

**Руководство пользователя**

Система управления базовыми подсистемами сервера «Звезда» для сервера «Иридиум» **(СУБПС «Звезда»)**

**Выпуск 1.0**

**Дата 07.06.2021**

**BSTelecom.ru**

**Содержание**

[**1. О графическом веб-интерфейсе СУБПС «Звезда» 3**](#_Toc75514946)

[1.1. Вход в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда» 3](#_Toc75514947)

[1.2. Панель меню 4](#_Toc75514948)

[1.3. Базовые сведения и «быстрые» кнопки 4](#_Toc75514949)

[**2. Страница Overview (общая информация) 6**](#_Toc75514950)

[**3. Раздел Health (состояние сервера) 7**](#_Toc75514951)

[3.1. Системные логи 7](#_Toc75514952)

[3.2. Состояние аппаратного обеспечения 7](#_Toc75514953)

[3.3. Датчики 8](#_Toc75514954)

[**4. Раздел Control (управление) 8**](#_Toc75514955)

[4.1. Server power operations (действия с питанием сервера) 8](#_Toc75514956)

[4.2. Manage Power Usage (управление энергопотреблением) 11](#_Toc75514957)

[4.3. Server LED (индикатор сервера) 11](#_Toc75514958)

[4.4. Reboot management module (перезагрузка модуля управления) 12](#_Toc75514959)

[4.5. Serial over LAN console (консоль SoL) 12](#_Toc75514960)

[4.6. KVM (консоль KVM) 13](#_Toc75514961)

[4.7. Virtual media (виртуальный носитель) 13](#_Toc75514962)

[**5. Раздел Configuration (настройки) 14**](#_Toc75514963)

[5.1. Network settings (настройки сети) 14](#_Toc75514964)

[5.2. Managers (SNMP-менеджеры) 16](#_Toc75514965)

[5.3. Date and time settings (настройки даты и времени) 17](#_Toc75514966)

[**6. Раздел Access (доступ) 19**](#_Toc75514967)

[6.1. LDAP (облегченный протокол доступа к каталогам) 19](#_Toc75514968)

[6.2. Local user management (управление локальными пользователями) 22](#_Toc75514969)

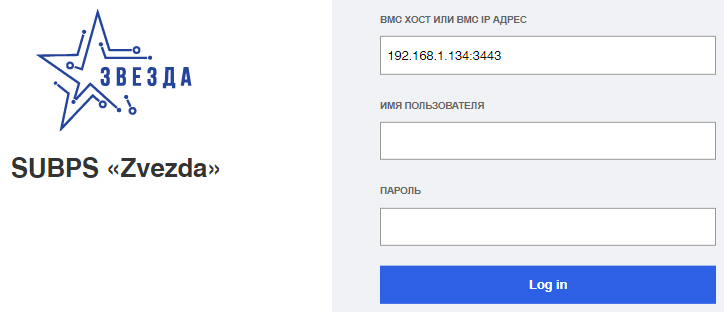
[6.3. SSL certificates (SSL-сертификаты) 22](#_Toc75514970)

## **О графическом веб-интерфейсе СУБПС «Звезда»**

**Встроенное программное обеспечение СУБПС «Звезда»** имеет дружественный графический веб-интерфейс (Graphics User Interface – GUI). Данный интерфейс разрабатывался с прицелом на удобство использования. Он прост в изучении и эксплуатации, т.к. опирается на стандартные Интернет-браузеры.

## **Вход в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда»**

Чтобы войти в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда», требуется ввести имя пользователя и пароль.



*Страница входа в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда»*

В поле **Хост или IP-адрес** вводится имя хоста или IP-адрес для подключения к серверу с установленным программным обеспечением СУБПС «Звезда»

В поле **Имя пользователя** вводится имя учетной записи пользователя СУБПС «Звезда». Имя пользователя по умолчанию: root.

В поле Пароль вводится пароль для указанной учетной записи пользователя СУБПС «Звезда». Пароль по умолчанию: admin.

**Примечание**

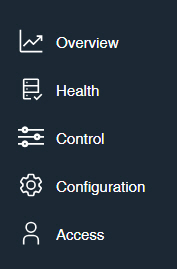
Документ содержит текущую информацию на момент его издания, которая может быть изменена без предварительного уведомления. При подготовке документа были приложены все усилия для обеспечения достоверности информации, но все утверждения, сведения и рекомендации, приводимые в данном документе, не являются явно выраженной или подразумеваемой гарантией (истинности или достоверности). Внешний вид изделия может отличаться от представленного в настоящем документе.

Нажав кнопку **Log in (войти)**, вы осуществите вход в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда» под указанной учетной записью.

Графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда» состоит из ряда элементов, которые описаны ниже.

## **Панель меню**

Панель меню отображается в левой части окна на всех страницах графического веб-интерфейса СУБПС «Звезда».



