Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Прокопьевский электромашиностроительный техникум»

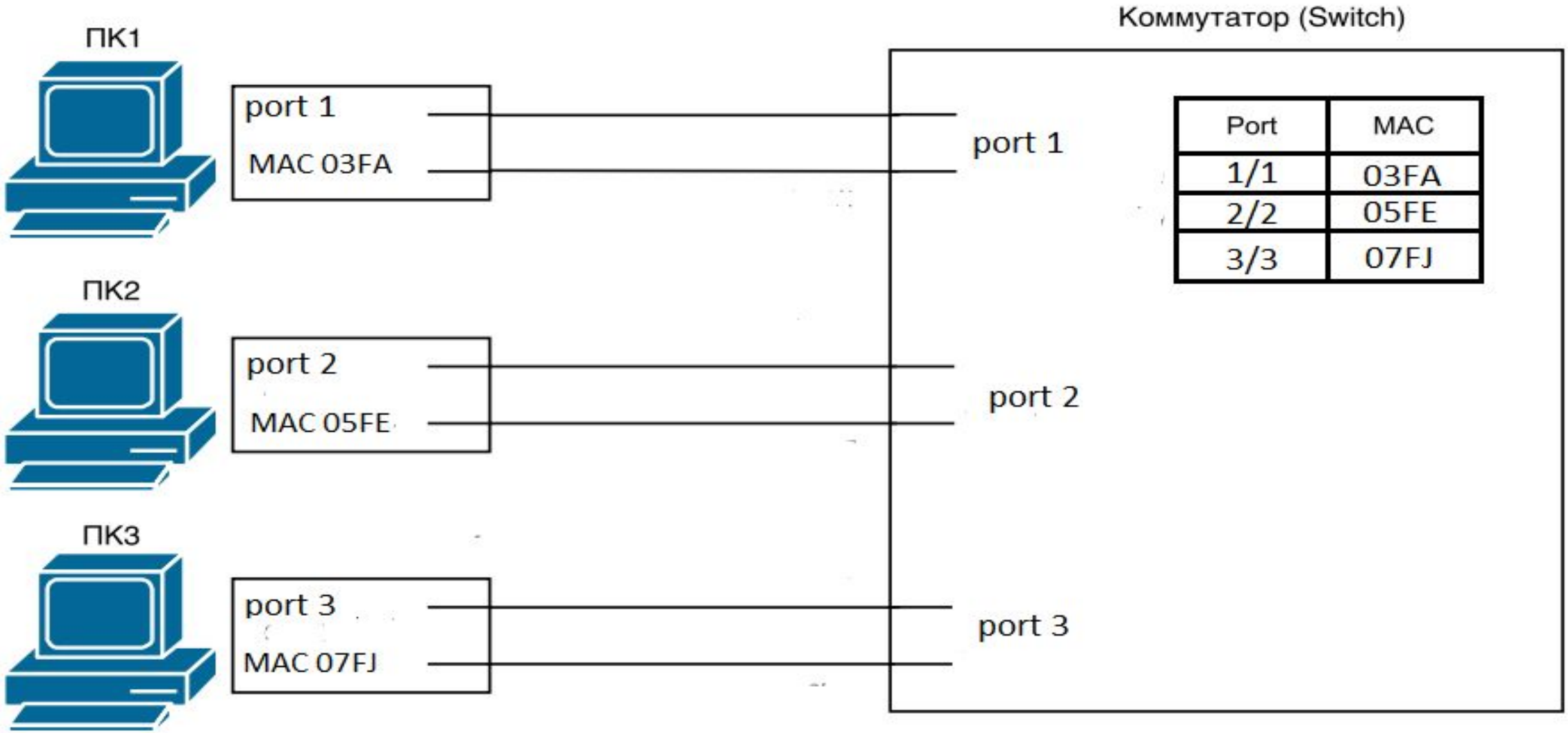
Базовые настройки коммутатора Compex SXP2224WM

Выполнила:
Студент гр.КС.14
Бычкова Е.В.

