переадресации. Обратитесь к руководству пользователя роутера за подробными инструкциями.

Конфигурация роутера

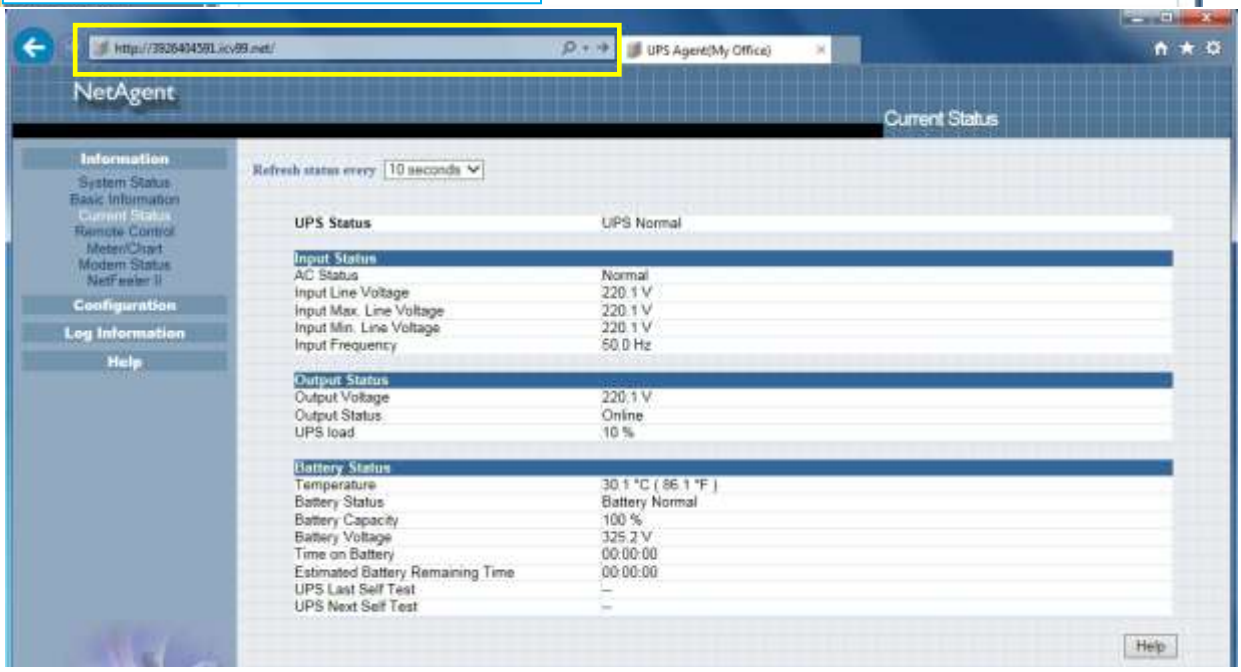


3. Через 20 минут NetAgent подключится с его DDNS доменным именем

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



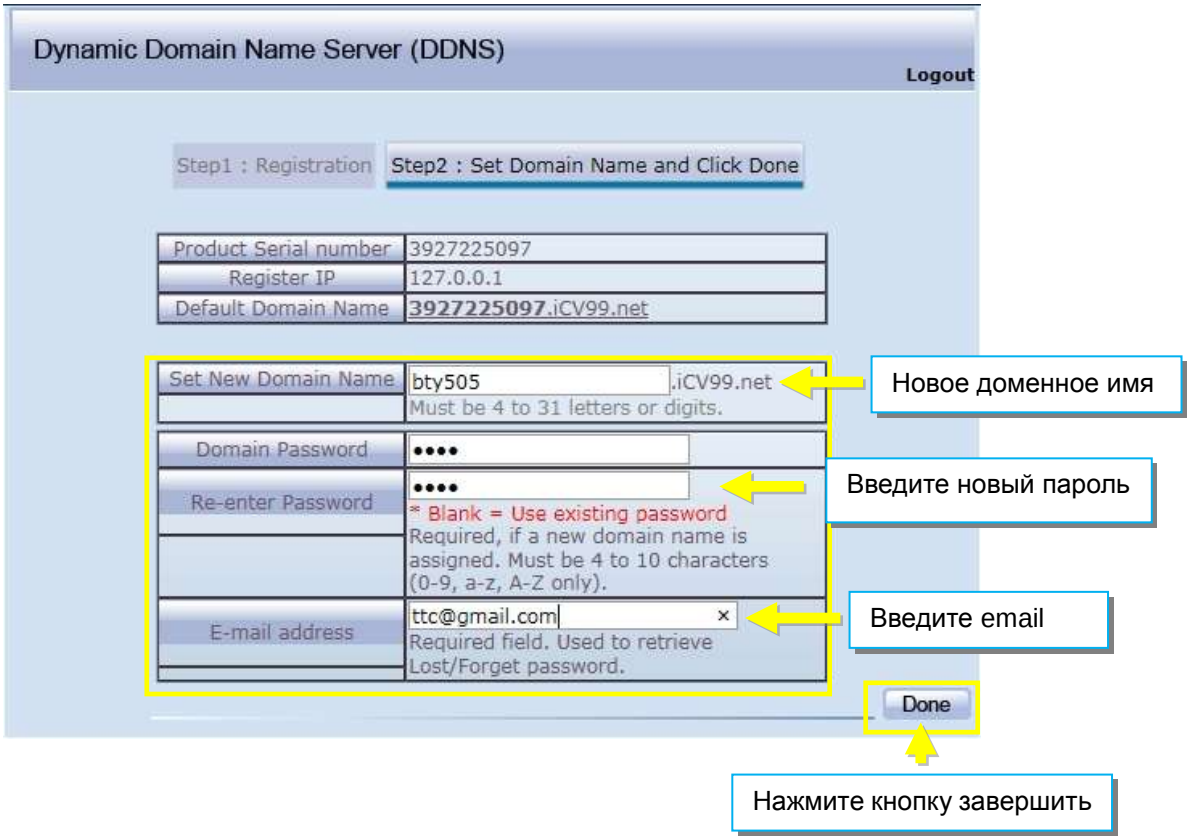
NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

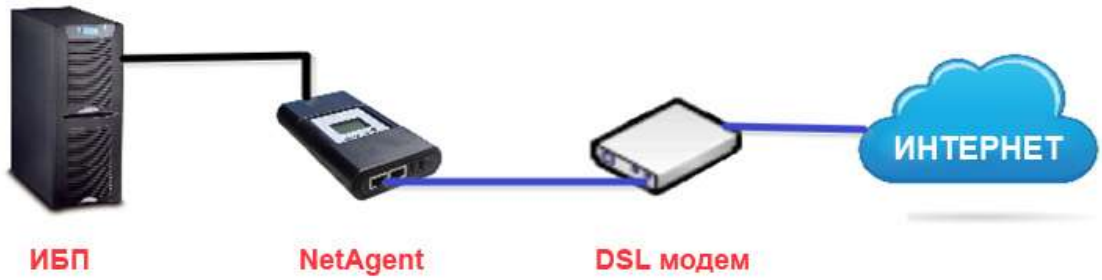




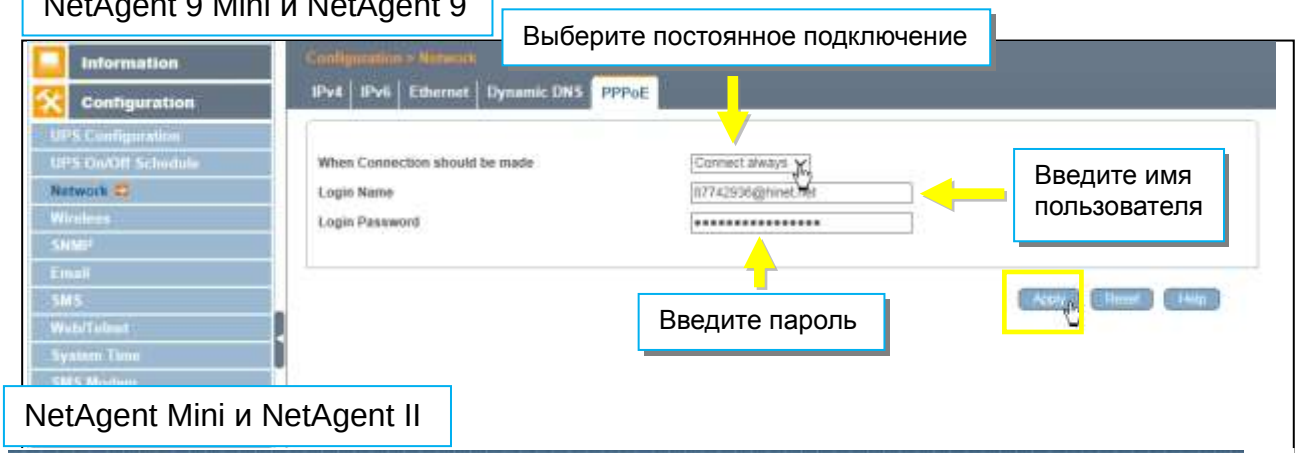
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- PPPoE

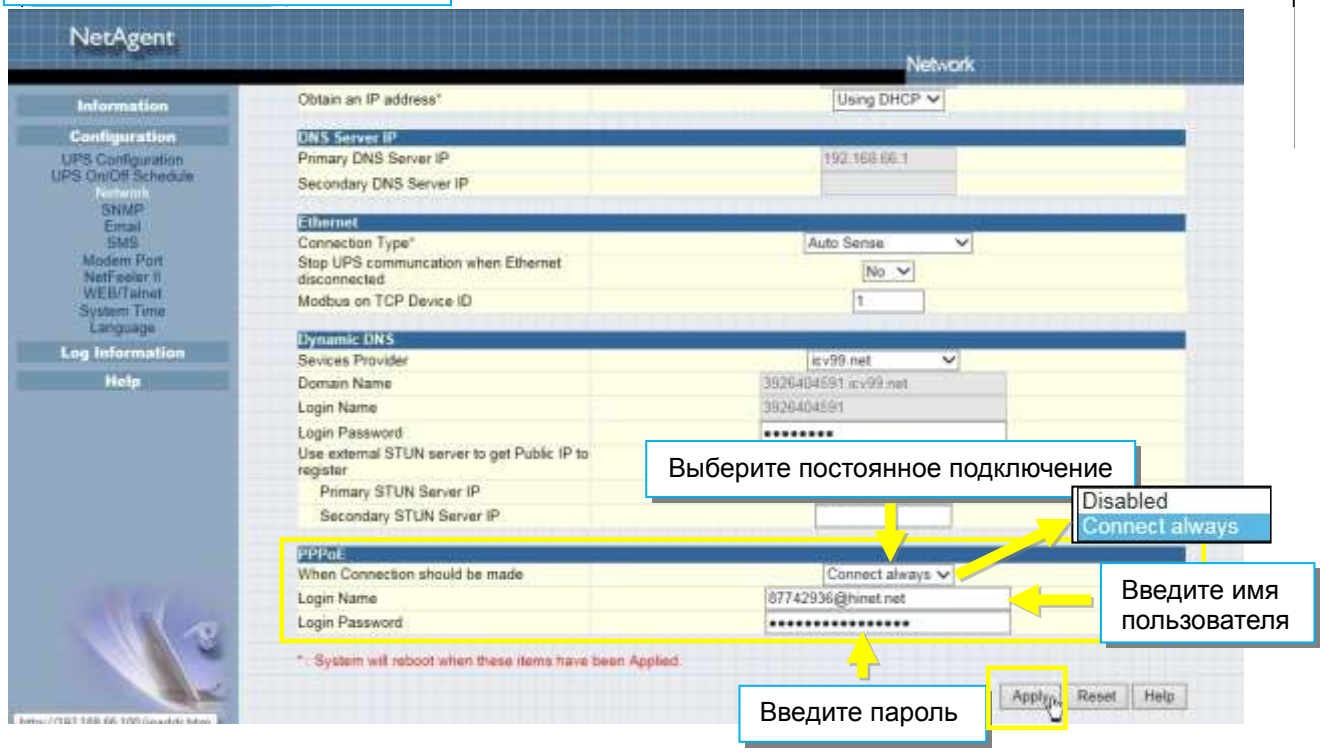
Использование этой опции позволяет NetAgent подключаться напрямую к Интернету, используя xDSL модем по PPPoE. Введите имя пользователя и пароль для установки соединения. После настройки NetAgent будет подключаться напрямую к Интернет, при потере соединения оно будет восстанавливаться автоматически.



NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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).

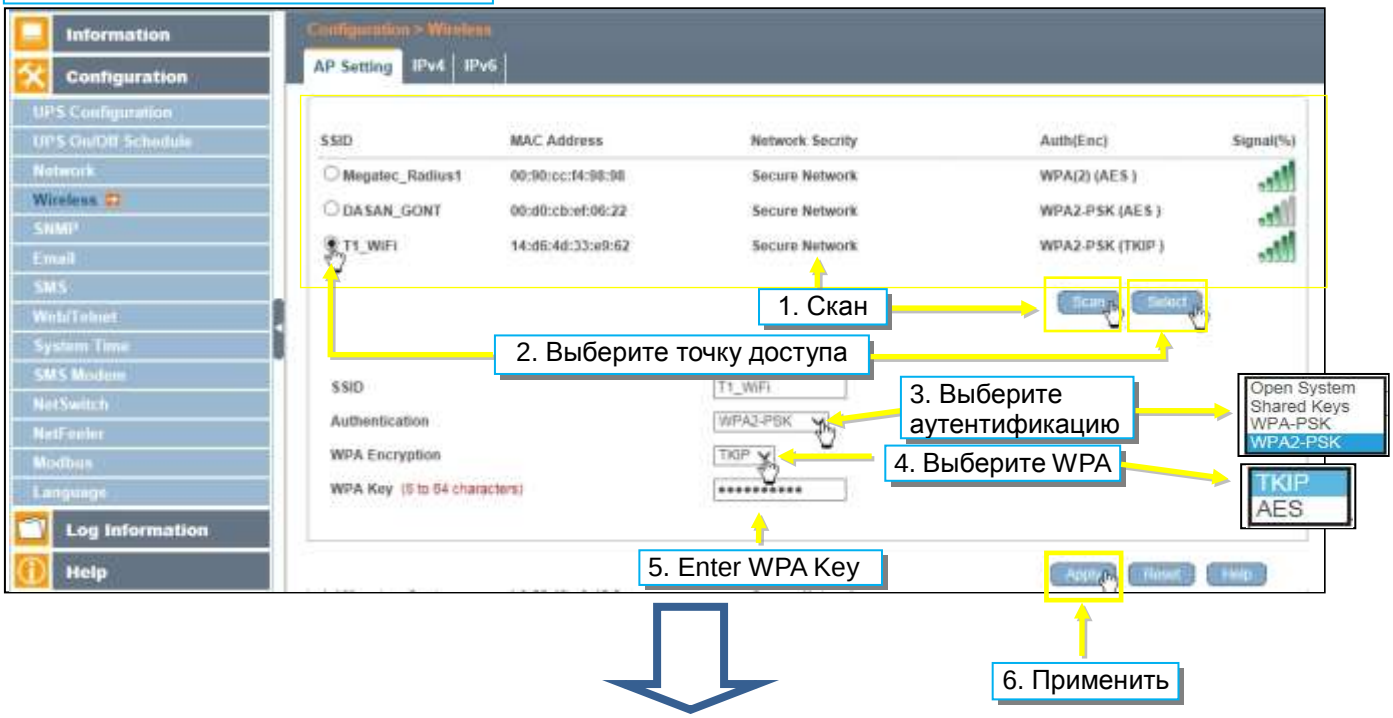
Модели NetAgent 9 BX/BY поддерживают шифрование при беспроводной передаче данных открытых систем; общий ключ; WEP(64/128 бит) / WPA / WPA2(TKIP/AES)

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

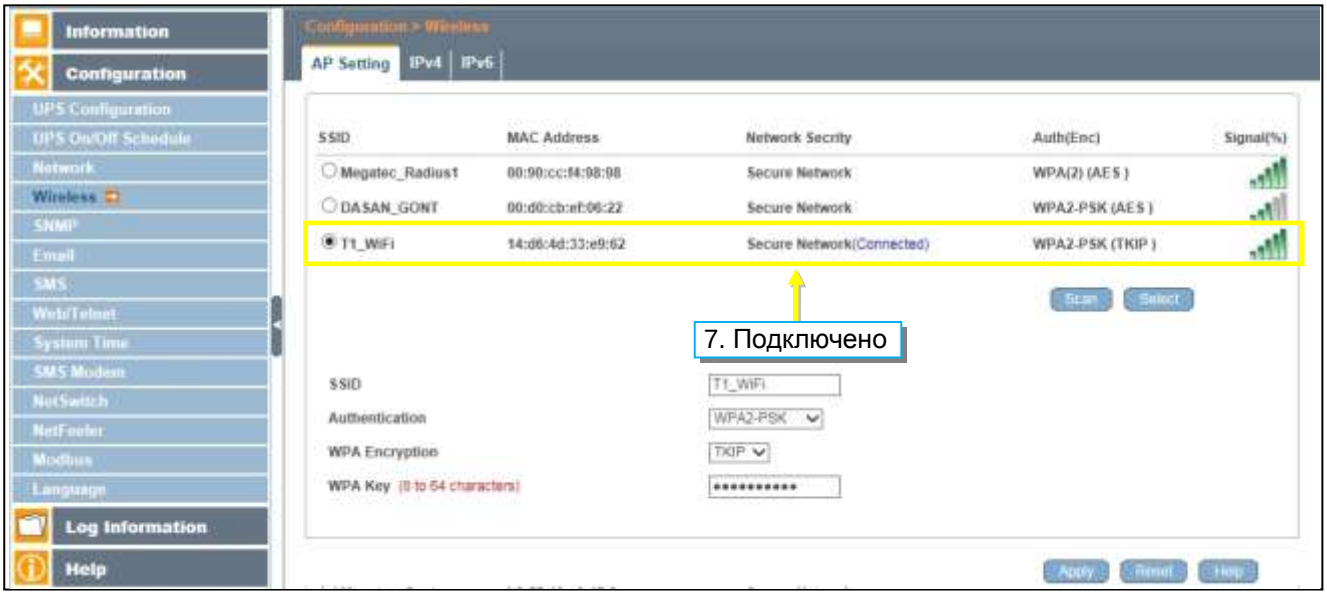


- Нажмите на кнопку 【Скан】 для поиска всех доступных точек доступа. Выберите точку доступа, затем введите ее SSID, аутентификацию, шифрование WPA, ключ WPA, затем нажмите кнопку «Применить».

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



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



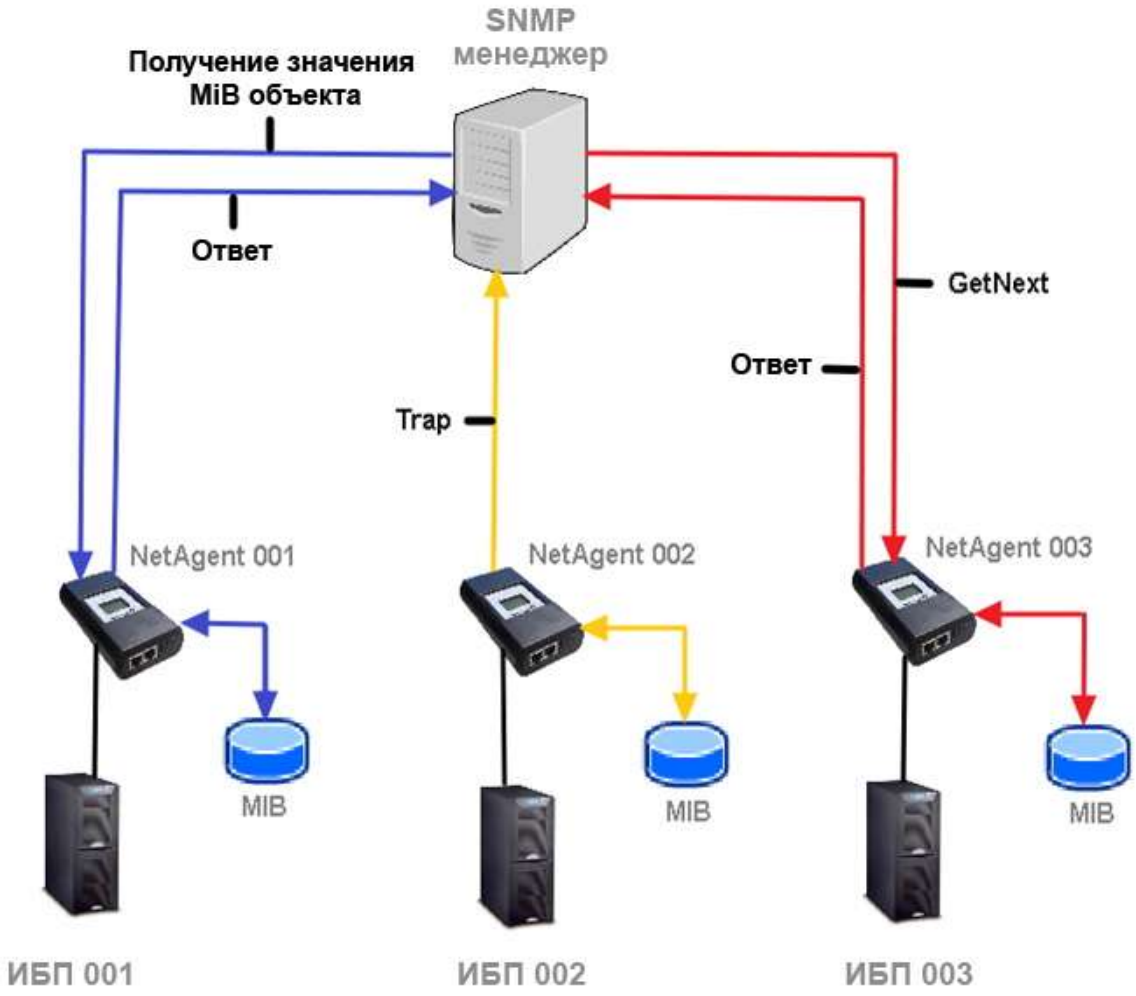
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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	✓	✓	



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- 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:

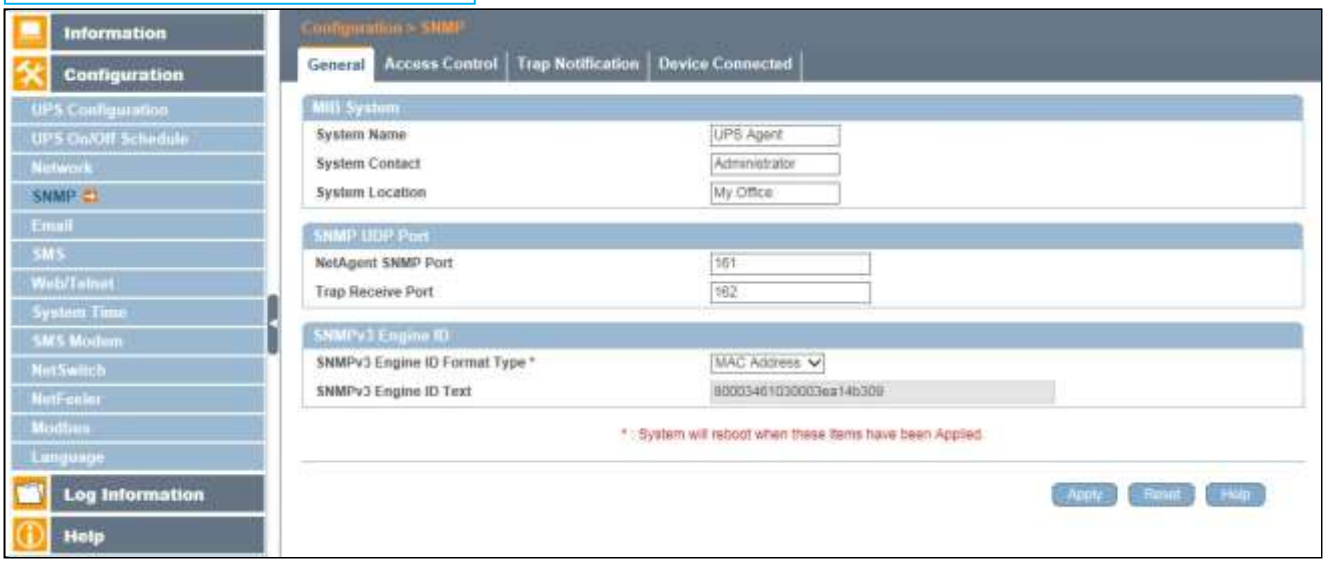
При использовании SNMPv3, для NetAgent требуется его Engine ID для идентификации при генерации ключа доступа и шифрования. Тип формата может быть выбран из выпадающего списка: MAC адрес / IPv4 / IPv6 / Вручную.

✹При нажатии на кнопку Применить NetAgent будет перезагружен

SNMPv3 Engine ID текст:

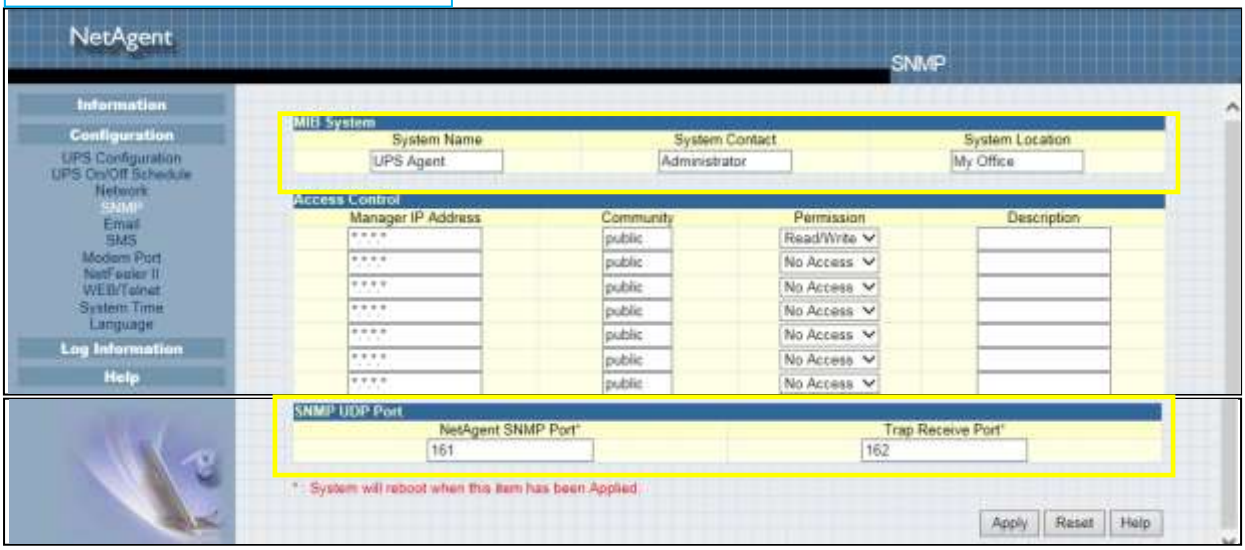
Содержание SNMPv3 Engine ID

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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).

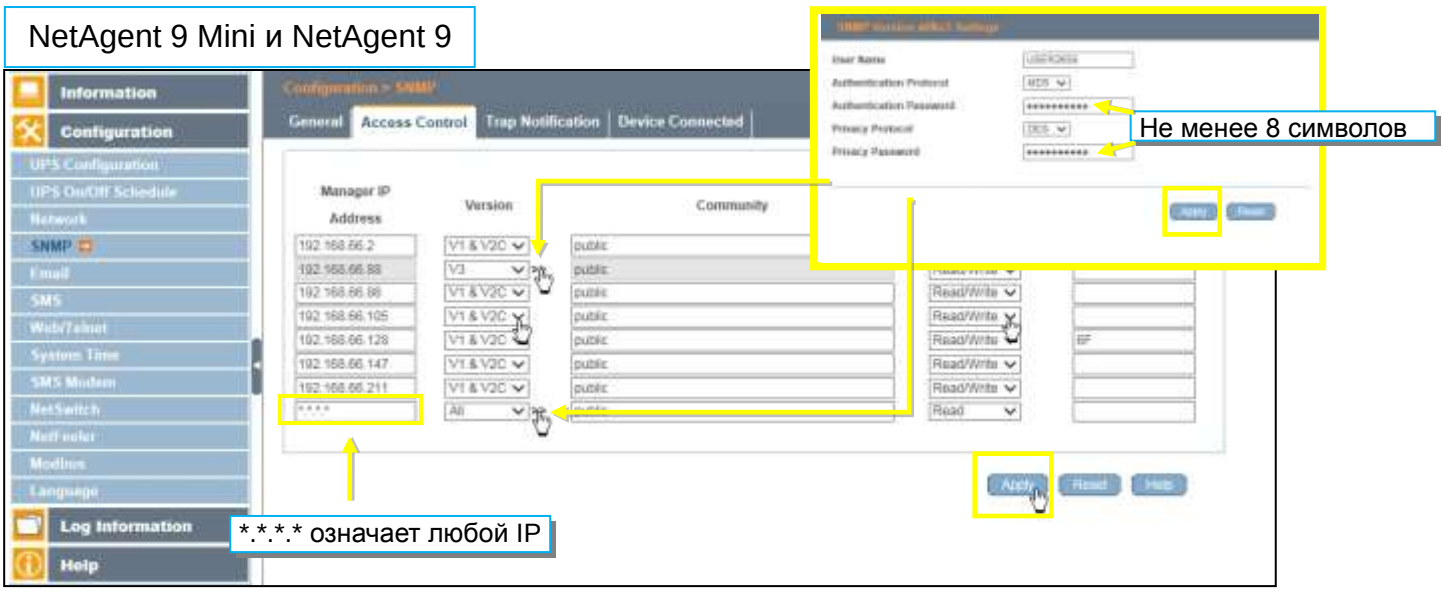
Полномочия:

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

Описание:

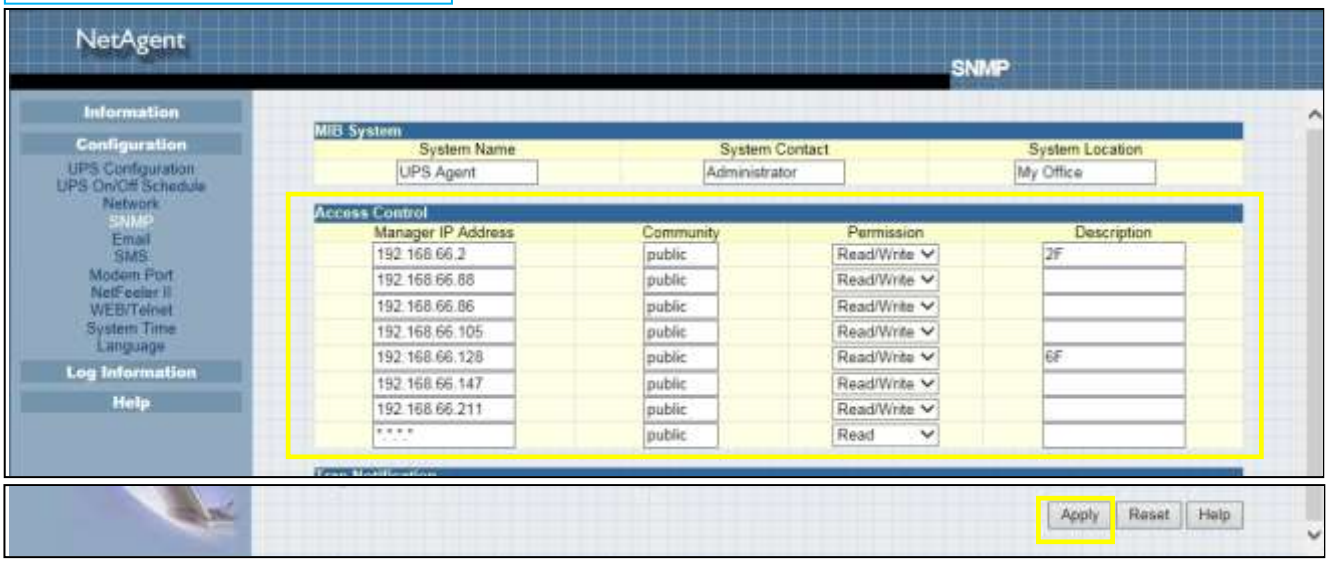
Это поле для примечаний администратора.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



- Trap-оповещения

Trap 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:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

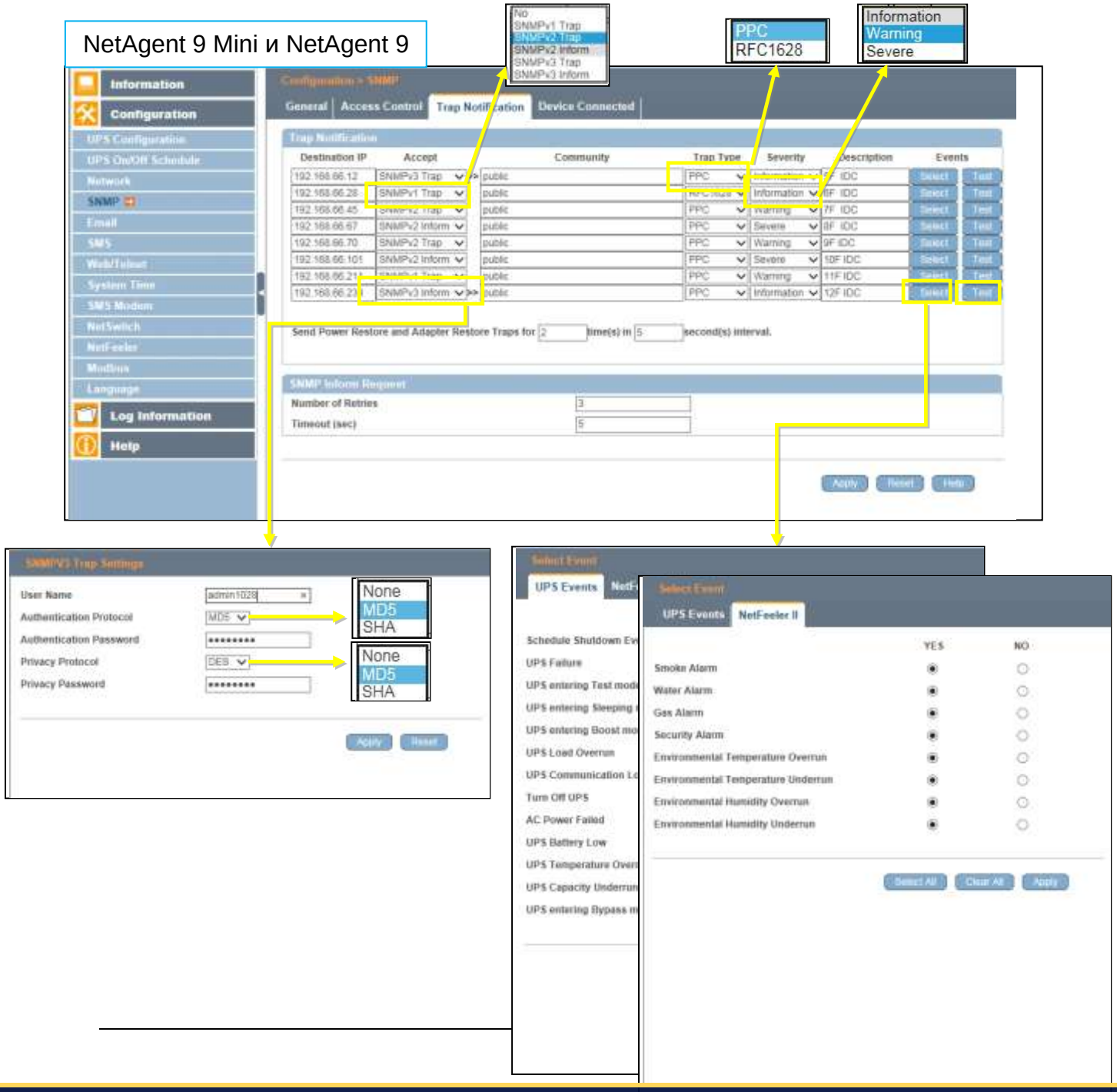
В этих полях выбираются события, по которым NetAgent отправляет трапы. Нажмите кнопку «Выбор» для просмотра списка всех событий. Для тестовой отправки сообщения нажмите кнопку «Тест» чтобы убедиться в правильности настроек.

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.