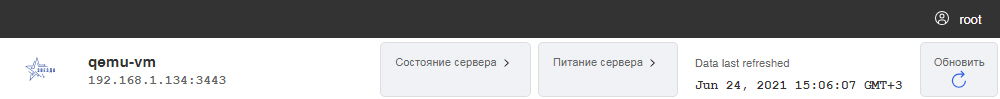
*Панель меню графического веб-интерфейса СУБПС «Звезда»*

Панель меню содержит следующие пункты и разделы:

* Пункт **Overview (общая информация)**
* Раздел **Health (состояние сервера)**
* Раздел **Control (управление)**
* Раздел **Configuration (настройки)**
* Раздел **Access (доступ)**

## **Базовые сведения и «быстрые» кнопки**

Базовые сведения о системе и «быстрые» кнопки отображаются в верхней части окна на всех страницах графического веб-интерфейса СУБПС «Звезда».



*Базовые сведения и «быстрые» кнопки*

Данная область предназначена для просмотра сведений о системе и быстрого совершения некоторых действий.

В левой верхней части окна интерфейса отображаются имя хоста и IP-адрес.

На кнопке **Состояние сервера** отображается краткая информация о состоянии сервера. Нажатие кнопки **Состояние сервера** открывает страницу **Журнал событий,** предоставляющую подробные сведения обо всех событиях с возможностью фильтрации по названию, промежутку времени, важности и состоянию (подробнее см. в соответствующем параграфе).

На кнопке **Питание сервера** отображается краткая информация о состоянии сервера. Нажатие кнопки **Состояние сервера** открывает страницу **Server power operations** (действия с питанием сервера) (подробнее о странице **Server power operations (действия с питанием сервера)** см. в параграфе [4.1](#_Server_power_operations).).

В области **Data Last refreshed (время последнего обновления)** отображается время последнего обновления информации в графическом веб-интерфейсе СУБПС «Звезда».

Нажатие кнопки **Обновить** обновляет информацию в графическом веб-интерфейсе СУБПС «Звезда»

Справа от кнопки  отображается имя учетной записи, под которой был осуществлен вход в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда».

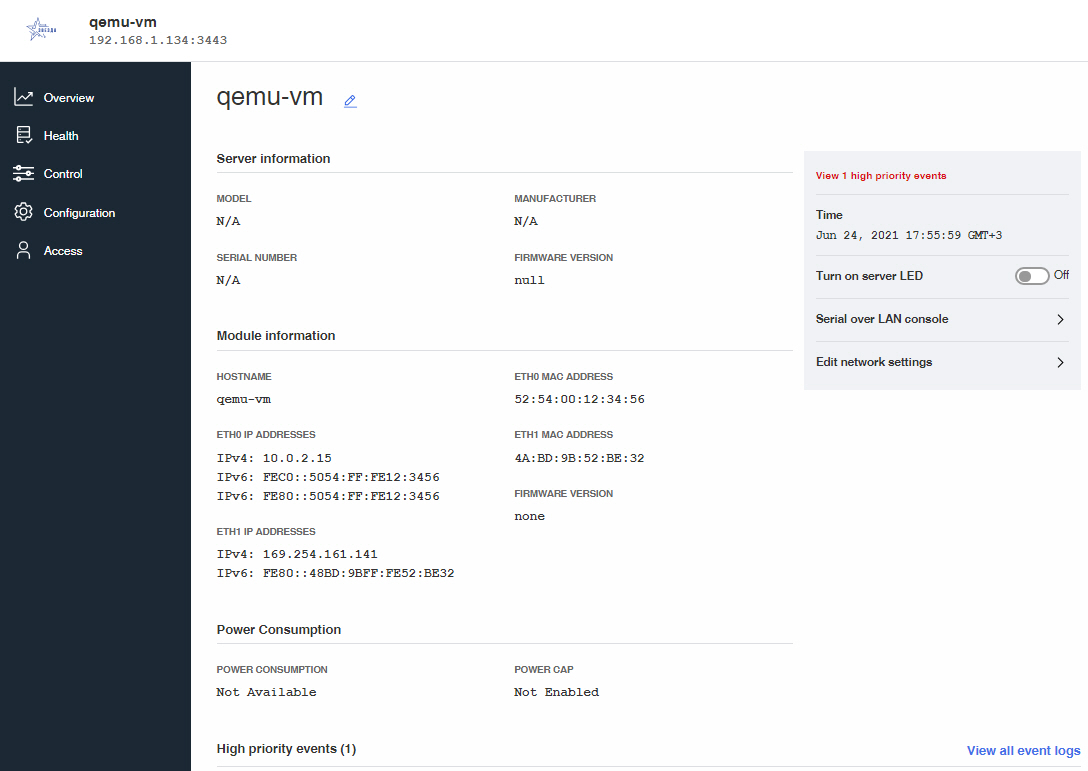
Нажатие кнопки  открывает диалог с пунктами **Настройки профиля** и **Выйти**. Выбрав пункт **Настройки профиля**, вы перейдете на страницу **Profile settings (Настройки профиля)**, где можно сменить пароль для текущей учетной записи (ввести новый пароль в полях **New Password (новый пароль)** и **Confirm new password (подтверждение пароля)** и нажать кнопку **Change password (сменить пароль)**.

***Примечание.***

*Рекомендуется сменить пароль по умолчанию после первого входа в графический веб-интерфейс СУБПС «Звезда».*

## **Страница Overview (общая информация)**

Выбрав в панели меню пункт **Overview (общая информация)**, вы перейдете на страницу **Overview**, предоставляющую общую информацию о сервере и его состоянии.