Прокопьевск 2018

Коммутатор

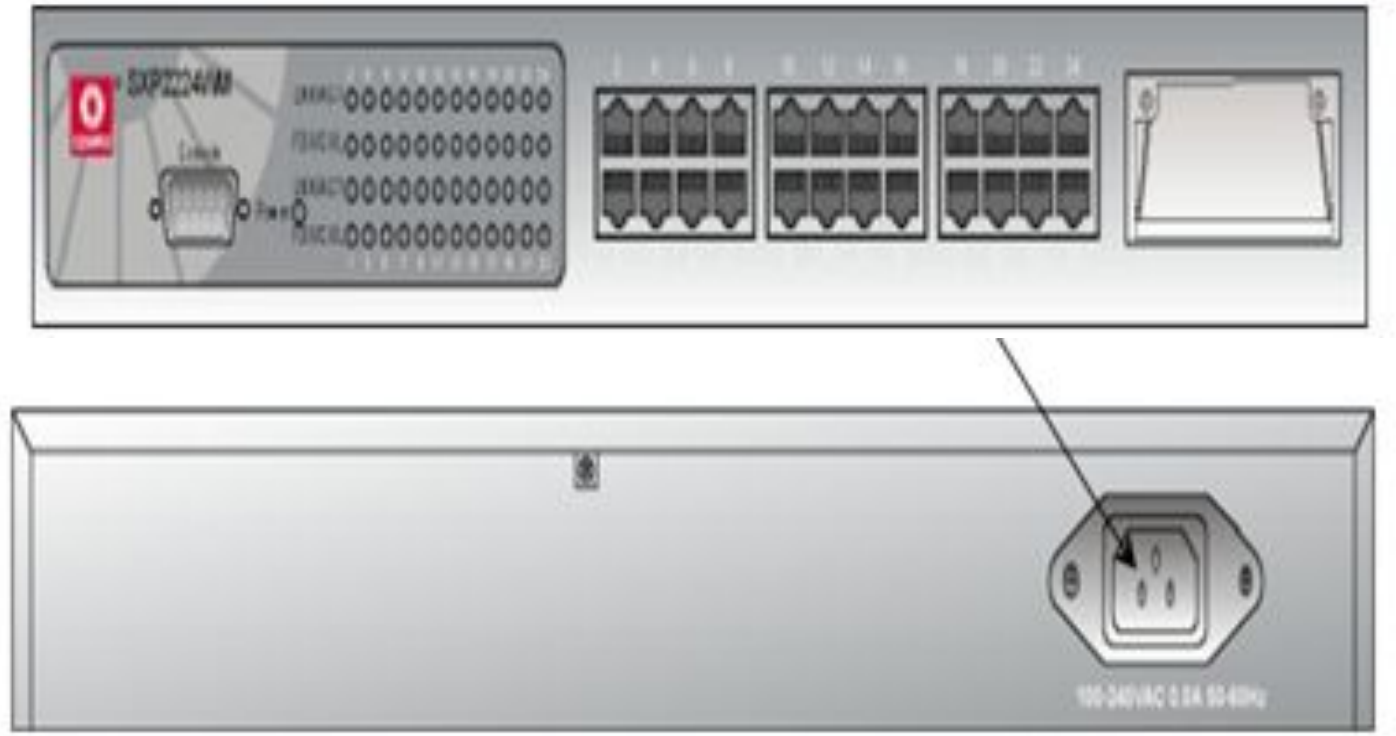
Принцип работы коммутатора

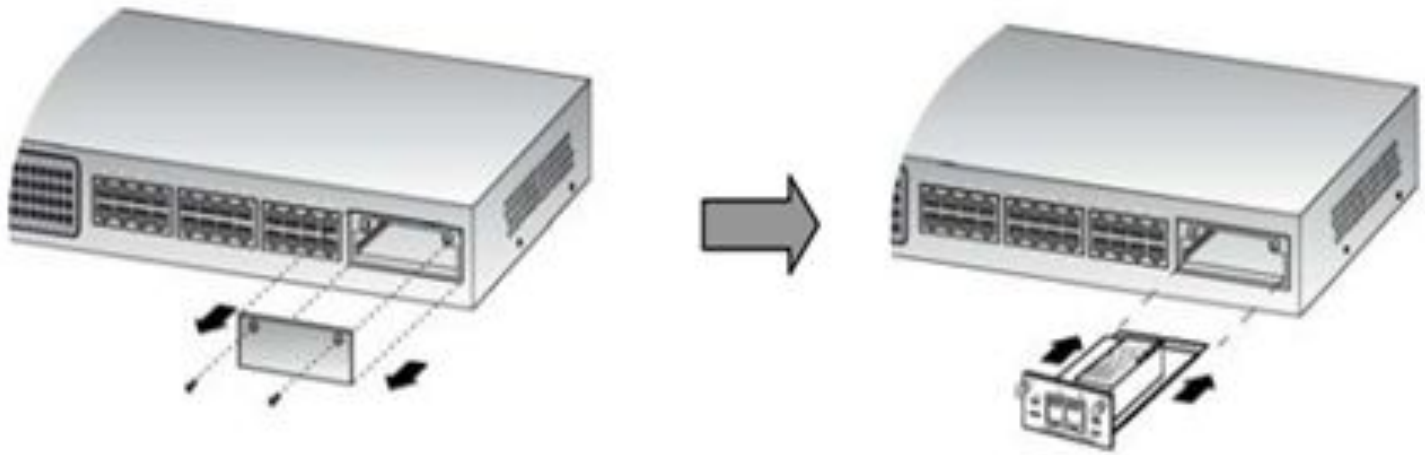


Основные характеристики

- Количество портов
- Скорость передачи данных
- Размер таблицы MAC адресов
- Размер буфер пакетов
- Поддержка стандартов
- Поддержка протоколов
- Метод коммутации

