

Предупреждение о безопасности

Последовательная консоль NodeGrid обеспечивает расширенный доступ к устройствам, подключенным к данному оборудованию. Следовательно, необходимо соблюдать осторожность во избежание нарушения инструкций, касающихся безопасности.

Заводской комплект настроек для данного оборудования подразумевает, что:

- протоколы DHCP, SSHv2, HTTPS ВКЛЮЧЕНЫ;
- все последовательные порты ОТКЛЮЧЕНЫ;
- Ethernet, USB и порты последовательной консоли ВКЛЮЧЕНЫ;
- настроены два пользователя по умолчанию со следующими паролями:

- root – root
- admin – admin

Примечание. Привилегированный доступ к оболочке возможен только из порта консоли.

Компания ZPE настаивает на смене пароля после первого входа в систему в качестве привилегированного пользователя или администратора. Компания ZPE рекомендует тщательно выполнить настройки безопасности сразу же после первоначальной наладки системы.

Обращайтесь к полному «Руководству пользователя консоли NSC» за дополнительной информацией о настройках безопасности.

Чтобы скачать информацию самостоятельно, перейдите по ссылке:

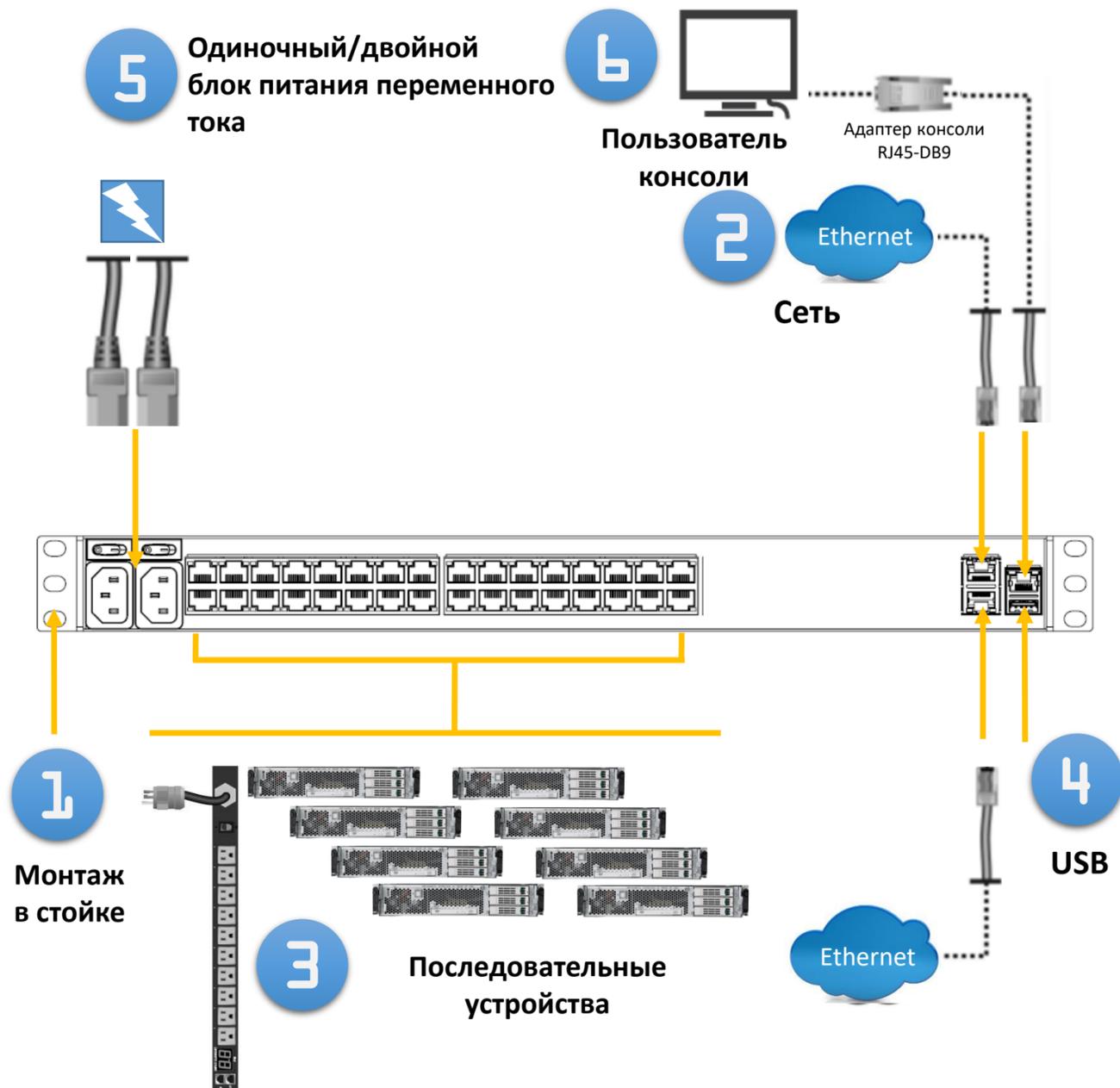
www.zpesystems.com/docs

Приведенные ниже инструкции помогут вам

установить консоль NSC.

За помощью обращайтесь в отдел технической поддержки компании ZPE.

На рисунке изображена последовательная консоль NSC T32



1. Монтаж устройств ZPE в стойку

О монтаже устройств в стойку подробно рассказано в «Руководстве пользователя консоли NSC».

2. Подключение к сети

Подсоедините рекомендованный компанией ZPE кабель CAT 5e или CAT 6 от порта 10/100/1000BaseT к вашей сети. Можно подключаться к любому сетевому порту или к обоим портам сразу в целях резервирования.

3. Подключение последовательных устройств