*Страница Overview (общая информация)*

**Server information (информация о сервере)**

В этом разделе отображается общая информация о сервере.

В поле **Time (время)** отображается текущее время

Переключатель **Turn on server LED / Turn off server LED (включить индикатор сервера / выключить индикатор сервера)** позволяет включить/выключить светодиодный индикатор сервера. Этот переключатель дублирует действие переключателя **Off/On (выкл./вкл.)** на странице Server LED (индикатор сервера) (см. параграф [4.3.](#_Server_LED_(индикатор)).

Нажав **Serial over LAN console**, вы перейдете на страницу **Serial over LAN console (консоль SoL)**, описанную в параграфе [4.5.](#_Serial_over_LAN)

Нажав **Edit network settings (редактировать настройки сети)**, вы перейдете на страницу **Network settings (настройки сети)**, описанную в параграфе [5.1.](#_Network_settings_(настройки)

**Management module information (информация о СУБПС «Звезда»)**

В этом разделе отображается информация, относящаяся к модулю управления: имя хоста, IP-адреса и MAC-адреса сетевых интерфейсов и сведения о версии СУБПС «Звезда».

**Power Consumption (энергопотребление)**

В этом разделе отображается информация об энергопотреблении.

**High priority events (высокоприоритетные события)**

В этом разделе отображается информация о высокоприоритетных событиях. Нажав **View all event logs (просмотр всех записей о событиях)**, вы перейдете на страницу **Журнал событий**, предоставляющую подробные сведения обо всех событиях с возможностью фильтрации по названию, промежутку времени, важности и состоянию.

## **Раздел Health (состояние сервера)**

Раздел **Health (состояние сервера)** включает следующие пункты:

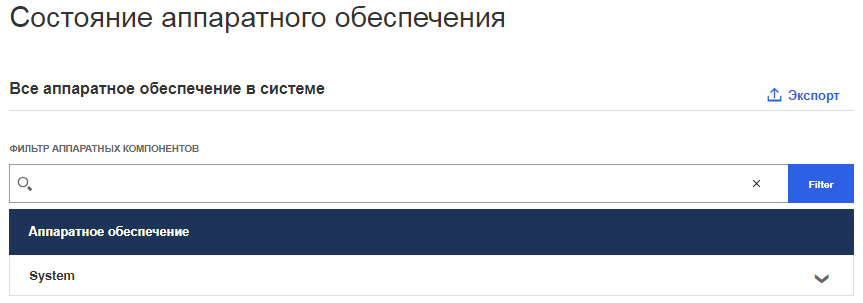
* **Системные логи**
* **Состояние аппаратного обеспечения**
* **Датчики**

## **Системные логи**

Выбрав в панели меню раздел **Health** и пункт **Event log**, вы перейдете на страницу **System log (журнал системных событий)**, где отображаются записи системного журнала с возможностью фильтрации по названию, промежутку времени, важности и состоянию.

## **Состояние аппаратного обеспечения**

Выбрав в панели меню раздел **Health** и пункт **Hardware status**, вы перейдете на страницу **Состояние аппаратного обеспечения**, где отображается информация об аппаратных компонентах системы с возможностью фильтрации по названию и экспорта в файл.



*Страница Состояние аппаратного обеспечения*

## **Датчики**

Выбрав в панели меню раздел **Health** и пункт **Sensors**, вы перейдете на страницу **Датчики**, где отображается подробная информация по всем датчикам с возможностью фильтрации по названию и степени важности и экспорта в файл.

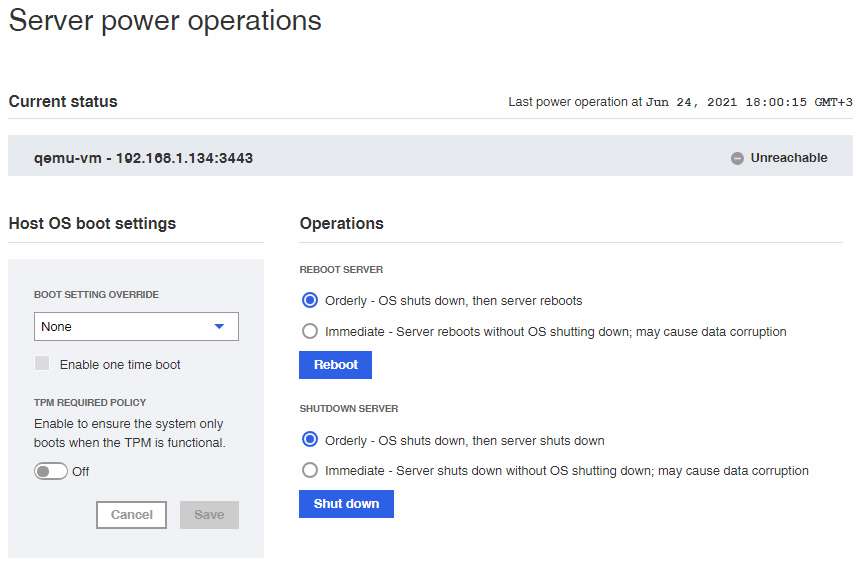
## **Раздел Control (управление)**

Раздел **Control (управление)** включает следующие пункты:

* **Server power operations (действия с питанием сервера)**
* **Manage Power Usage (управление энергопотреблением)**
* **Server LED (индикатор сервера)**
* **Reboot SUBPS (перезагрузка СУБПС)**
* **Serial over LAN console (консоль SoL)**
* **KVM (консоль KVM)**
* **Virtual media (виртуальный носитель)**

## **Server power operations (действия с питанием сервера)**

Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **Server power operations**, вы перейдете на страницу **Server power operations (действия с питанием сервера)**.