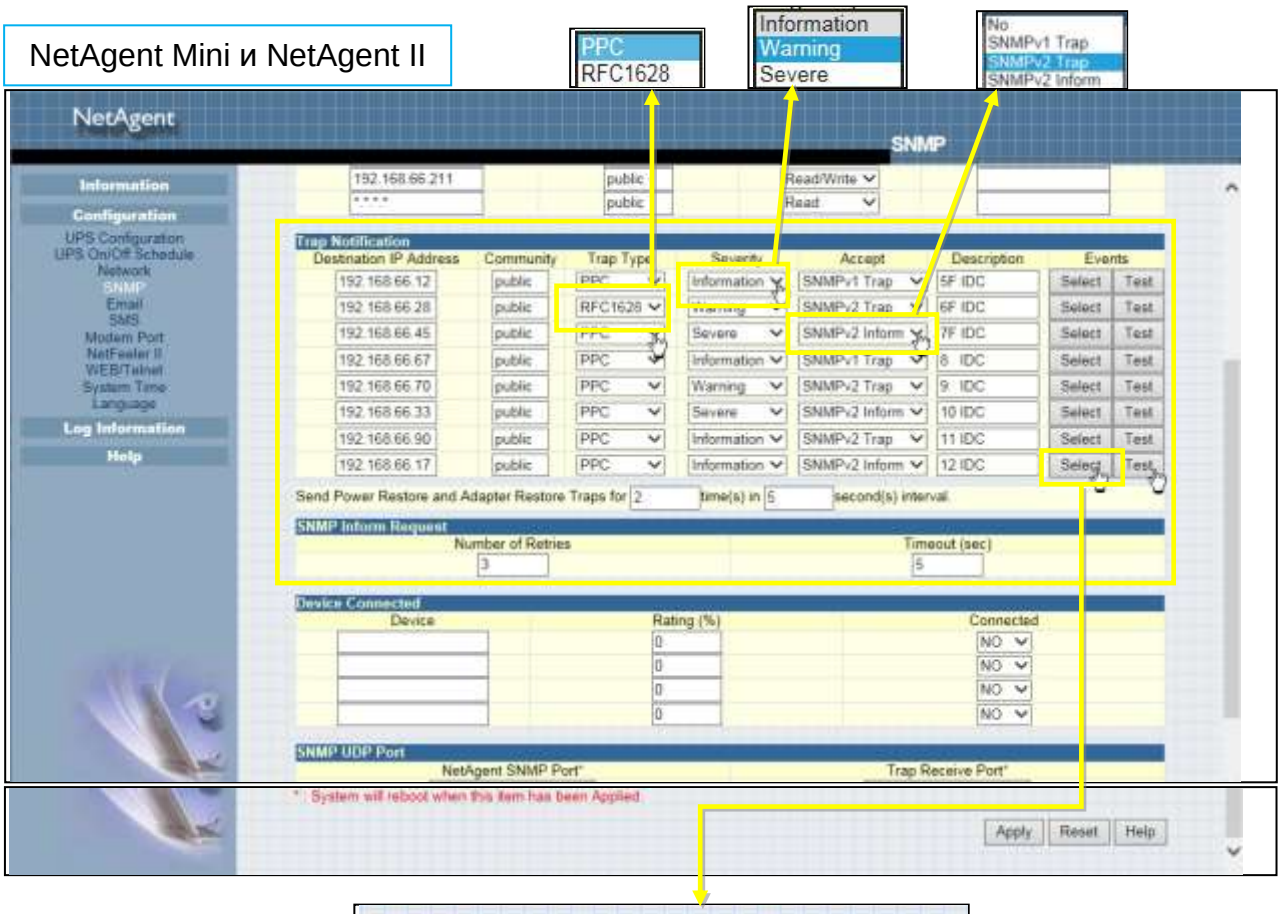
Информационные запросы SNMP

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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

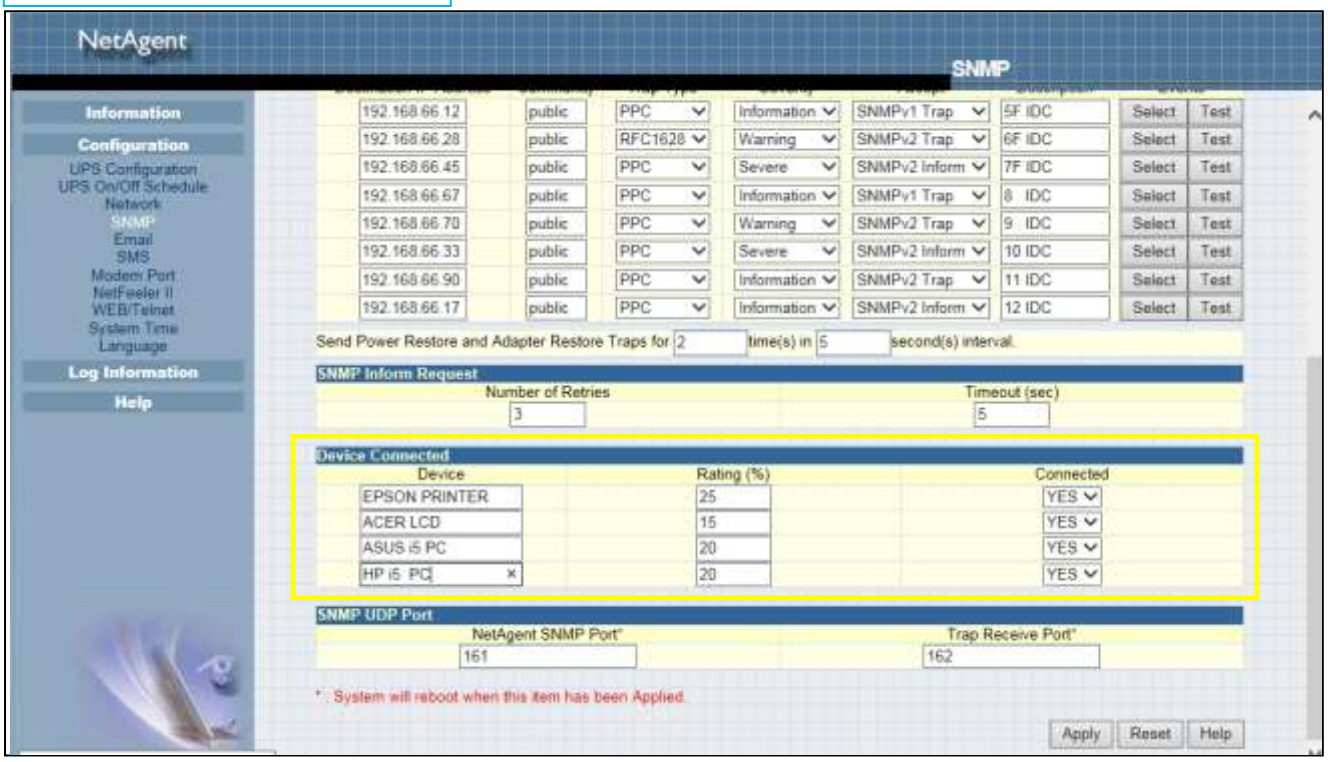
- Устройство подключено

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



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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

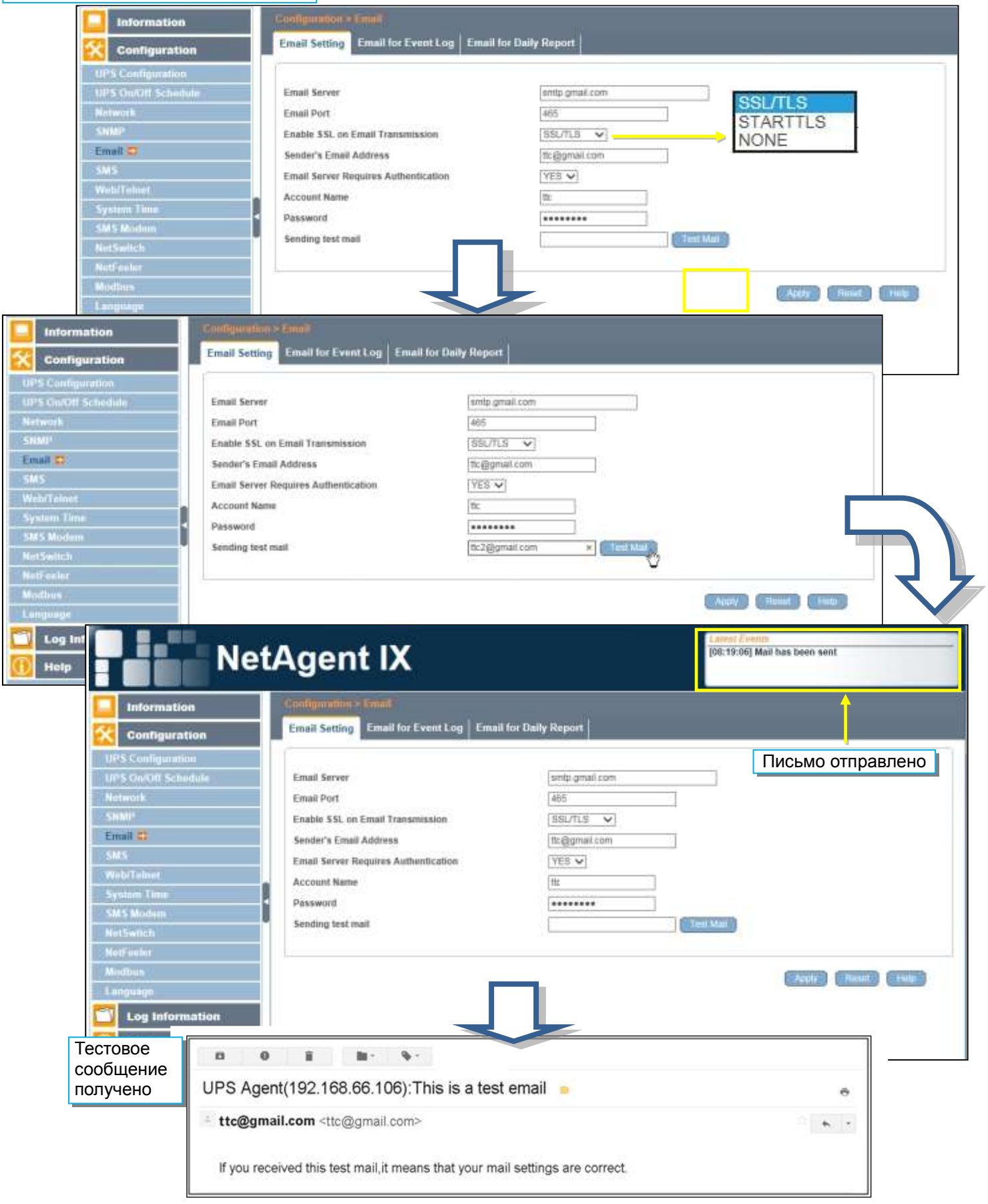
Типы шифрования, поддерживаемые разными моделями NetAgent

	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 отправкой тестового сообщения

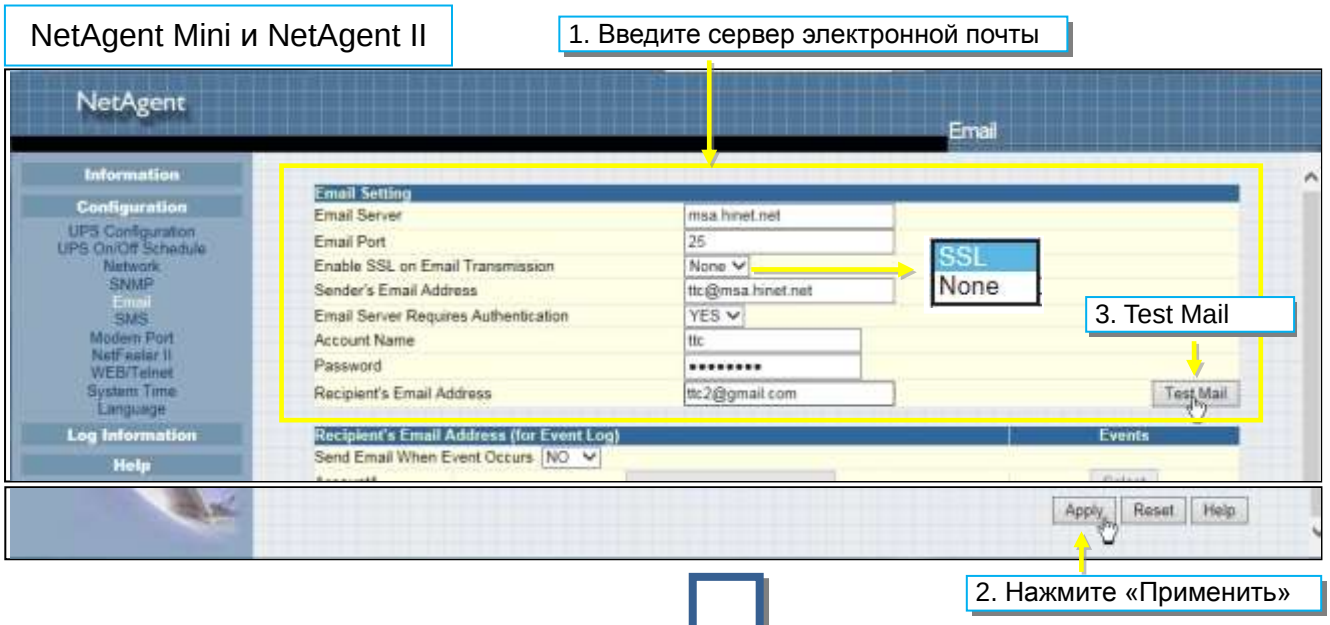
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9

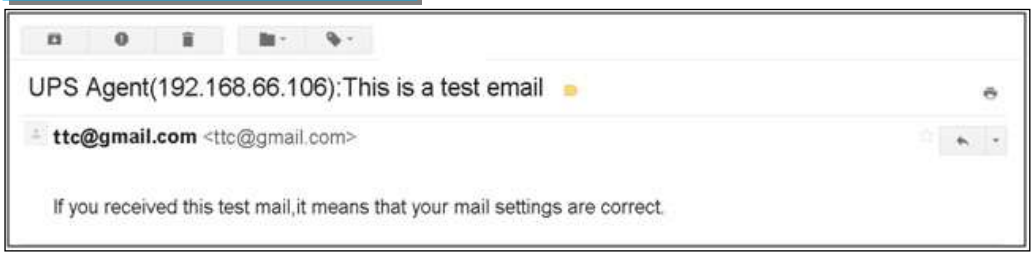


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



Тестовое сообщение получено

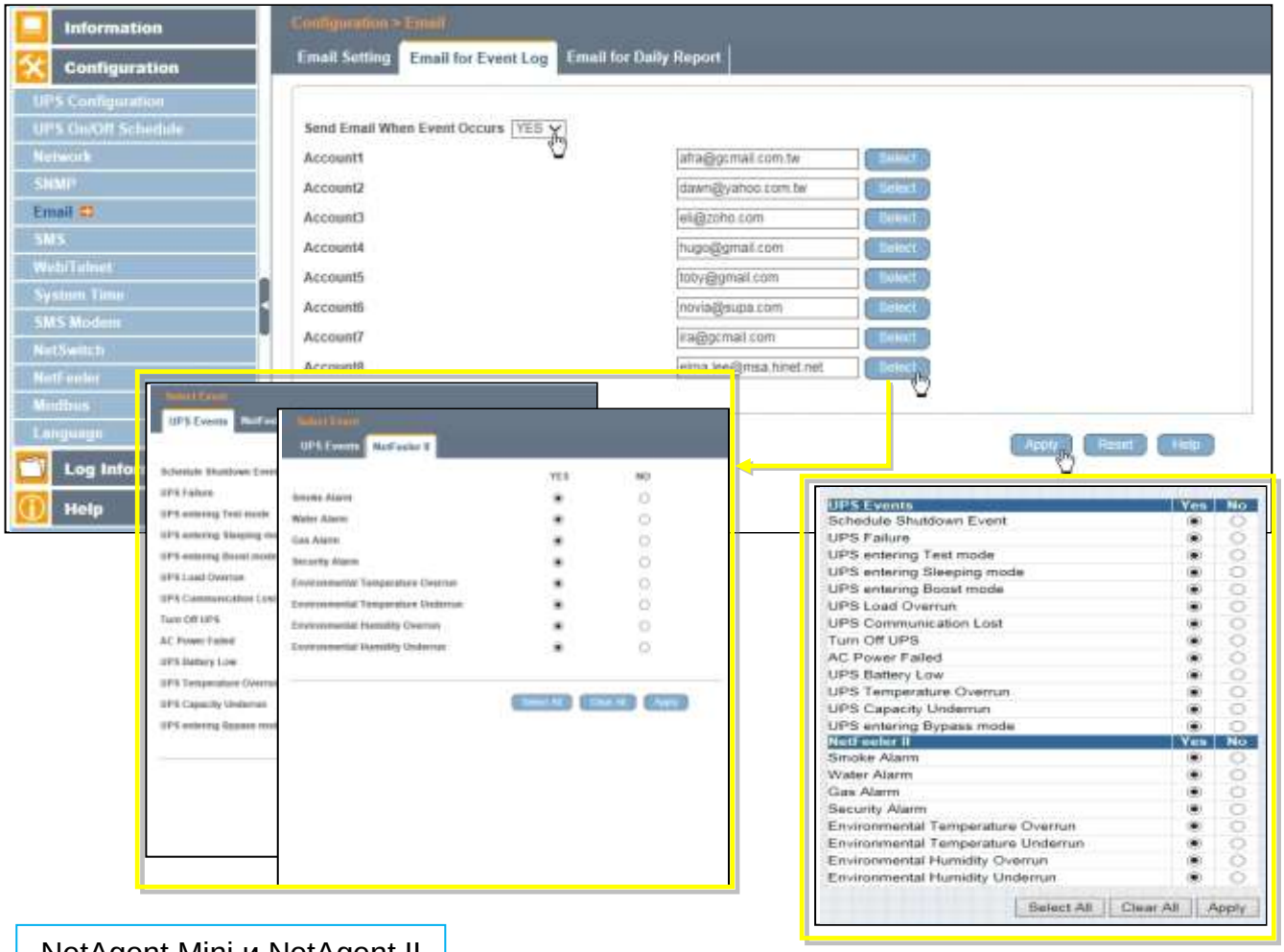


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

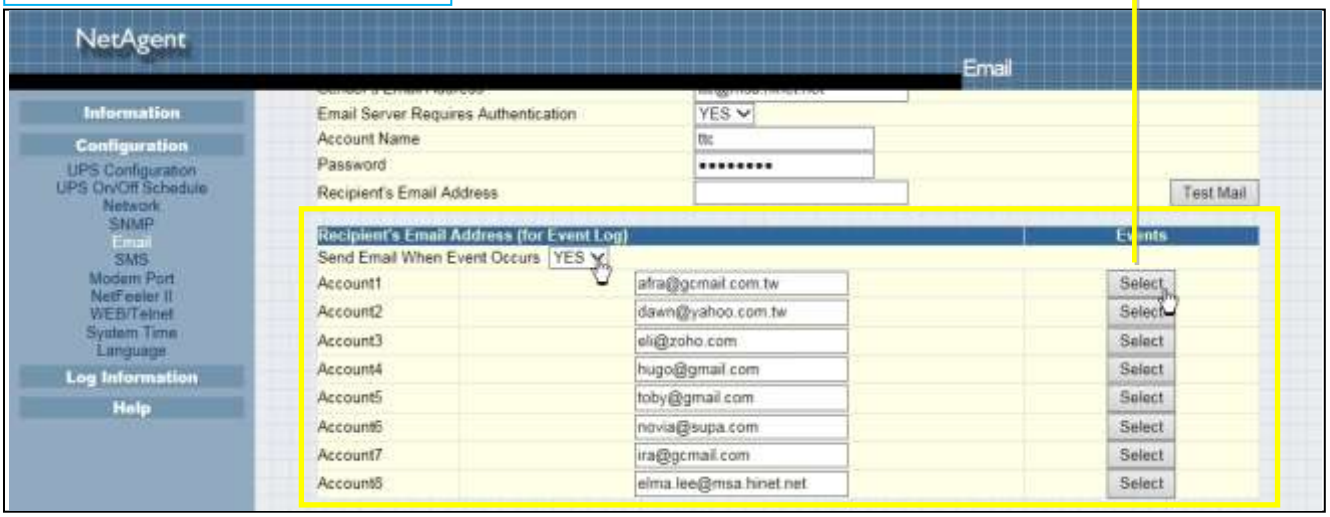
- Email для лога событий (для получения по электронной почте)

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



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

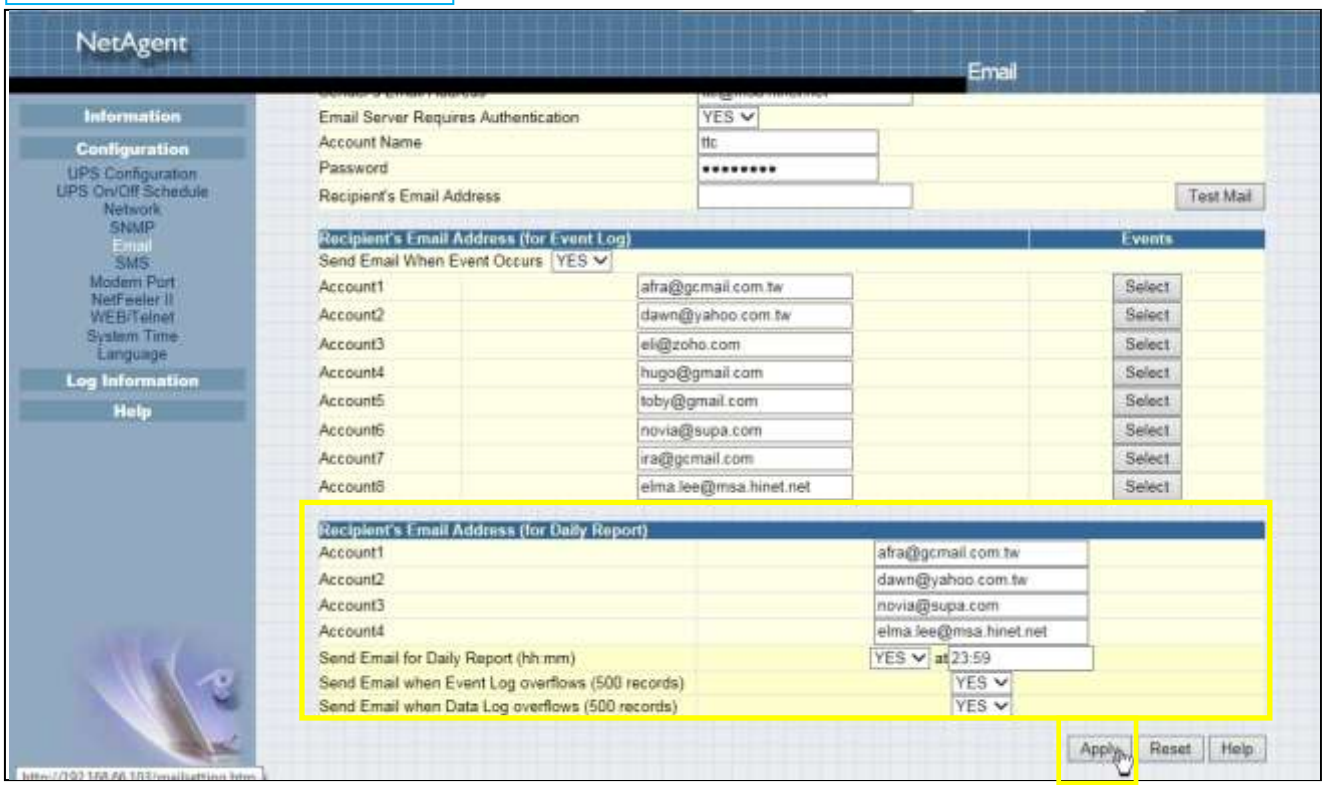
Вкладка для настройки адресов электронной почты получателей ежедневного отчета NetAgent в заданное время. Возможна установка до 4 адресов электронной почты. Ежедневный отчет включает события и журнал данных.

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

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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)

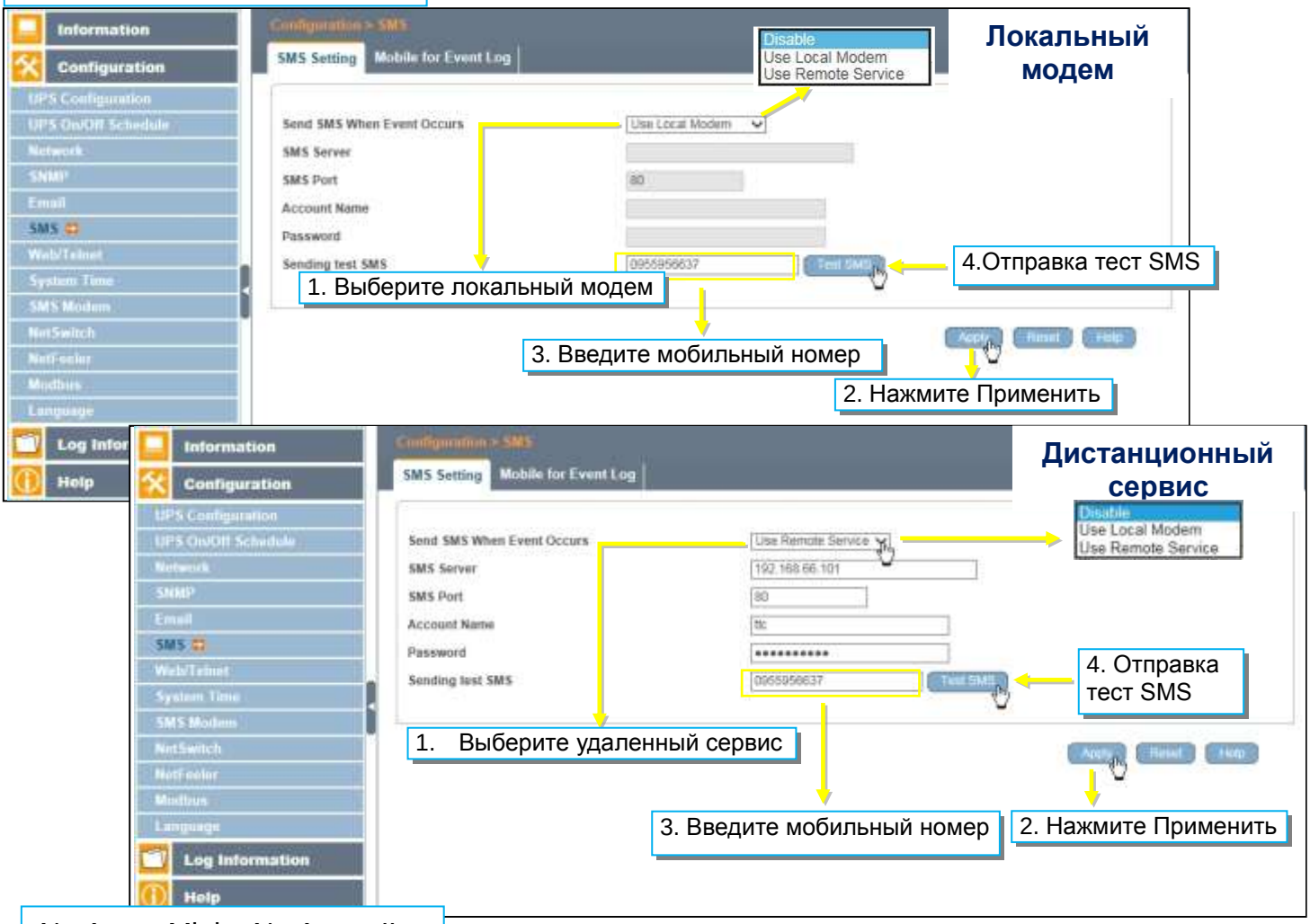
Имя пользователя:
Если выбран дистанционный сервис для отправки SMS введите имя пользователя SMS Server если необходимо

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

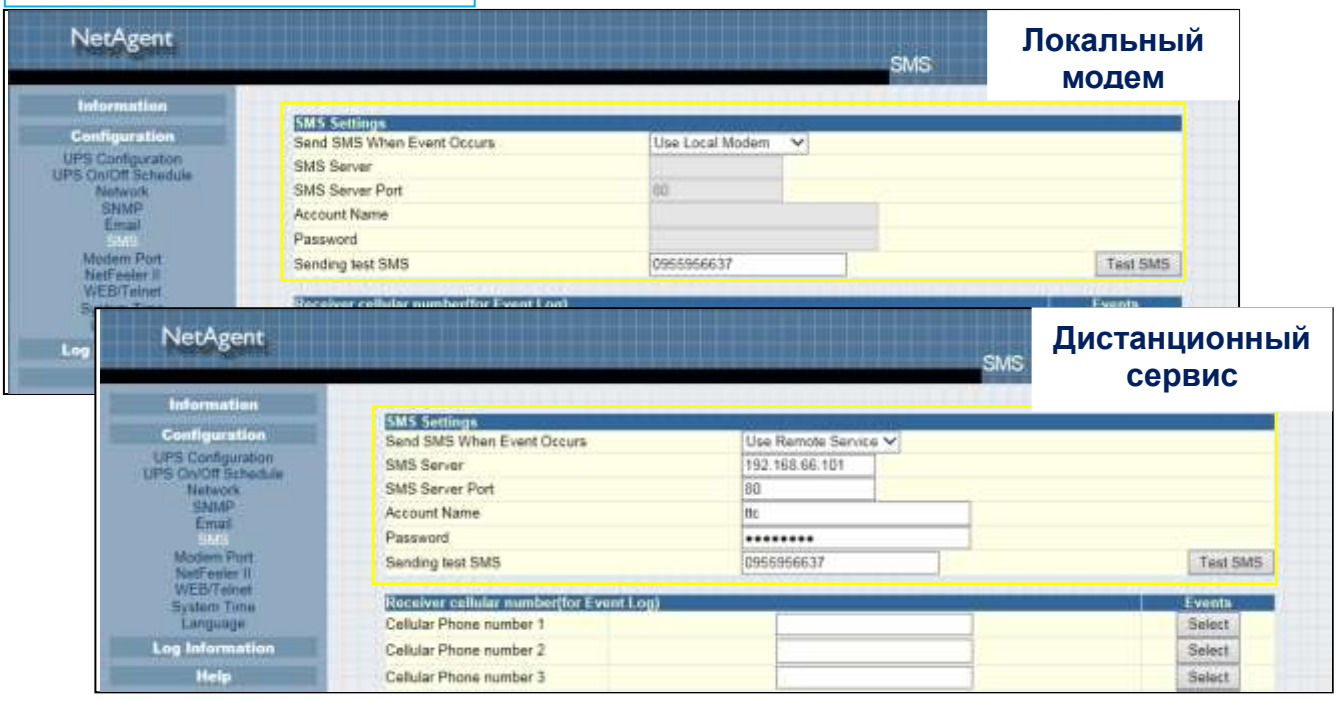
Отправка тестового SMS:
Когда модем подключен и настроен, введите номер мобильного телефона для отправки тестового SMS

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II

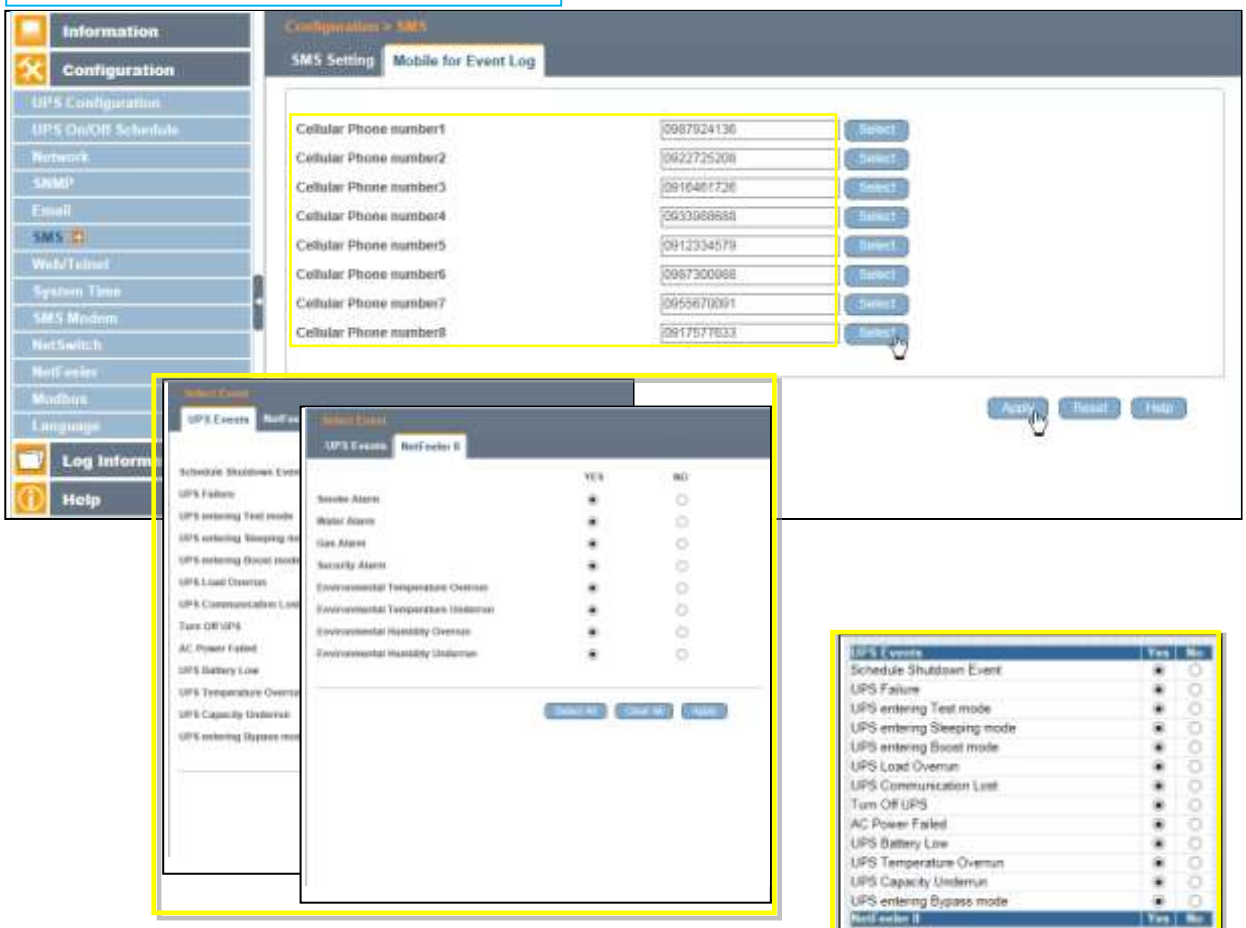


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

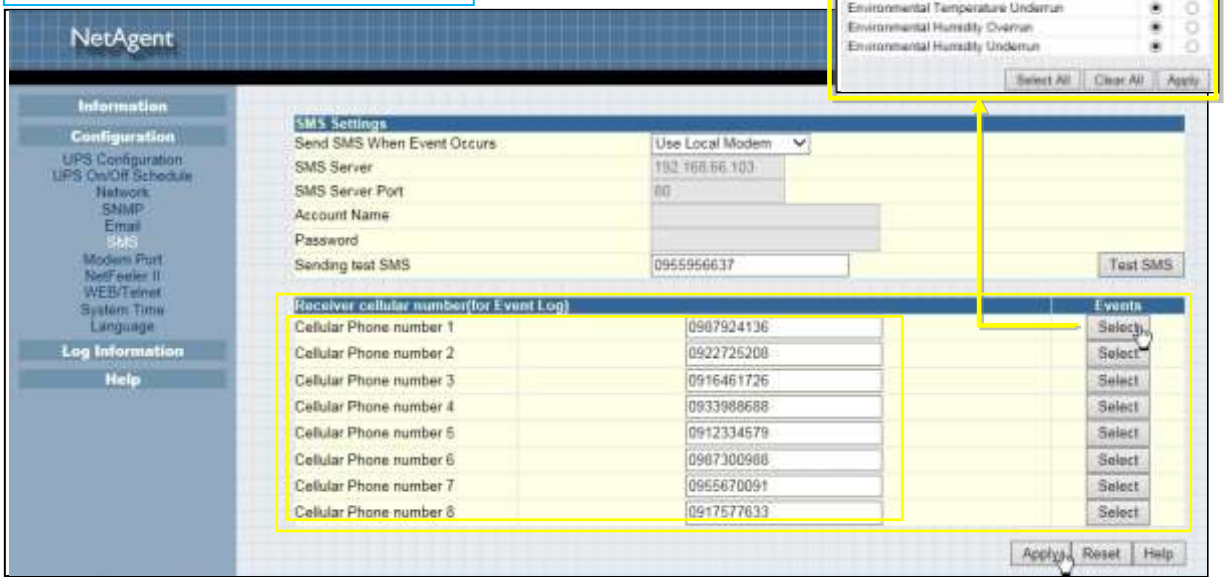
- Мобильный для лога событий

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



NetAgent II и NetAgent Mini



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ Конфигурация > Web/Telnet

В этом подразделе устанавливается 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 крайне мере один пользователь должен иметь доступ Чтение&Запись

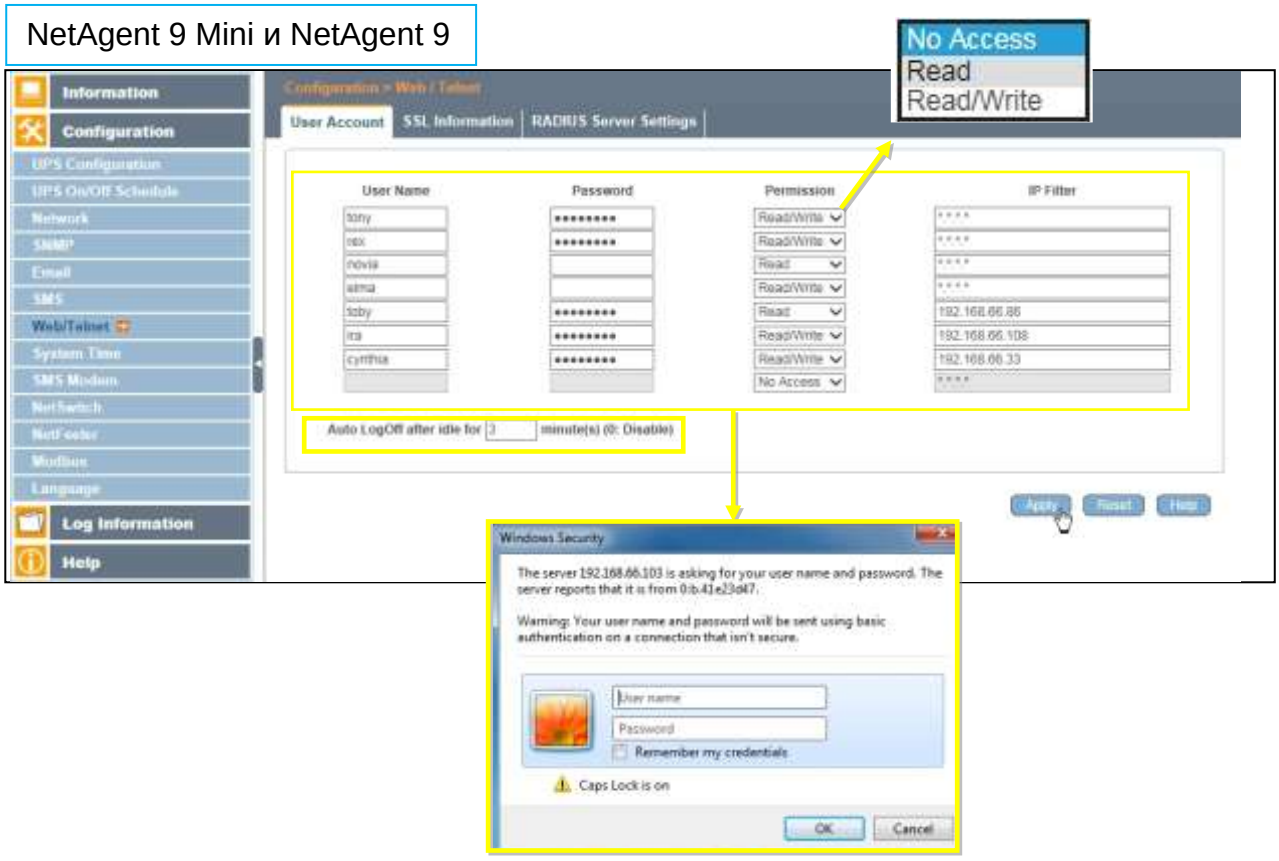
✹ Правила установки доступа: Имя пользователя с полномочиями Чтение и Запись не может быть пустым.