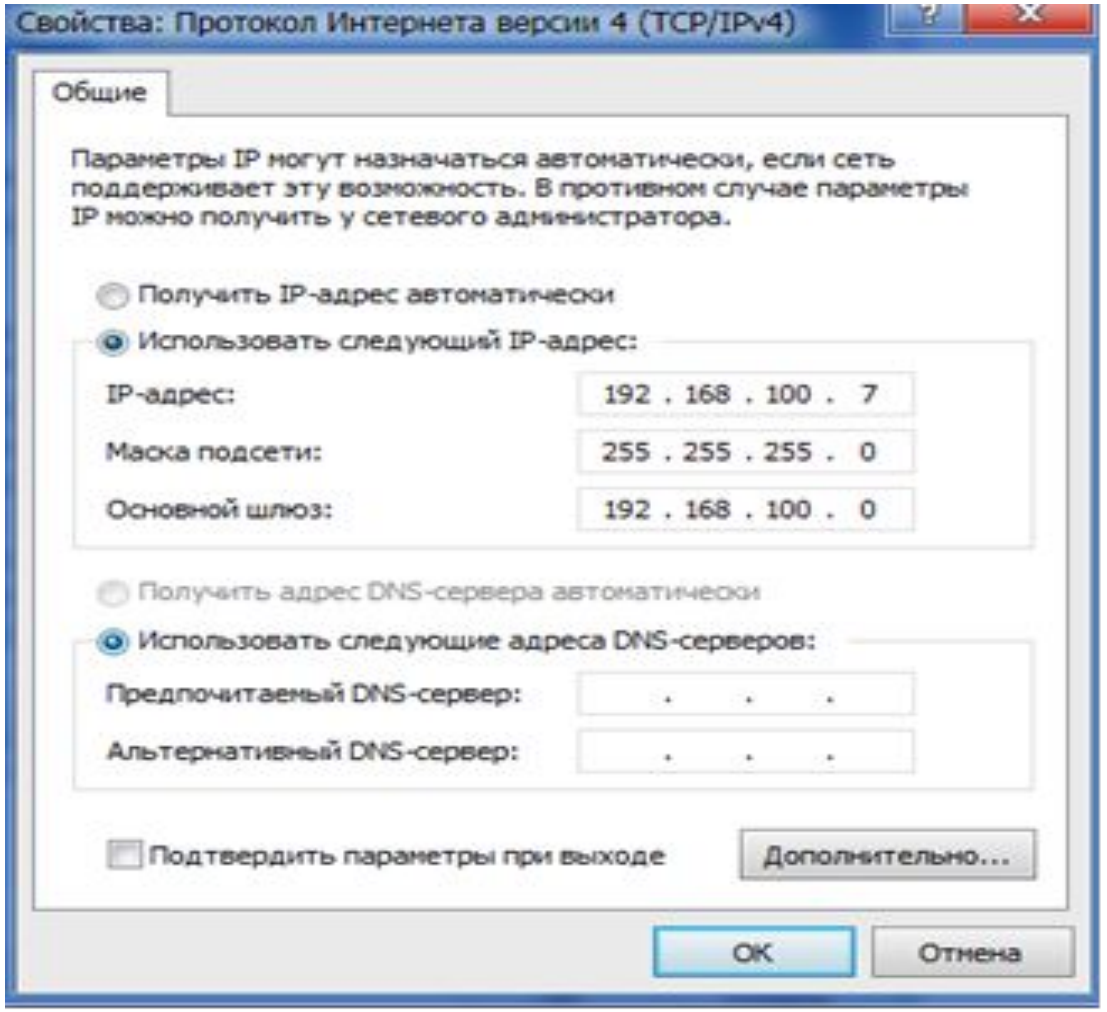
Коммутатор Compex SXP2224WM





Монтаж и подключение к сети

Настройка гипервизора для входа в web-интерфейс



Web-интерфейс

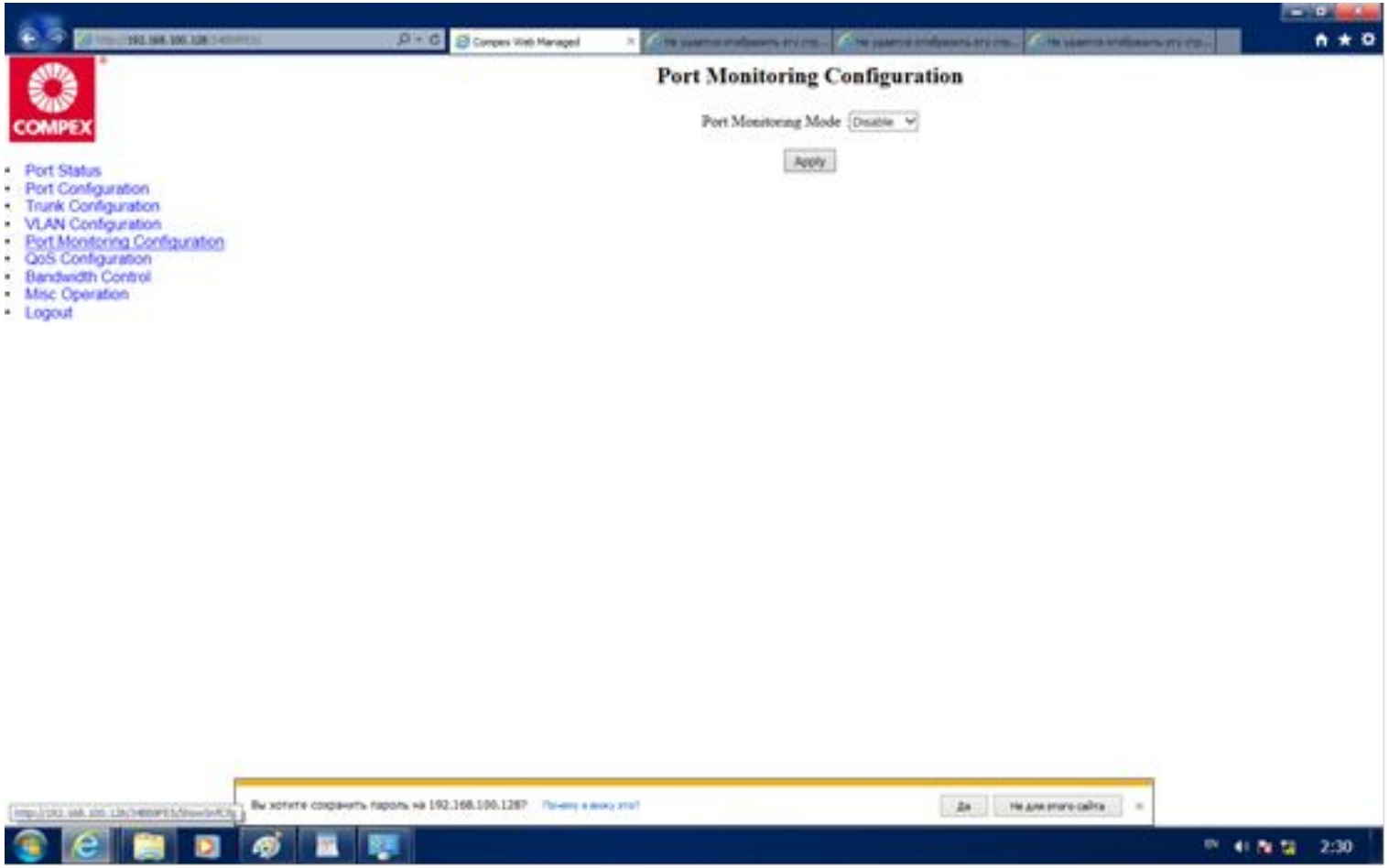
COMPEX

- Port Status
- Port Configuration
- Trunk Configuration
- VLAN Configuration
- Port Monitoring Configuration
- QoS Configuration
- Bandwidth Control
- Misc Operation
- Logout