*Страница Server power operations (действия с питанием сервера)*

**Current status (текущее состояние)**

Здесь отображается информация о текущем состоянии питания сервера и о времени осуществления последнего действия с питанием сервера (**Last power operation at**).

**Operations (действия)**

В этом разделе можно осуществлять различные действия с питанием сервера, такие как **перезагрузка (Reboot server)** и **выключение (Shutdown server)**.

**Reboot server (перезагрузить сервер)**

Этот подраздел позволяет перезагрузить сервер. Доступно два сценария перезагрузки: **Orderly (обычная перезагрузка)** и **Immediate (немедленная перезагрузка)**.

* **Orderly - OS shuts down, then server reboots**

В этом режиме перезагрузка осуществляется последовательно: сначала происходит завершение работы операционной системы, затем отключается питание.

* **Immediate - Server reboots without OS shutting down; may cause data corruption**

В этом режиме перезагрузка выполняется немедленно, без ожидания завершения работы ОС.

***Примечание.***

*Перезагрузка сервера без ожидания завершения работы операционной системы может привести к потере или повреждению данных.*

Нажатие кнопки **Reboot (перезагрузить)** запускает действие перезагрузки сервера по одному из двух выбранных сценариев.

**Shutdown server (выключить сервер)**

Этот подраздел позволяет выключить сервер. Доступно два сценария выключения: **Orderly (обычное выключение)** и **Immediate (немедленное выключение)**.

* **Orderly - OS shuts down, then server reboots**

В этом режиме выключение осуществляется последовательно: сначала происходит завершение работы операционной системы, затем отключается питание.

* **Immediate - Server reboots without OS shutting down; may cause data corruption**

В этом режиме выключение выполняется немедленно, без ожидания завершения работы ОС

***Примечание.***

*Выключение сервера без ожидания завершения работы операционной системы может привести к потере или повреждению данных.*

Нажатие кнопки **Shutdown (выключить)** запускает действие выключения сервера по одному из двух выбранных сценариев.

**Host OS boot settings (настройки загрузки ОС)**

В этом разделе можно задать различные настройки загрузки операционной системы.

**Boot setting override (переопределение параметров загрузки)**

Этот подраздел позволяет переопределить параметры загрузки ОС сервера выбором нужного варианта из выпадающего списка.

**TPM required policy (политика требования наличия модуля TPM)**

Этот подраздел позволяет включить или выключить опцию требования обязательного наличия модуля TPM для загрузки операционной системы с помощью переключателя **Off/On (вкл./выкл.)**.

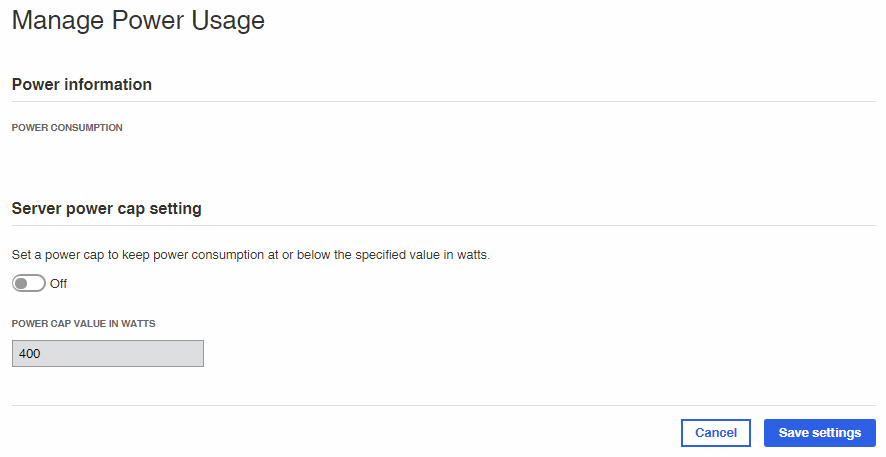
Опция **Enable one time boot (применить однократно для следующей загрузки)** позволяет применить сделанные изменения однократно для следующей загрузки.

Нажатие кнопки **Save (сохранить)** сохраняет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Cancel (отмена)** отменяет сделанные изменения.

## **Manage Power Usage (управление энергопотреблением)**

Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **Manage power usage**, вы перейдете на страницу **Manage Power Usage (управление энергопотреблением)**.



*Страница Manage Power Usage (управление энергопотреблением)*

**Power information (информация об энергопотреблении)**

В этом разделе отображаются сведения о текущем энергопотреблении сервера.