С помощью кабелей CAT 5e или CAT 6 и адаптеров консоли DB9 или DB25 подсоедините соответствующие последовательные устройства к последовательным портам консоли NSC.

4. Подключение устройств USB

Подсоедините поддерживаемое устройство USB к соответствующим портам в передней части последовательной консоли.

Краткое руководство по эксплуатации последовательной консоли NodeGrid серии T

5. Подключение кабелей питания и включение консоли NSC

Подсоедините кабель питания устройства к источнику питания. Включите выключатель питания.

6. Подключение к порту последовательной консоли

С помощью адаптера консоли RJ-45 подключите терминал или рабочую станцию к порту последовательной консоли на NSC. Консоль NSC будет настроена с помощью терминала или его эмулятора со следующими параметрами сеанса: 115, 200, 8, N и 1, без контроля потока.

Примечание. Все оставшиеся этапы конфигурации необходимо выполнить вручную при первой настройке консоли NSC.

7. Настройка параметров сети

Примечание. Если вы работаете в среде DHCP, пропустите этот пункт и переходите к шагу 8. DHCP — это IP-конфигурация, принятая по умолчанию. Если сервер DHCP недоступен, войдите на последовательную консоль NodeGrid с использованием учетных данных **admin** (при первом входе в систему будет предложено сменить логин) и настройте статический IP-адрес с помощью инструкций интерфейса командной строки (CLI) следующим образом:

For Nodegrid 3.2

```
[admin@Nodegrid /]# cd settings/network_interfaces/ETH0/
[admin@Nodegrid ETH0]# set ipv4_mode=static
[admin@Nodegrid ETH0]# set ipv4_address=10.0.0.10
ipv4_mask=255.255.255.0 ipv4_gateway=10.0.0.1
[admin@Nodegrid ETH0]# show
interface: eth0
mac address: 08:00:27:c4:cf:e5
status = enabled
ipv4_mode = static
ipv4_address = 10.0.0.10
ipv4_mask = 255.255.255.0
ipv4_gateway = 10.0.0.1
ipv6_mode = no_ipv6_address
[admin@Nodegrid ETH0]# commit
[admin@Nodegrid ETH0]# exit
```

For Nodegrid 4.x and above

```
[admin@nodegrid /]# cd
settings/network_connections/ETH0/
[admin@nodegrid ETH0]# set ipv4_mode=static
[admin@nodegrid ETH0]# set ipv4_address=10.0.0.10
[admin@nodegrid ETH0]# set ipv4_bitmask=24
[admin@nodegrid ETH0]# set ipv4_gateway=10.0.0.1
[admin@nodegrid ETH0]# show
name: ETH0
type: ethernet
ethernet_interface = eth0
connect_automatically = yes
set_as_primary_connection = yes
```

```
enable_ldap = no
ipv4_mode = static
ipv4_address = 10.0.0.10
ipv4_bitmask = 24
ipv4_gateway = 10.0.0.1
ipv4_dns_server =
ipv4_dns_search =
ipv6_mode = address_auto_configuration
ipv6_dns_server =
ipv6_dns_search =
ipv6_default_route_metric = 90
ipv6_ignore_obtained_default_gateway = no
ipv6_ignore_obtained_dns_server = no
[admin@nodegrid eth0]# commit
[admin@nodegrid eth0]# exit
Connect to the NSC console port. Login as root to change the root password.
```

Подключитесь к порту консоли NSC. Для изменения пароля привилегированного пользователя войдите в систему на правах привилегированного пользователя.

8 Настройка последовательных устройств, сетевых устройств и устройств USB

Примечание. Если ваш сервер DHCP недоступен или испытывает перебои в работе, консоль NSC будет видна в сети под адресом **192.168.160.10**.

Примечание. Для проверки текущего IP-адреса нужно подключиться к порту консоли NSC и нажимать клавишу **Enter** при появлении приглашения на ввод кода доступа до тех пор, пока не появится IP-адрес.

Чтобы впервые настроить консоль NSC серии T по сети:

a) Откройте браузер (HTTP/S) и укажите IP-адрес консоли в адресном поле. Или начните сеанс SSH по IP-адресу вашей консоли NSC.

b) Войдите в консоль NSC на правах администратора (**admin**). Во время первого входа в систему от вас потребуют сменить пароль.

Настройте опции системы, как указано ниже.

Шаг 1. Безопасность

Вкладка услуг обеспечения безопасности: Выберите нужные сервисы, криптографические протоколы и уровни шифронаборов. По окончании нажмите кнопку **Save** (Сохранить).

Шаг 2. Сеть

Вкладка сетевых настроек: Установите требуемые параметры сети и интерфейсов. Нажмите кнопку **Save** (Сохранить) для каждого из подменю.

Шаг 3. Порты

Вкладка управляемых устройств: Поставьте отметки в полях порта локальной последовательной консоли и нажмите кнопку **Edit** (Изменить). Укажите предпочтения и по окончании нажмите кнопку **Save** (Сохранить).

Шаг 4. Смена пароля администратора

В любое время вы можете нажать на ссылку login@domain.com в верхнем правом углу экрана и нажать на опцию **Change Password** (Сменить пароль), чтобы изменить системный пароль.

Примечание. Подключитесь к порту консоли NSC. Для изменения пароля привилегированного пользователя войдите в систему на правах привилегированного пользователя.

Поздравляем!

Ваша последовательная консоль NodeGrid сконфигурирована и готова принимать пользователей и работать с подключениями к своим портам.

9. Дополнительные настройки

Примечание. Рекомендуем вам настроить **новую** учетную запись администратора (в группе **admin** со всеми привилегиями) и использовать ее вместо принятой по умолчанию учетной записи **admin**.

Добавление новых пользователей

Выберите вкладку **Security** (Безопасность), **Local Accounts** (Местные учетные записи), **Add** (Добавить), настройте нужные опции, затем нажмите кнопку **Save** (Сохранить).

Предупреждения и вход в систему

Настройте рассылку предупреждений по СМС, электронной почте и (или) по протоколу SNMP.

Питание

Контролируйте подключенные к сети шины устройств распределения питания, а также серверы, сети и устройства хранения данных.

Дополнительные опции настройки, вопросы и ответы, а также подсказки приведены в «Руководстве пользователя консоли NSC».

10. Получение обновлений

Чтобы автоматически получать будущие обновления встроенного ПО и технической информации, зарегистрируйтесь по следующему адресу:

www.zpesystems.com/loop/