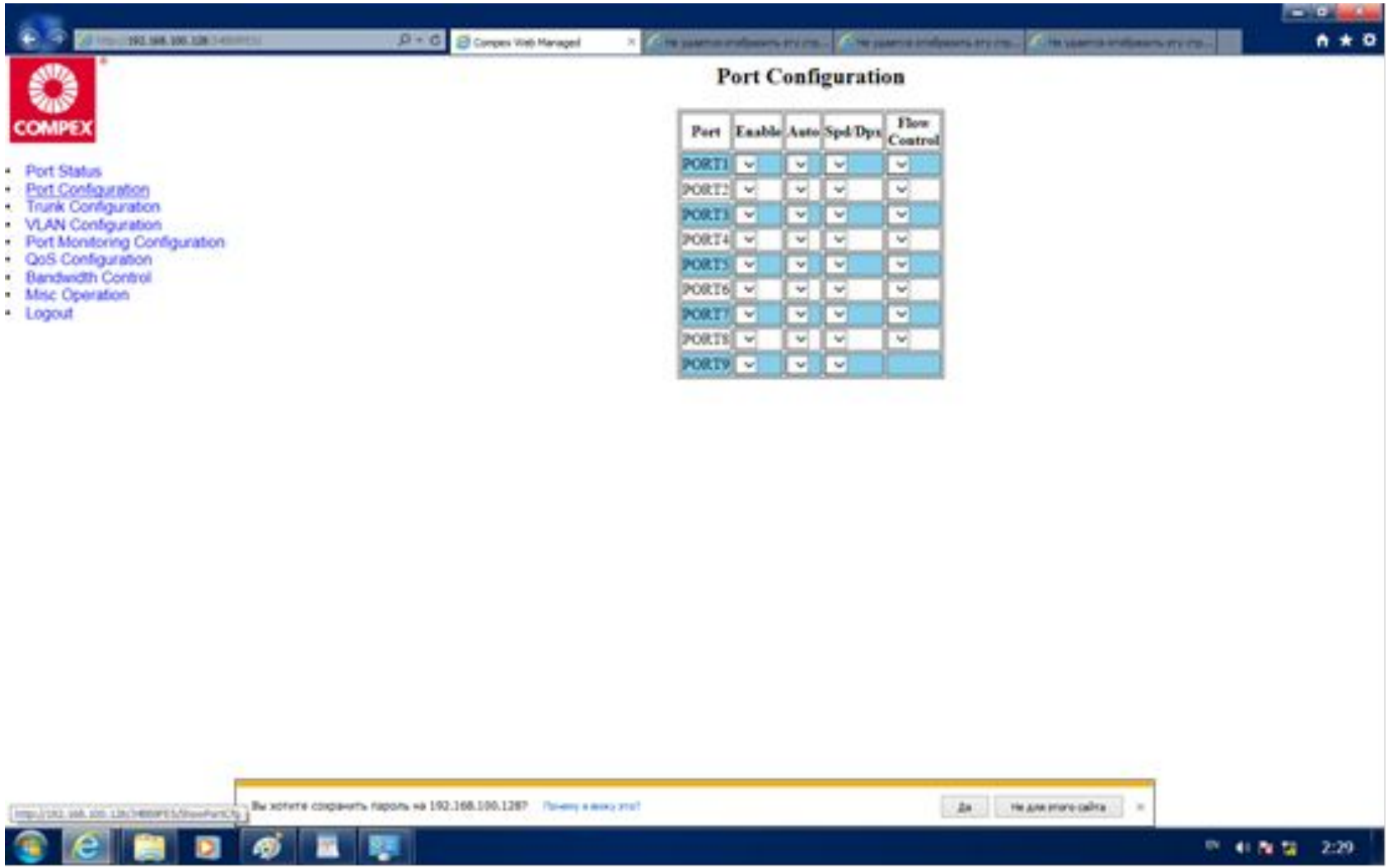
Вкладки мониторинга

Port Status

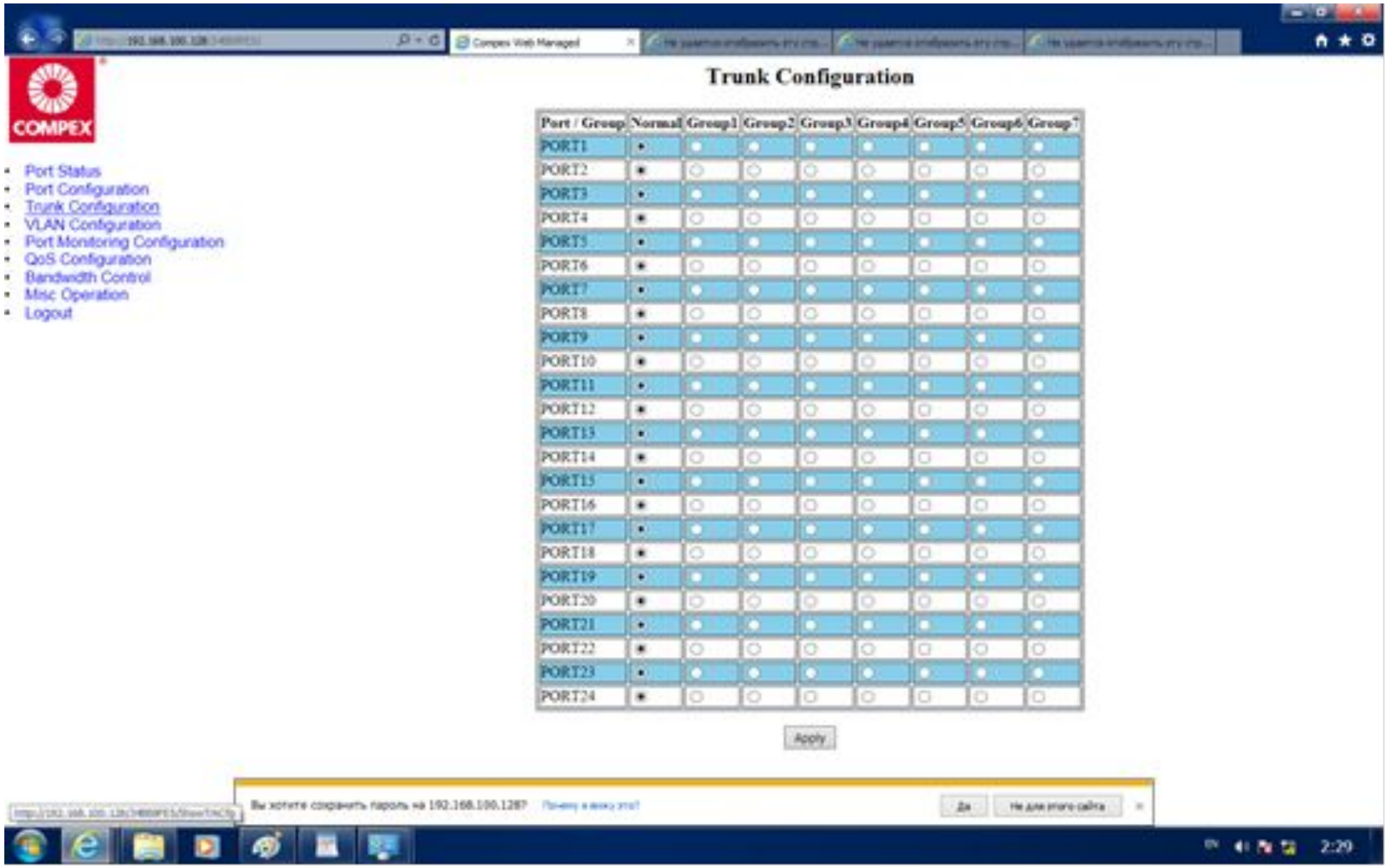
Port	Enable	Link Status	Spd/Dpx	Flow Control
PORT1	Enable	Up	100F	On
PORT2	Enable	Up	100F	On
PORT3	Enable	Up	100F	On
PORT4	Enable	Up	100F	Off
PORT5	Enable	Down	-----	---
PORT6	Enable	Up	100F	Off
PORT7	Enable	Up	100F	Off
PORT8	Enable	Down	-----	---
PORT9	Enable	Up	100F	Off
PORT10	Enable	Up	100F	On
PORT11	Enable	Down	-----	---
PORT12	Enable	Down	-----	---
PORT13	Enable	Down	-----	---
PORT14	Enable	Down	-----	---
PORT15	Enable	Down	-----	---
PORT16	Enable	Down	-----	---
PORT17	Enable	Down	-----	---
PORT18	Enable	Down	-----	---
PORT19	Enable	Down	-----	---
PORT20	Enable	Down	-----	---
PORT21	Enable	Down	-----	---
PORT22	Enable	Down	-----	---
PORT23	Enable	Down	-----	---
PORT24	Enable	Down	-----	---
PORT25	------	----	-----	---
PORT26	------	----	-----	---