IP-адрес администратора:
Только с указанных IP-адресов возможен доступ к NetAgent

✹ *.*.*.* означает любой IP-адрес

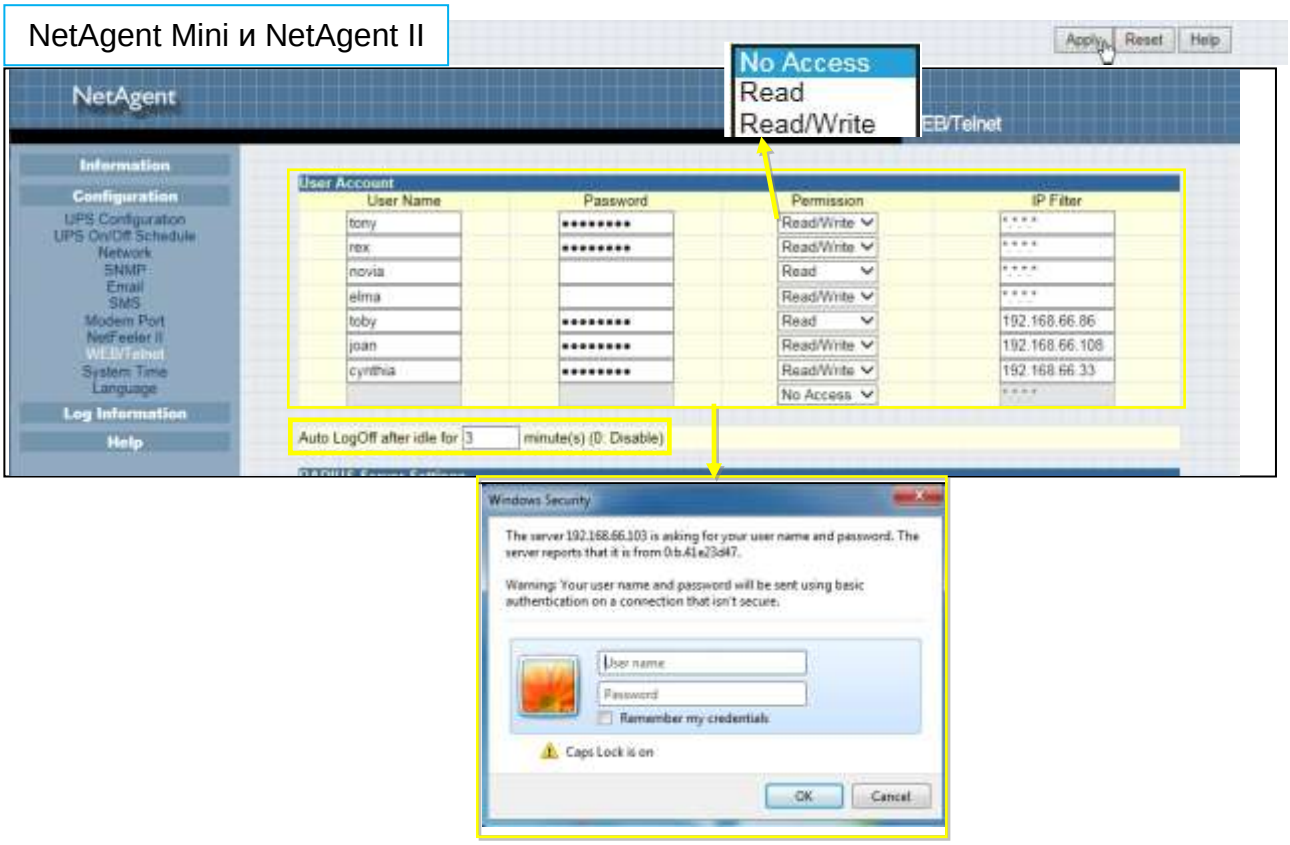
Автоматическое отключение после простоя в течение [ ] минут (0:Отлючить)
Соединение с ВЕБ-страницей NetAgent будет разорвано автоматически в случае простоя в течение указанного времени.

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

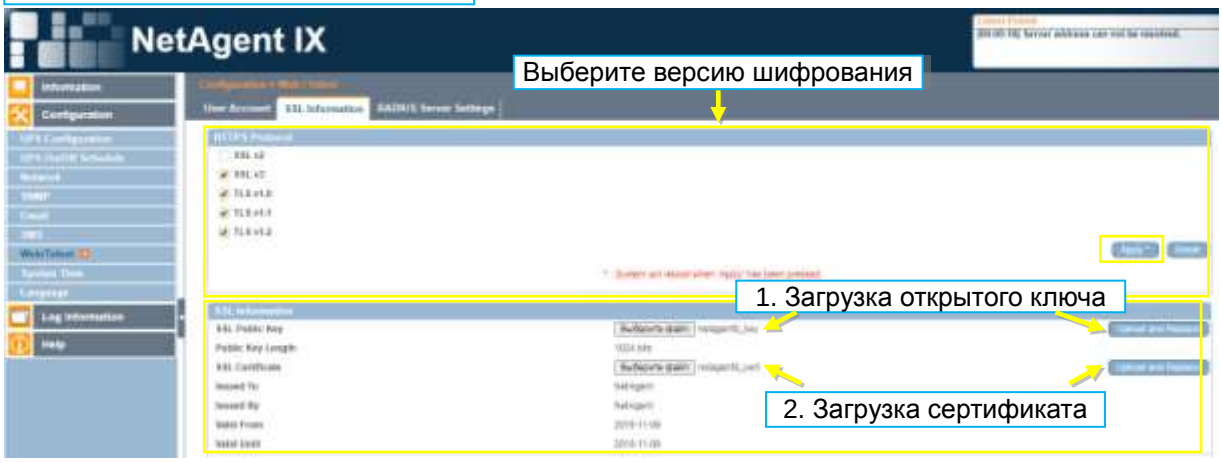
Информация SSL

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

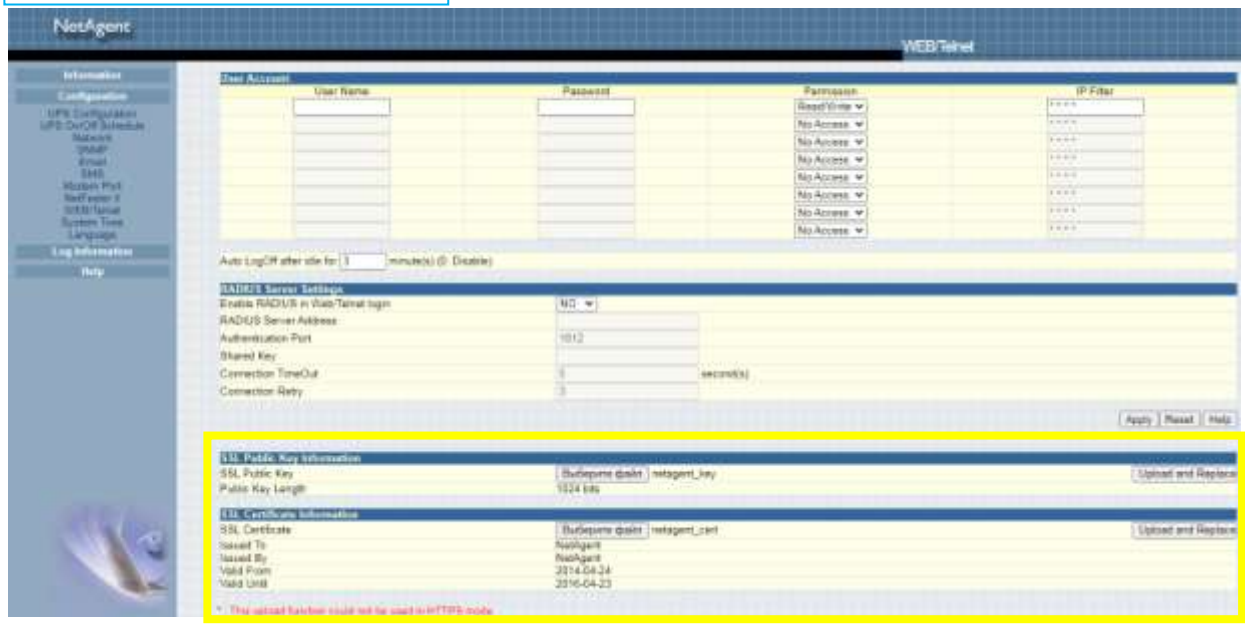
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

(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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Настройки RADIUS сервера

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



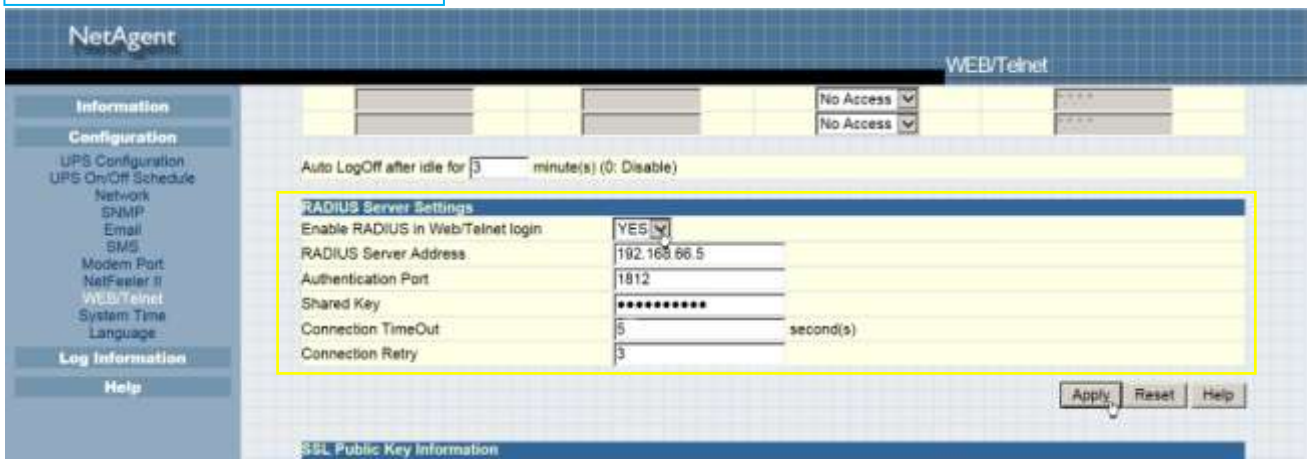
Активировать RADIUS под логином Web/Telnet:
Для выбора активации RADIUS
Адрес RADIUS сервера:
Для указания IP-адреса RADIUS сервера
Аутентификационный порт:
Номер порта RADIUS (по умолчанию 812)
Ключ коллективного пользования:
Введите открытый ключ между сервером RADIUS и клиентом
Задержка соединения:
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



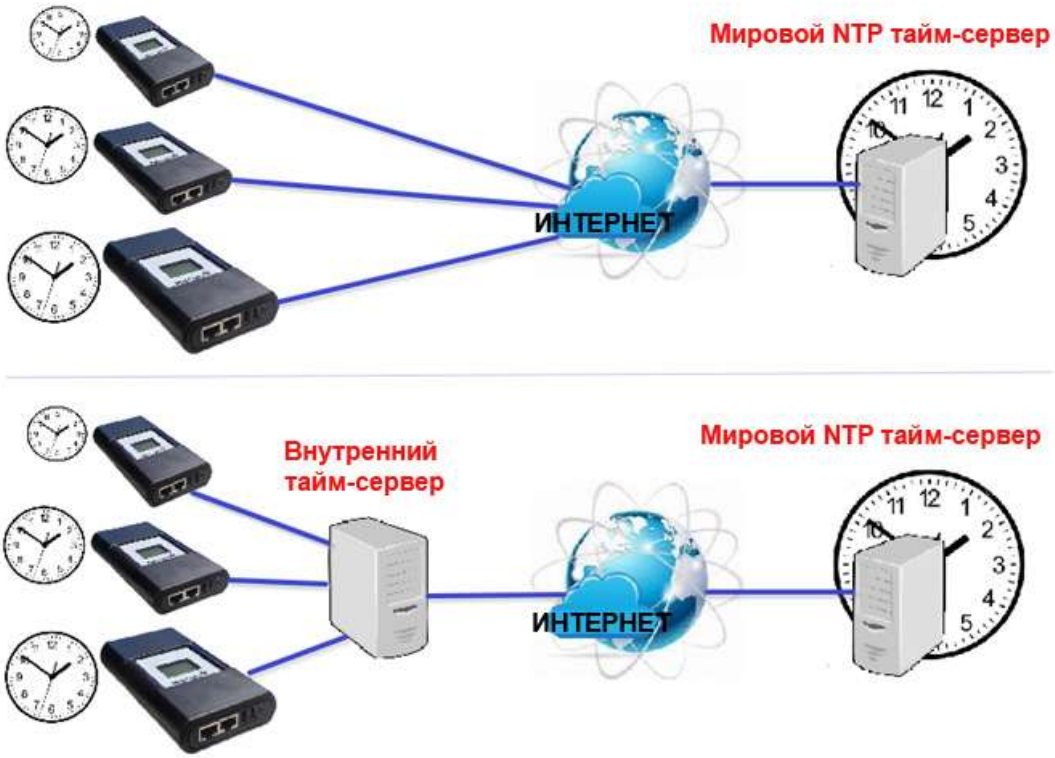
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



■ **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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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):

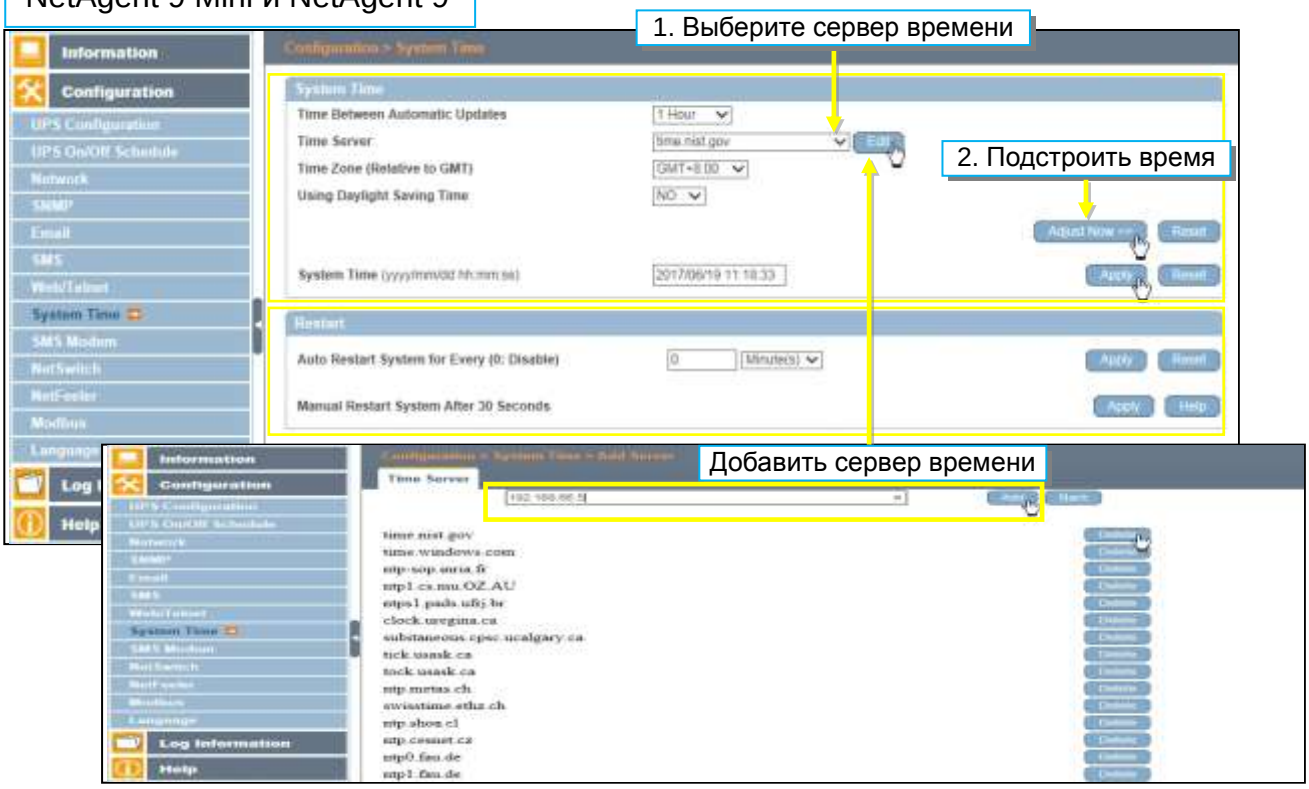
NetAgent автоматически перезагрузится в указанный час или минуту.

Ручная перезагрузка системы через 30 секунд:

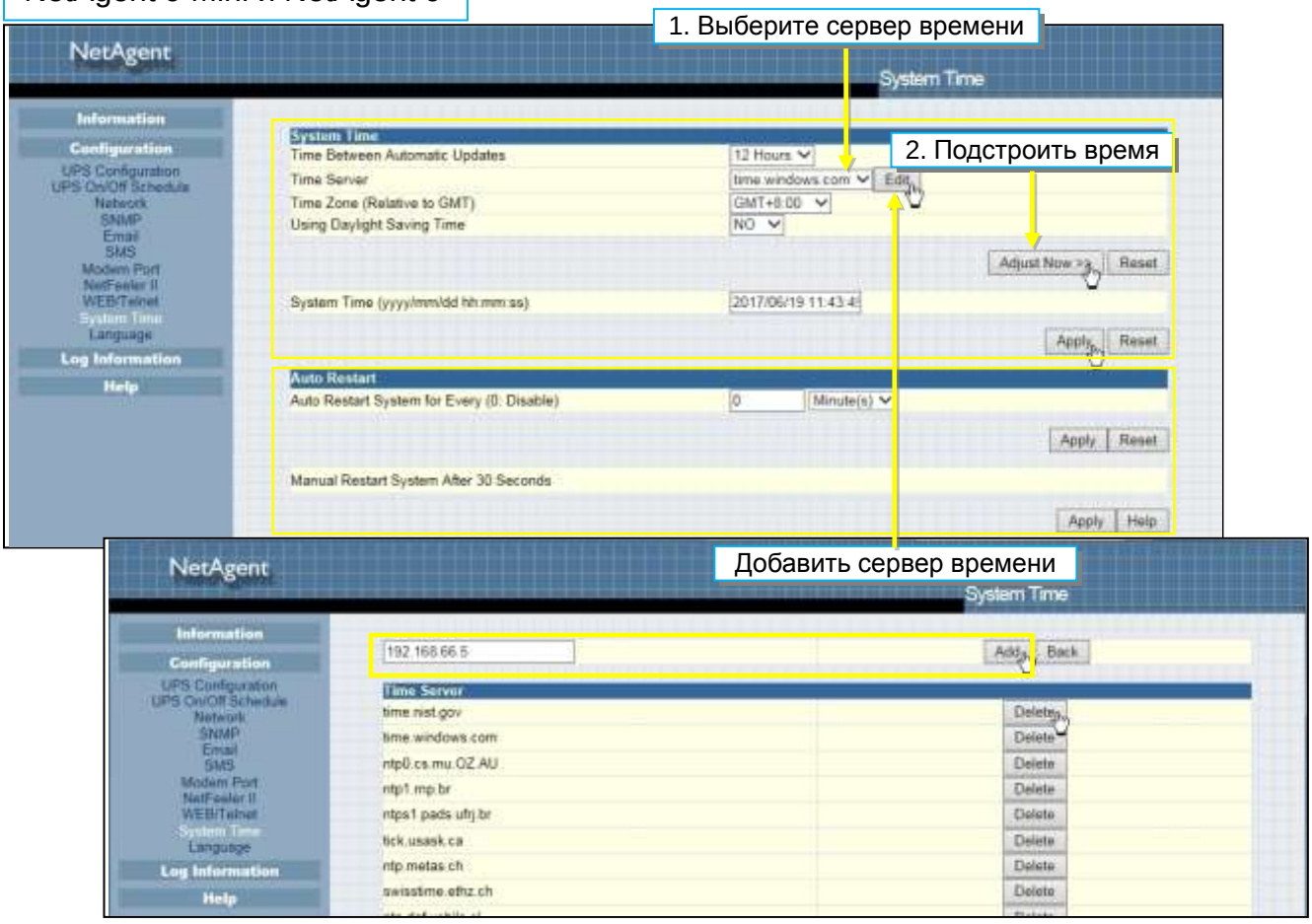
После нажатия кнопки «Применить» NetAgent перезагрузиться через 30 секунд.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



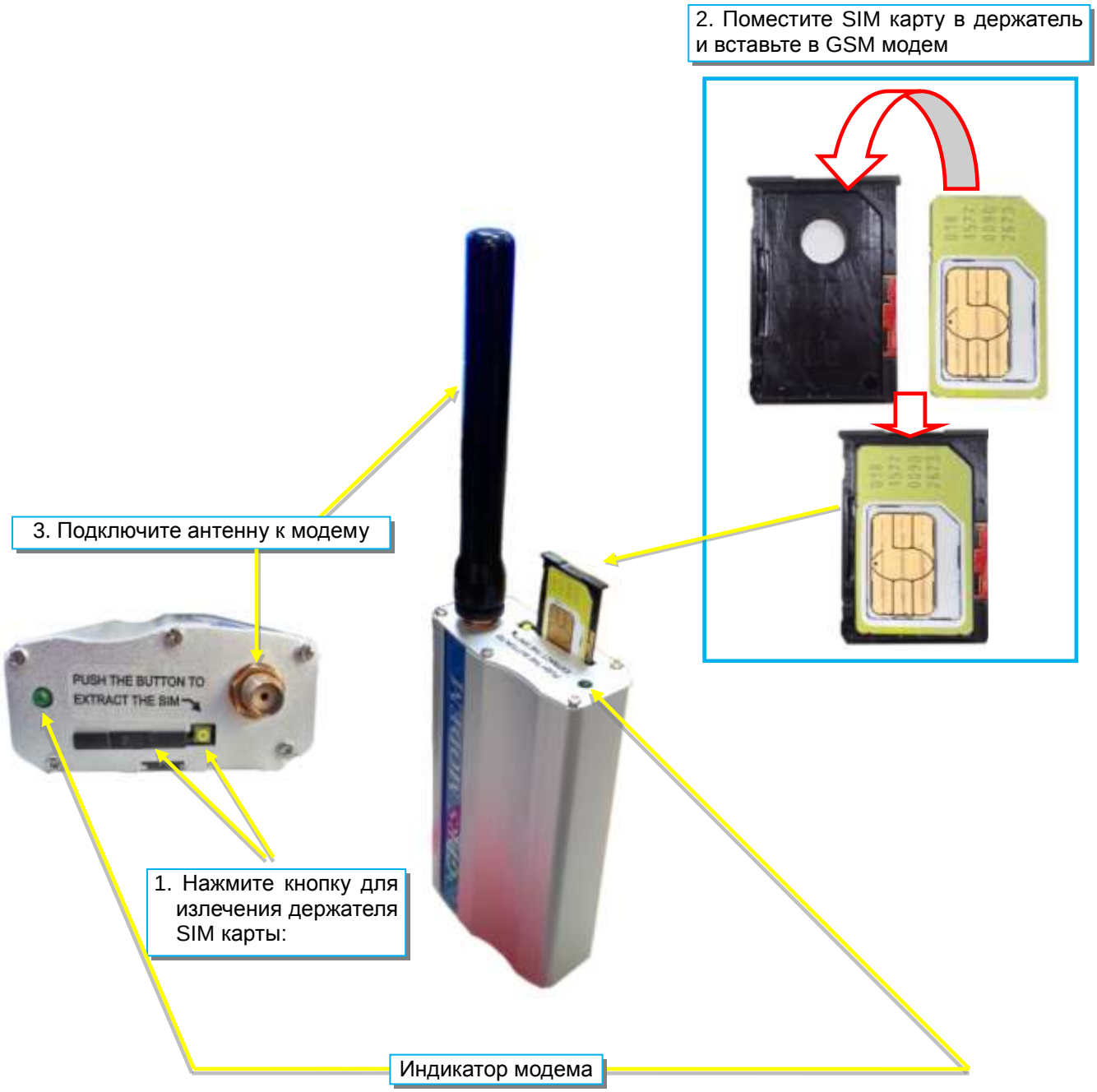
NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

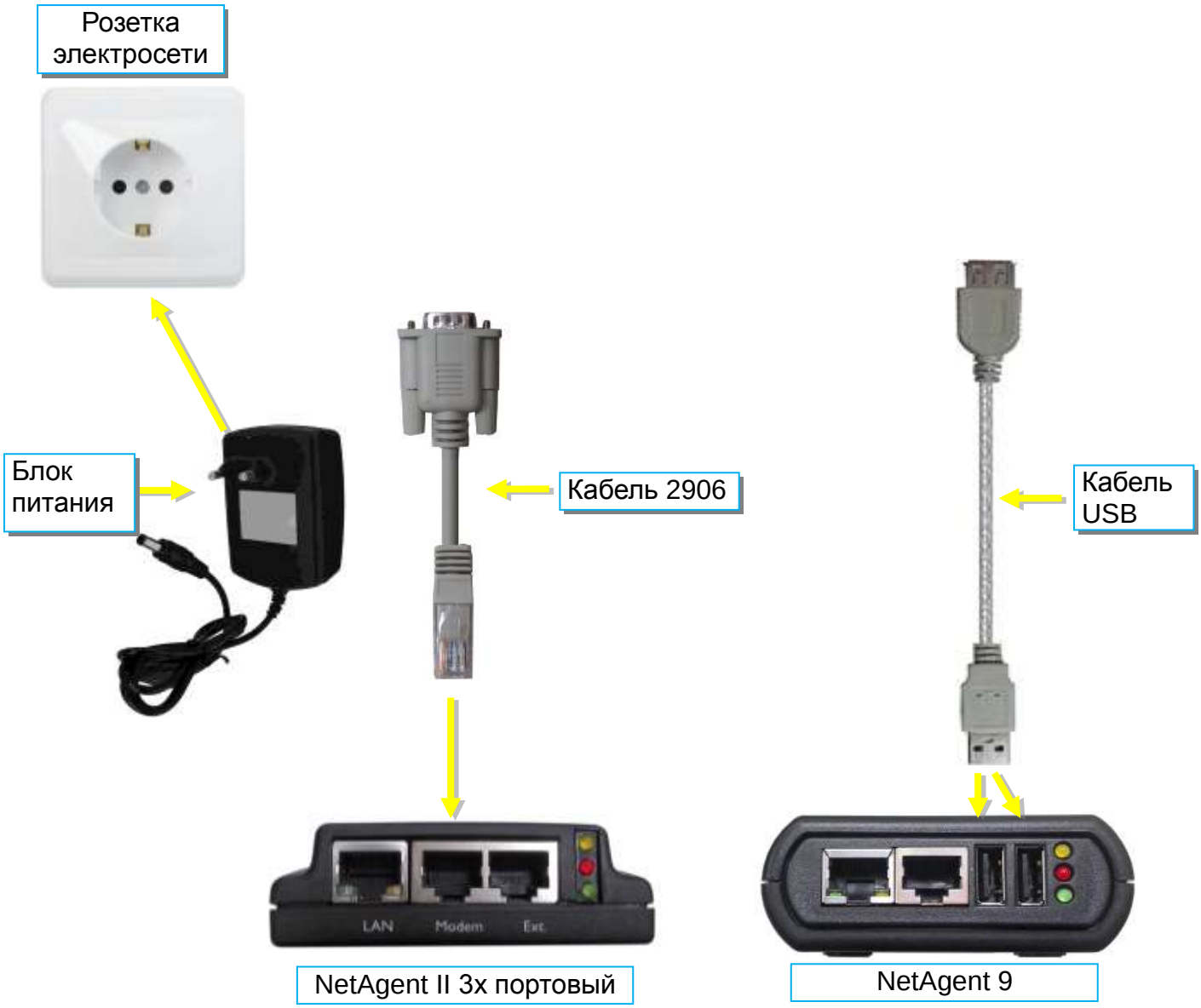


RS232 тип



USB тип

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



- 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:

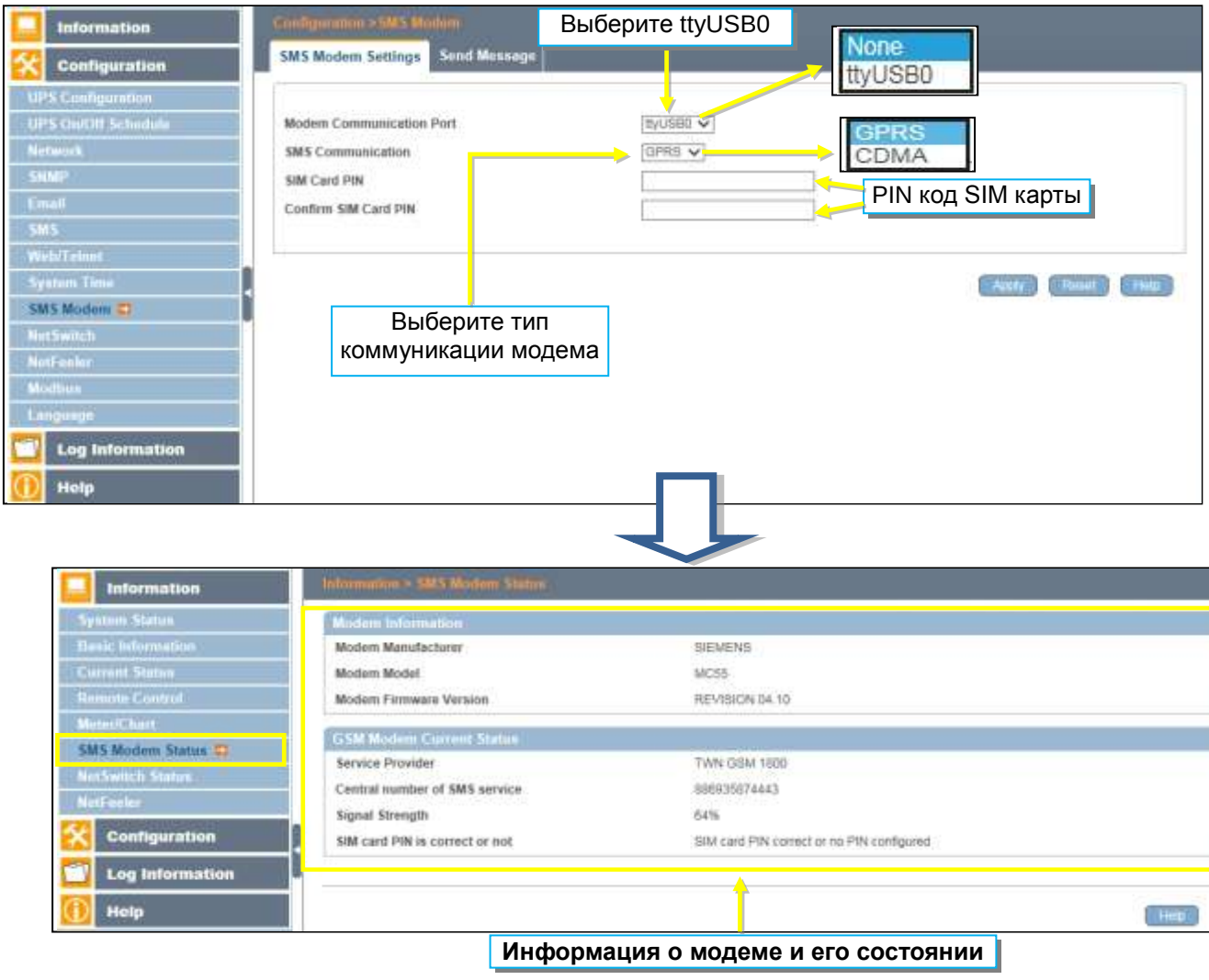
Повторно введите PIN код для SIM карты

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent 9 с USB



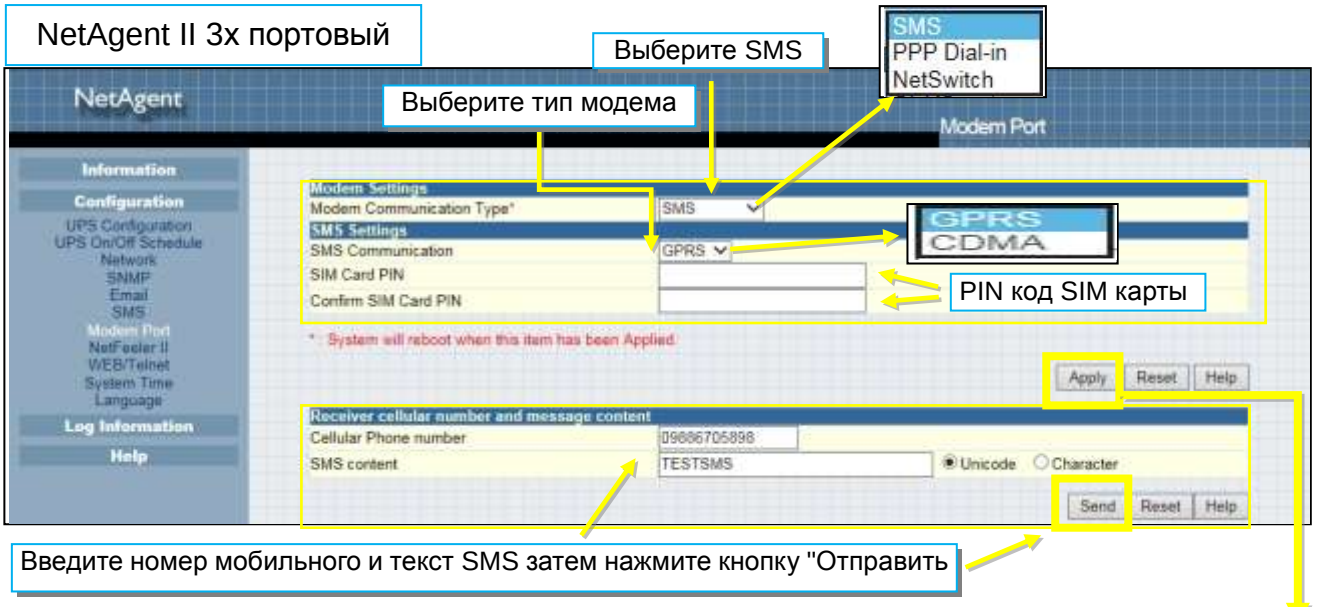
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

