

### Предупреждение о безопасности

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, USB, ОТКЛЮЧЕНЫ.
- Порты Ethernet и SFP+ ВКЛЮЧЕНЫ
- Один пользователь по умолчанию настроен со следующими паролями:–  
**admin – admin**

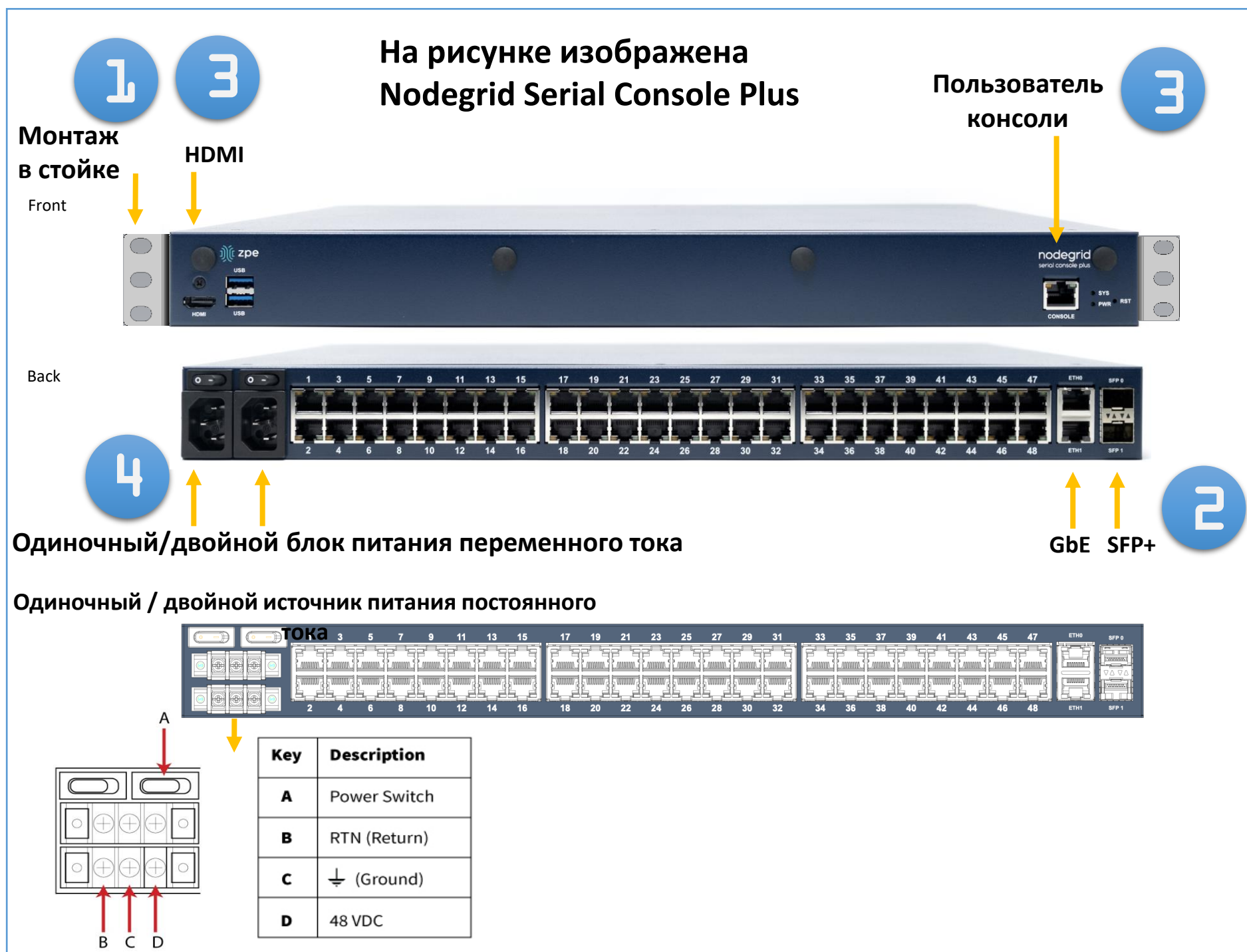
Примечание.

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 NSCP» за дополнительной информацией о настройках безопасности.

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией по безопасности NSCP перед установкой.



#### 1. Монтаж устройств ZPE в стойку

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

#### 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 к порту последовательной консоли

С помощью адаптера консоли RJ-45 подключите терминал или рабочую станцию к порту последовательной консоли на NSCP. Консоль NSCP 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 NSCP.

#### 4. Подключение кабелей питания и включение NSCP

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

Чтобы скачать информацию самостоятельно, перейдите по ссылке:

[www.zpesystems.com/docs](http://www.zpesystems.com/docs)

Приведенные ниже инструкции помогут вам установить NSCP.

За помощью обращайтесь в отдел технической поддержки компании ZPE.

**5. Смена пароля администратора** Войдите в Nodegrid с помощью `admin / admin`, затем измените пароль администратора на свой собственный пароль, отличный от «admin».

## 6. Настройка параметров сети

**Примечание.** Если вы работаете в среде DHCP, пропустите этот пункт и переходите к **шагу 6**. 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:

```
[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_lldp = 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
```

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

## 7. Настройка последовательных устройств, сетевых устройств и устройств USB

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

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

Чтобы впервые настроить консоль NSCP 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 NSCP.

b) Войдите в консоль NSCP 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).

## Поздравляем!

Ваша Nodegrid сконфигурирована и готова принимать пользователей и работать с подключениями к своим портам.

## 8. 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 NSCP*».

## 9. Получение обновлений

Чтобы автоматически получать будущие обновления встроенного ПО и технической информации, зарегистрируйтесь по следующему адресу: [www.zpesystems.com/loop/](http://www.zpesystems.com/loop/)