Вкладка Port Configuration

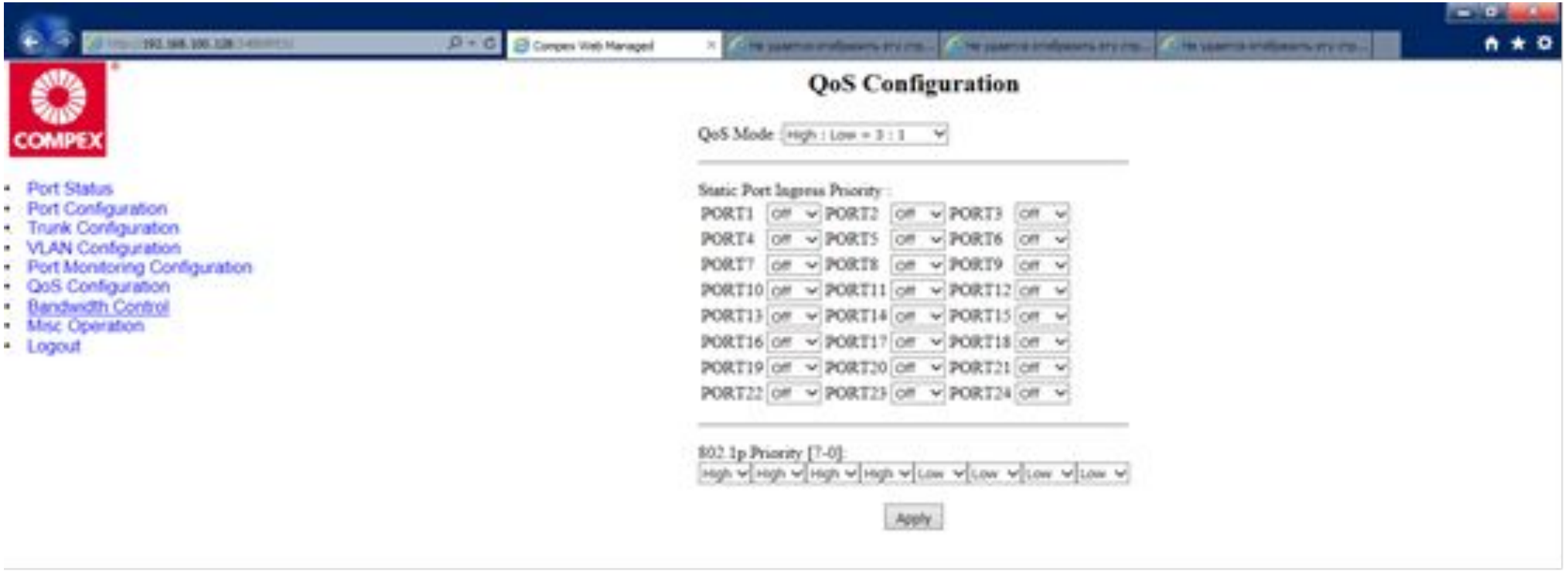


Вкладка Trunk Configuration

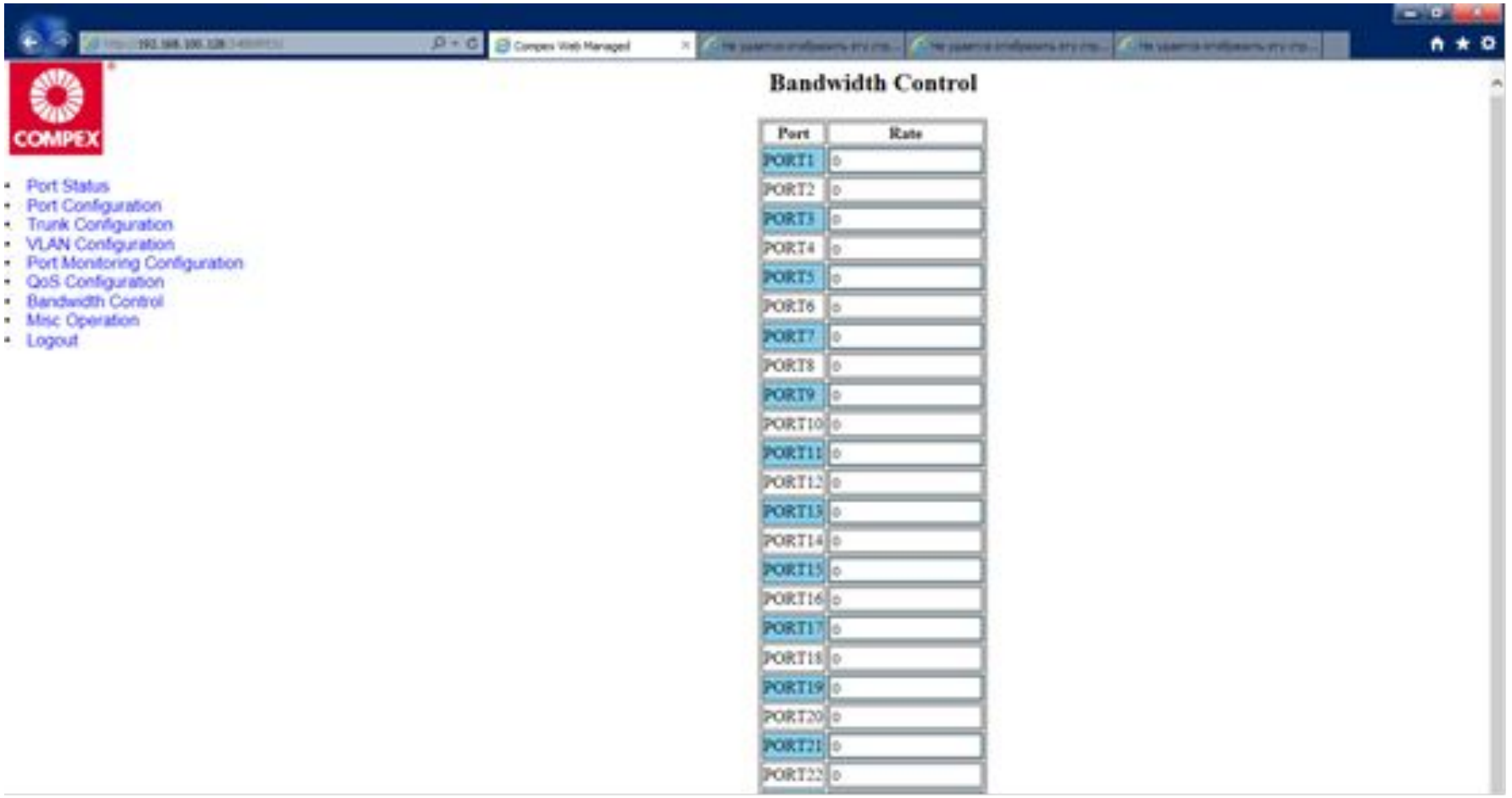


Вкладка VLAN Configuration

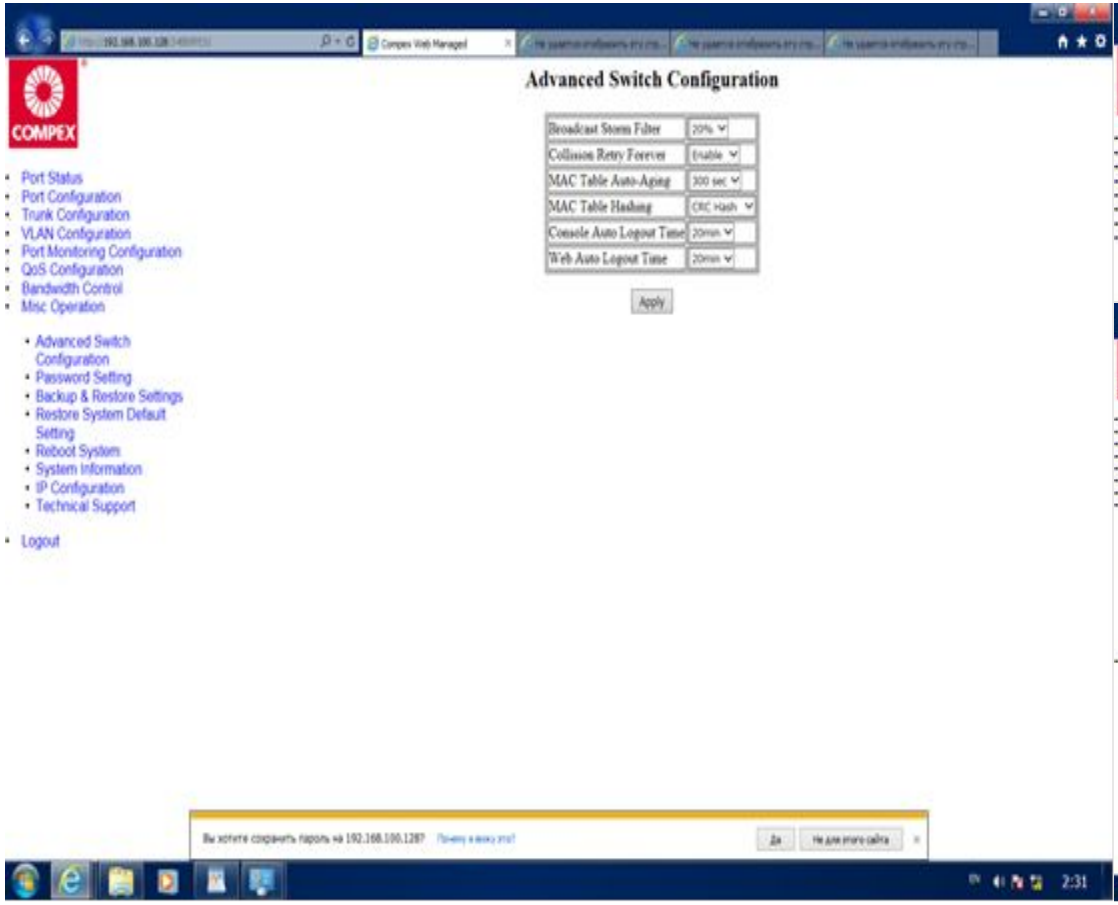
Вкладка QoS Configuration

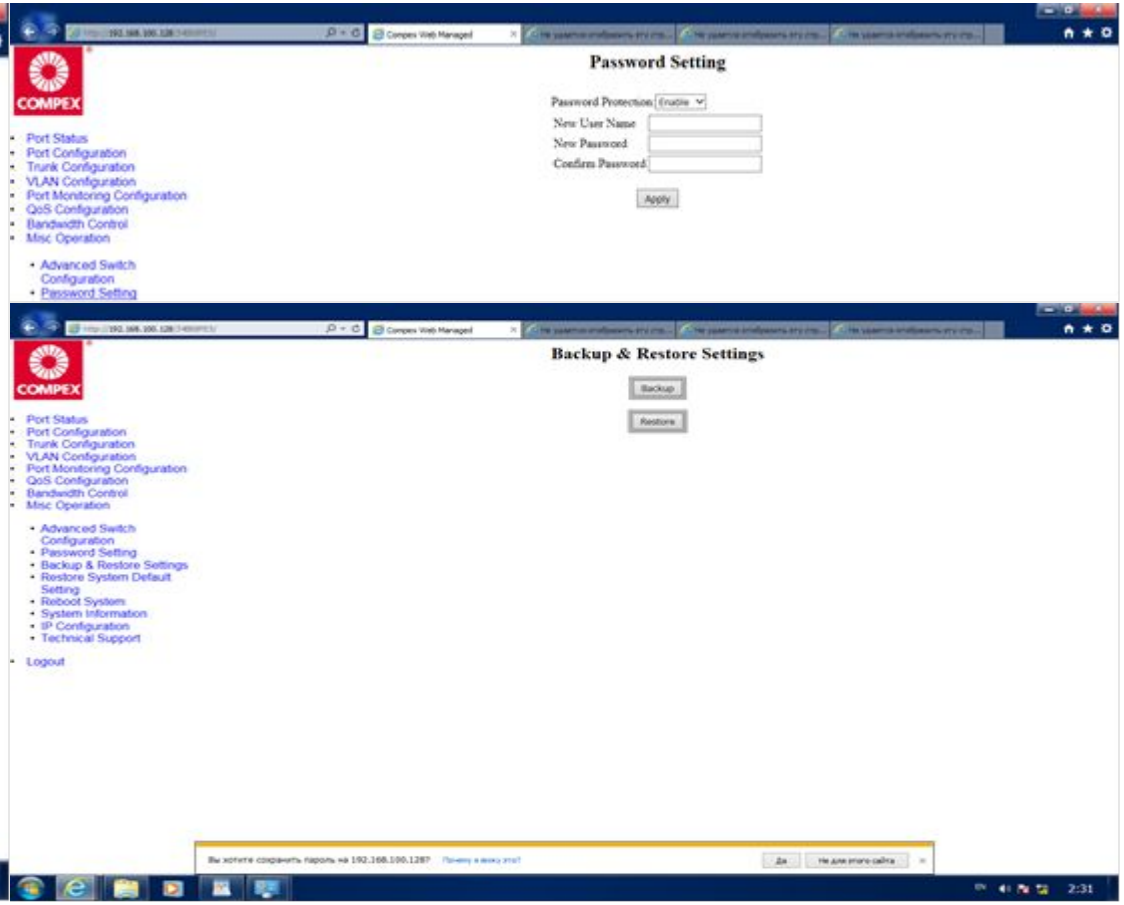


Вкладка Bandwidth Control

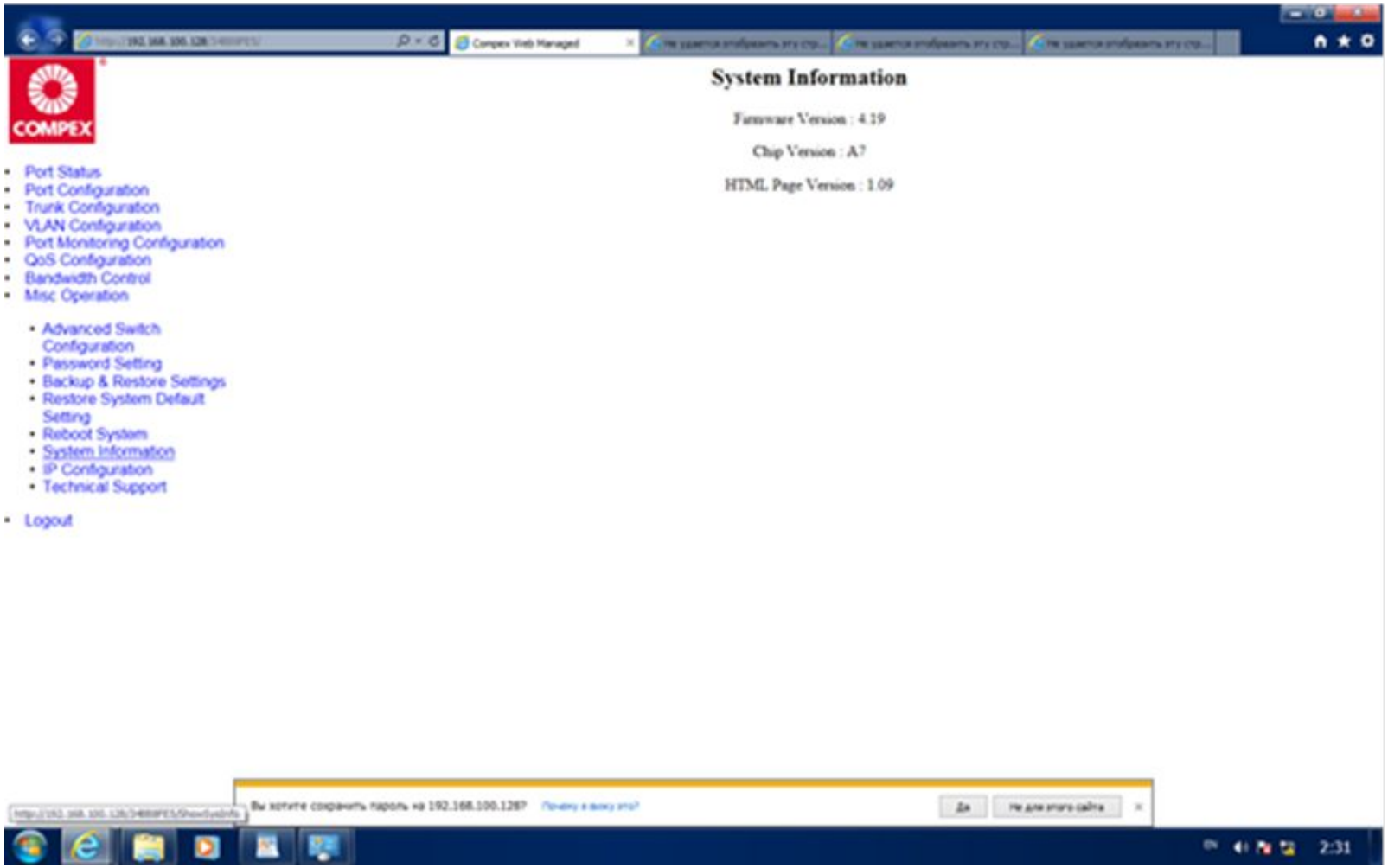


Вкладка Misc Operation