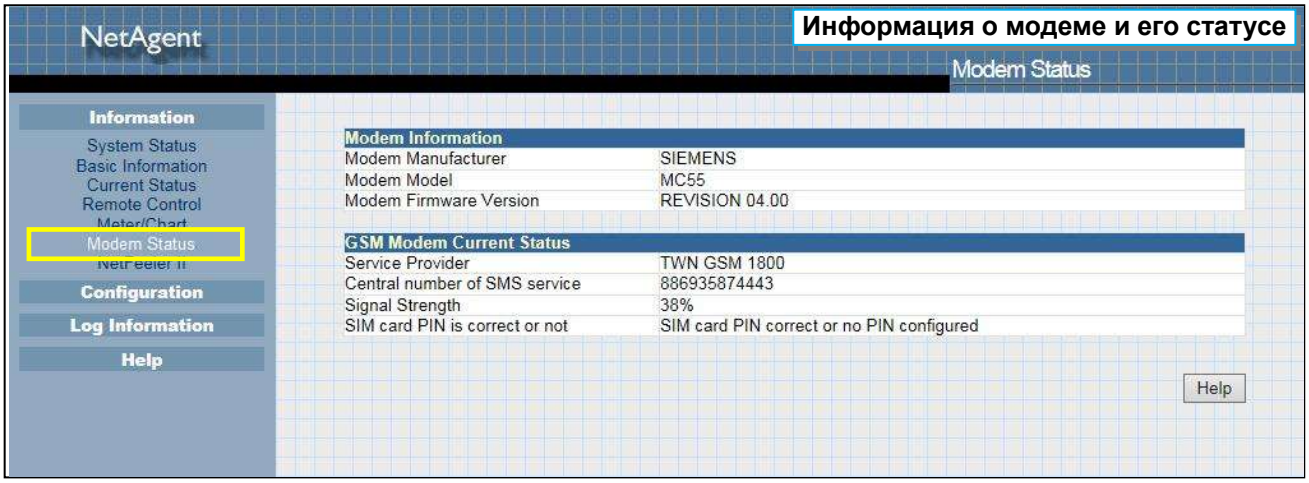
- Отправка сообщения

Номер мобильного:
Введите номер мобильного телефона
Содержание SMS (Макс.70 символов):
Введите текст SMS сообщения и выберите кодировку Unicode или символы



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



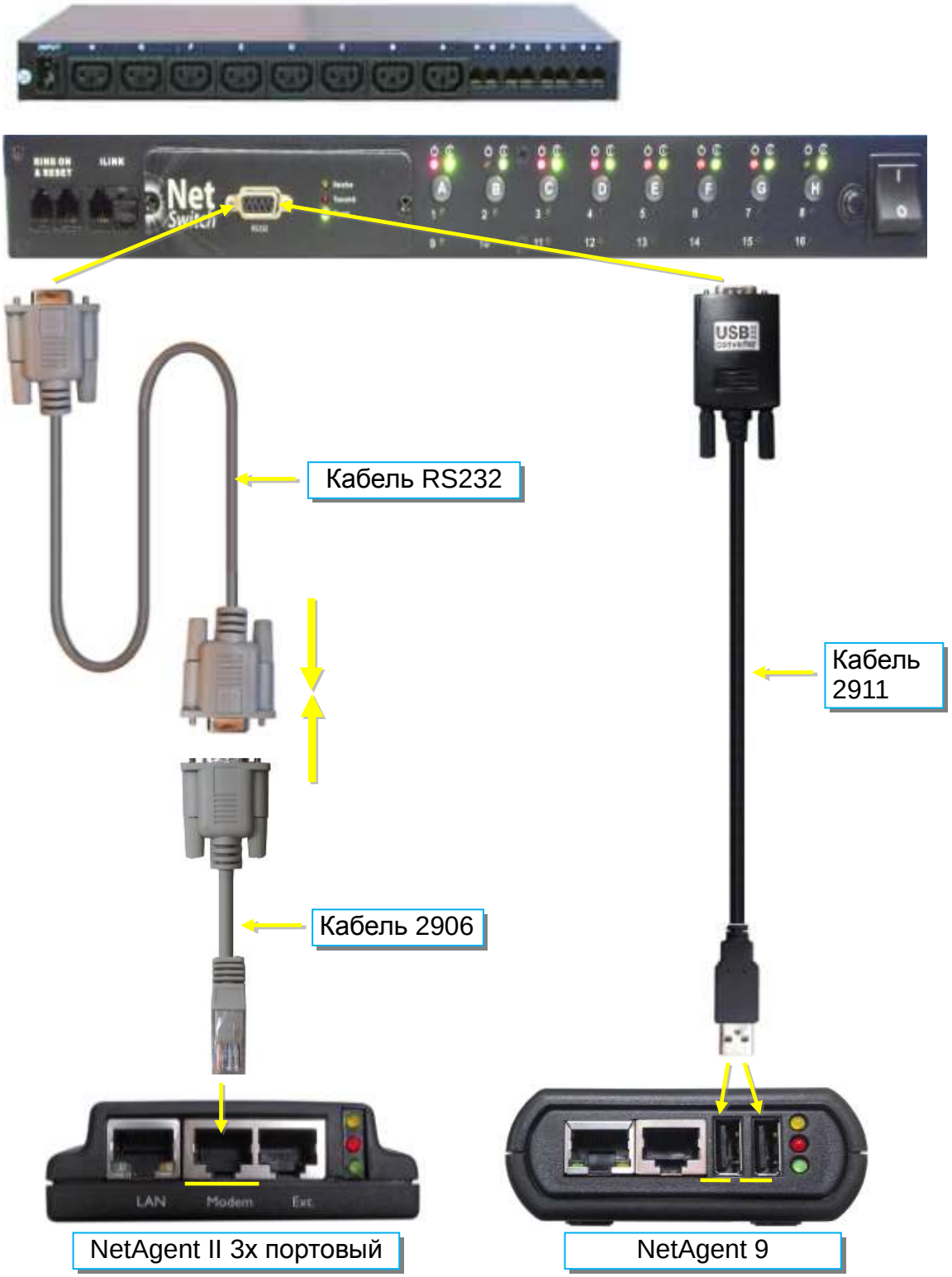


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **Конфигурация > NetSwitch**

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

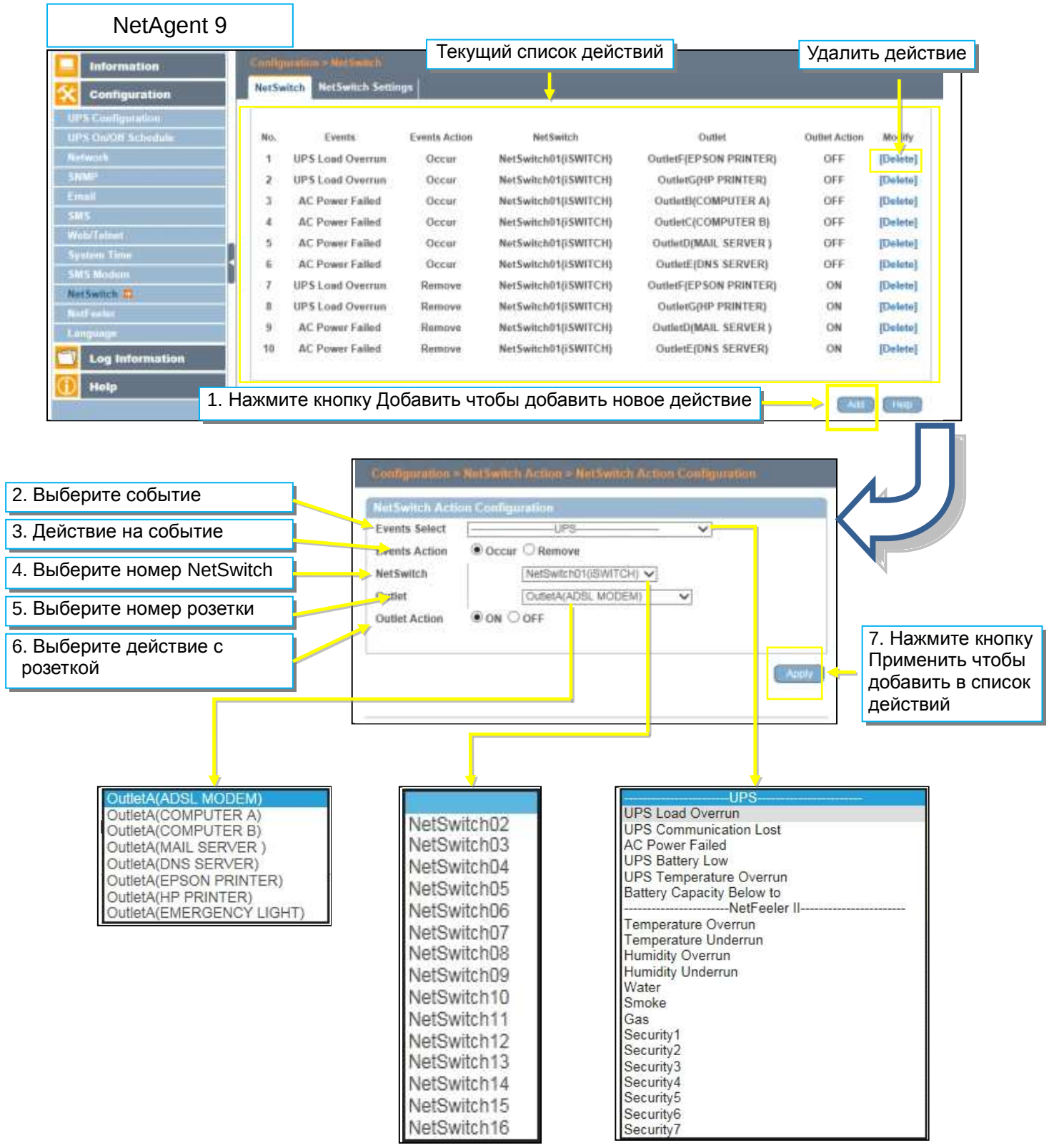
☐ Установка NetSwitch



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

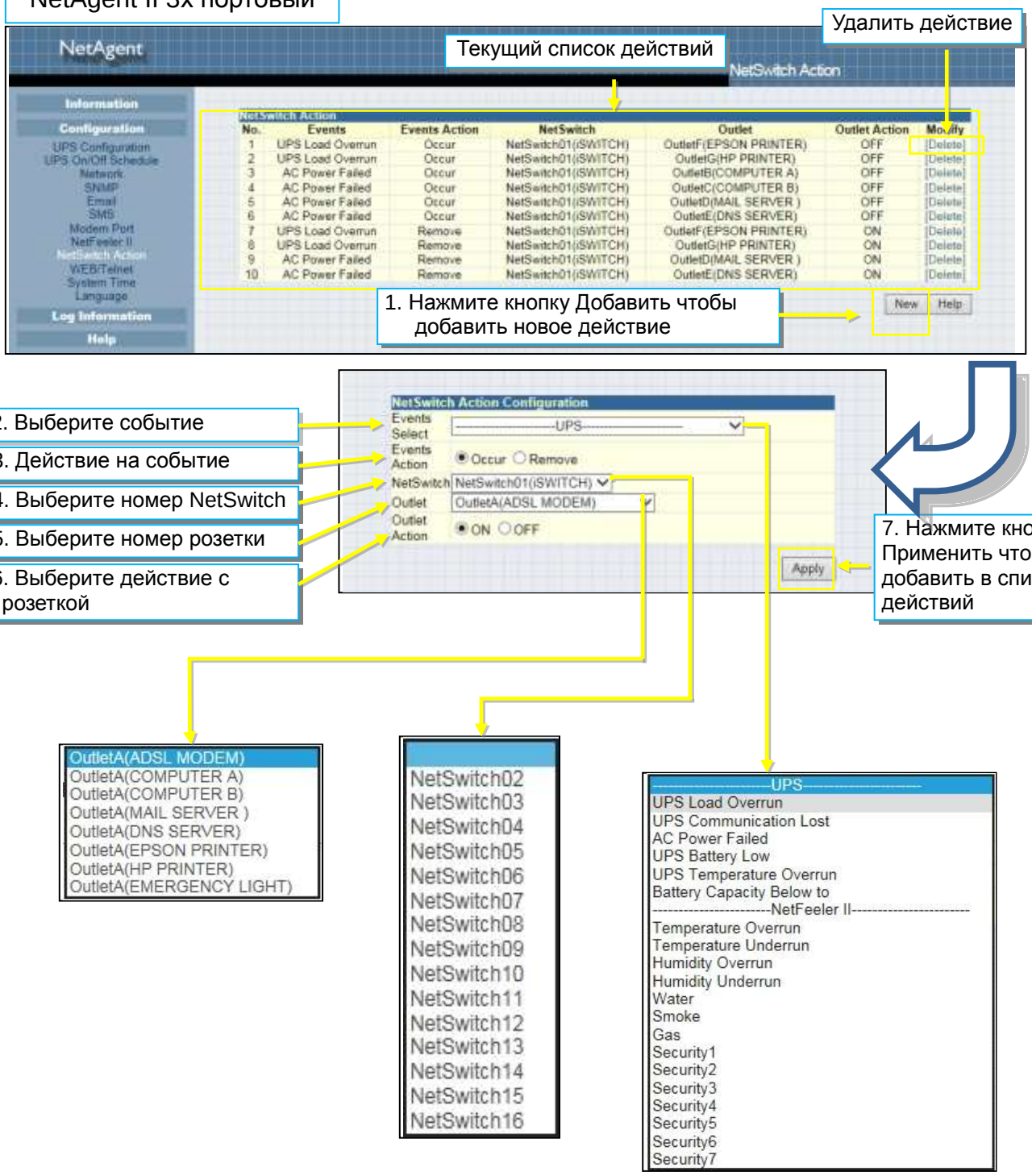
- NetSwitch

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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent II 3x портовый

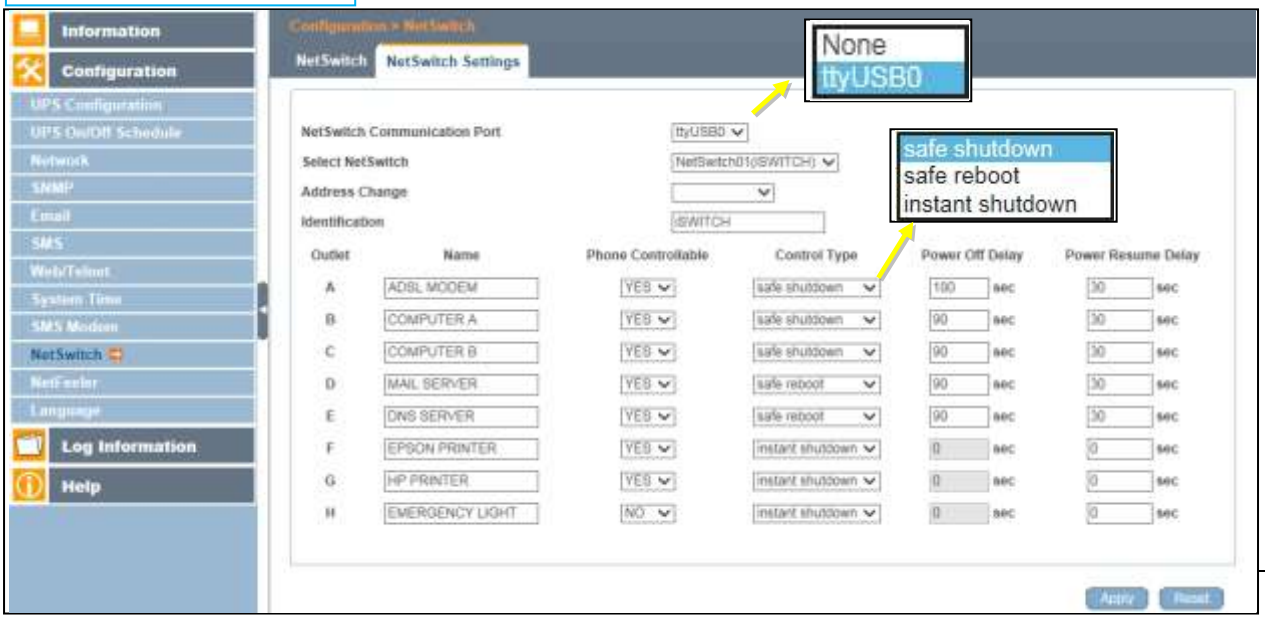


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Настройки NetSwitch

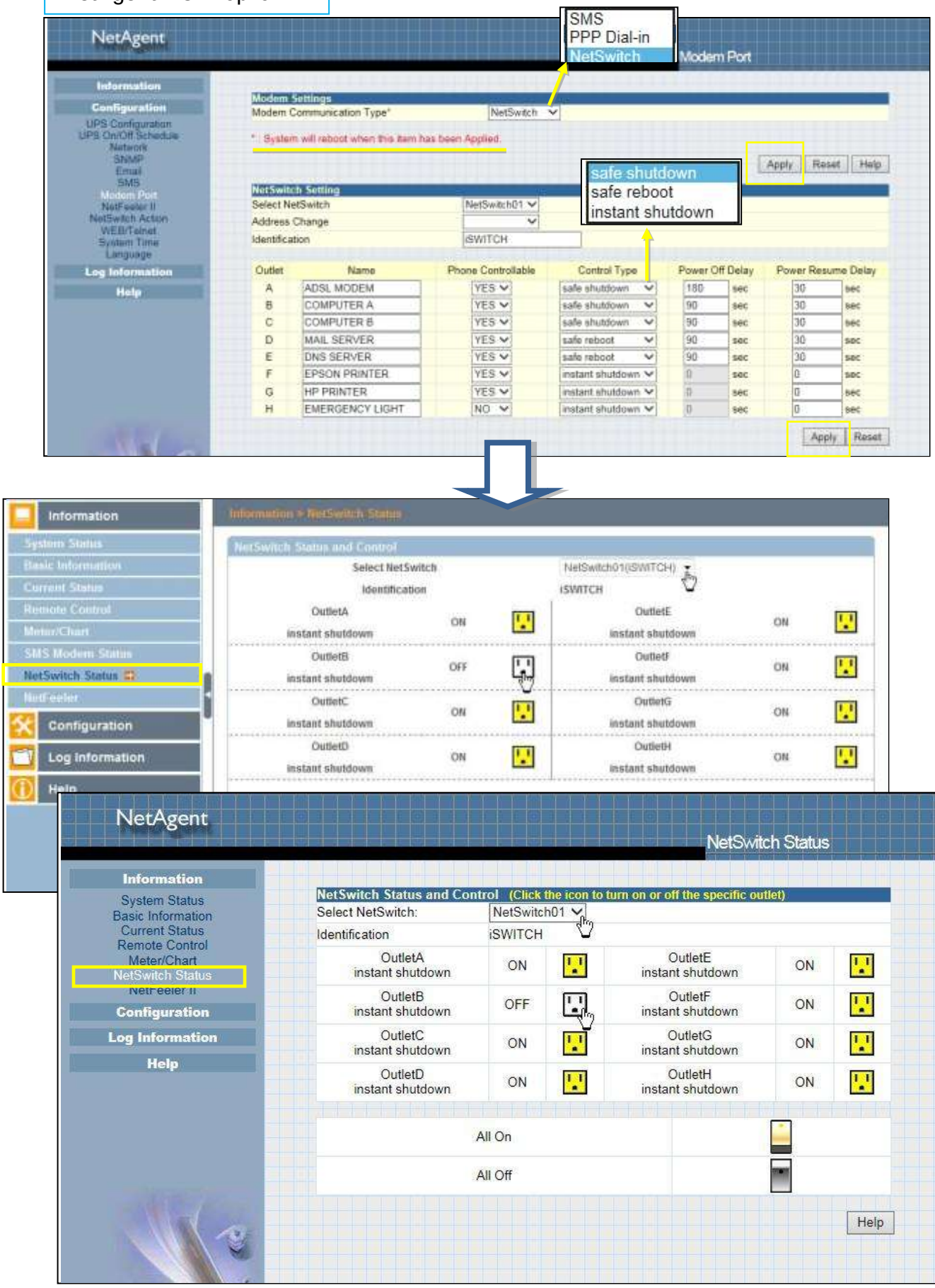
Коммуникационный порт NetSwitch:
Выберите «ttyUSB0» для прямого подключения NetSwitch к NetAgent 9;
Выберите «NetSwitch» для подключения NetSwitch к 3х портовомуNetAgent II
✹ При нажатии кнопки Применить в 3х портовой модели NetAgent 3 NetAgent будет перезагружен
Выбор NetSwitch:
Выберите номер NetSwitch (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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent II 3x портовый

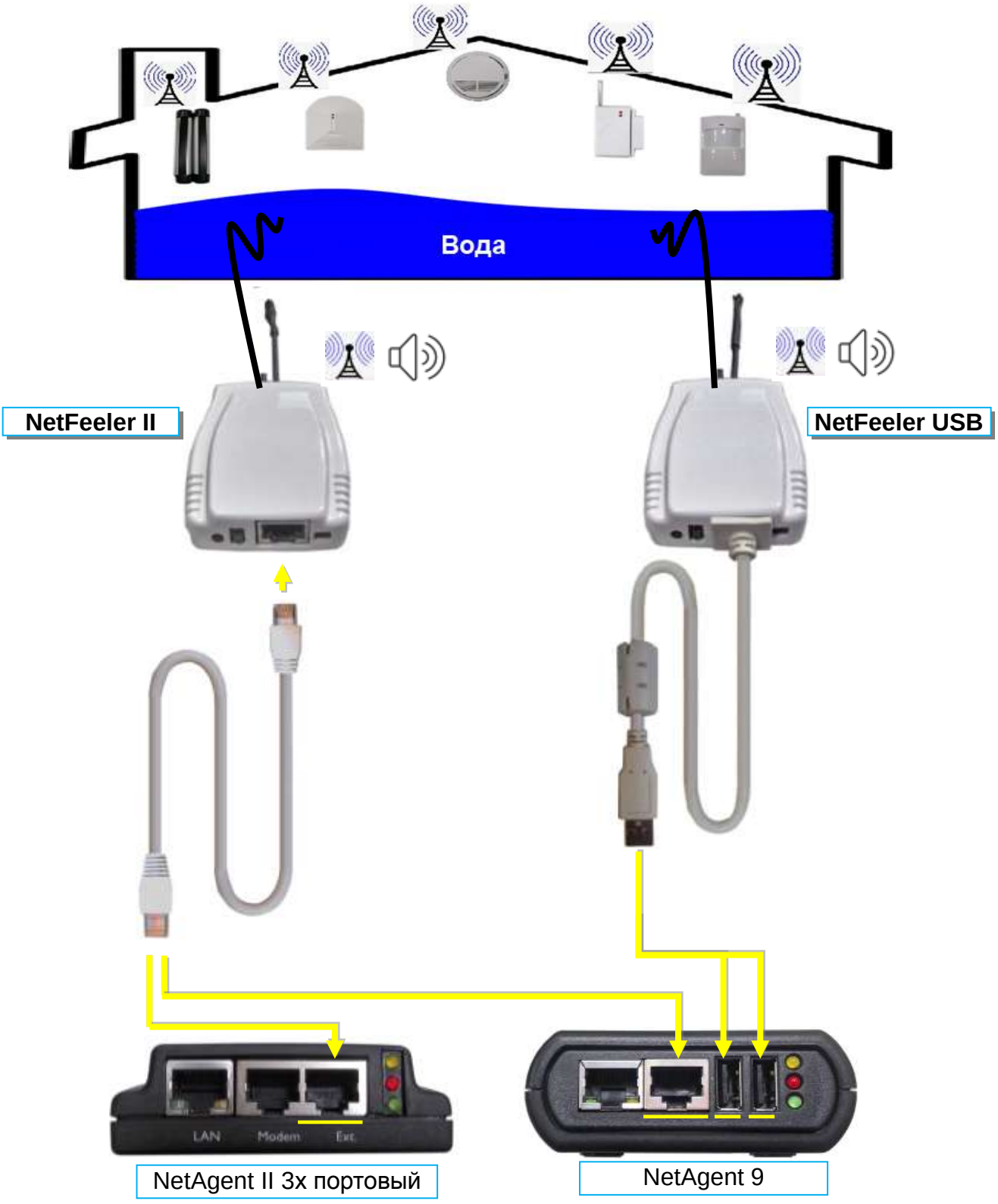


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetFeeler

NetFeeler:

Выберите тип NetFeeler: NetFeeler II / NetFeeler USB

- NetAgent 9 может использовать NetFeeler II или NetFeeler USB
- NetAgent II 3х портовый может использовать только NetFeeler II

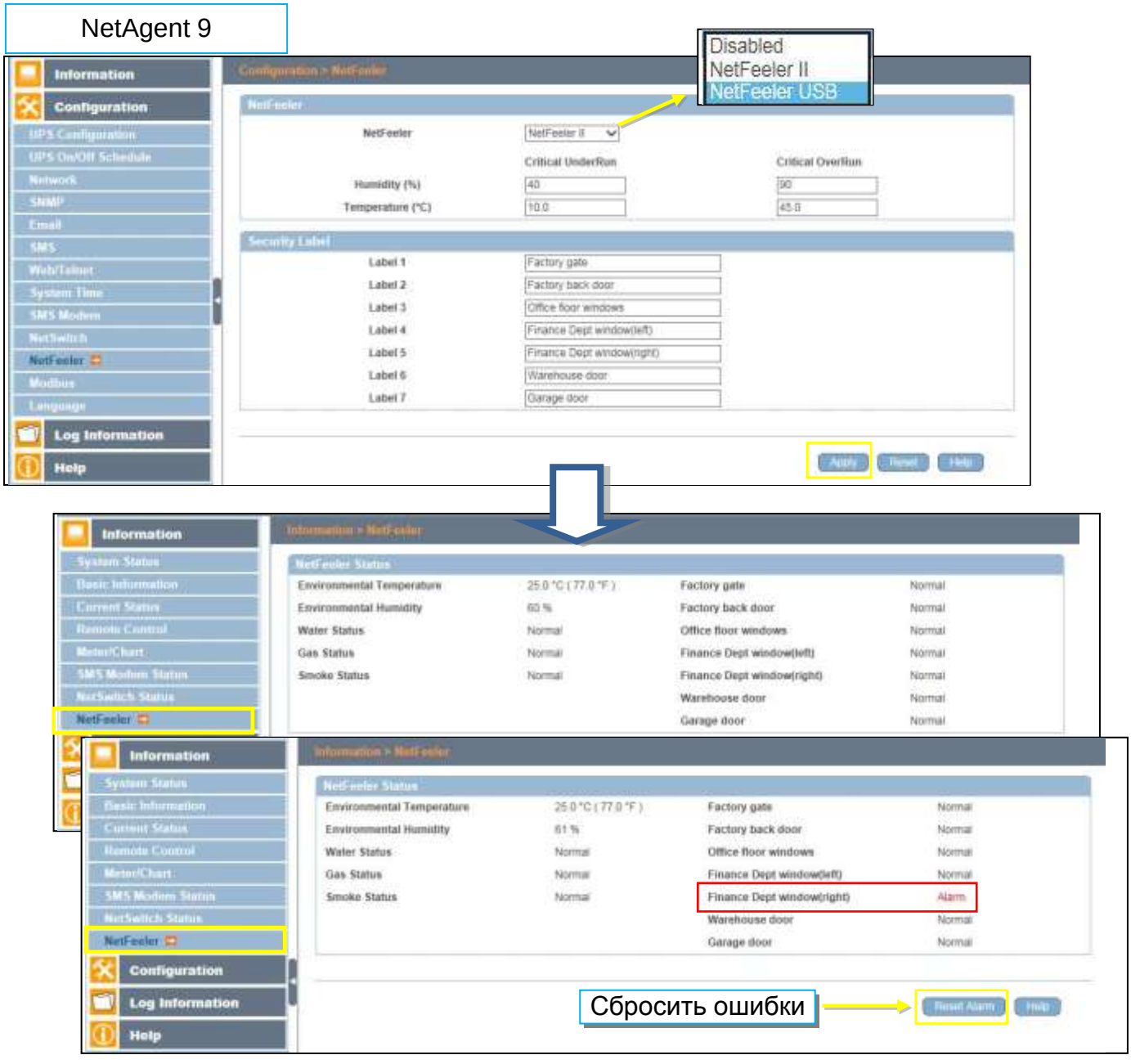
Критические значения влажности и температуры:

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

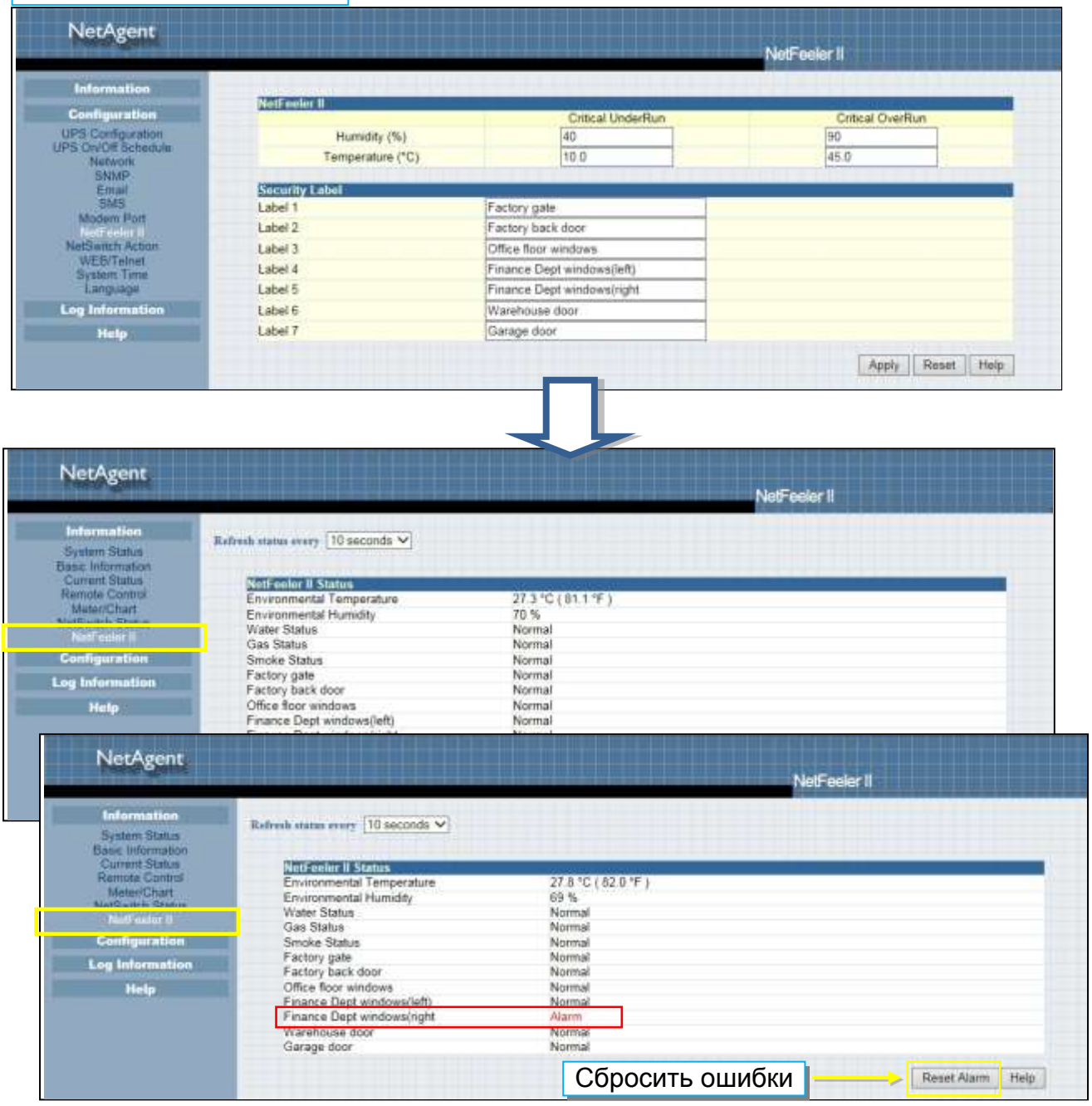
К NetFeeler может подключаться по маломощному радиочастотному каналу до 7 датчиков безопасности. В этом разделе можно задать название или расположение каждого датчика.

NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent II 3x портовый



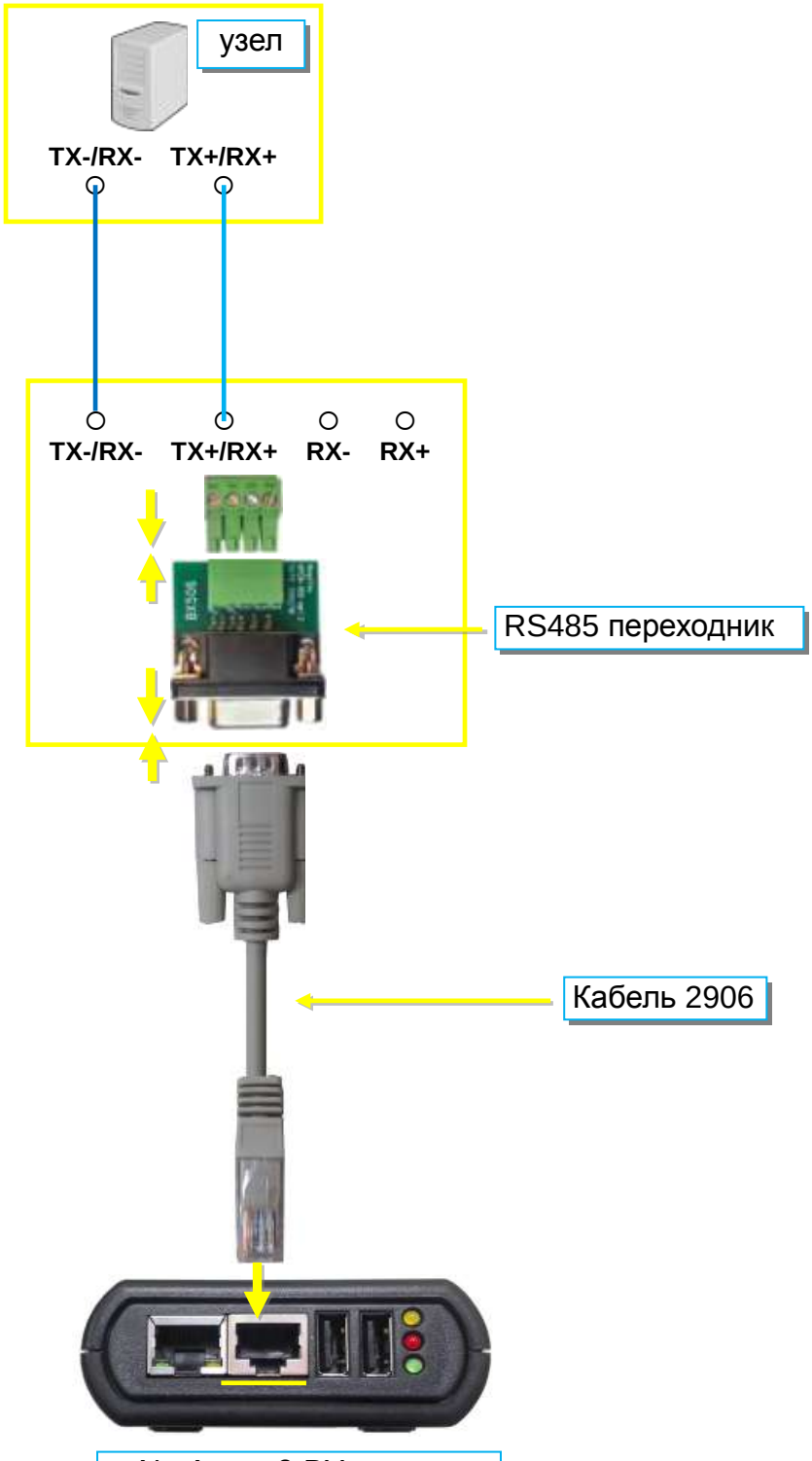
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **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.