**Server power cap setting (настройки энергопотребления сервера)**

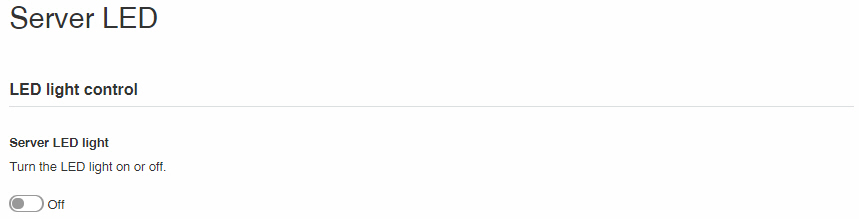
В этом разделе можно задать ограничение на разрешенное энергопотребление сервера, включив соответствующую функцию с помощью переключателя **Off/On (вкл./выкл.)** и введя желаемое значение в поле **Power cap value in watts (ограничение энергопотребления в ваттах)**.

Нажатие кнопки **Save settings (сохранить настройки)** сохраняет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Cancel (отмена)** отменяет сделанные изменения.

## **Server LED (индикатор сервера)**

Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **Server LED**, вы перейдете на страницу Server LED (индикатор сервера).



*Страница Server LED (индикатор сервера)*

**LED light control (управление индикатором сервера)**

В этом разделе можно включить или выключить светодиодный индикатор сервера с помощью переключателя **Off/On (выкл./вкл.).** Этот переключатель дублирует действие переключателя **Turn on server LED / Turn off server LED (включить индикатор сервера / выключить индикатор сервера)** на странице Overview (общая информация) (см. главу [2.](#_Страница_Overview_(общая)).

## **Reboot management module (перезагрузка модуля управления)**

Выбрав в панели меню раздел Control и пункт Reboot management module, вы перейдете на страницу Reboot management module (перезагрузка модуля управления).

**Current management module boot status**

В этом разделе отображаются сведения о текущем состоянии модуля управления и времени последней перезагрузки.

Нажатие кнопки **Reboot management module (перезагрузить модуль управления)** перезагружает модуль управления.

## **Serial over LAN console (консоль SoL)**

Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **Serial over LAN console**, вы перейдете на страницу **Serial over LAN console (консоль SoL)**.

**Access the Serial over LAN console (доступ к консоли SoL)**

В этом разделе отображается окно консоли SoL, подключенной к серверу по локальной сети.



*Страница Serial over LAN console (консоль SoL)*

Нажатие кнопки **Open in new tab (открыть в новой вкладке)** открывает окно консоли SoL в новой вкладке браузера.

## **KVM (консоль KVM)**

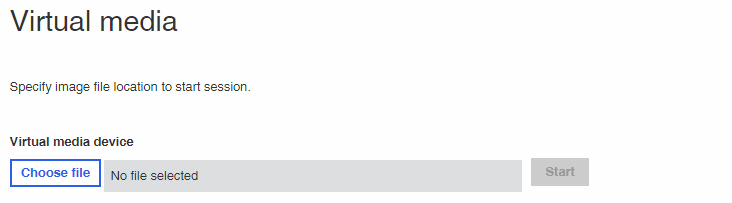
Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **KVM**, вы перейдете на страницу **KVM (консоль KVM)**.

На этой странице отображается окно консоли KVM с доступом по IP-сети.

Нажатие кнопки **Open in new window (открыть в новом окне)** открывает консоль KVM в новом окне браузера.

## **Virtual media (виртуальный носитель)**

Выбрав в панели меню раздел **Control** и пункт **Virtual Media**, вы перейдете на страницу **Virtual media (виртуальный носитель)**.



*Страница Virtual media (виртуальный носитель)*

**Virtual media device (виртуальное устройство)**

В этом разделе можно выбрать локальный файл образа, на основе которого будет создан виртуальный носитель.

Нажатие кнопки **Choose file (выбрать файл)** открывает окно Проводника, позволяющее выбрать файл образа для создания виртуального носителя.

Нажатие кнопки **Start (запуск)** запускает процесс создания виртуального носителя на основе выбранного файла.