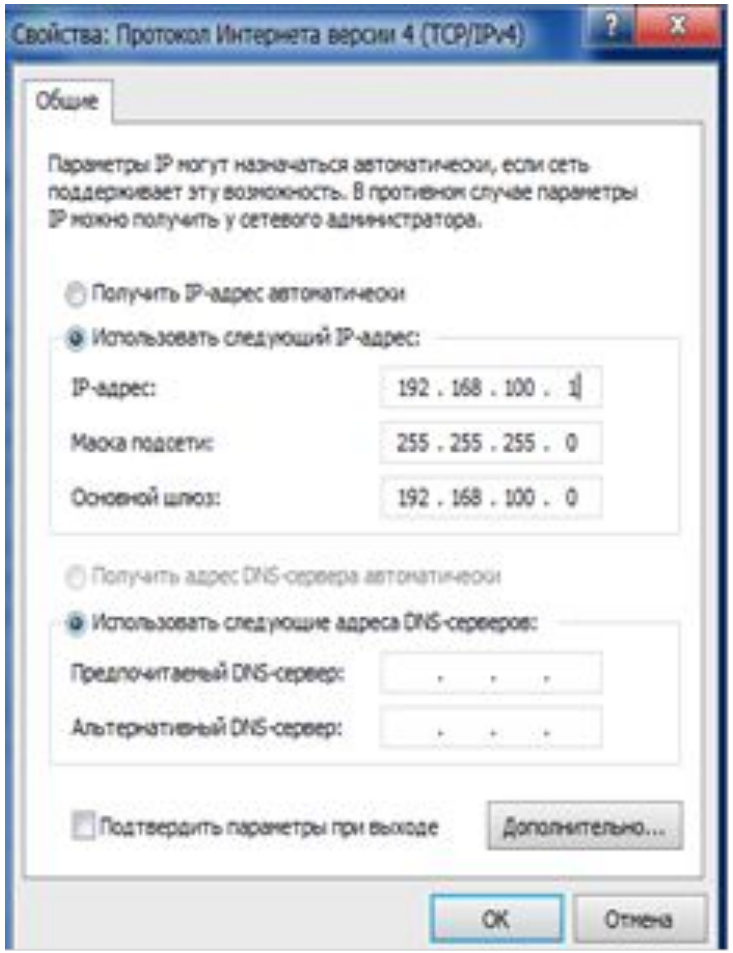


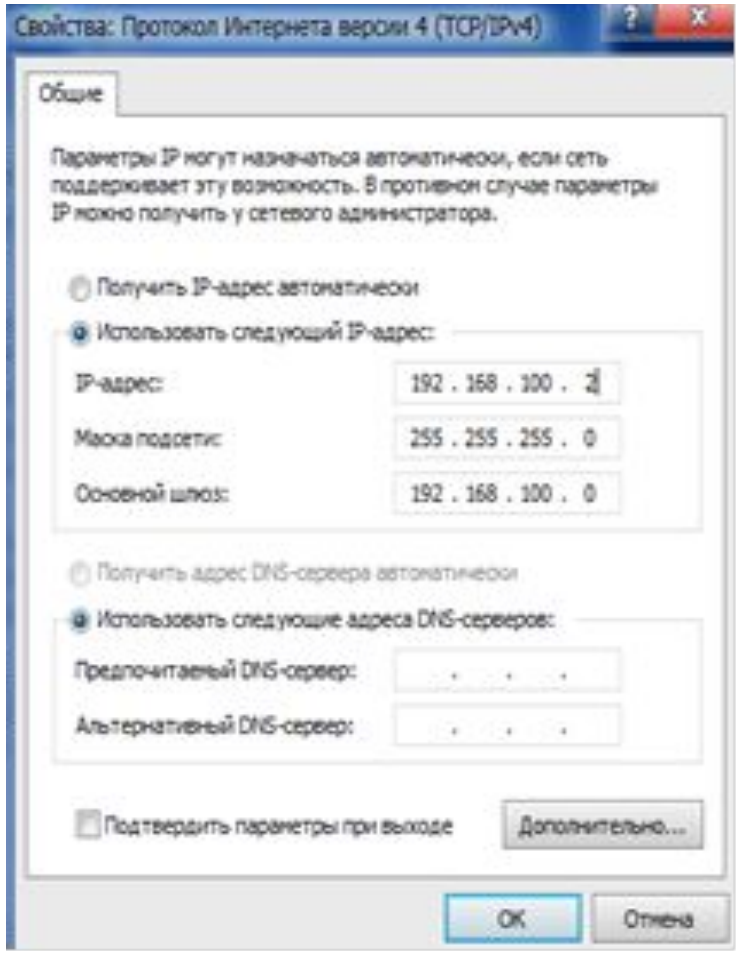


Compex Web Manager
COMPEX
Port Status
Port Configuration
Trunk Configuration
VLAN Configuration
Port Monitoring Configuration
QoS Configuration
Bandwidth Control
Misc Operation
Advanced Switch Configuration
Password Setting
Backup & Restore Settings
Restore System Default Setting
Reboot System
System Information
IP Configuration
Technical Support
Logout
IP Configuration
MAC Address 00:80:48:29:79:F0
IP Address 192.168.100.128
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway 192.168.100.254
Apply
Change is effective after clicking APPLY!Please use the new IP to login again!
Вы хотите сохранить пароль на 192.168.100.128?
Да
Не для этого сайта
2:31