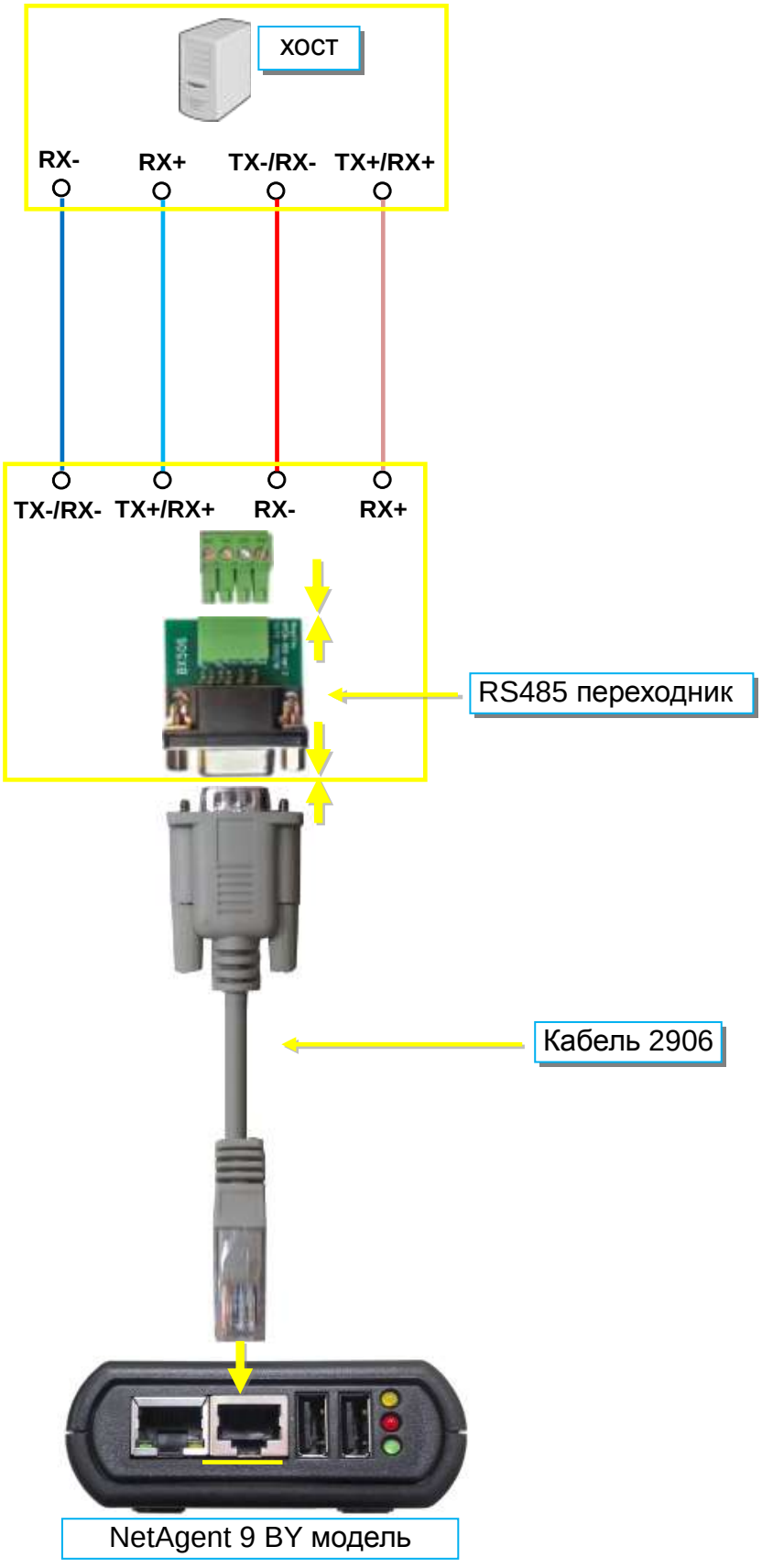
Схема подключения приведена ниже:

☐ RS485 2 линии подключения (Half Duplex)



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

☐ RS485 4 линии (Full Duplex)



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

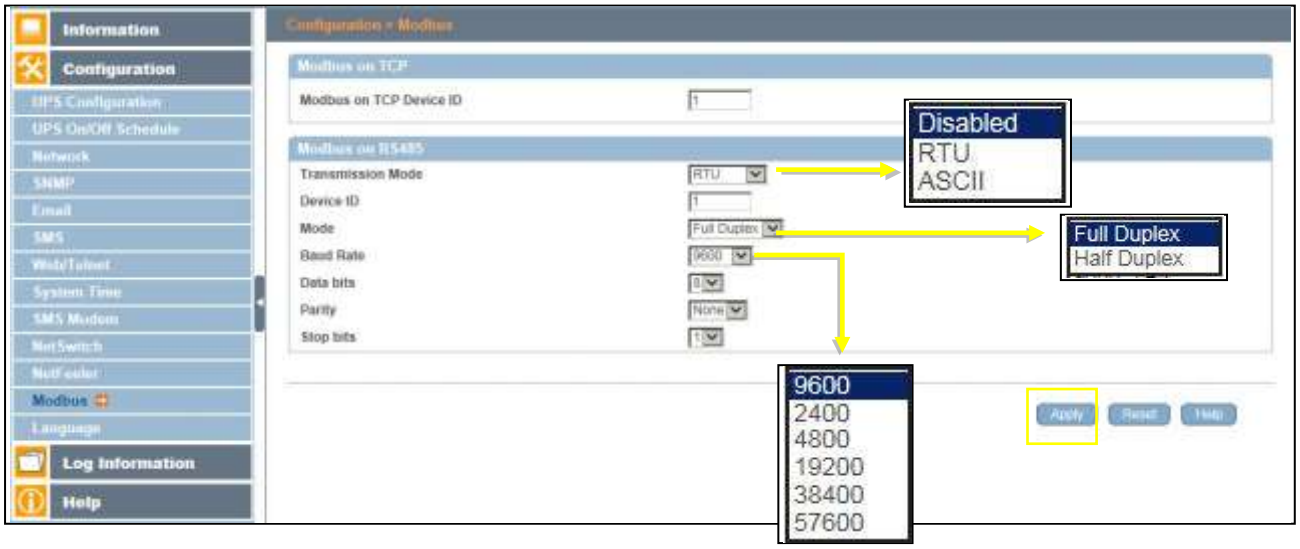
Четность:

Проверка четности: Нет, нечетный, четный

Стоп биты:

Стоп бит: 1, 2

NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ 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

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

NetAgent II

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

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

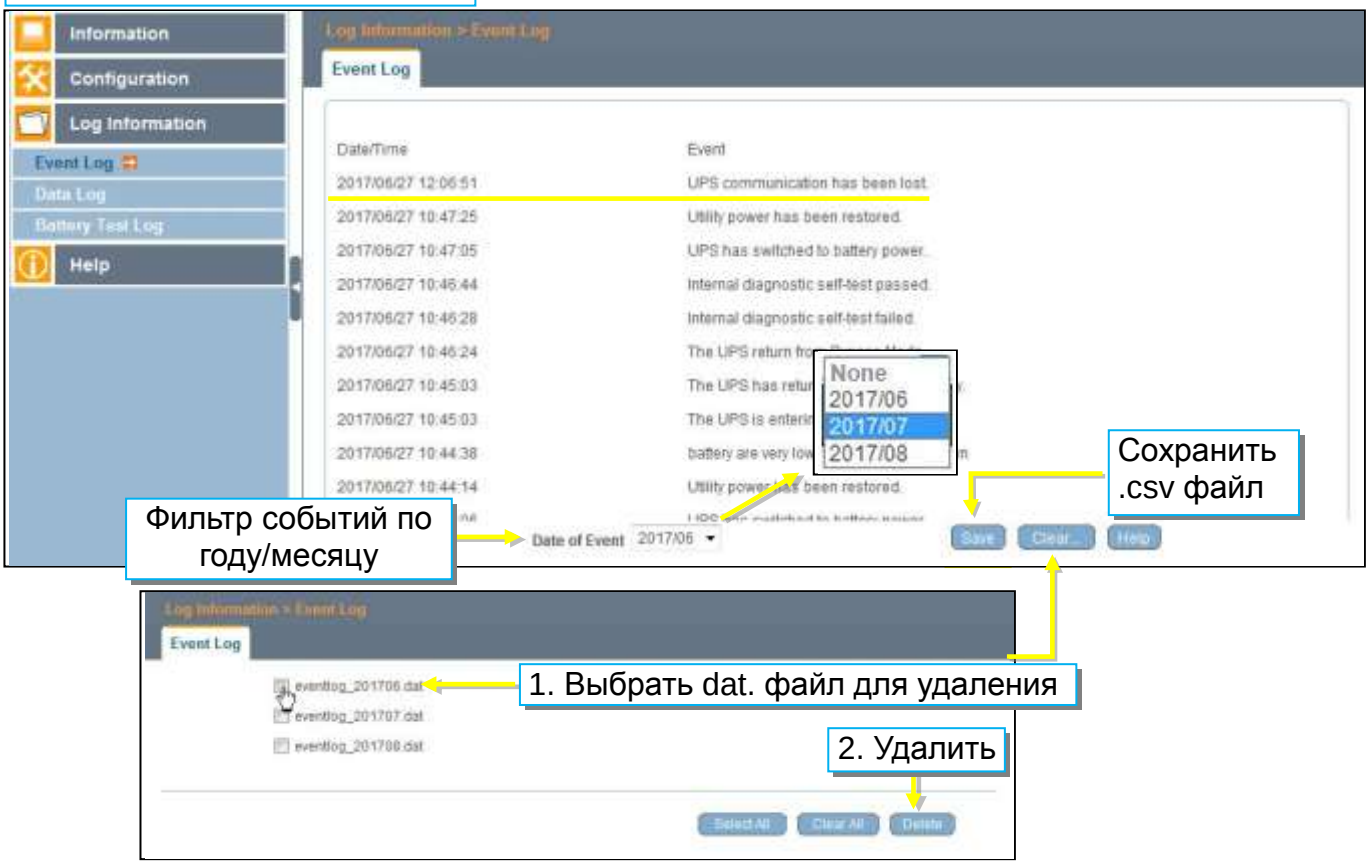
Логи > Лог событий

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.

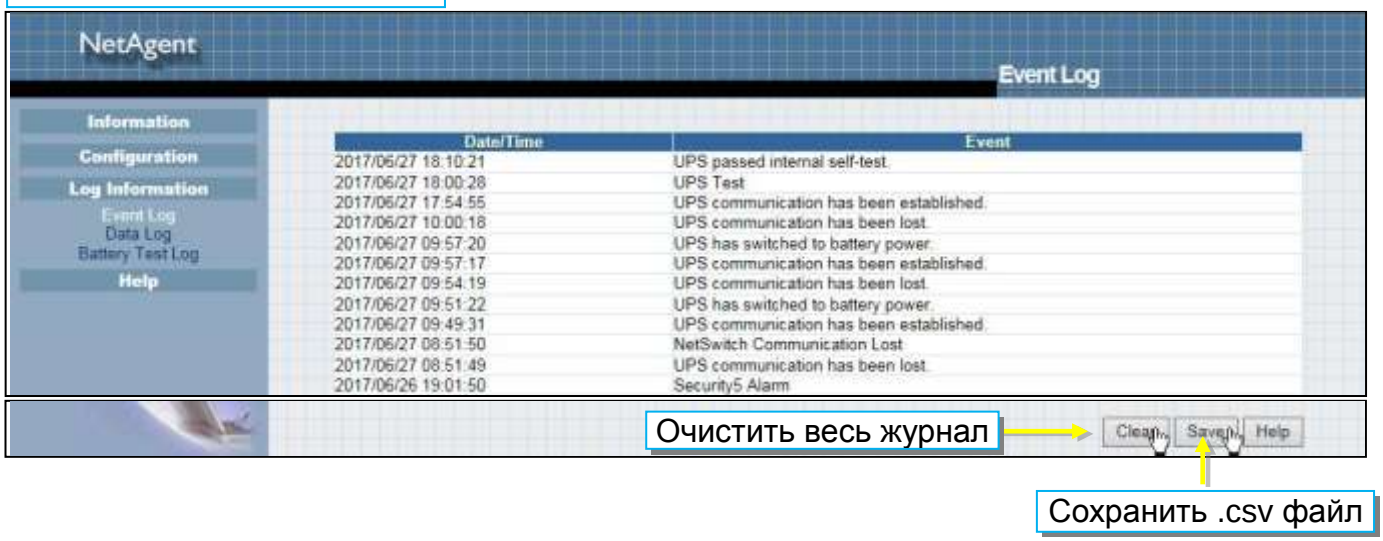
Имя csv файла назначается следующим образом

NetAgent 9 ➔ eventlog_год/месяц.csv, например: eventlog_201706
NetAgent II ➔ eventlog.csv, например: eventlog.csv

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ **Логи > Логи SMS**

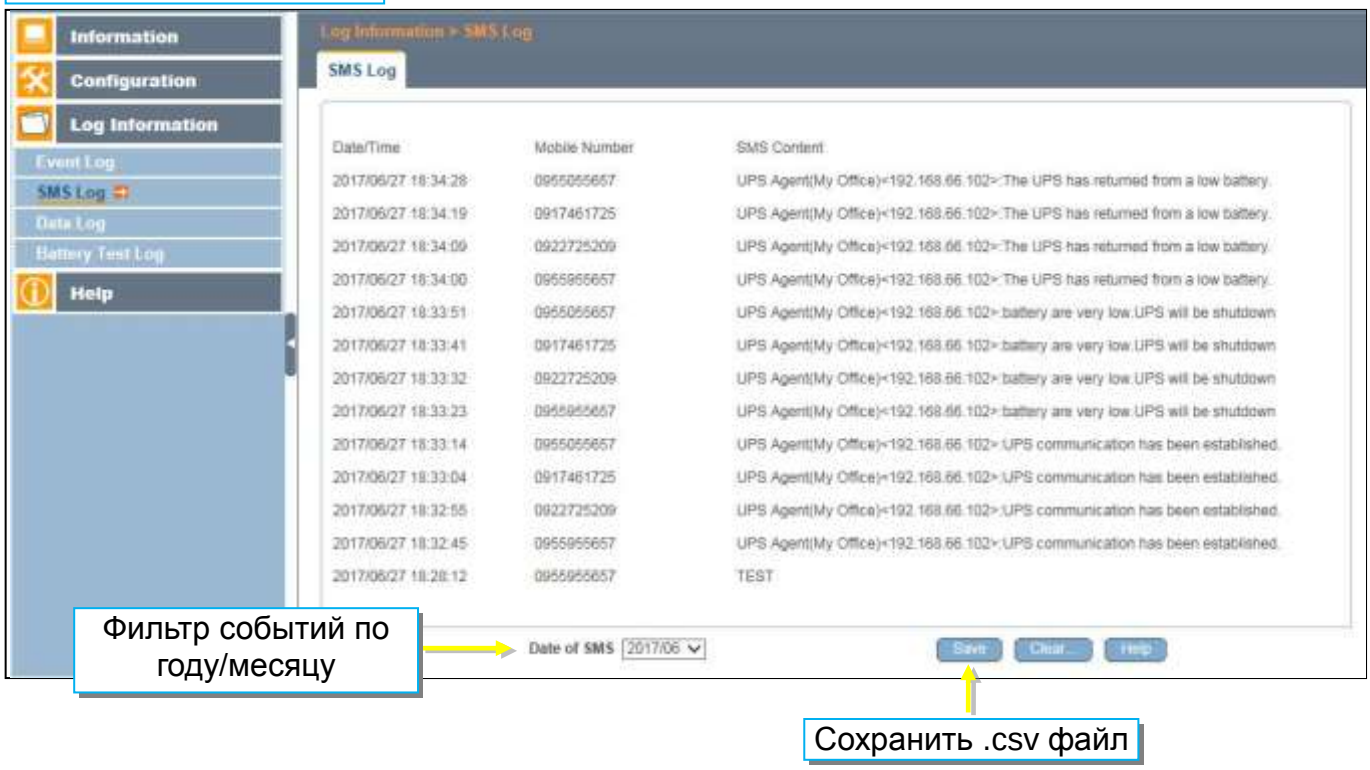
Отображаются логи SMS все мобильных номеров с указанием даты/времени отправки и детальным описанием каждого. Количество записей в журнале до 1000. После достижения предела количества записей происходит перезапись предыдущих.

NetAgent 9 моделей BX/BY могут сохранять логи SMS в csv файл.

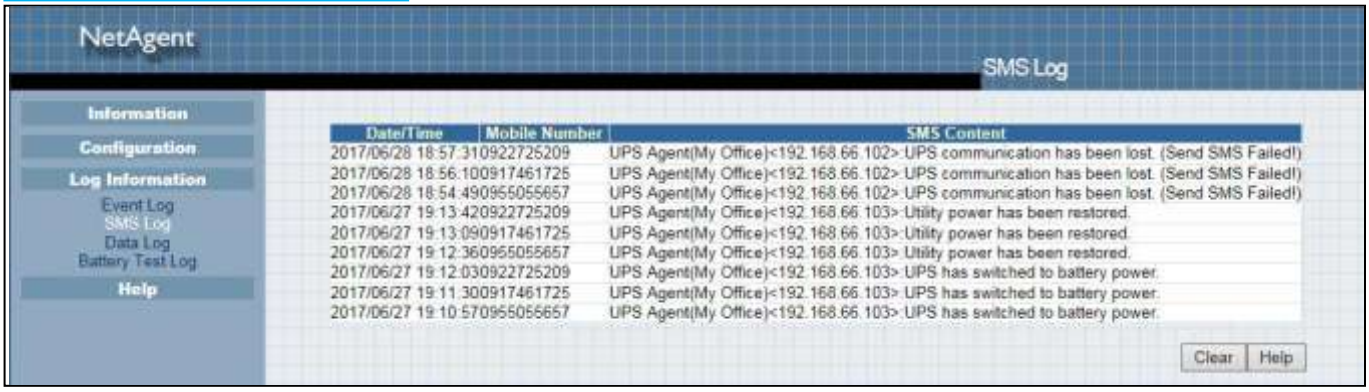
Имя csv файла назначается следующим образом:

smslog_год/месяц.csv, например: smslog_201706.csv

NetAgent 9



NetAgent II 3x портовый



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

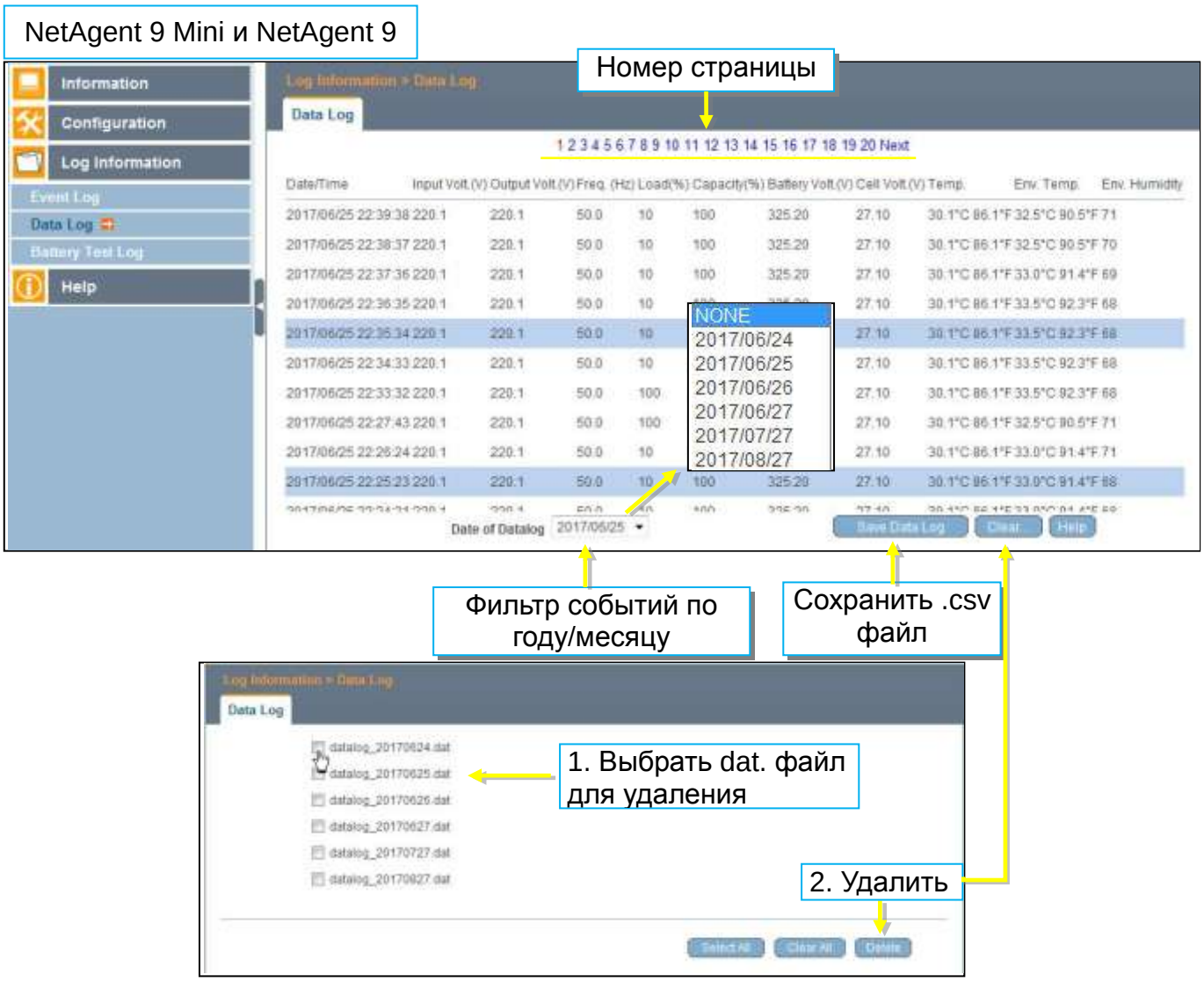
■ Логи > Лог данных

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



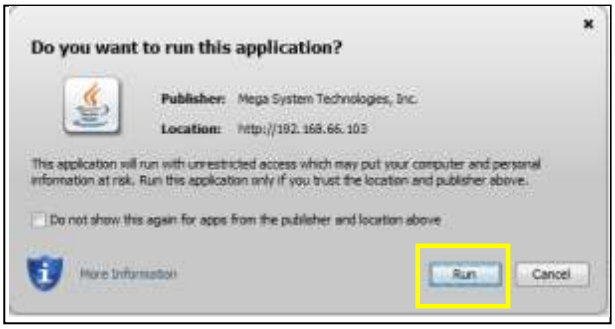
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



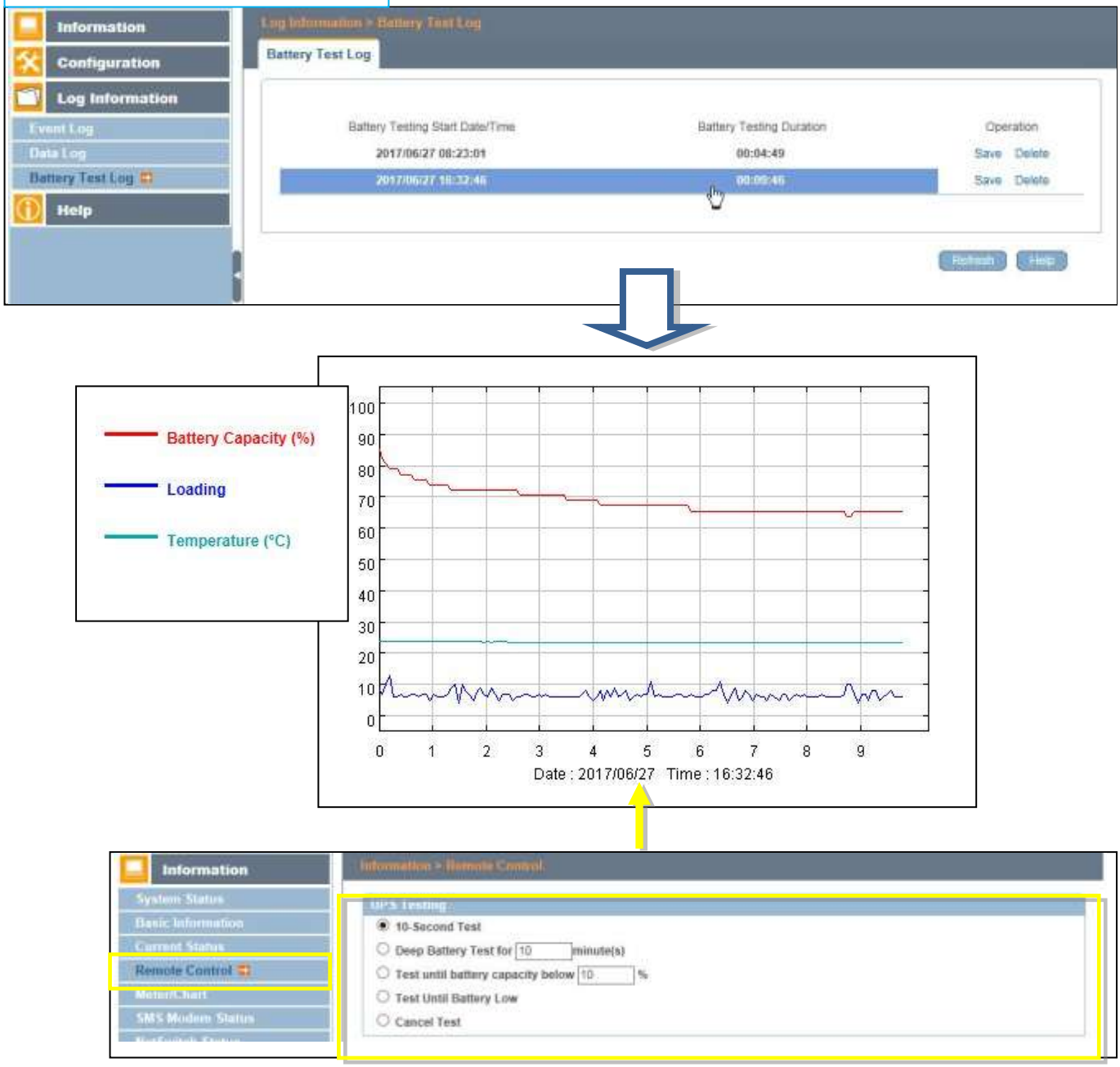
■ **Логи > Журнал тестирования батарей**

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



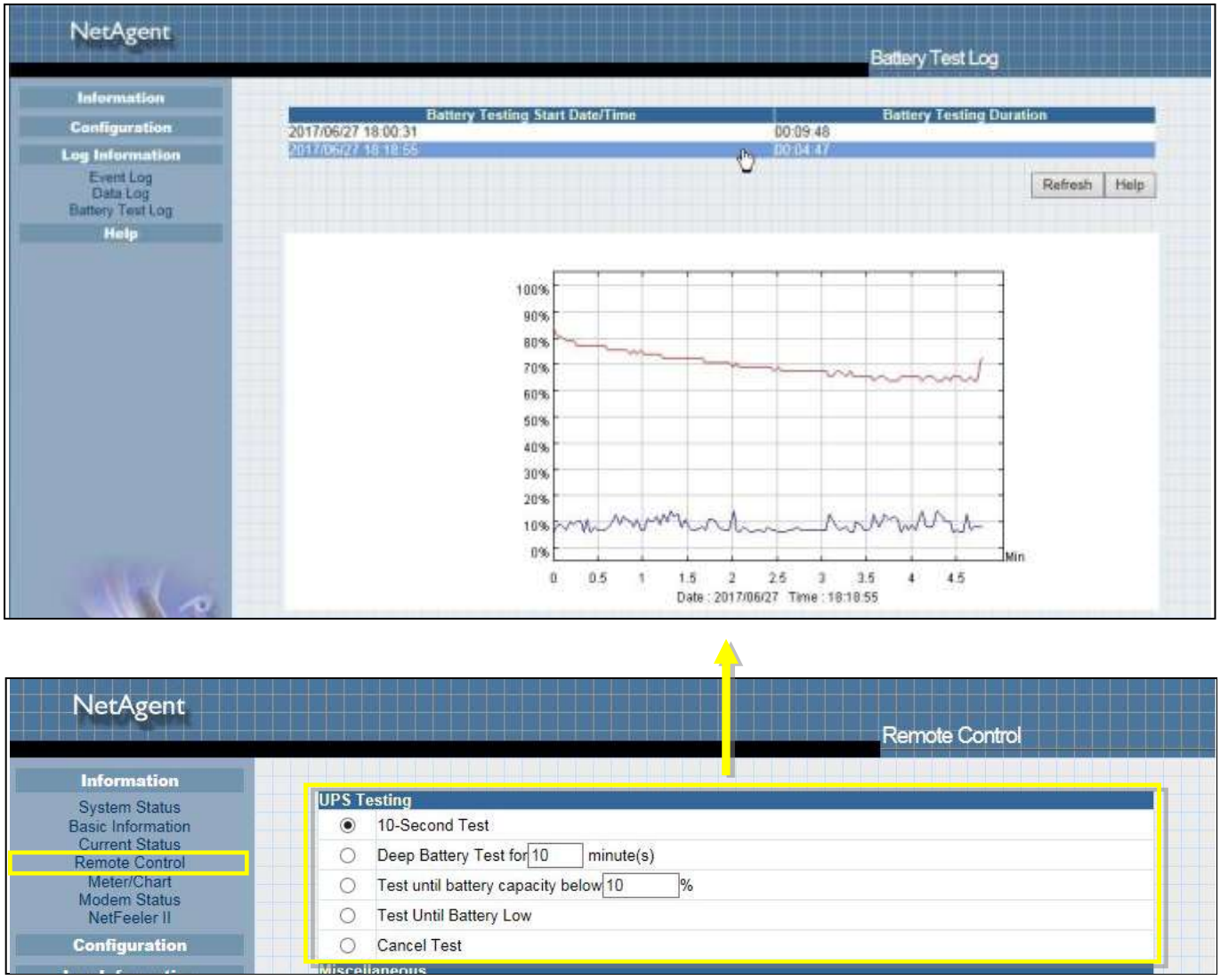
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ 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

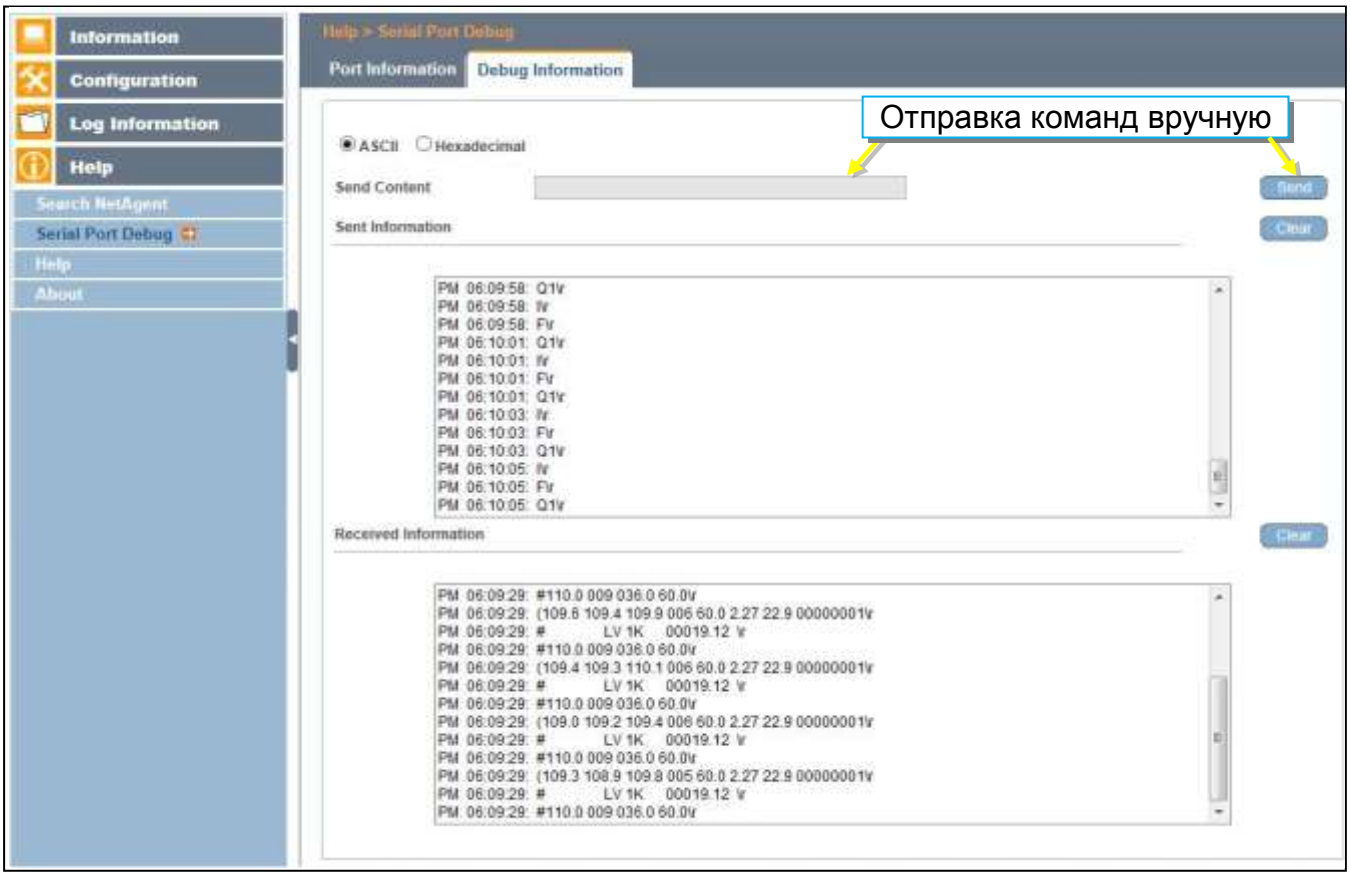
В этом поле отображается ответы полученные NetAgent от ИБП.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



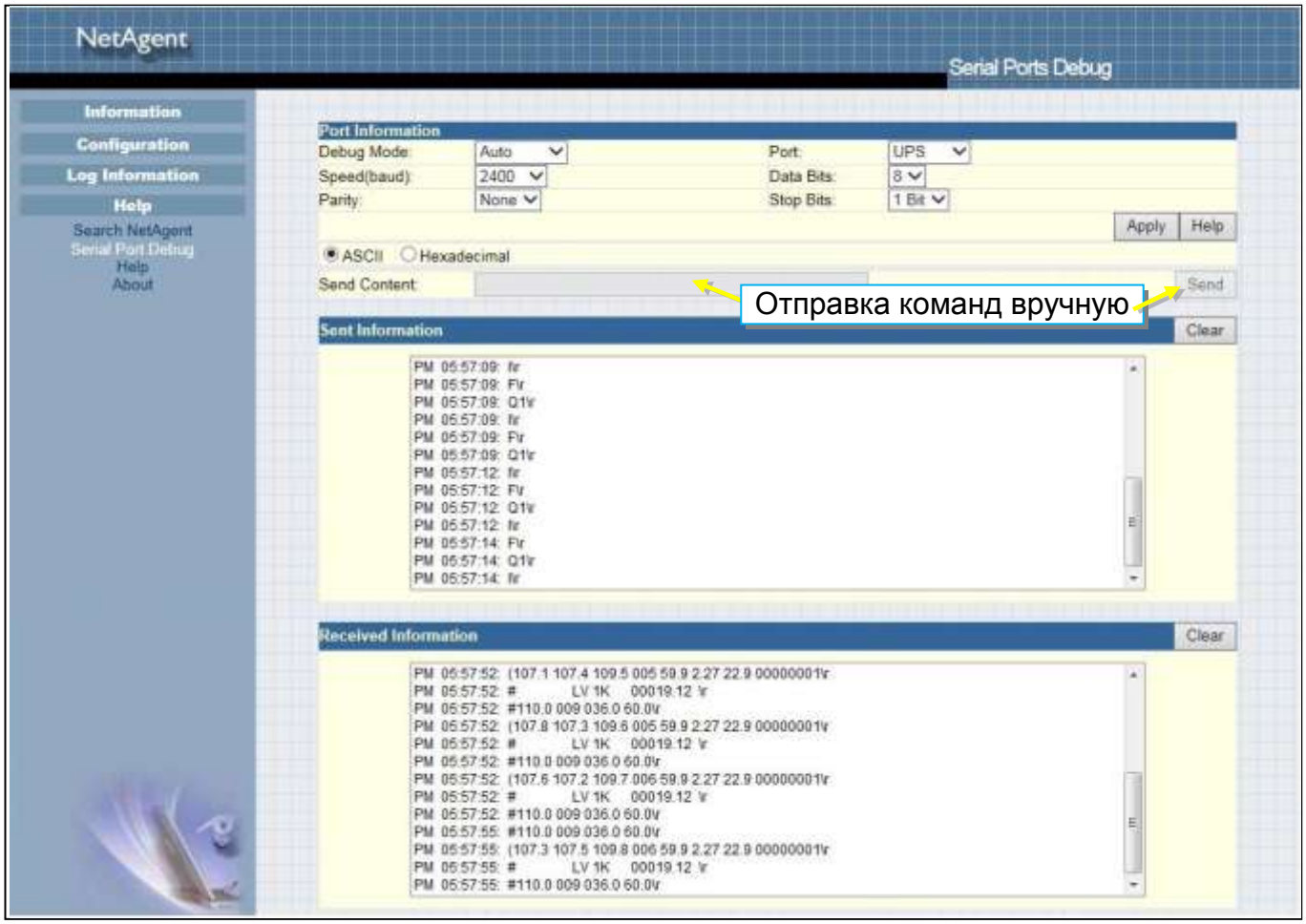
NetAgent 9 Mini и NetAgent 9





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

NetAgent Mini и NetAgent II



- **Помощь > Справка**

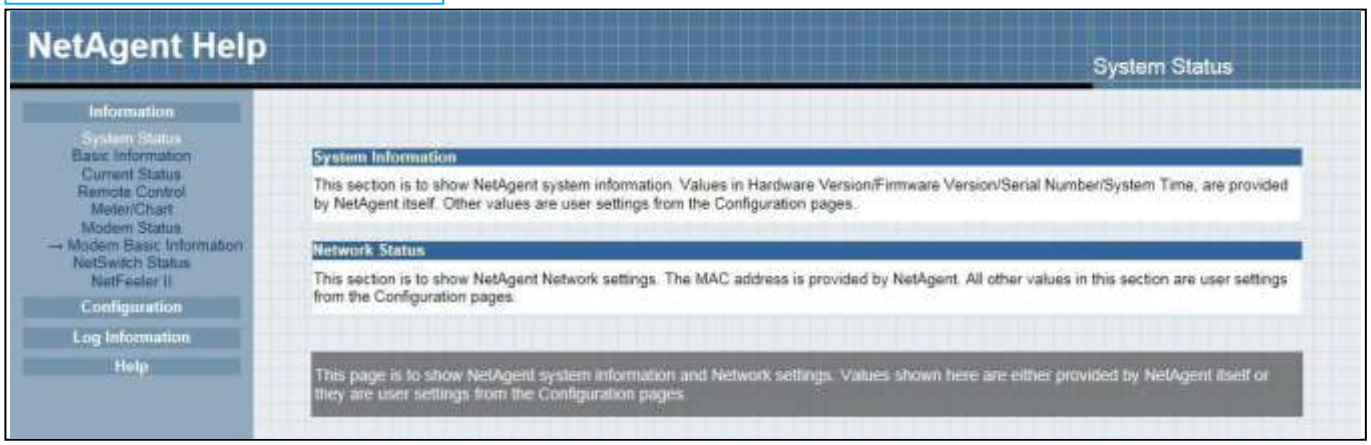
В этом разделе доступна ссылка на подробное описание функционала меню NetAgent

NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

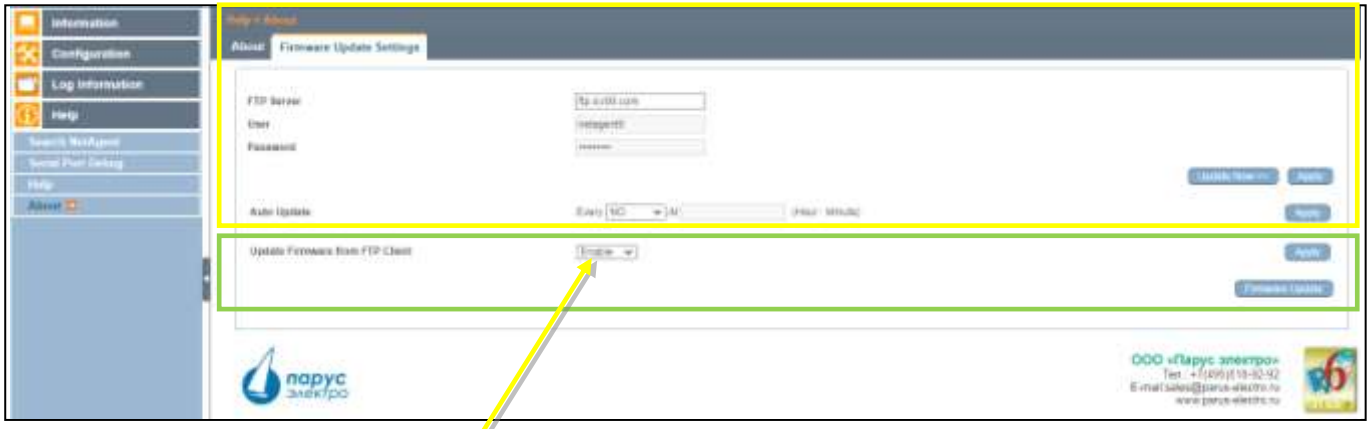
NetAgent 9 Mini и NetAgent 9



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

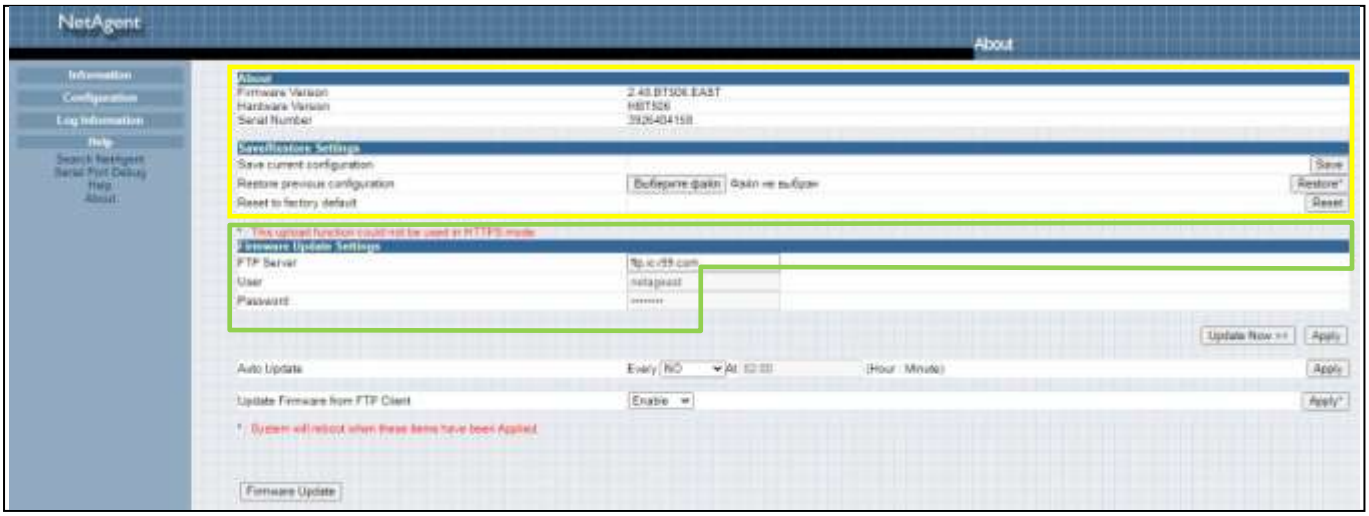
Настройки обновления Firmware

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



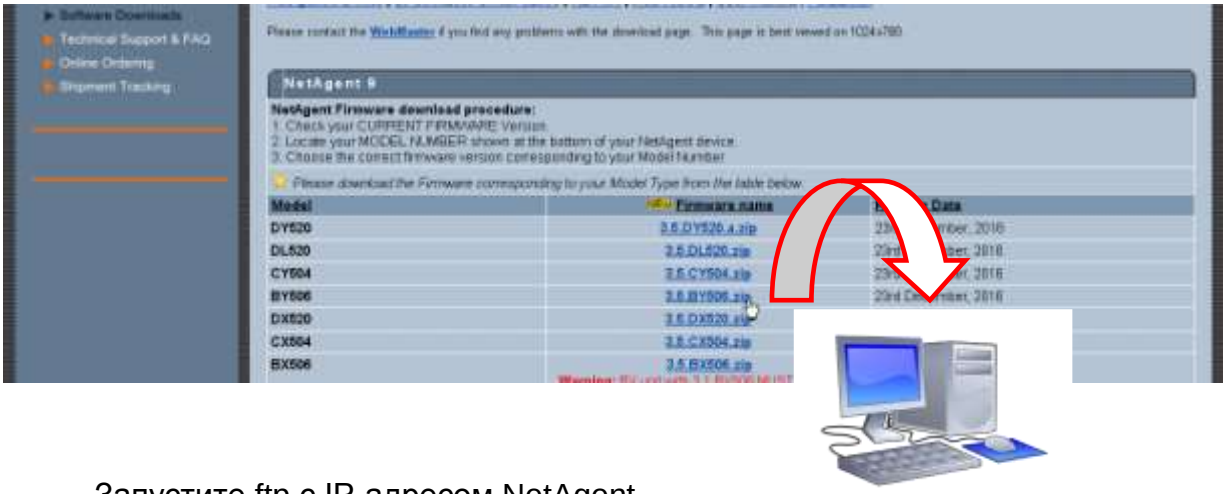
Для включения обновления прошивки NetAgent. Скачайте соответствующую версию прошивки с сайта и обновите через FTP клиентское ПО.

NetAgent Mini и NetAgent II

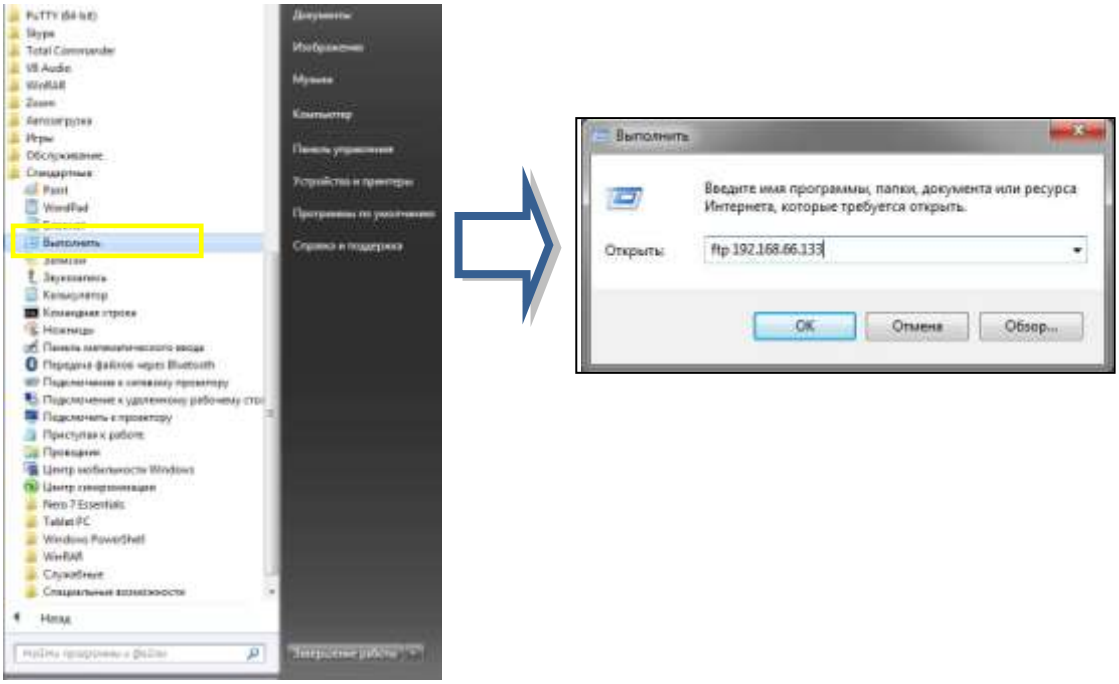


- Скачайте соответствующую версию прошивки с сайта
- Распакуйте архив и запишите путь к файлу

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



- 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 фай-

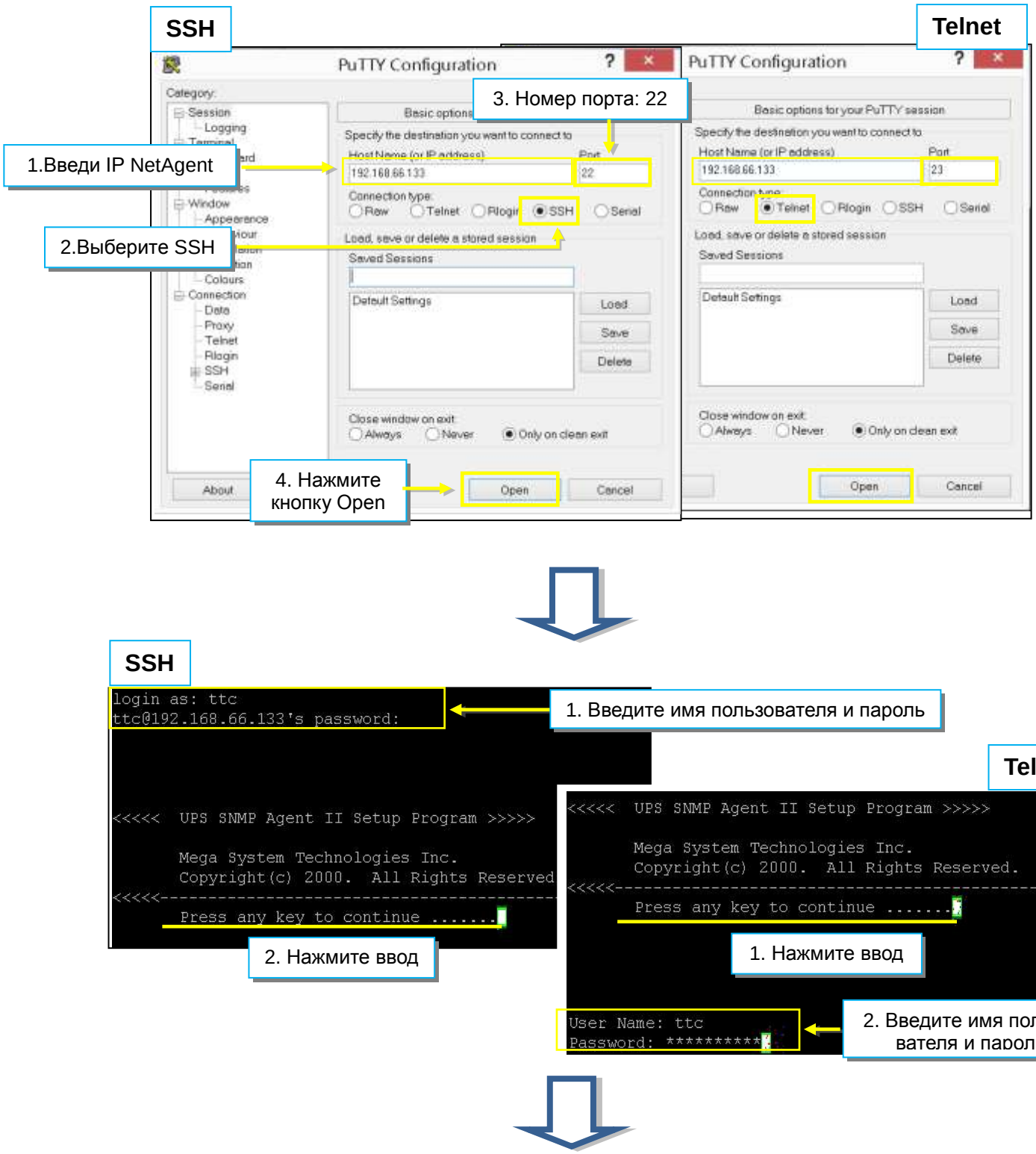
4. После завершения введите команду quit

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Часть 5. Telnet/ SSH

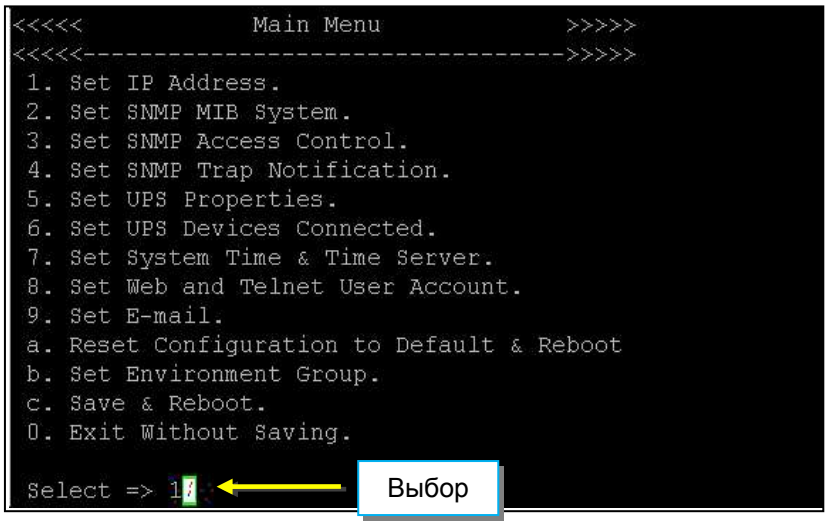
Вне зависимости от доступа к ВЕБ-странице NetAgent возможен доступ через Telnet или SSH

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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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



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:

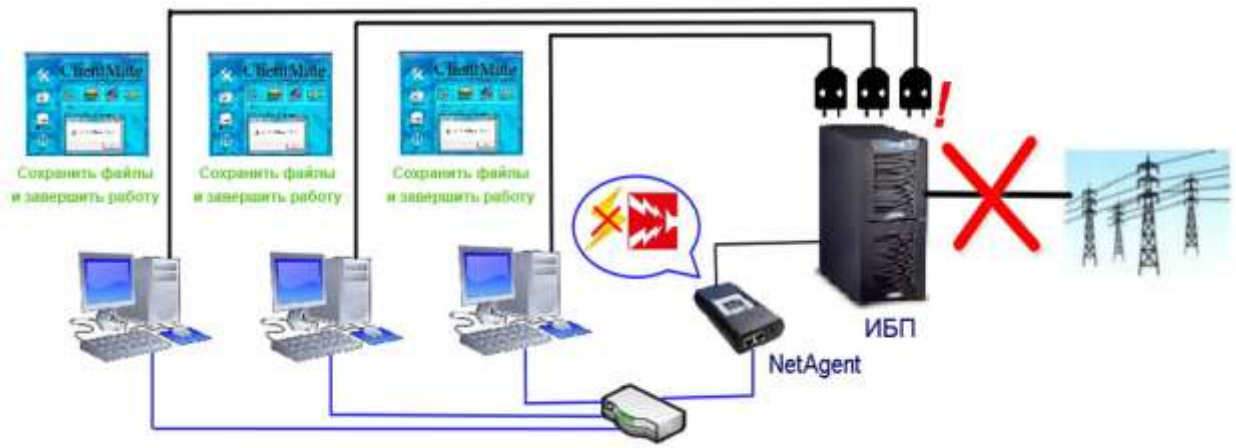
Выход, все изменения конфигурации будут потеряны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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.

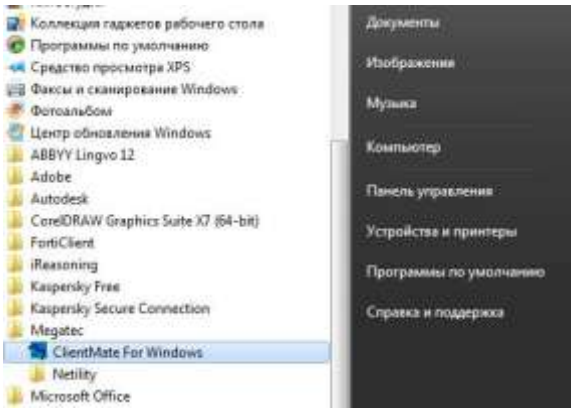
После подключения NetAgent установите ПО ClientMate на все ПК в локальной сети, электропитание которых осуществляется от ИБП. Когда ClientMate получает сигнал о нарушении электропитания, низком заряде батарей или запланированном отключении от NetAgent он сохранит файлы и безопасно завершит работу операционную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

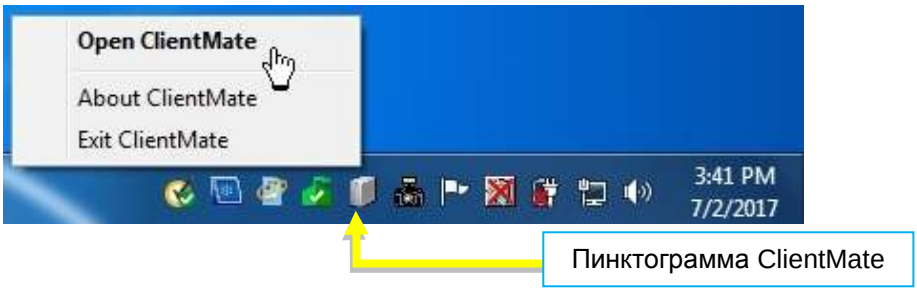


Установка и настройка

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

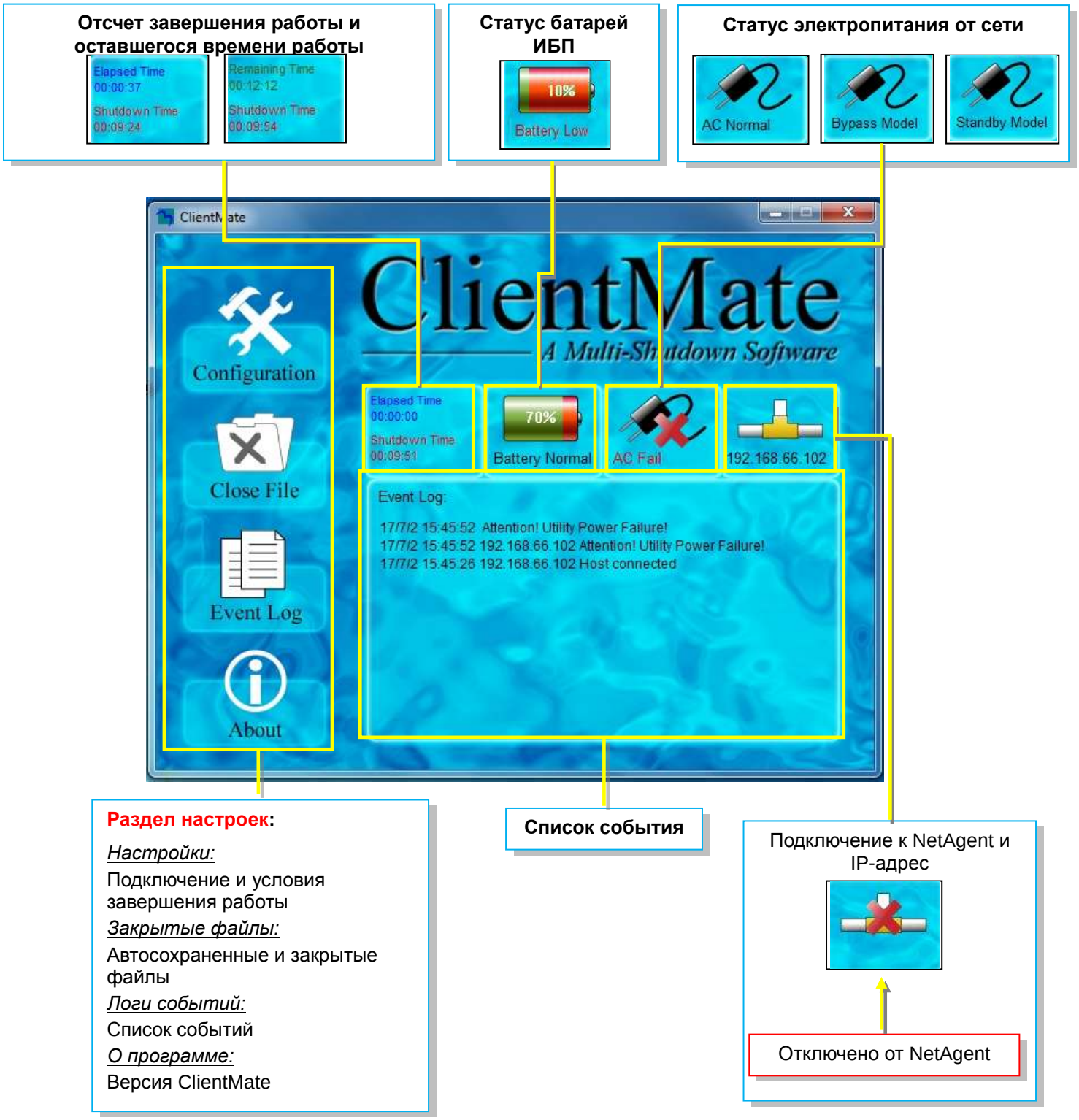
Все программы >NetAgent > ClientMate > ClientMate for Windows





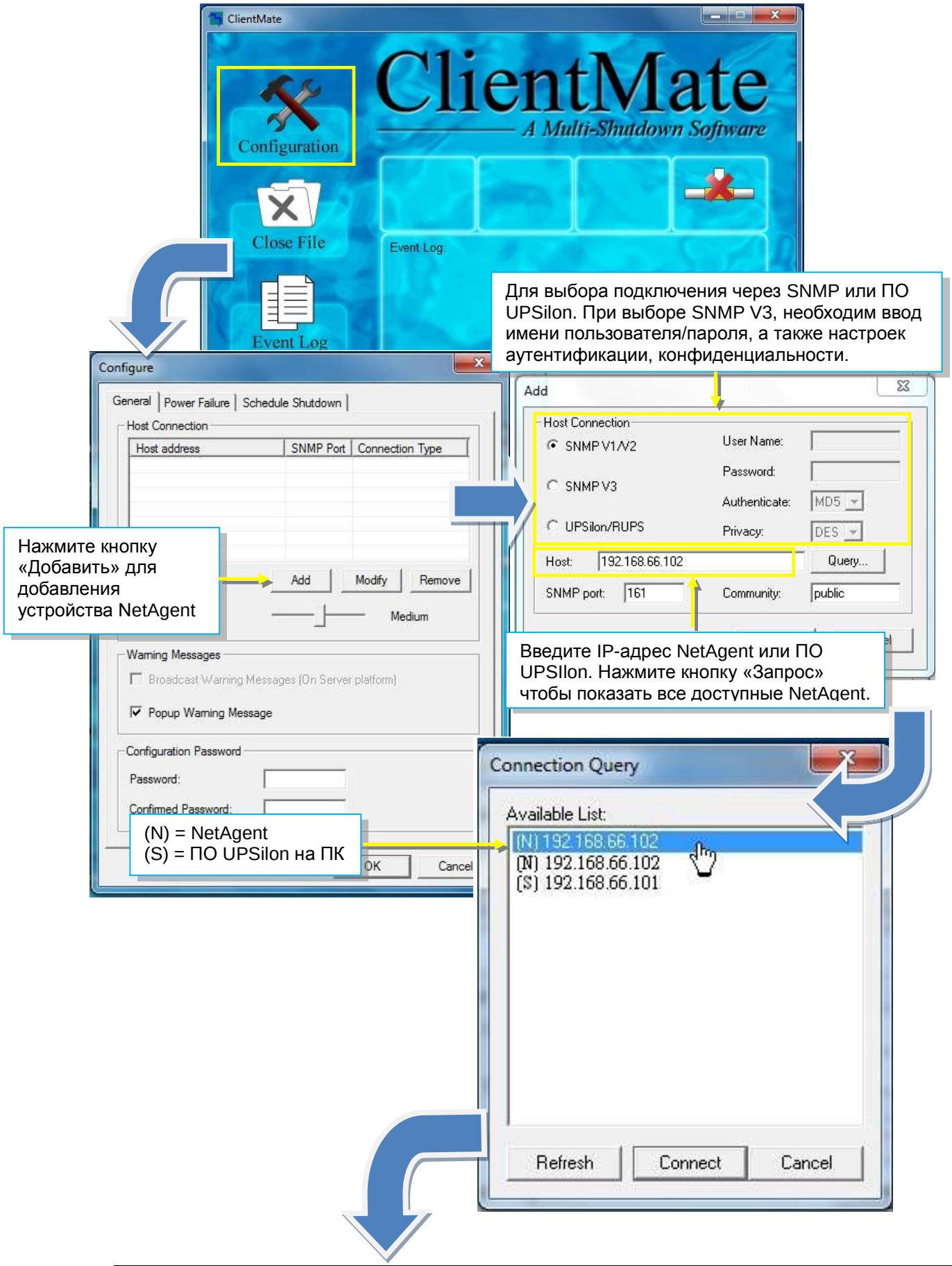
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Эксплуатационный интерфейс

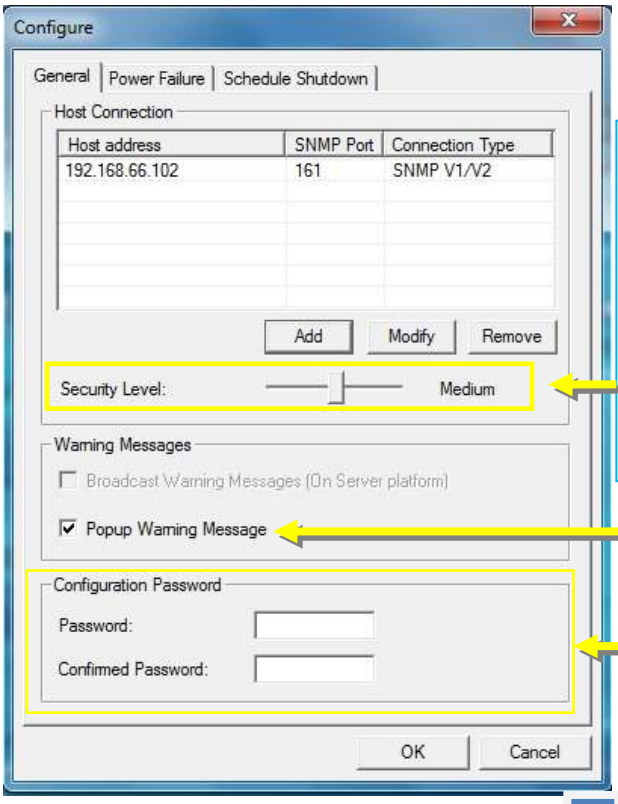


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройки



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



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

Низкий: Все NetAgent со сбоями электропитания.

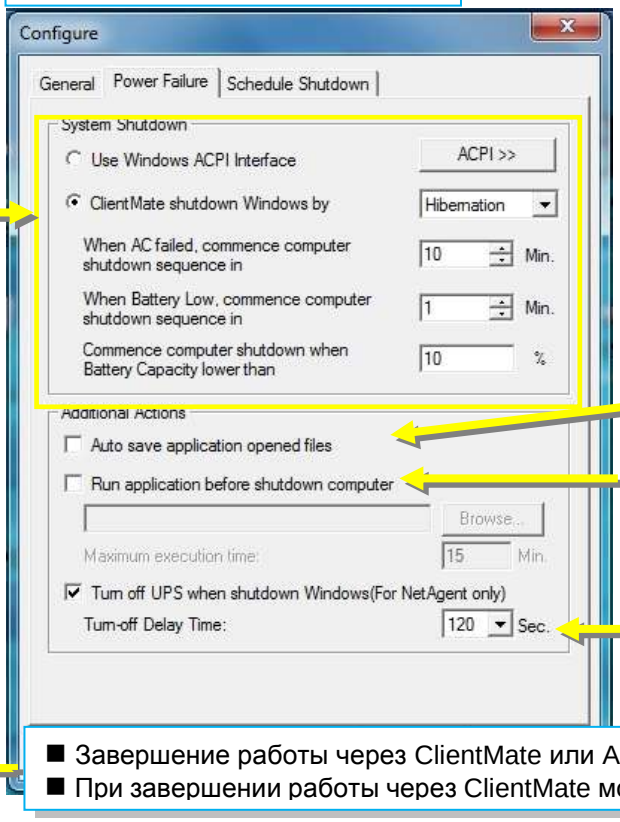
Средний: 50% устройств NetAgent со сбоями электропитания.

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

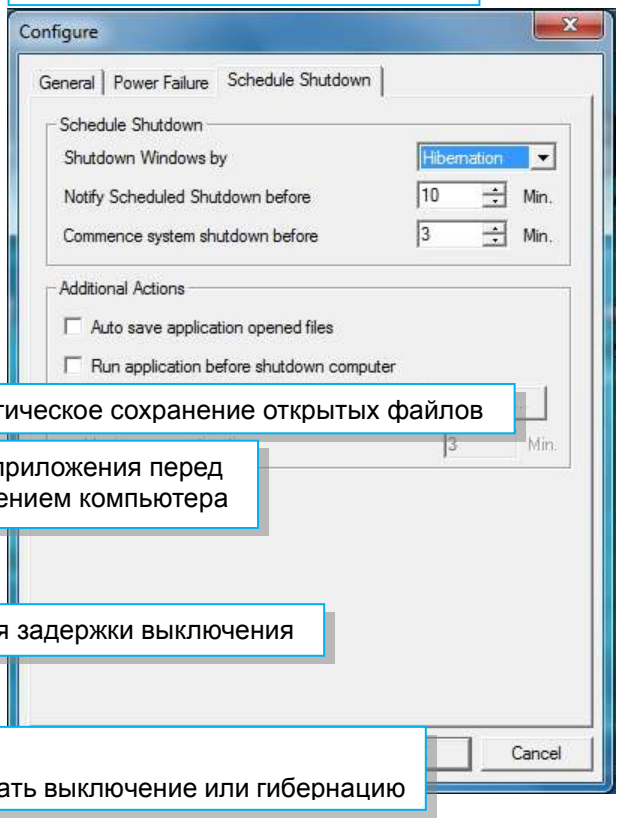
Для включения всплывающих сообщений

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru





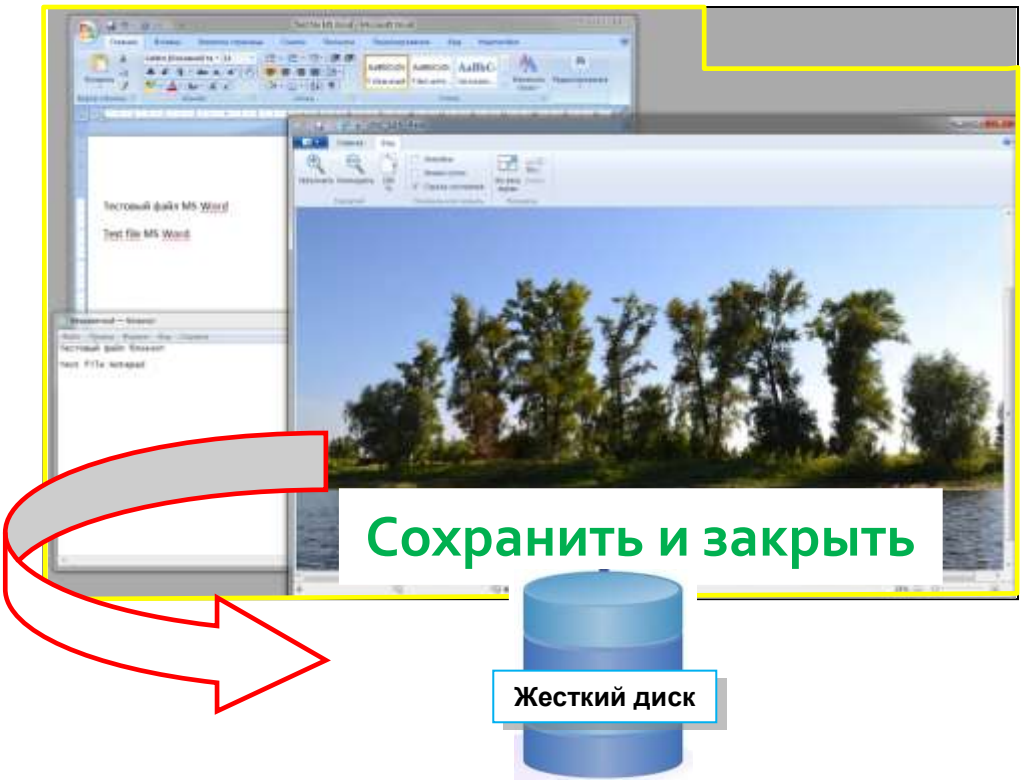


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Закрытые файлы

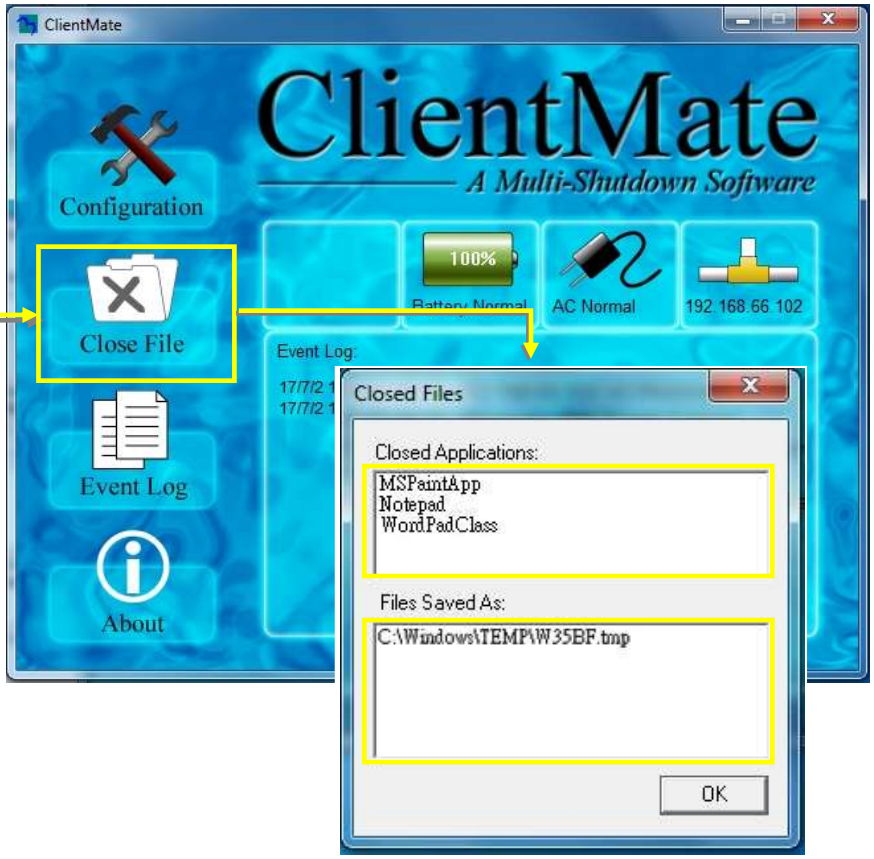


Если выбрано автоматическое сохранение файлов, ClientMate сохранит файлы, которые затем могут быть проверены в разделе «Закрытые файлы»