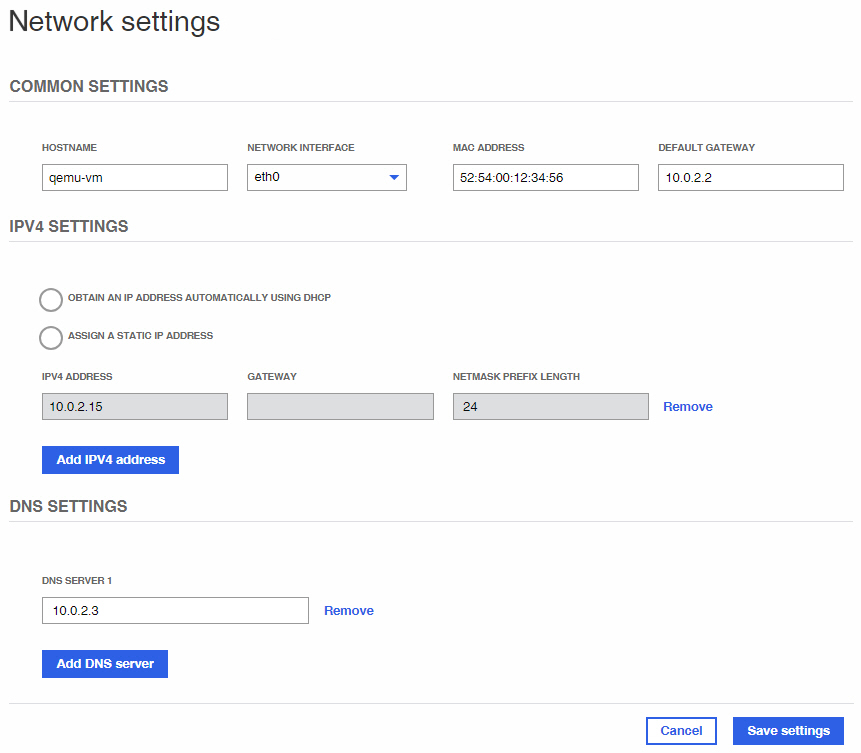
## **Раздел Configuration (настройки)**

Раздел **Configuration (настройки)** содержит следующие пункты:

* **Network settings (настройки сети)**
* **Managers (менеджеры)**
* **Firmware (встроенное программное обеспечение)**
* **Date and time settings (настройки даты и времени)**

## **Network settings (настройки сети)**

Выбрав в панели меню раздел **Configuration** и пункт **Network settings**, вы перейдете на страницу **Network settings (настройки сети)**.



*Страница Network settings (настройки сети)*

**Common settings (общие настройки)**

Этот раздел служит для общих настроек сети.

В поле **Hostname (имя хоста)** задается имя хоста.

В поле **Network interface (сетевой интерфейс)** из выпадающего списка выбирается нужный сетевой интерфейс.

В поле **MAC address (MAC-адрес)** отображается MAC-адрес.

В поле **Default gateway (шлюз по умолчанию)** указывается IP-адрес шлюза по умолчанию.

**IPv4 settings (настройки IPv4)**

В этом разделе можно задать настройки IPv4

Опция **Obtain an IP address automatically using DHCP (получать IP-адрес автоматически с помощью DHCP)** позволяет задать автоматическое получение IP-адреса от DHCP-сервера.

Опция **Assign a static ip address (назначить статический IP-адрес)** позволяет назначить статический IP-адрес.

В полях **IPv4 address (IPv4-адрес)** указываются статические IP-адреса в формате IPv4.

В полях **Gateway (шлюз)** указываются адреса шлюзов.

В полях **Netmask prefix length (длина префикса маски сети)** указывается длина префикса маски сети.

Нажатие **Remove (удалить)** удаляет соответствующий IPv4-адрес.

Нажатие кнопки **Add IPv4 address (добавить IPv4-адрес)** добавляет новую строку настроек IPv4-адреса.

**DNS settings (настройки DNS)**

В этом разделе можно задать настройки DNS.

В полях **DNS server 1 (DNS-сервер 1)**, **DNS server 2 (DNS-сервер 2)** и т.д. указываются адреса соответствующих DNS-серверов.

Нажатие **Remove (удалить)** удаляет соответствующий адрес DNS-сервера.

Нажатие кнопки **Add DNS server (добавить DNS-сервер)** добавляет новое поле адреса DNS-сервера.

Нажатие кнопки **Save settings (сохранить настройки)** сохраняет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Cancel (отмена)** отменяет сделанные изменения.

## **Managers (SNMP-менеджеры)**

Выбрав в панели меню раздел **Configuration** и пункт **SNMP settings**, вы перейдете на страницу **SNMP settings (настройки SNMP)**.



*Страница SNMP settings (настройки SNMP)*

**Managers (SNMP-менеджеры)**

В этом разделе можно задать настройки SNMP-менеджеров.

В поле **Host name or IP address (имя хоста или IP-адрес)** указывается имя или IP-адрес менеджера.

В поле **Port (порт)** указывается номер порта.

Нажатие кнопки  удаляет соответствующий адрес DNS-сервера.

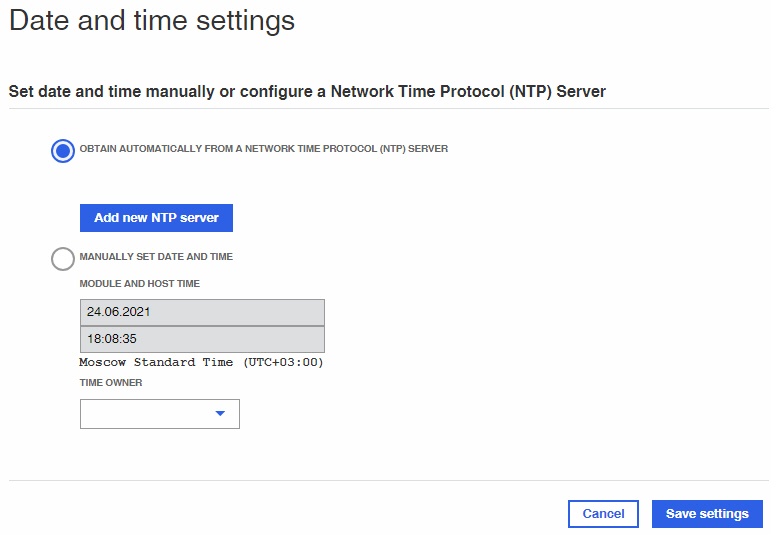
Нажатие кнопки **Add manager (добавить SNMP-менеджер)** добавляет новую строку настроек менеджера.