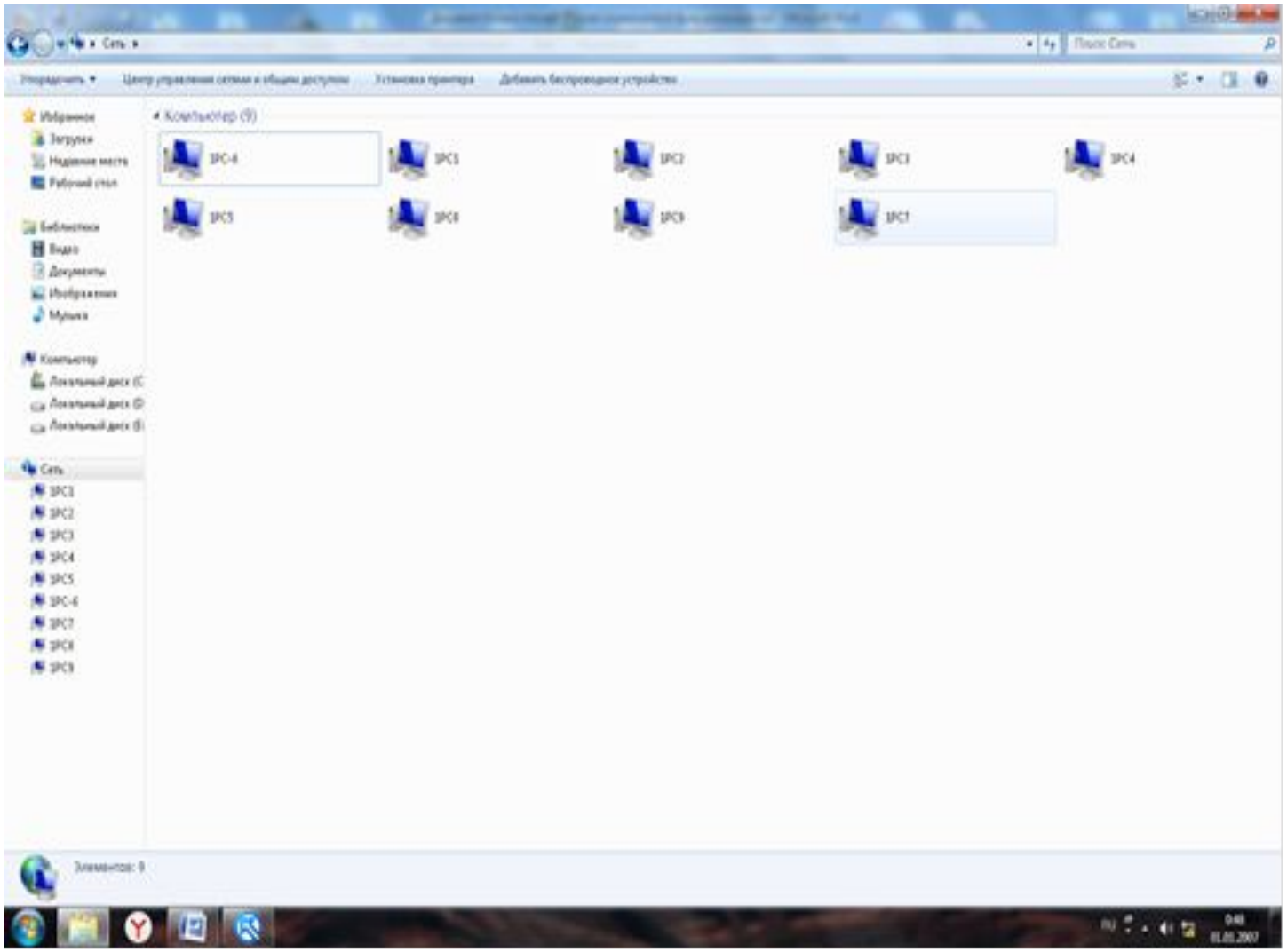

Compex Web Managed
COMPEX
Port Status
Port Configuration
Trunk Configuration
VLAN Configuration
Port Monitoring Configuration
QoS Configuration
Bandwidth Control
Misc Operation
Advanced Switch Configuration
Password Setting
Backup & Restore Settings
Restore System Default Setting
Reboot System
System Information
IP Configuration
Technical Support
Logout
System Information
Firmware Version : 4.19
Chip Version : A7
HTML Page Version : 1.09
Вы хотите сохранить пароль на 192.168.100.128?
Да
Не для этого сайта
2:31

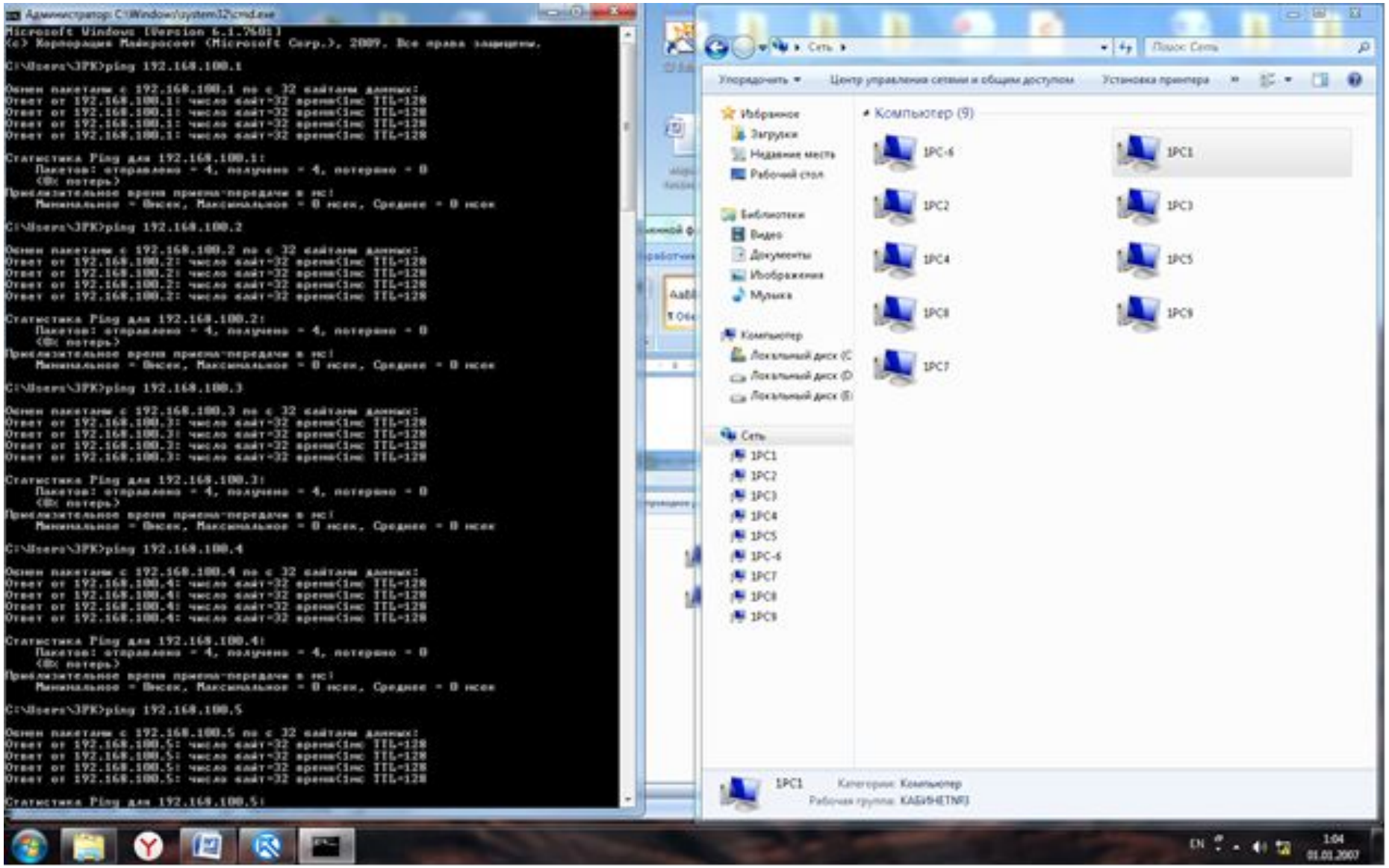
Настройка компьютеров для работы в сети





Проверка работоспособности сети




Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Users\ЗРК>ping 192.168.100.1
Обмен пакетами с 192.168.100.1 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.100.1: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.1: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.1: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.1: число байт=32 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 192.168.100.1:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
(0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
C:\Users\ЗРК>ping 192.168.100.2
Обмен пакетами с 192.168.100.2 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.100.2: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.2: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.2: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.2: число байт=32 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 192.168.100.2:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
(0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
C:\Users\ЗРК>ping 192.168.100.3
Обмен пакетами с 192.168.100.3 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.100.3: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.3: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.3: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.3: число байт=32 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 192.168.100.3:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
(0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
C:\Users\ЗРК>ping 192.168.100.4
Обмен пакетами с 192.168.100.4 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.100.4: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.4: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.4: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.4: число байт=32 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 192.168.100.4:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
(0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
C:\Users\ЗРК>ping 192.168.100.5
Обмен пакетами с 192.168.100.5 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.100.5: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.5: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.5: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.100.5: число байт=32 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 192.168.100.5:
Сеть
Упорядочить
Центр управления сетями и общим доступом
Установка принтера
Избранное
Загрузки
Недавние места
Рабочий стол
Библиотеки
Видео
Документы
Изображения
Музыка
Компьютер
Сеть
Компьютер (9)
1PC-6
1PC1
1PC2
1PC3
1PC4
1PC5
1PC8
1PC9
1PC7
1PC1
Категория: Компьютер
Рабочая группа: КАБИНЕТNRJ
EN
1:04
01.01.2007