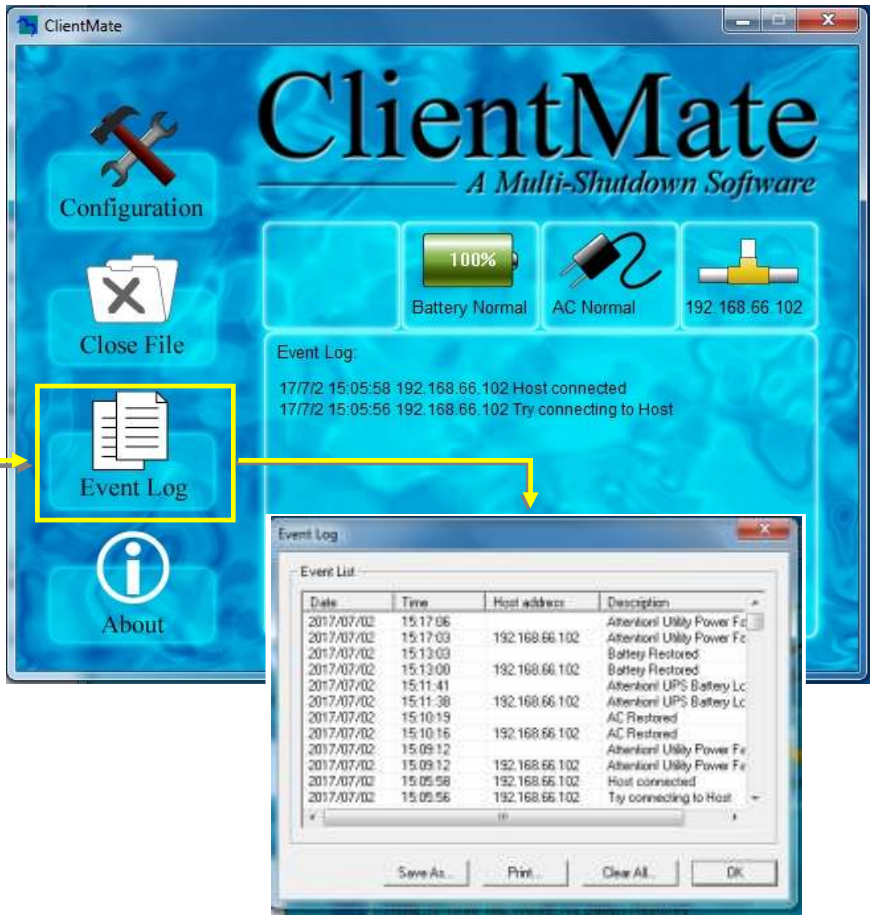
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Закрытые приложения и сохраненные файлы



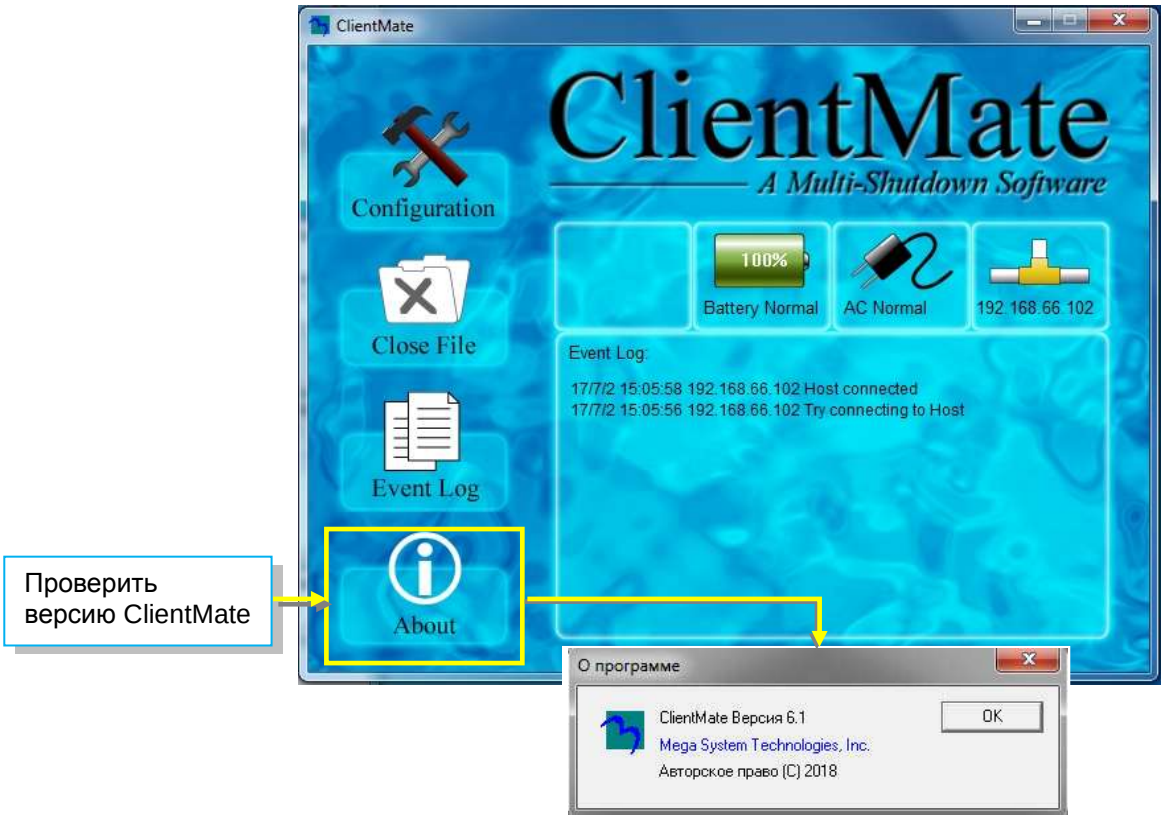
Логи событий

Проверить логи событий



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

О программе



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

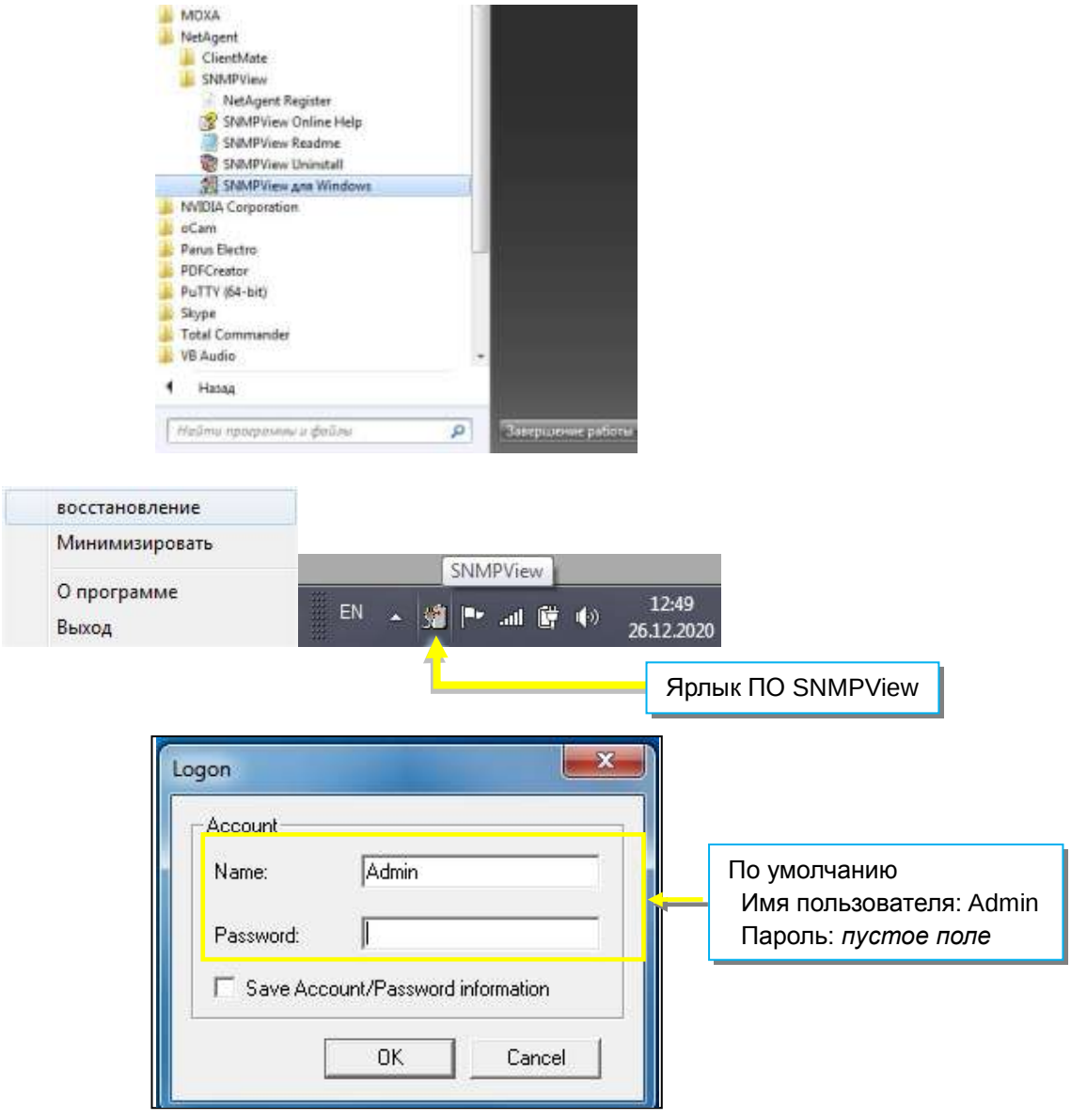
Часть 7. ПО SNMP View

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

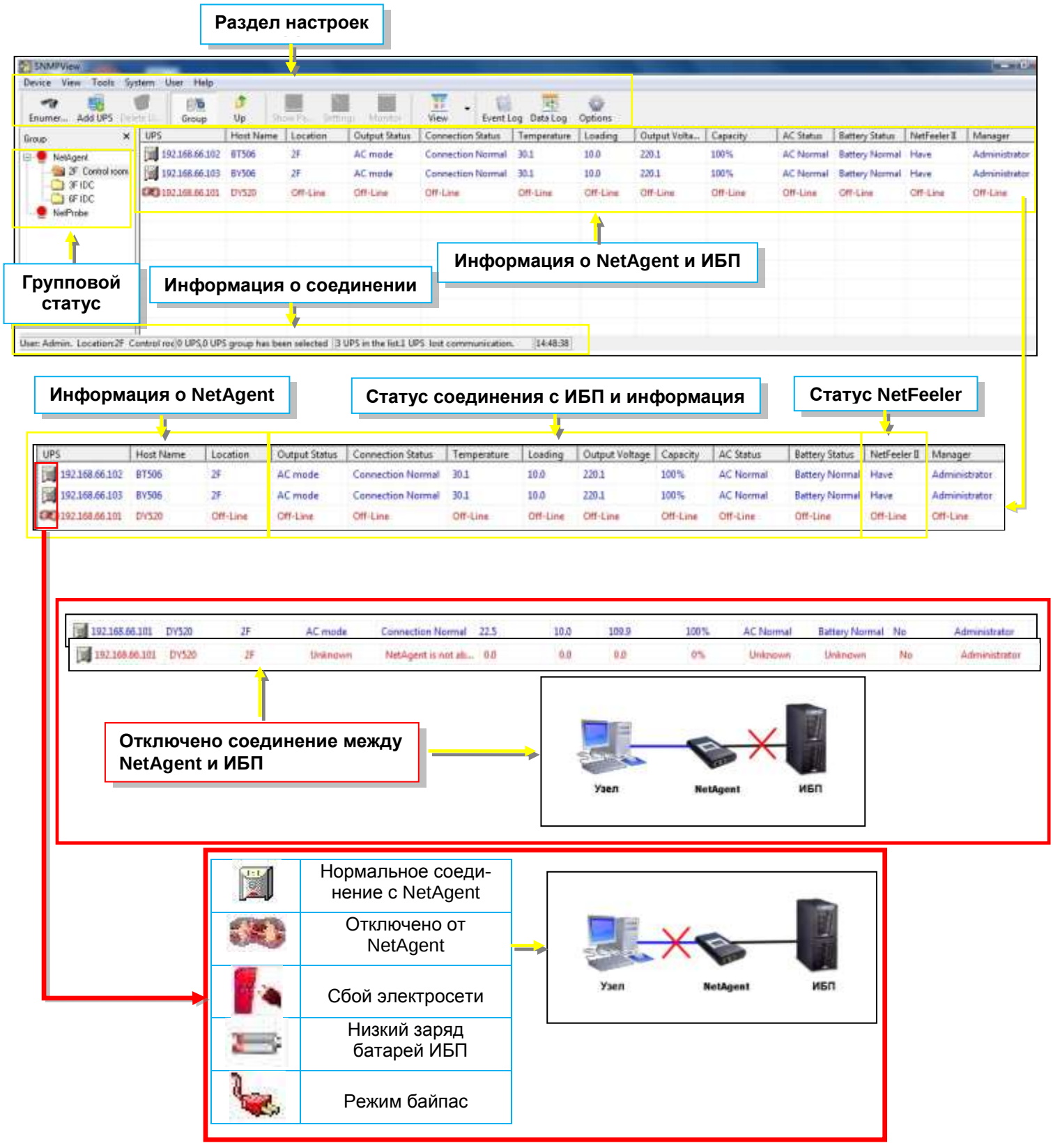
ПО SNMP View доступно на компакт диске, поставляемом с NetAgent, или на сайте. После установки оно располагается в меню

Все программы >NetAgent > SNMPView > SNMP for Windows



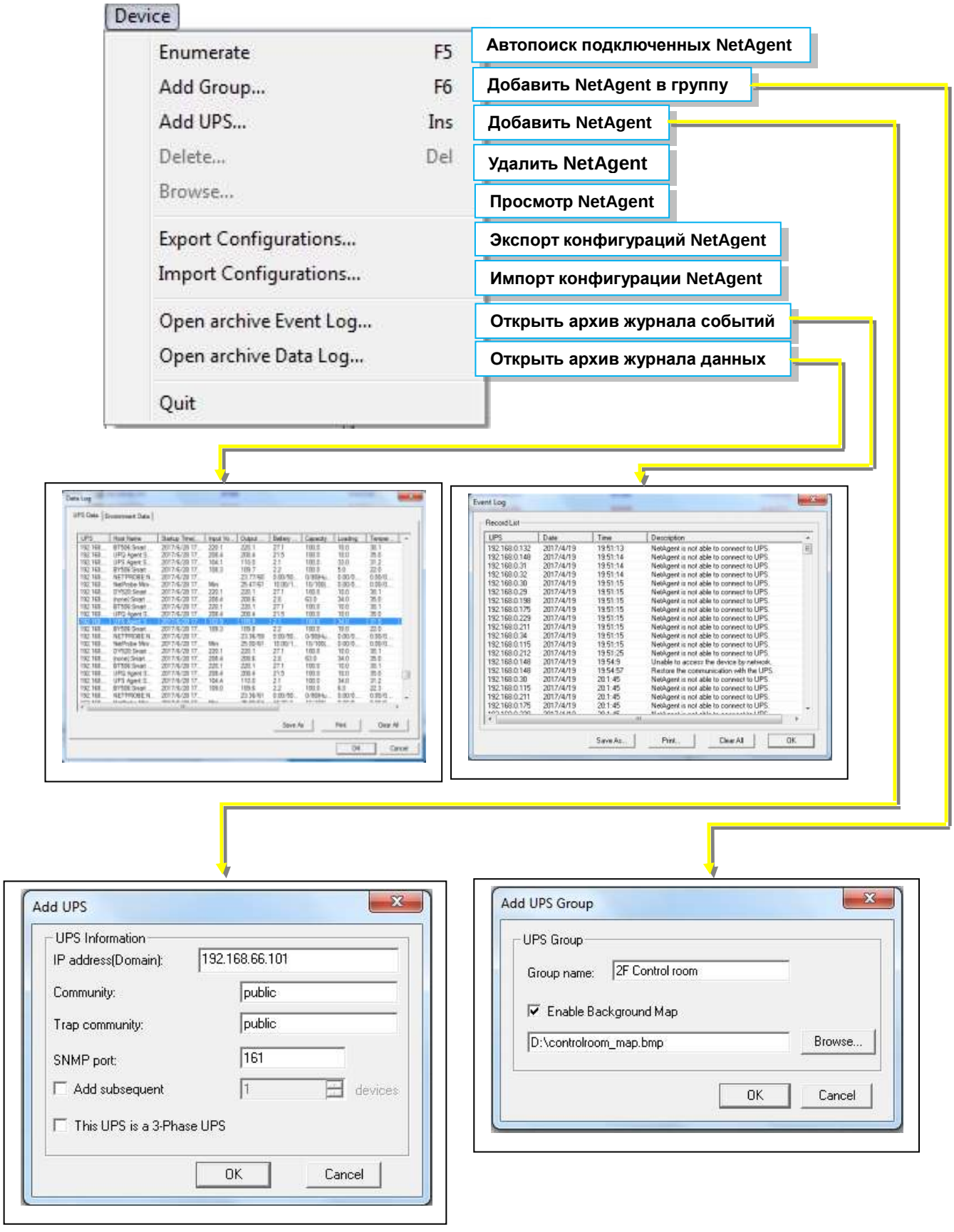
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Эксплуатационный интерфейс

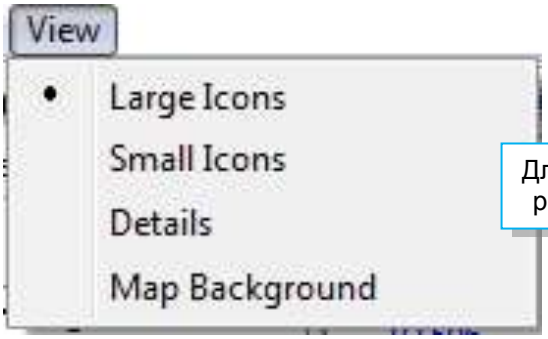


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройка устройств



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



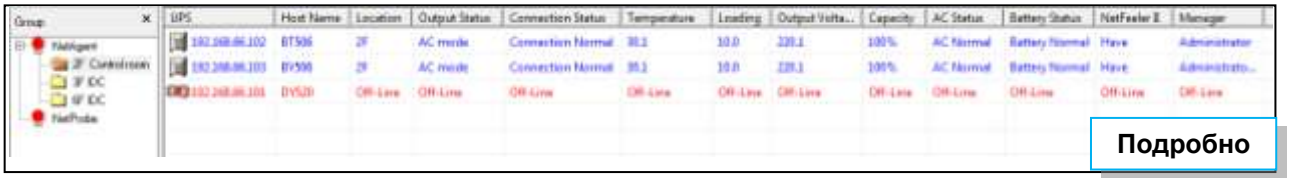
Для просмотра NetAgent в различном отображении



Большие значки



Маленькие значки

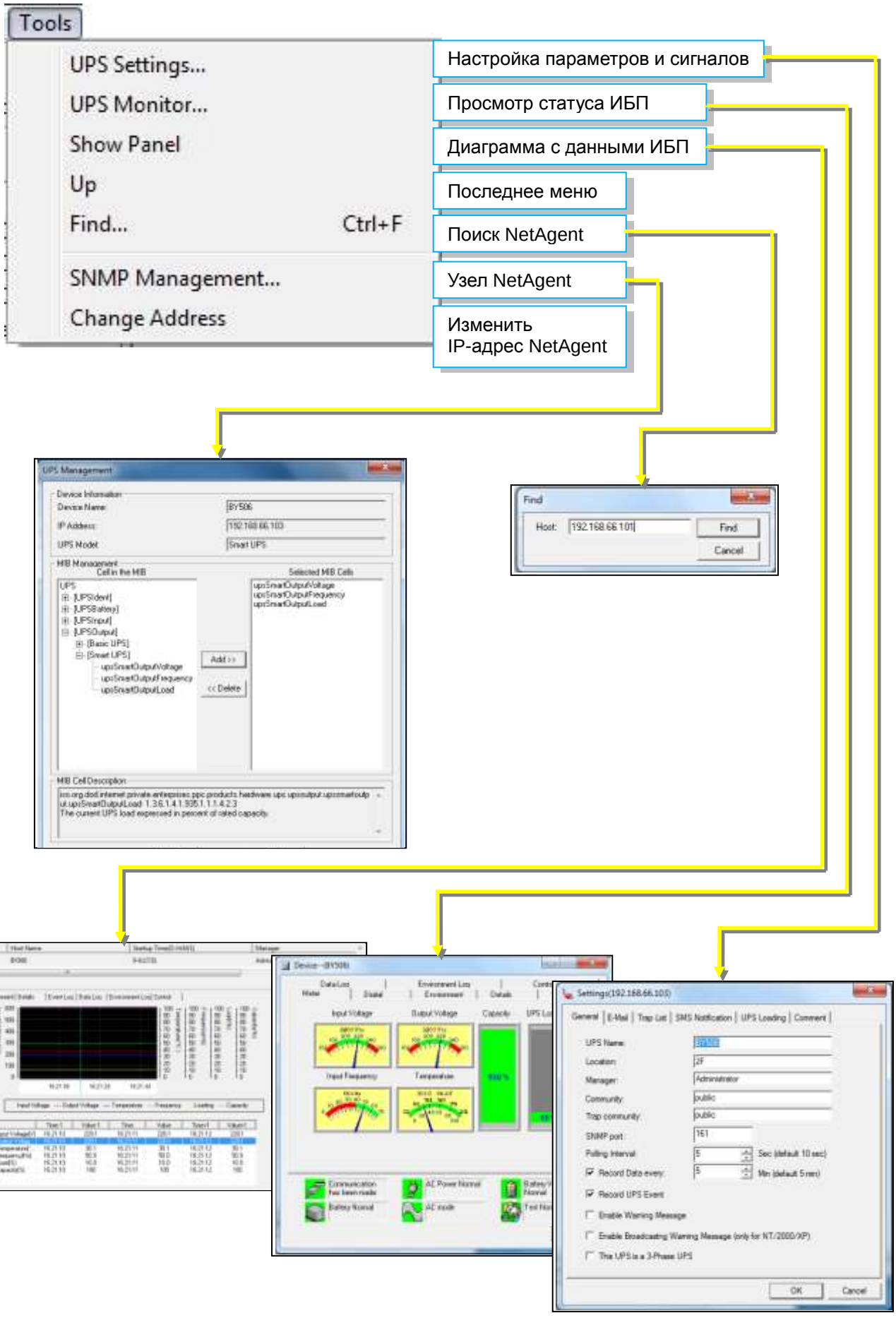


Подробно

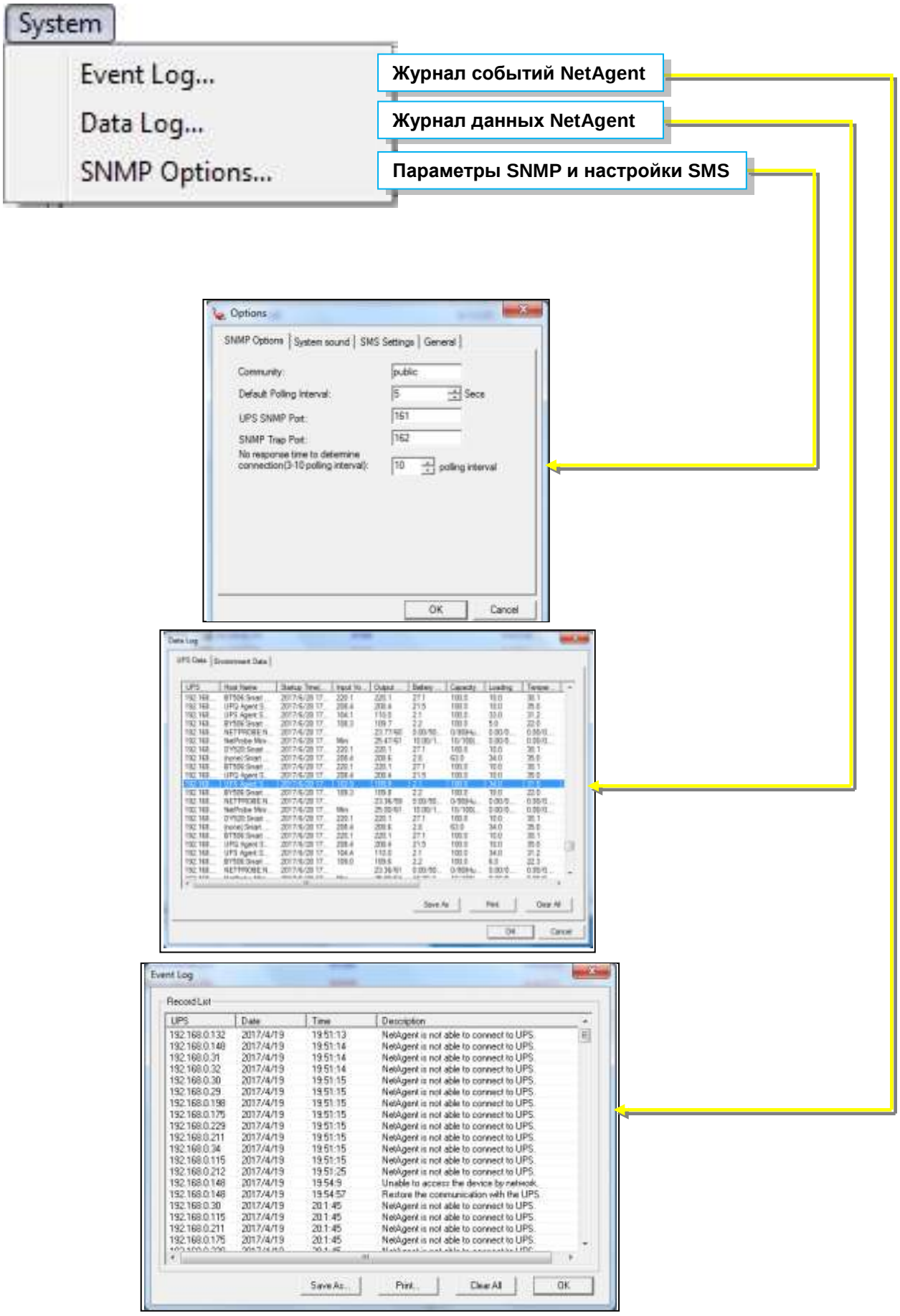


Карта

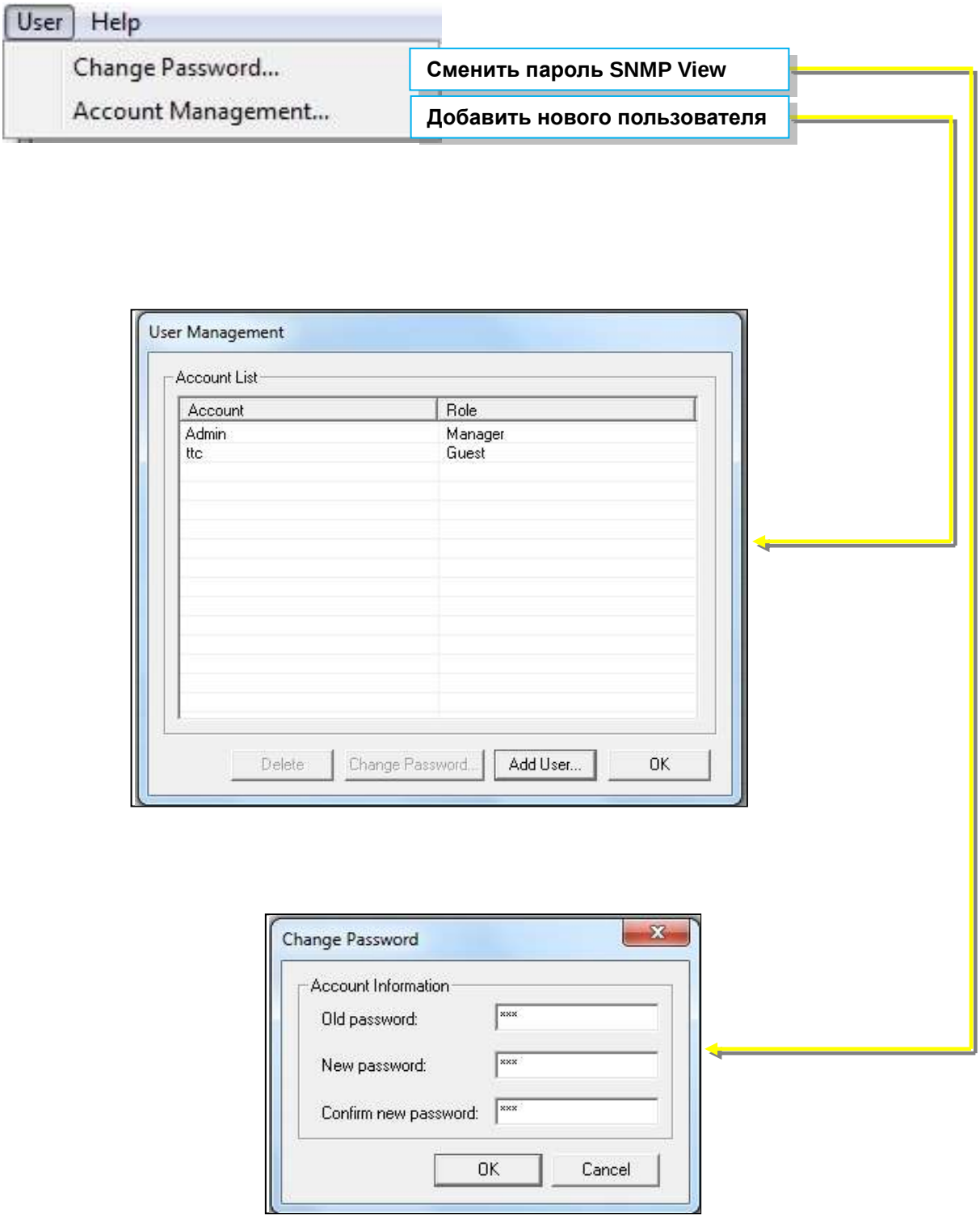
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

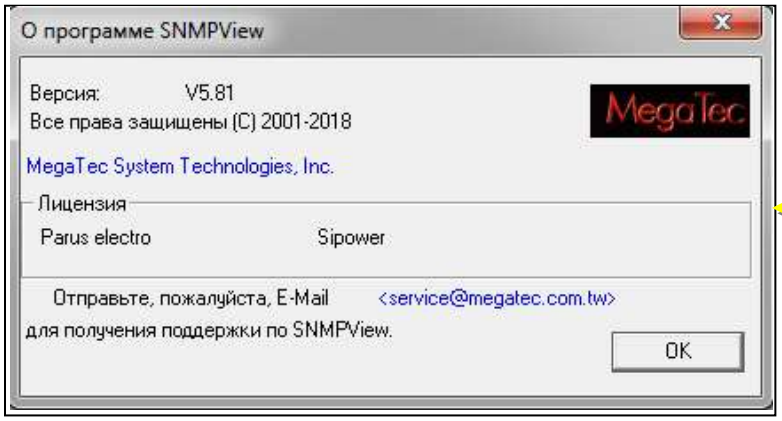


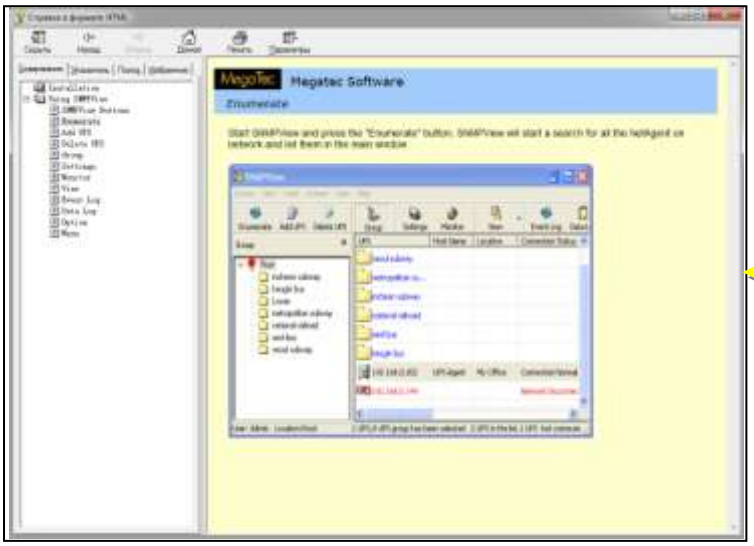
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Описание меню