Нажатие кнопки **Save settings (сохранить настройки)** сохраняет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Cancel (отмена)** отменяет сделанные изменения.

## **Date and time settings (настройки даты и времени)**

Выбрав в панели меню раздел **Configuration** и пункт **Date and time settings**, вы перейдете на страницу **Date and time settings (настройки даты и времени)**.



*Страница Date and time settings (настройки даты и времени)*

**Set date and time manually or configure a Network Time Protocol (NTP) Server**

В этом разделе можно настроить дату и время вручную либо задать их получение по сетевому протоколу времени (Network Time Protocol, NTP).

Опция **Obtain automatically from a Network Time Protocol (NTP) server (получать автоматически от NTP-сервера)** позволяет задать автоматическое получение даты и времени информации от NTP-сервера.

В полях **NTP server address 1 (адрес NTP-сервера 1)**, **NTP server address 2 (адрес NTP-сервера 2)** и т.д. указываются адреса соответствующих NTP-серверов.

Нажатие **Remove (удалить)** удаляет соответствующий адрес DNS-сервера.

Нажатие кнопки **Add new NTP server (добавить новый NTP-сервер)** добавляет новое поле адреса NTP-сервера.

Опция **Manually set date and time (настроить дату и время вручную)** позволяет указать дату и время вручную.

В верхней части поля **Module and host time (время модуля управления и хоста)** указывается текущая дата в формате дд.мм.гггг.

В нижней части поля **Module and host time (время модуля управления и хоста)** указывается текущее время в формате чч:мм.

В поле **Time owner (система, для которой настраивается время)** из выпадающего списка выбирается целевая система.

Нажатие кнопки **Save settings (сохранить настройки)** сохраняет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Cancel (отмена)** отменяет сделанные изменения.

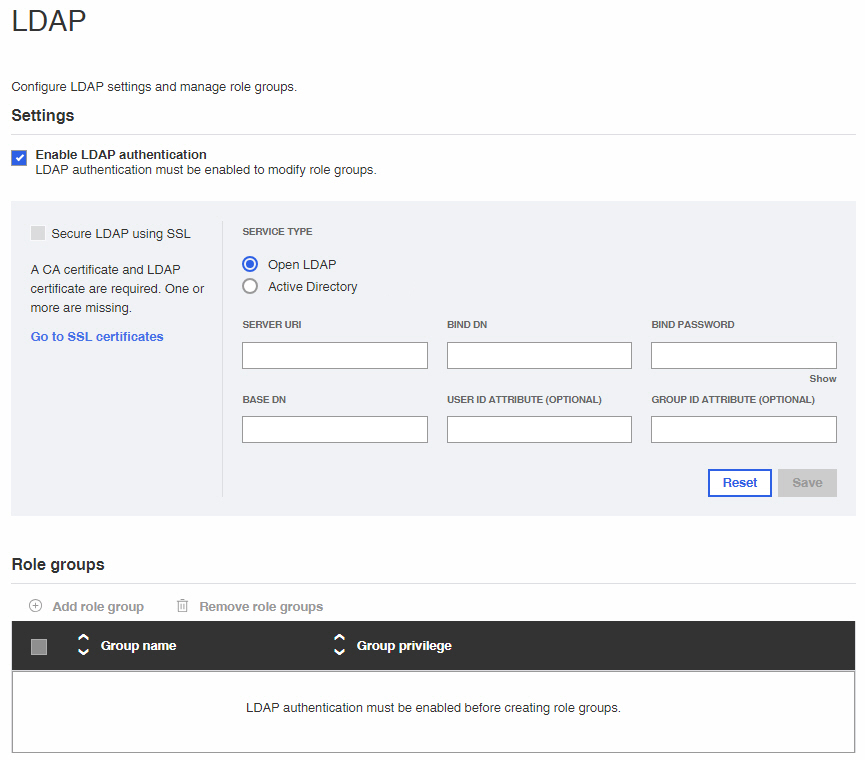
## **Раздел Access (доступ)**

Раздел **Access (доступ)** содержит следующие пункты:

* **LDAP (облегченный протокол доступа к сетевым каталогам)**
* **Local user management (управление локальными пользователями)**
* **SSL certificates (SSL-сертификаты)**

## **LDAP (облегченный протокол доступа к каталогам)**

Выбрав в панели меню раздел **Access** и пункт **LDAP**, вы перейдете на страницу **LDAP (облегченный протокол доступа к каталогам)**.



*Страница Облегченный протокол доступа к каталогам*

**Settings (настройки LDAP)**

В этом разделе можно задать настройки LDAP.

Опция **Enable LDAP authentication (включить аутентификацию LDAP)** позволяет включить аутентификацию с помощью протокола LDAP.

Опция **Secure LDAP using SSL (защита LDAP с помощью SSL)** позволяет включить функцию защиты LDAP на основе SSL.

Нажав Go to SSL certificates, вы перейдете на страницу SSL certificates (SSL-сертификаты) (подробнее о странице SSL certificates (SSL-сертификаты) см. в параграфе [6.3.](#_SSL_certificates_(SSL-сертификаты))).

**Service type**

В этом подразделе можно задать тип сервиса аутентификации.

Опция **Open LDAP** позволяет выбрать аутентификацию на основе протокола Open LDAP.

Опция **Active Directory** позволяет выбрать аутентификацию на основе служб каталогов Active Directory.

В поле **Server URI (URI-идентификатор сервера)** указывается URI-идентификатор сервера.

В поле **Bind DN (уникальное имя подключения)** указывается уникальное имя подключения.

В поле **Bind password (пароль подключения)** указывается пароль подключения.

В поле **Base DN (базовое уникальное имя)** указывается базовое уникальное имя.

В поле **User ID attribute (optional) (атрибут идентификатора пользователя (опционально))** указывается опциональный атрибут идентификатора пользователя.

В поле **Group ID attribute (optional) (атрибут идентификатора группы (опционально))** указывается опциональный атрибут идентификатора группы.

Нажатие кнопки **Reset (сбросить)** отменяет сделанные изменения.

Нажатие кнопки **Save (сохранить)** сохраняет сделанные изменения.

**Role groups (ролевые группы)**

В этом разделе можно добавлять, удалять и сортировать ролевые группы.

Нажатие кнопки **Add role group (добавить группу ролей)** позволяет добавить группу.

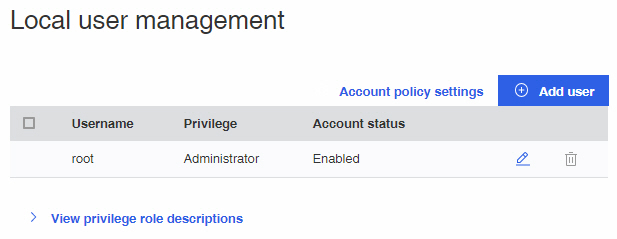
Нажатие кнопки **Remove role group (удалить группу ролей)** позволяет удалить выбранную группу.

Нажатие кнопок / в столбце **Group name (имя группы)** сортирует список по имени группы в порядке возрастания/убывания.

Нажатие кнопок / в столбце **Group privilege (привилегия группы)** сортирует список по привилегии группы в порядке возрастания/убывания.

## **Local user management (управление локальными пользователями)**

Выбрав в панели меню раздел **Access** и пункт **Local users**, вы перейдете на страницу **Local user management (управление локальными пользователями)**.



*Страница Local user management (управление локальными пользователями)*

В столбце **Username (имя пользователя)** отображается имя пользователя.

В столбце **Privilege (привилегии)** отображаются сведения о привилегиях пользователя.

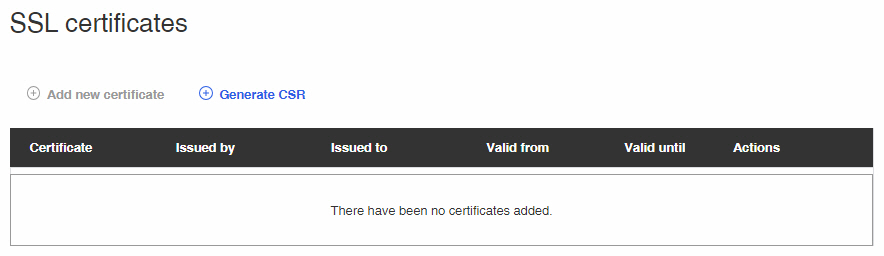
В столбце **Account status (состояние учетной записи)** отображаются сведения о состоянии учетной записи пользователя.

Нажатие кнопки **Add user (добавить пользователя)** добавляет новую строку пользователя.

Нажатие переключателя **View privilege role description / Hide privilege role description (просмотр описания привилегий для различных ролей / скрытие описания привилегий для различных ролей)** показывает/скрывает таблицу с описанием привилегий для пользователей с различными ролями.

## **SSL certificates (SSL-сертификаты)**

Выбрав в панели меню раздел **Access** и пункт **SSL certificates**, вы перейдете на страницу **SSL certificates (SSL-сертификаты)**.



*Страница SSL certificates (SSL-сертификаты)*

В столбце **Certificate (сертификат)** отображается сертификат.

В столбце **Issued by (кем выпущен)** отображаются сведения о том, кем выпущен сертификат.

В столбце **Issued to (для кого выпущен)** отображаются сведения о том, для кого выпущен сертификат.

В столбце **Valid from (действителен с)** отображаются сведения о том, с какого момента действует сертификат.

В столбце **Valid until (действителен до)** отображаются сведения о том, до какого момента действует сертификат.

В столбце **Actions (действия)** приводится список доступных действий для каждого образа.

Нажатие **Add new certificate (добавить новый сертификат)** выводит форму добавления нового сертификата.

Нажатие **Generate CSR (сгенерировать CSR-запрос)** выводит форму создания запроса на подписание сертификата (Certificate Signing Request, CSR).