О программе и версии SNMPView





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

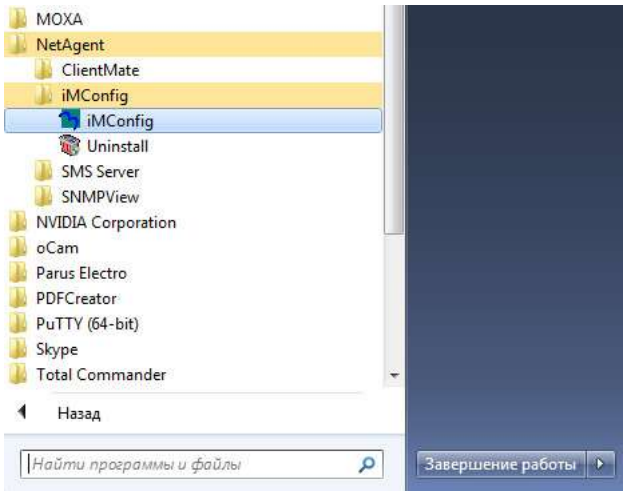
Часть 8. ПО iMConfig

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

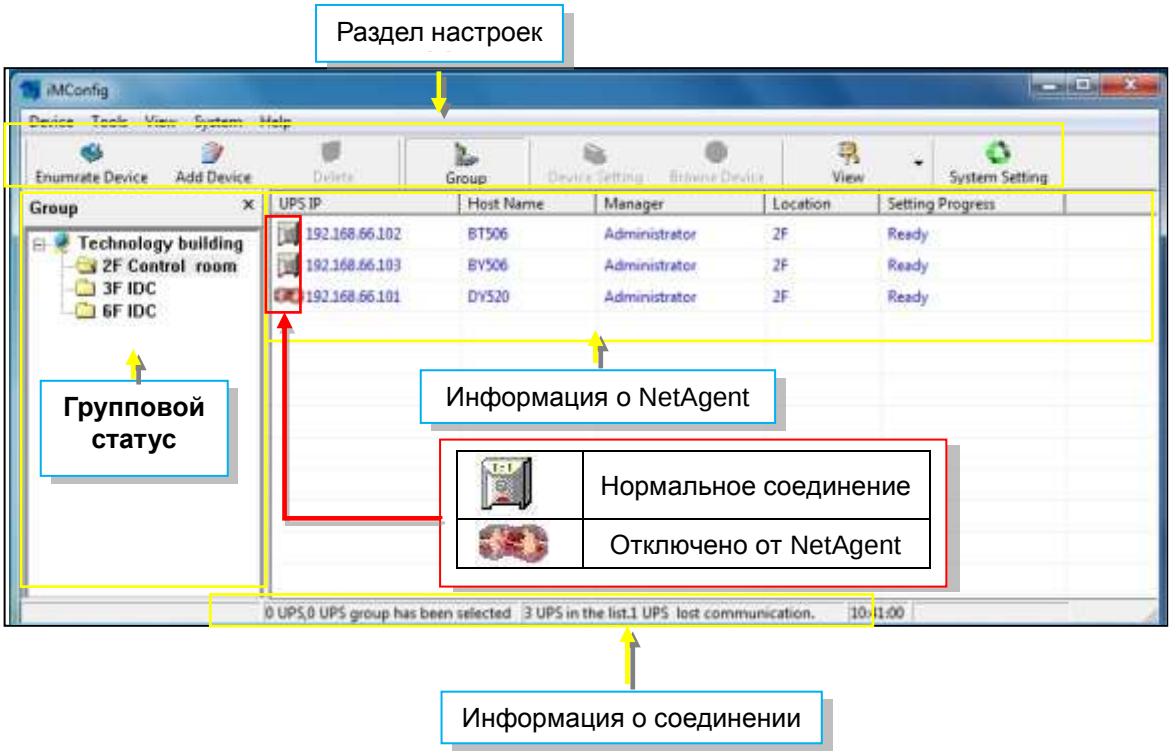
Установка и настройка

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

Все программы > NetAgent> iMConfig

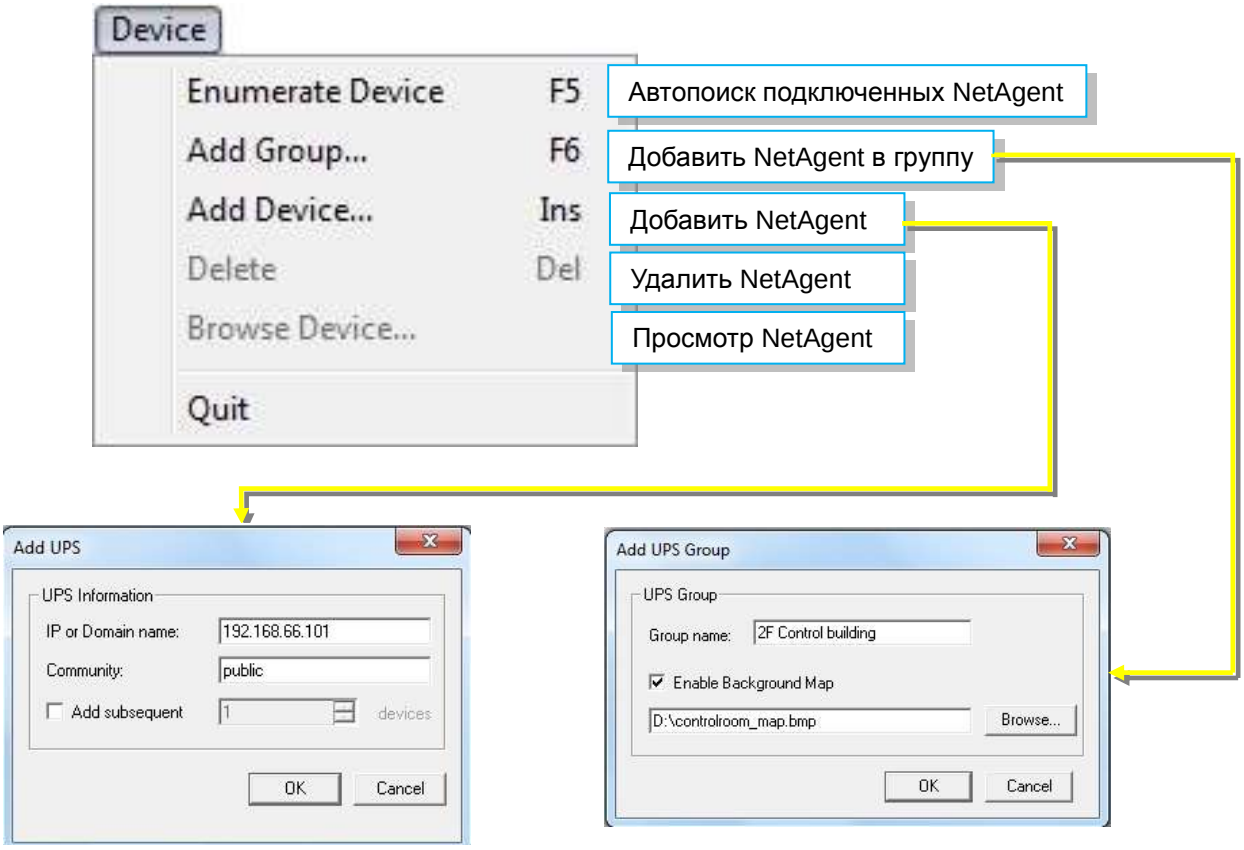


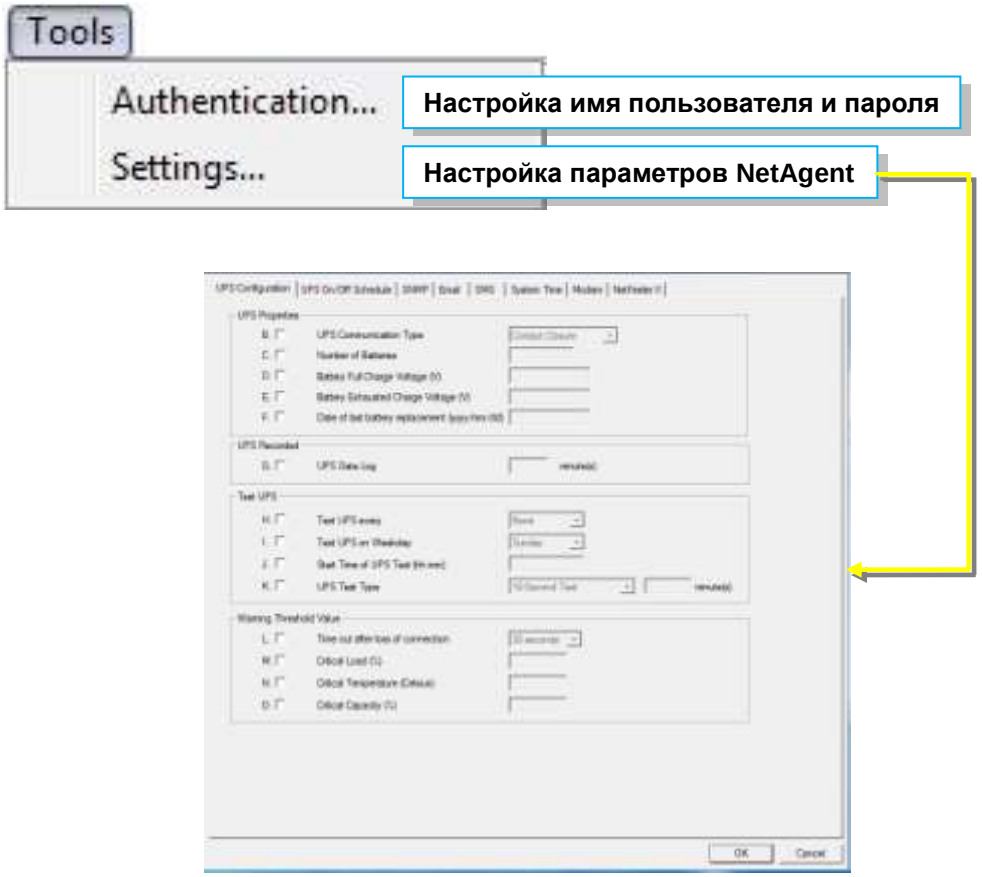
Эксплуатационный интерфейс



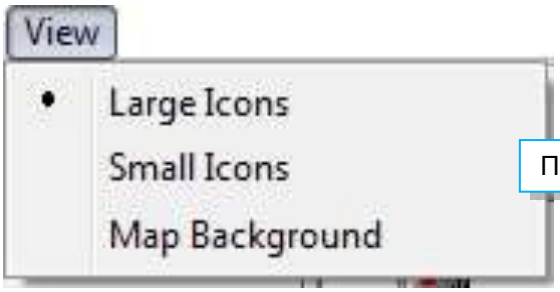
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройка устройств





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



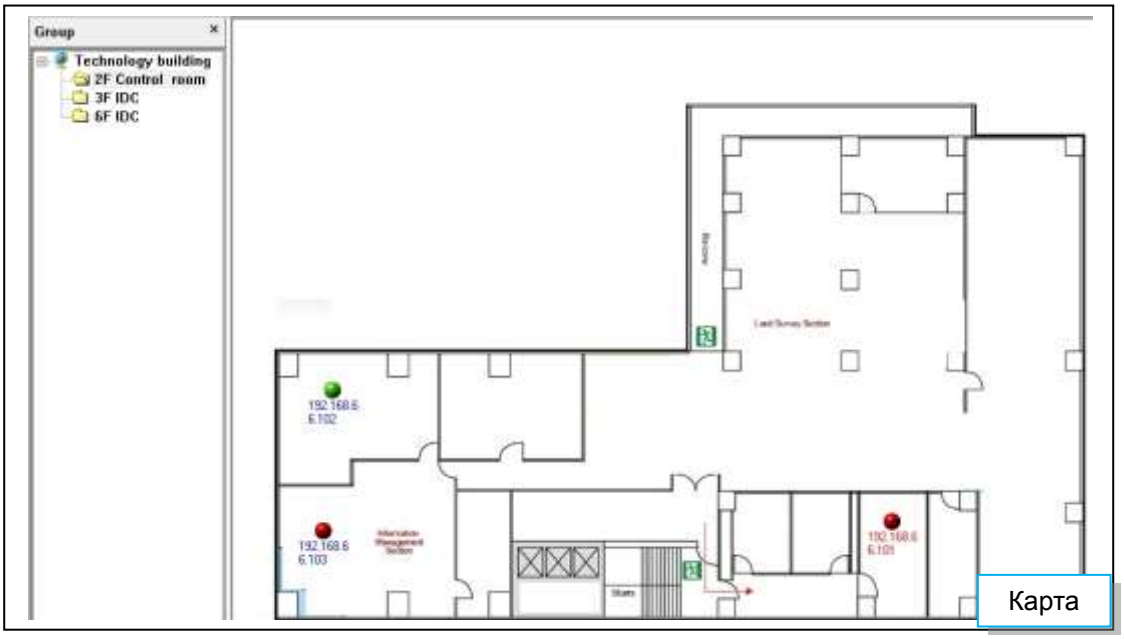
Просмотр в различном отображении



Большие значки

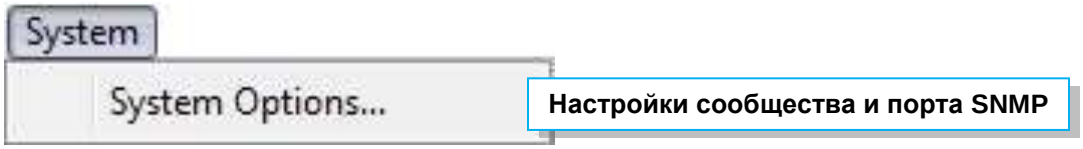


Маленькие значки

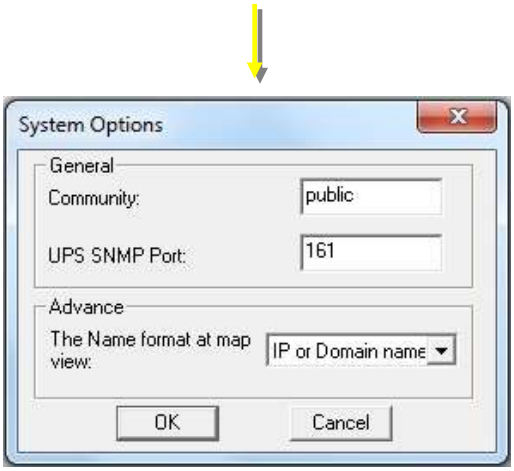


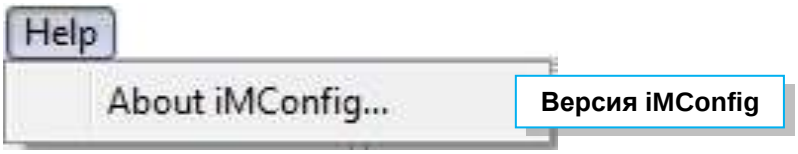
Карта

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Настройки сообщества и порта SNMP





Версия iMConfig



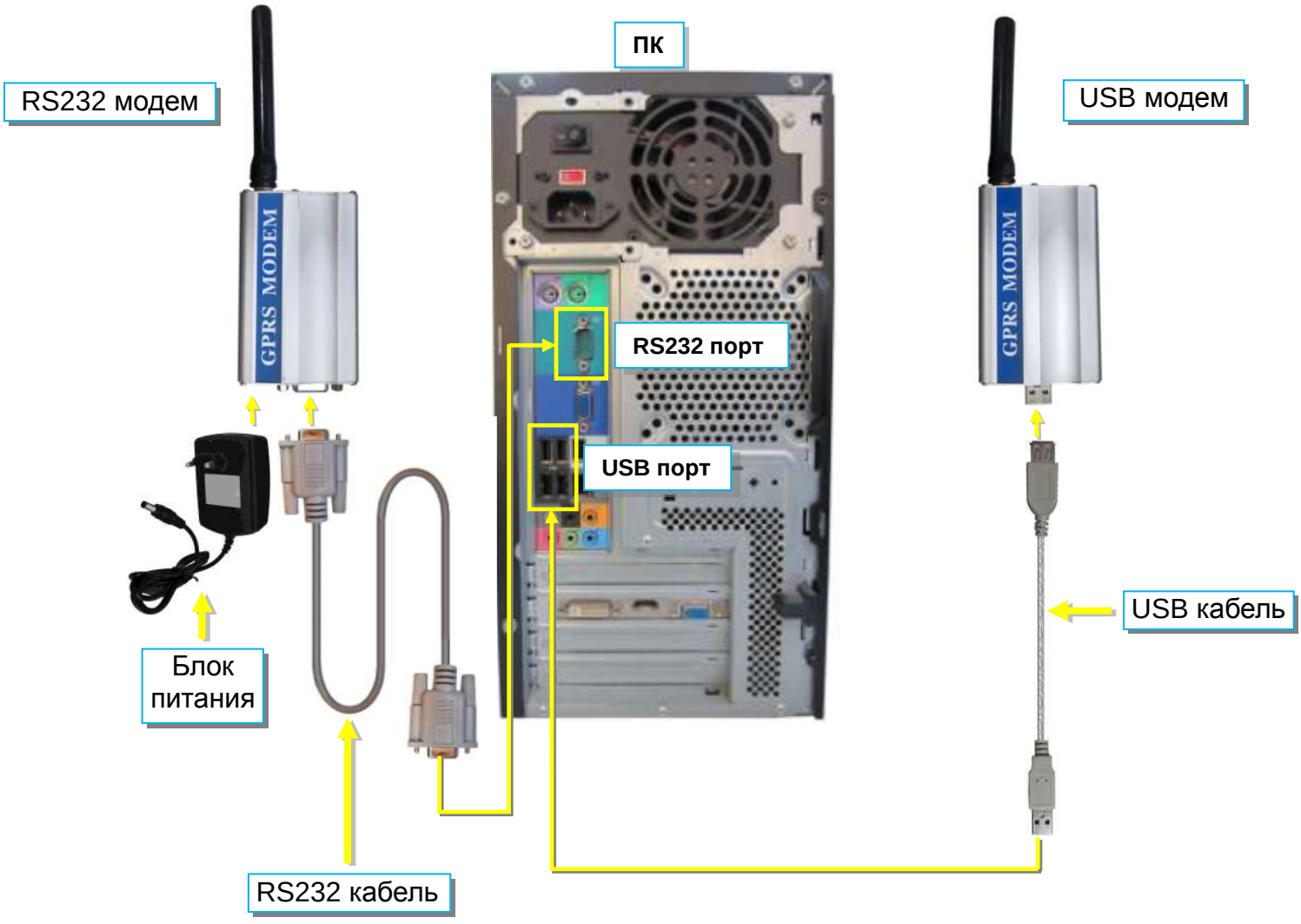
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

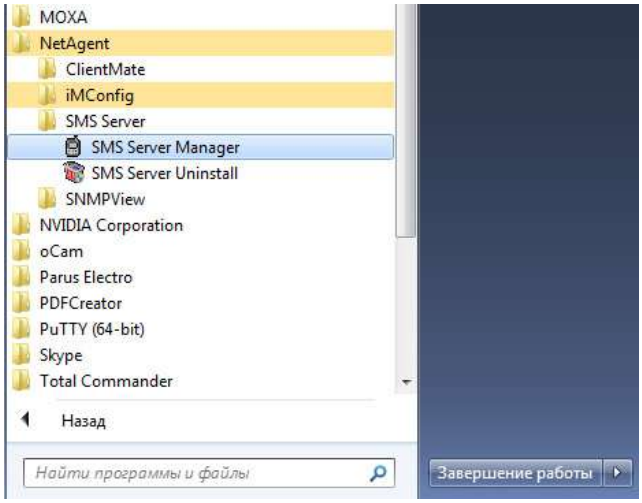


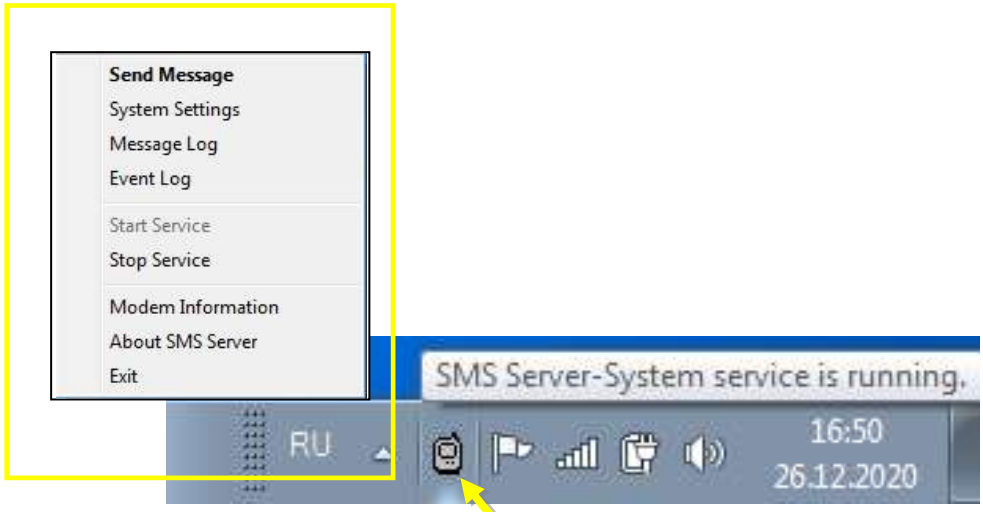
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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

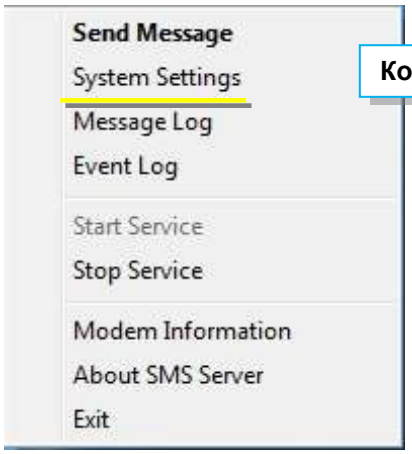




Ярлык ПО SMS Server

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

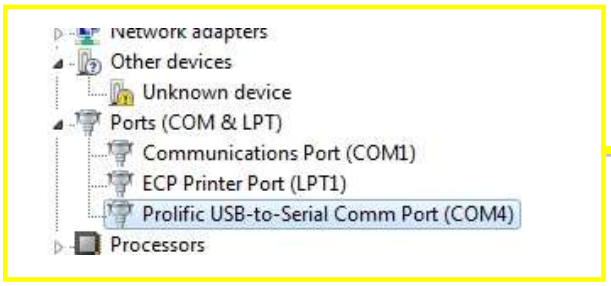
Настройка

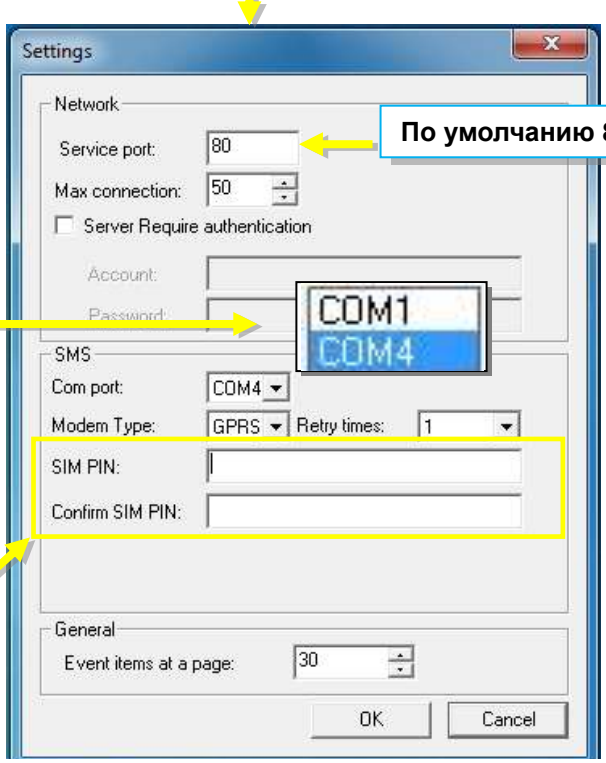


Конфигурация типа модема, порта, pin кода SIM

Проверьте номер виртуального порта при использовании USB модема

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

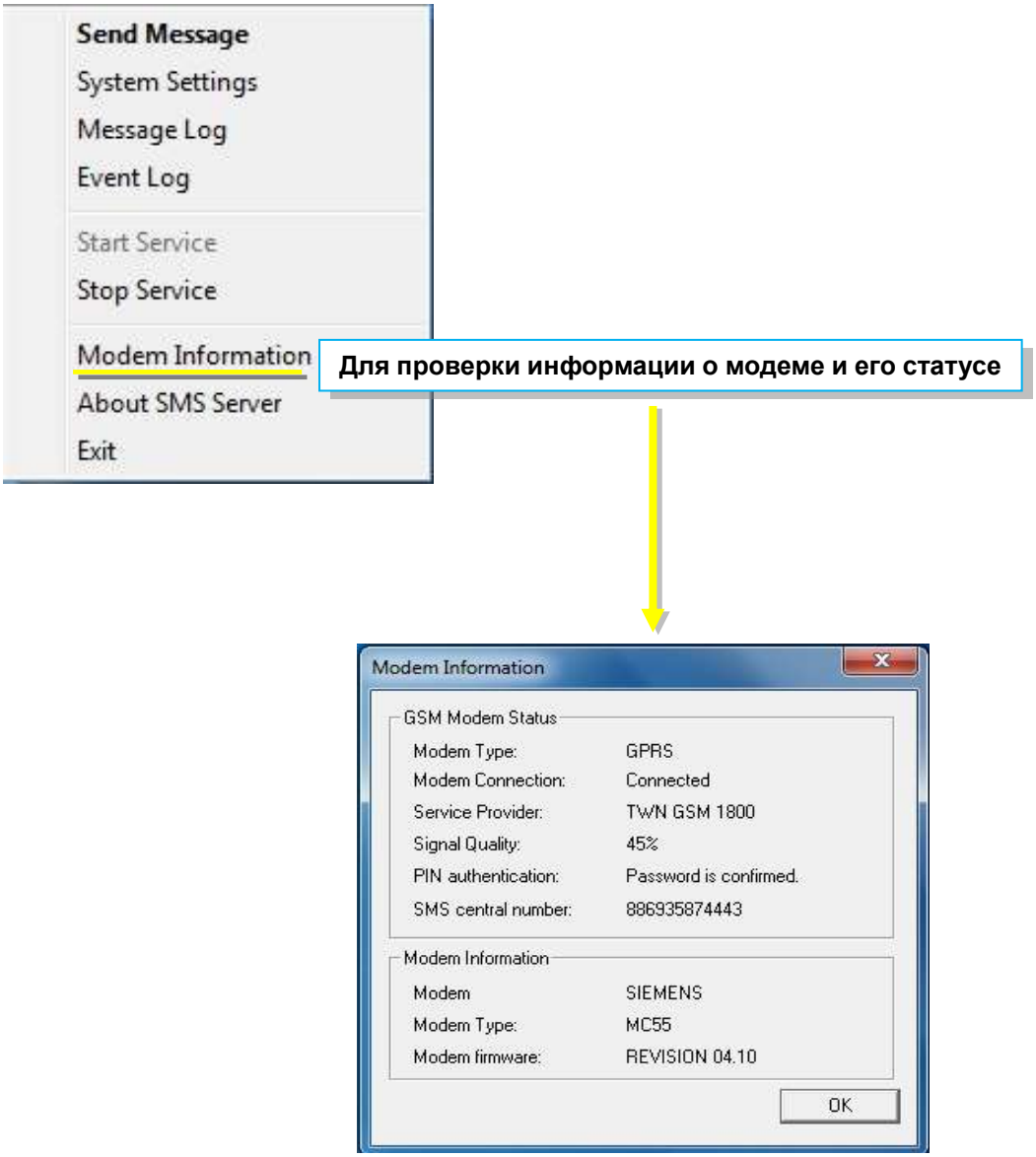




По умолчанию 80

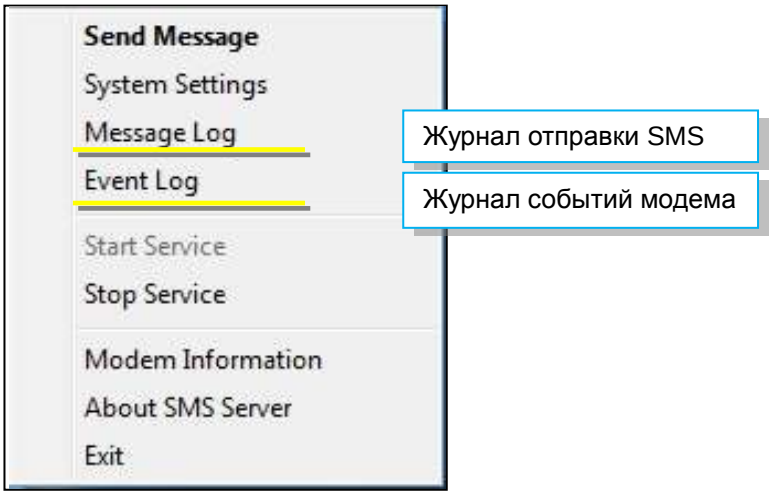
Введите pin код, если требуется

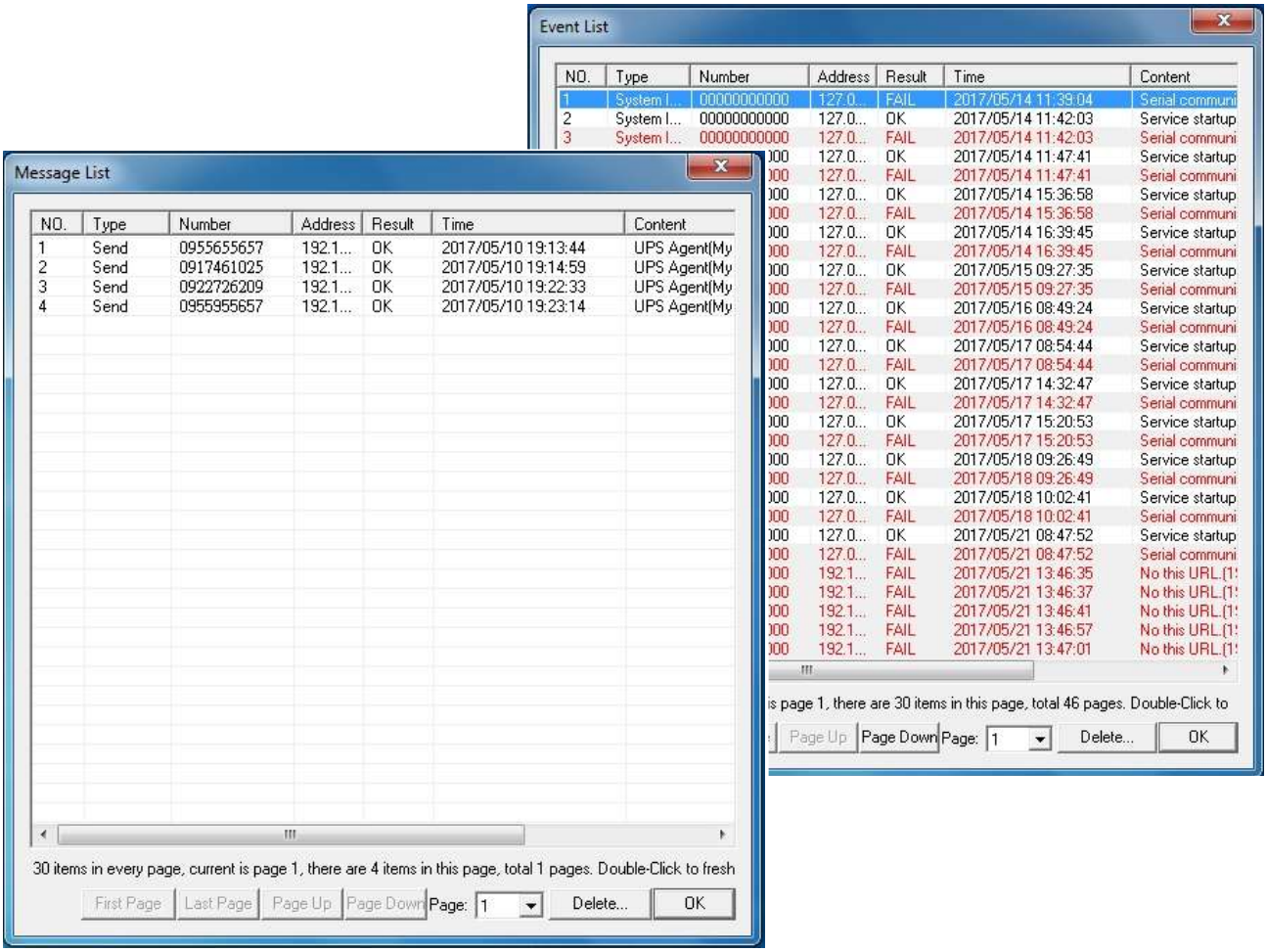
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



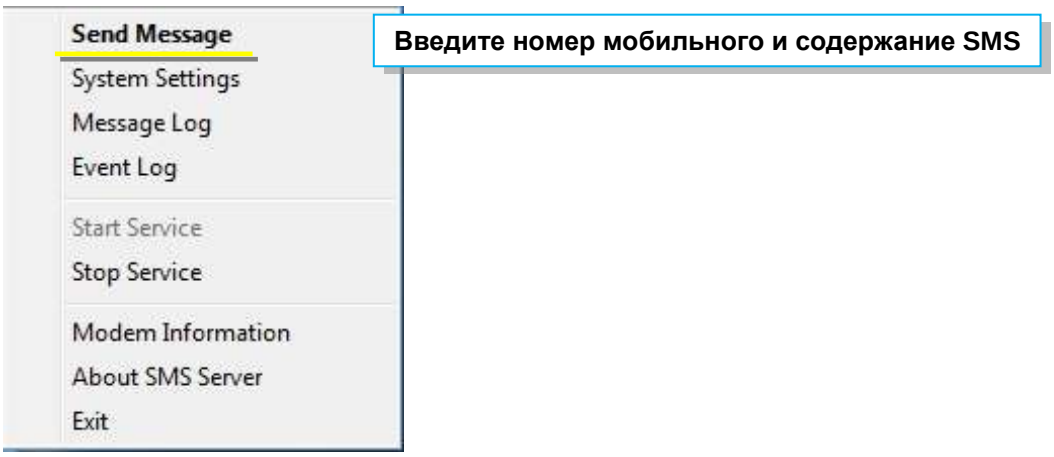
Для успешной отправки SMS убедитесь, что все настройки правильны, модем подключен и имеется сигнал сети.

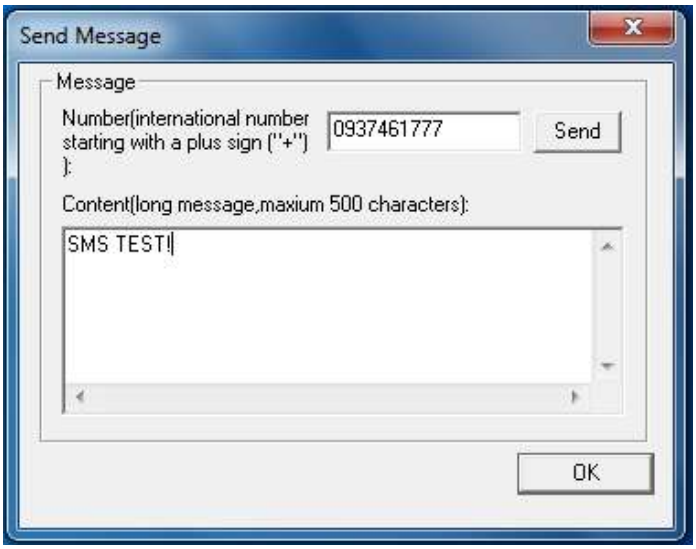
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



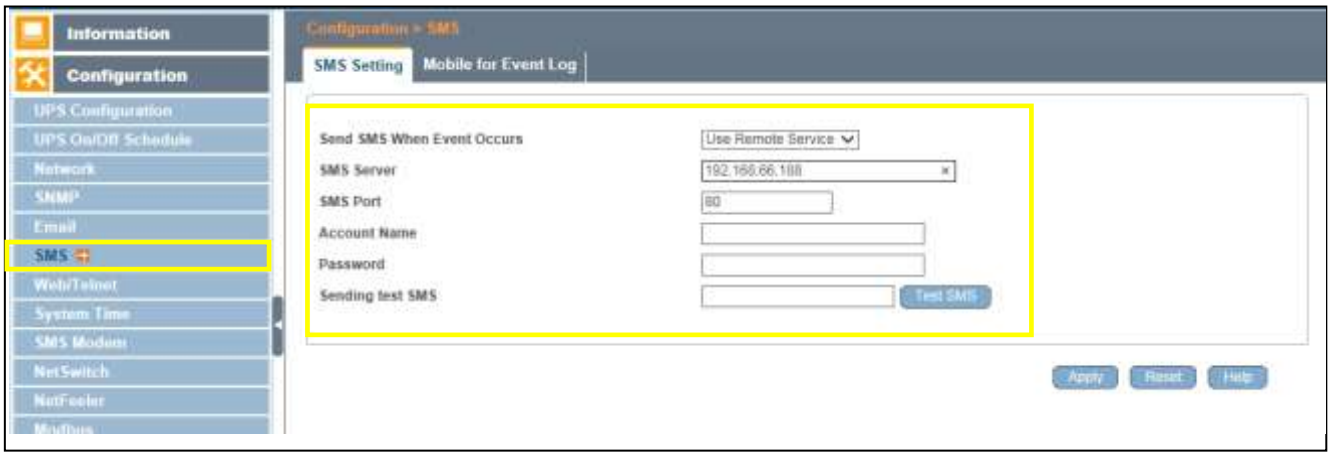


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru





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.

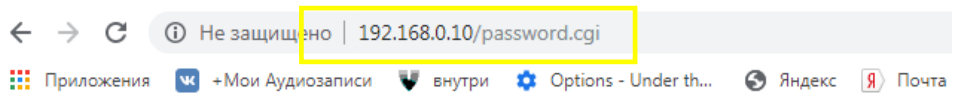


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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)

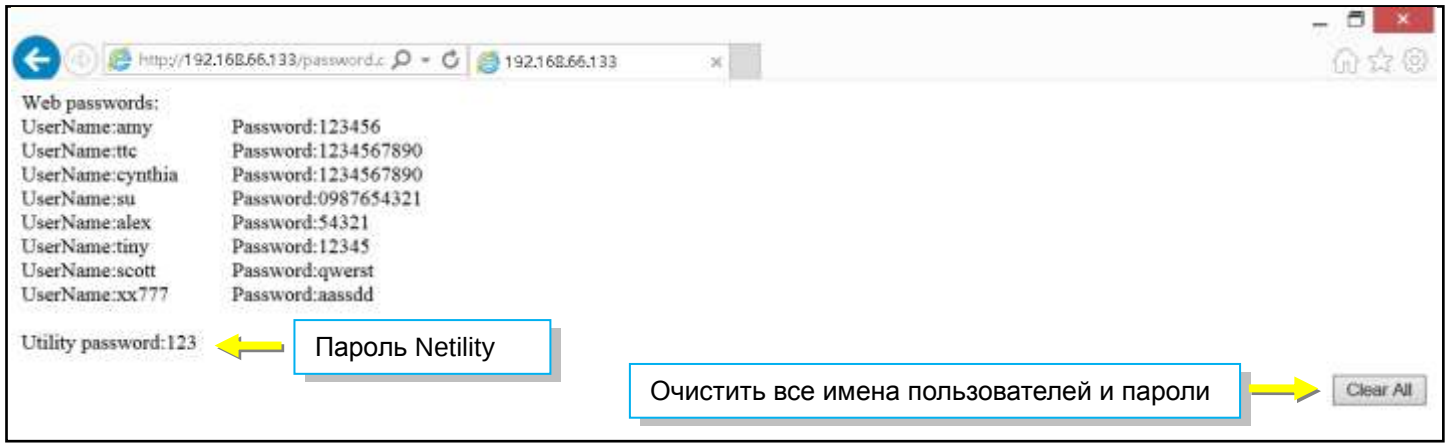


3. Введите ID: admin

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



4. Нажмите кнопки Continue и Clear All



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru