



# Сервер Sun Fire™ V125 Руководство по установке

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Шифр: 819-7631-10  
октябрь 2006 года, редакция А

Замечания по данному документу можно отправить на сайте: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

2006 Корпорация Sun Microsystems, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Все права защищены.

Корпорация Sun Microsystems обладает правами интеллектуальной собственности на технологии, описанные в данном документе. В частности, и без каких-либо ограничений, эти права интеллектуальной собственности могут включать один или несколько патентов, зарегистрированных в США и опубликованных по адресу <http://www.sun.com/patents>, а также один или несколько дополнительных патентов или заявок на патент, ожидающих рассмотрения в США и других странах.

Данный документ и продукт, к которому он относится, распространяются по лицензиям, ограничивающим их использование, копирование, распространение и декомпиляцию. Данный продукт или данный документ запрещается воспроизводить, полностью или частично, в любом виде и любым способом, без предварительного письменного разрешения корпорации Sun или ее уполномоченного представителя.

Авторские права на программное обеспечение третьих сторон, включая шрифты, защищены в соответствии с международным законодательством. Данное программное обеспечение лицензировано поставщиками корпорации Sun.

Отдельные части продукта могут быть заимствованы из систем Berkeley BSD, лицензируемых университетом штата Калифорния. UNIX является товарным знаком, зарегистрированным в США и других странах; лицензируемым исключительно компанией X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, логотип Sun, Sun Fire, Java, OpenBoot и Solaris являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Sun Microsystems в США и других странах.

Все торговые марки SPARC используются по лицензии и являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации SPARC International в США и других странах. Продукты с товарными знаками SPARC созданы на основе архитектуры, разработанной корпорацией Sun Microsystems.

Система OPEN LOOK и графический интерфейс пользователя Sun™ были разработаны корпорацией Sun Microsystems для своих пользователей и обладателей лицензий. Корпорация Sun признает ведущую роль компании Xerox в исследованиях и разработке концепции визуального и графического интерфейсов пользователя для вычислительной техники. Корпорация Sun обладает ограниченной лицензией компании Xerox на графический интерфейс пользователя Xerox, которая также распространяется на обладателей лицензии Sun, использующих графические интерфейсы пользователя OPEN LOOK, и, с другой стороны, согласуется с письменными лицензионными соглашениями корпорации Sun.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ЕЕ ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ И КОРПОРАЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ЯВНЫЕ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ УСЛОВИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ГАРАНТИИ ГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ИЛИ СТАНДАРТАМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ЭТО ПРОТИВОРЕЧИТ ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ.**



Отправьте  
на переработку



Adobe PostScript

# Содержание

---

- Введение** vii
- 1. Сервер Sun Fire V125 Руководство по установке. Введение** 1
- Обзор процесса установки 1
  - Проверка содержимого комплекта поставки 3
  - Использование программного обеспечения Sun Advanced Lights Out Manager 3
- 2. Установка оборудования** 5
- Содержимое комплекта для установки в стойку 5
  - Модели стоек 6
  - Установка направляющих 6
    - ▼ Разборка направляющих 7
    - ▼ Установка крепежных скоб на сервер 8
    - ▼ Крепление направляющих конструкций к стойке 8
    - ▼ Установка сервера в направляющие конструкции 9
- 3. Включение и настройка конфигурации сервера** 11
- Сведения об индикаторах состояния 11
  - Включение сервера 12
    - ▼ Включение сервера с клавиатуры 12
    - ▼ Включение сервера с помощью кнопки On/Standby 13

Конфигурирование сервера	14
▼ Конфигурация с регистрацией данных сервера на сервере имен	14
▼ Конфигурация без регистрации данных сервера на сервере имен	15
▼ Первое конфигурирование автономного сервера	16
Удаление данных конфигурации	16
▼ Удаление данных конфигурации	17
Доступ к системе дистанционного управления Sun Advanced Lights Out Manager	17
▼ Отображение приглашения ALOM	18
▼ Вывод приглашения консоли	18

# Рисунки

---

РИСУНОК 2-1	Разбор направляющей перед установкой	7
РИСУНОК 2-2	Установка направляющей конструкции на опору стойки	8
РИСУНОК 2-3	Установка сервера с крепежными скобками в направляющие	9
РИСУНОК 2-4	Замок направляющей	10



# Введение

---

Настоящий документ содержит подробные указания по установке в стойку и конфигурированию серверов Sun™ Fire V125.

---

## Перед прочтением данного документа

Перед выполнением указаний, приведенных в настоящем документе, необходимо подготовить место для установки и прочитать последние замечания о продуктах. Перед началом процесса установки просмотрите данные документы:

- *Сервер Sun Fire V125. Руководство по началу работы*
- *Сервер Sun Fire V125. Замечания о продукте*

Ссылки на данные документы приведены в разделе «Дополнительная документация» на стр. x.

Для выполнения установки необходимо посетить web-сайт предустановленного ПО Sun™ для получения особых инструкций по конфигурированию, обновлениям ПО и исправлениям.

---

## Структура документа

Глава 1 содержит описание процесса установки, перечень содержимого комплекта поставки и обзор использования программного обеспечения Sun Advanced Lights Out Manager.

Глава 2 содержит перечень содержимого комплекта для установки в стойку, список совместимых стоек и инструкции по установке сервера в стойку.

Глава 3 содержит обзор индикаторов состояния и инструкции по включению сервера, подключению консоли и конфигурированию предустановленного программного обеспечения.

---

## Команды операционной системы UNIX

Данный документ может не содержать сведений об элементарных командах и процедурах ОС UNIX®, таких как выключение системы, загрузка системы и конфигурирование устройств. Данную информацию можно найти в следующих источниках:

- в документации по программному обеспечению, прилагаемой к приобретенной системе
- в документации по операционной системе Solaris™, которую можно найти на веб-сайте:

<http://docs.sun.com>

---

## Приглашения оболочки

Оболочка	Приглашение
Оболочка C shell	<i>machine-name%</i>
Оболочка C shell для суперпользователя	<i>machine-name#</i>
Оболочки Bourne shell и Korn shell	\$
Оболочки Bourne и Korn для привилегированного пользователя	#

---

## Соглашения об использовании шрифтов

Шрифт*	Значение	Примеры
<i>AaBbCc123</i>	Имена команд, файлов и каталогов; информация, выводимая на экран монитора	Отредактируйте ваш файл <code>.login</code> . Для вывода списка всех файлов используйте команду <code>ls -a</code> . <code>% You have mail.</code>
<b><i>AaBbCc123</i></b>	Данные, вводимые пользователем в ответ на информацию на экране монитора	<code>% su</code> Пароль :
<i>AaBbCc123</i>	Названия документов, новые слова или термины, выделяемые слова. Переменные командной строки, которые необходимо заменять действительными значениями.	См. Главу 6 <i>Руководства пользователя</i> . Они называются опциями <i>класса</i> . Для этого Вы <i>должны</i> быть привилегированным пользователем. Чтобы удалить файл, наберите <code>rm имя_файла</code> .

\* Настройки Вашего браузера могут отличаться от приведенных.

---

## Дополнительная документация

Перечисленные документы доступны на веб-сайте по адресу:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/>

Применение	Название	Шифр	Формат	Расположение
Подготовка к эксплуатации	<i>Сервер Sun Fire V125. Руководство по началу работы</i>	819-7622	PDF и HTML	Онлайн
Администрирование	<i>Сервер Sun Fire V125. Руководство администратора</i>	819-7640	PDF и HTML	Онлайн
Техническое обслуживание	<i>Сервер Sun Fire V125. Руководство по техническому обслуживанию</i>	819-7649	PDF и HTML	Онлайн
Техника безопасности и соответствие стандартам	<i>Sun Fire V125 Server Safety and Compliance Manual</i>	817-7425	PDF и HTML	Онлайн
Последние новости	<i>Sun Fire V125 Server Product Notes</i>	819-7424	PDF и HTML	Онлайн
OpenBoot™ PROM	<i>OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation</i>	817-6957	PDF	Онлайн
ALOM	<i>Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) 1.6 Administration Guide</i>	819-2445	PDF и HTML	Онлайн

---

# Документация, техническая поддержка и обучение

Функция Sun	URL
Документация	<a href="http://www.sun.com/documentation/">http://www.sun.com/documentation/</a>
Техническая поддержка	<a href="http://www.sun.com/support/">http://www.sun.com/support/</a>
Обучение	<a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>

---

## Web-сайты сторонних компаний

Sun не отвечает за доступность веб-сайтов сторонних компаний, упомянутых в настоящем документе. Sun не рекламирует и не несет ответственность за какие либо содержание, рекламу, продукты или другие материалы, доступные на таких сайтах или ресурсах или через них. Sun не несет ответственность за какой-либо действительный или предполагаемый ущерб, вызванный или связанный с использованием такого содержимого, товаров или услуг, доступных на таких сайтах и ресурсах или через них.

---

## Корпорация Sun приветствует Ваши комментарии

Корпорация Sun заинтересована в повышении качества документации по своим продуктам и с радостью примет Ваши комментарии и рекомендации. Комментарии можно отправить при помощи веб-страницы по адресу:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Пожалуйста, сообщите в своем отзыве название и шифр своего документа:

*Сервер Sun Fire V125. Руководство по установке, шифр 819-7631-10.*



# Сервер Sun Fire V125 Руководство по установке. Введение

---

Данная глава содержит описание сервера Sun Fire V125 и обзор процесса установки. Настоящая глава содержит следующие разделы:

- «Обзор процесса установки» на стр. 1
- «Проверка содержимого комплекта поставки» на стр. 3
- «Использование программного обеспечения Sun Advanced Lights Out Manager» на стр. 3

---

## Обзор процесса установки

Данный раздел содержит обзор процесса установки. В описании каждого шага данной процедуры приведена ссылка на соответствующие указания, которые необходимо выполнять. Необходимо выполнить все операции по порядку.

1. Подготовьте место в соответствии с требованиями к электропитанию, чистоте и окружающей среде.

Если сервер устанавливается в новую стойку Sun, необходимо тщательно подготовить место для установки. Если сервер устанавливается в уже имеющуюся стойку, необходимо провести некоторые меры по подготовке места с целью выполнения дополнительных требований по питанию и окружающей среде. Более подробные инструкции приведены в документе *Сервер Sun Fire V125. Краткое руководство*.

2. Проверьте наличие всех компонентов в комплекте.

Сервер Sun Fire поставляется в нескольких коробках. Перечень элементов комплекта поставки см. в разделе «Проверка содержимого комплекта поставки» на стр. 3.

3. Установите сервер в стойку.

4. Настройте консоль для связи с сервером.

Связь с сервером Sun Fire можно установить либо посредством прямого TTP-соединения с другого сервера, либо с помощью терминала ASCII, подключенного к последовательному порту SERIAL MGT. Указания по настройке консоли приведены в документе *Серверы Sun Fire V125. Руководство администратора*.

5. Включите сервер и настройте его конфигурацию.

На сервере предустановлена операционная система Solaris 10 (ОС Solaris) и программное обеспечение Java™ Enterprise System. После включения сервера будет автоматически запущена процедура настройки операционной системы Solaris. Однако сначала необходимо посетить веб-сайт предустановленного программного обеспечения для получения самых последних обновлений и исправлений.

Указания по включению сервера и настройке предустановленного программного обеспечения см. в документе «Включение сервера» на стр. 12.

6. Настройте нужные параметры конфигурации OpenBoot PROM.

При первой загрузке проводится диагностика всей системы. Команды и переменные конфигурации OpenBoot PROM позволяют менять уровень диагностики. Информация о том, как изменить уровень диагностики при загрузке и другие переменные загрузки, приведены в документе *«Расширения OpenBoot PROM для операции диагностики»*.

7. Загрузите дополнительное программное обеспечение, включенное в пакет Solaris media (поставляется дополнительно).

Пакет Solaris media включает несколько компакт-дисков с программным обеспечением, упрощающим процедуры управления, конфигурирования и администрирования сервера. Полный список поставляемого программного обеспечения и подробные указания по установке приведены в документации, прилагаемой к пакету.

---

## Проверка содержимого комплекта поставки

В комплект поставки сервера входит несколько компонентов. После получения сервера убедитесь в наличии всех компонентов, включенных в комплект. Если какой-либо из компонентов отсутствует, обратитесь к представителю по продаже изделий корпорации Sun.

- Комплект для установки в стойку
- Кабель Cat5 RJ-45
- Комплект принадлежностей
  - Переходник RJ-45 / DB-9
  - Переходник RJ-45 / DB-25
  - Документация по продукту Sun

---

**Примечание** – Содержимое комплекта поставки может различаться в зависимости от заказанных дополнительных компонентов. Убедитесь, что в комплекте поставки присутствуют все основные компоненты, описанные в перечне.

---

---

## Использование программного обеспечения Sun Advanced Lights Out Manager

Сервер Sun Fire V125 поставляется с установленным программным обеспечением Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM). Системная консоль ориентирована на ALOM по умолчанию и настроена на отображение информации консоли сервера при запуске системы.

Система ALOM позволяет осуществлять текущий контроль сервера и управлять им либо по последовательному каналу (через последовательный порт SERIAL MGT), либо по интерфейсу Ethernet (через порт NET MGT).

---

**Примечание** – Последовательный порт ALOM, обозначенный SERIAL MGT, предназначен только для управления сервером. В качестве последовательного порта общего назначения следует использовать порт, обозначенный 10101.

---

Программное обеспечение ALOM может быть настроено на отправку уведомлений о неполадках оборудования и о других событиях, относящихся к серверу или к самой системе ALOM, по электронной почте.

Система ALOM использует блок питания сервера в режиме ожидания. Это означает следующее:

- Система ALOM включается при подключении сервера к источнику питания и остается включенной до тех пор, пока от сервера не будет отсоединен кабель питания.
- Система ALOM действует даже когда операционная система работает в автономном режиме и сервер находится в режиме Standby (Ожидание).

Более подробную информацию об ALOM см. в документе *Sun Advanced Lights Out Management (ALOM) 1.6. Руководство администратора*.

## Установка оборудования

---

Настоящая глава описывает установку сервера Sun Fire V125 в стойку и подключение кабелей. Глава содержит следующие разделы:

- «Содержимое комплекта для установки в стойку» на стр. 5
- «Модели стоек» на стр. 6
- «Установка направляющих» на стр. 6

---

## Содержимое комплекта для установки в стойку

Комплект для установки в стойку состоит из следующих компонентов:

- Направляющие
- Регулировочная планка
- Комплект винтов

---

## Модели стоек

Крепежный комплект направляющих позволяет устанавливать сервер в стойку Sun. Полный перечень совместимых моделей стоек приведен на веб-странице:

<http://www.sun.com/servers/>

Чтобы установить сервер в четырехпозиционную стойку, используя комплект направляющих, выполните описанные в данной главе процедуры в приведенном порядке. Эти направляющие совместимы с широким диапазоном стоек оборудования, соответствующих следующим стандартам:

- Четырехпозиционная конструкция (установка как сзади, так и спереди). Двухпозиционные стойки не подходят.
- Горизонтальное отверстие стойки и вертикальный шаг устройства, соответствующие стандартам ANSI/EIA 310-D-1992 или IEC 60927.
- Расстояние между передней и задней установочными плоскостями от 610 мм до 915 мм (от 24 до 36 дюймов).
- Габаритная глубина (до передней двери шкафа) перед передней установочной плоскостью не менее 25,4 мм (1 дюйм).
- Габаритная глубина (до задней двери шкафа) за передней установочной плоскостью не менее 800 мм (31,5 дюйма) или 700 мм (27,5 дюймов).
- Габаритная ширина (между опорами конструкции и кабельными желобами) между передней и задней установочными плоскостями не менее 456 мм (18 дюймов).



---

**Внимание** – Всегда устанавливайте оборудование в стойку, начиная снизу, чтобы верхняя часть конструкции не стала слишком тяжелой, и стойка не опрокинулась. Используйте специальную планку, чтобы предотвратить опрокидывание стойки во время установки оборудования.

---

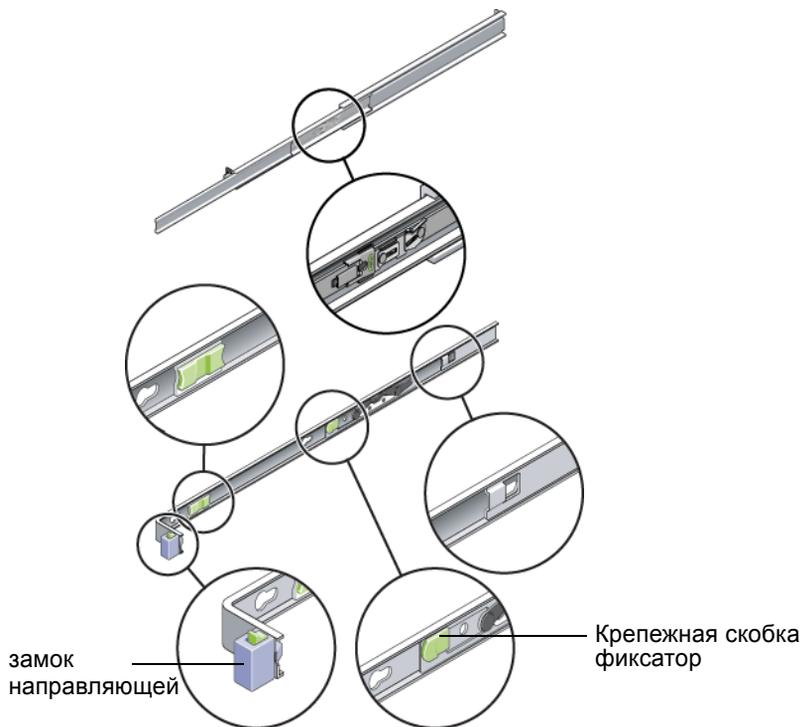
---

## Установка направляющих

Процедуры в настоящем разделе содержат инструкции по установке направляющих в стойку и последующей установке корпуса сервера с крепежными скобами в конструкцию с направляющими, установленными в стойку.

## ▼ Разборка направляющих

1. Распакуйте направляющие.
2. Поместите замок направляющей на переднюю часть одной из направляющих конструкций, как показано на РИСУНКЕ 2-1.
3. Нажмите на выступы снизу и сверху замка и не отпускайте их, одновременно вытягивая крепежную скобку из направляющей конструкции, пока она не упрется в стопор.  
См. РИСУНКЕ 2-1.
4. Потяните фиксатор крепежной скобки по направлению к ее передней части, как показано на РИСУНКЕ 2-1, и одновременно вытяните скобку из направляющей конструкции.
5. Повторите для всех направляющих конструкций.



РИСУНКЕ 2-1 Разбор направляющей перед установкой

## ▼ Установка крепежных скоб на сервер

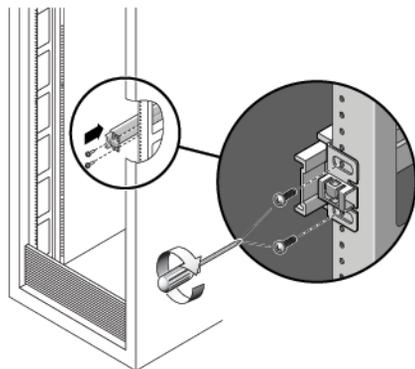
1. Расположите крепежную скобку напротив корпуса сервера так, чтобы замок направляющей был в передней части сервера, а три отверстия на скобке были совмещены с тремя резьбовыми отверстиями на боковой стороне корпуса.
2. Прикрепите направляющую к серверу с помощью винтов, входящих в комплект поставки.
3. Повторите шаги 1 и 2 для установки остальных направляющих.

## ▼ Крепление направляющих конструкций к стойке

1. Расположите направляющую конструкцию в стойке так, чтобы скобки на каждой стороне направляющей конструкции выступали спереди и сзади (как изображено на РИСУНКЕ 2-2).
2. Прикрепите направляющую конструкцию к стойке.

Методы крепления направляющей могут быть различными в зависимости от типа стойки:

- Если в опорах стойки есть резьбовые отверстия для установки, определите, имеют они метрическую или стандартную резьбу, затем вставьте соответствующие крепежные винты через скобки направляющей в резьбовые отверстия.
- Если резьбовых отверстий нет, вставьте крепежные винты через скобку направляющей и через опору стойки и закрепите их при помощи гаек.



РИСУНКЕ 2-2 Установка направляющей конструкции на опору стойки

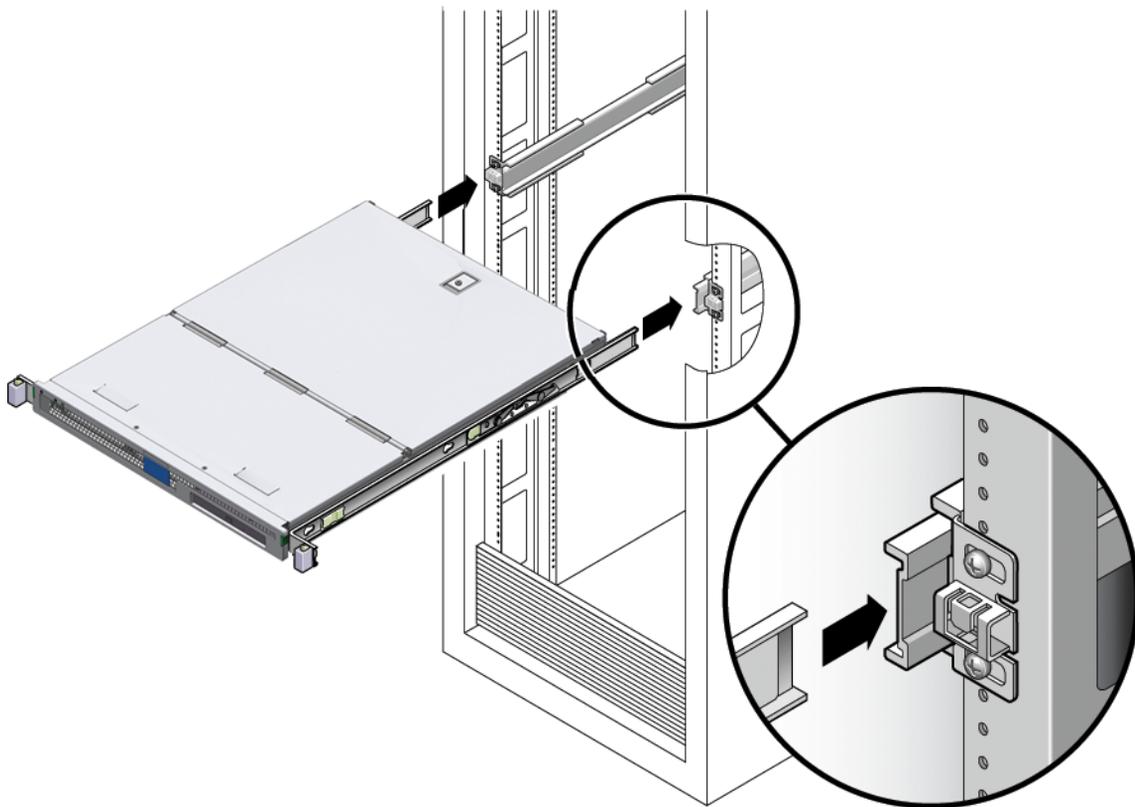
3. Повторите для всех направляющих конструкций.

## ▼ Установка сервера в направляющие конструкции



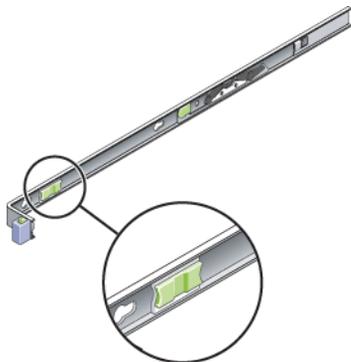
**Внимание** – Данная процедура требует участия как минимум двух человек, потому что вес сервера достаточно велик. Попытка выполнить эту процедуру самостоятельно может привести к повреждению оборудования или травме.

1. Втолкните направляющие в направляющую конструкцию как можно дальше.
2. Поднимите сервер таким образом, чтобы задние части крепежных скобок совместились с направляющими конструкциями, которые установлены в стойку оборудования (см. РИСУНКЕ 2-3).
3. Вставьте крепежные скобки в направляющие, затем задвиньте сервер в стойку, пока крепежные скобы не упрутся в стопоры (приблизительно 12 дюймов или 30 см).



РИСУНКЕ 2-3 Установка сервера с крепежными скобками в направляющие

4. Когда Вы вставляете сервер в стойку, одновременно потяните и удерживайте фиксаторы направляющих на каждой крепежной скобке (см. РИСУНКЕ 2-3).



РИСУНКЕ 2-4 Замок направляющей

5. Продолжайте давить, пока замки направляющих на передней части крепежных скобок не войдут в зацепление с направляющей конструкцией.



---

**Внимание** – Перед продолжением работ убедитесь в том, что сервер надежно установлен в стойке и что замки направляющих сцеплены с крепежными скобами.

---

## Включение и настройка конфигурации сервера

---

В этой главе описывается, как включить сервер и настроить его конфигурацию в соответствии с требованиями используемого приложения. Глава состоит из следующих разделов:

- «Сведения об индикаторах состояния» на стр. 11
  - «Включение сервера» на стр. 12
  - «Конфигурирование сервера» на стр. 14
  - «Доступ к системе дистанционного управления Sun Advanced Lights Out Manager» на стр. 17
- 

### Сведения об индикаторах состояния

Перед включением сервера необходимо ознакомиться со светодиодными индикаторами, относящимся как к самому серверу, так и к его различным компонентам. Индикаторы состояния сервера расположены на передней панели и продублированы на задней панели. Подробная информация об индикаторах состояния приведена в документе *Руководство по установке сервера Sun Fire V125*.

---

# Включение сервера

Для включения сервера можно использовать либо кнопку On/Standby (Включено/Ожидание), расположенный под передней панелью, либо клавиатуру. Включение с клавиатуры позволяет наблюдать выходные данные системы при запуске сервера.

## ▼ Включение сервера с клавиатуры

### 1. Подключите сервер к сети питания.

После подключения к электросети сервер автоматически переходит в режим Standby (Ожидание).

### 2. Установите соединение с портом SERIAL MGT.

Подробная информация приведена в документе *Серверы Sun Fire V125. Руководство администратора*.

При переключении на приглашение системы ALOM после первоначальной подачи питания пользователь будет зарегистрирован в системе как администратор, и ему будет предложено задать пароль. Этот пароль необходимо установить для выполнения определенных команд.

### 3. В случае появления соответствующего запроса установите пароль администратора для пользователя admin.

Пароль следует выбирать, придерживаясь следующих правил:

- пароль должен содержать не менее двух букв
- пароль должен содержать по крайней мере одну цифру или специальный символ
- пароль должен иметь длину не менее шести символов

После установки пароля пользователь admin получает абсолютные полномочия и может выполнять все команды интерфейса командной строки системы ALOM.

### 4. Включите питание на периферийных устройствах и внешних устройствах хранения данных, подключенных к серверу.

Соответствующие указания приведены в документации, прилагаемой к устройству.

### 5. Для включения сервера после приглашения консоли введите следующую команду:

```
sc> poweron
```

6. Для доступа к серверу после приглашения консоли введите следующую команду:

```
sc> console
```

## ▼ Включение сервера с помощью кнопки On/Standby



---

**Внимание** – Никогда не перемещайте систему при включенном питании. Перемещение может привести к необратимому выходу из строя накопителя на жестких дисках. Перед перемещением сервера обязательно отключите питание.

---

**1. Подключите сервер к сети питания.**

После подключения к электросети сервер автоматически переходит в режим Standby (Ожидание).

**2. Включите питание на периферийных устройствах и внешних устройствах хранения данных, подключенных к серверу.**

Соответствующие указания приведены в документации, прилагаемой к устройству.

**3. Откройте защитную крышку передней панели.**

**4. Нажмите кнопку On/Standby.**

**5. Закройте защитную крышку передней панели.**

---

# Конфигурирование сервера

Сервер Sun Fire поставляется с предустановленной на жестком диске операционной системой Solaris 10 и программным обеспечением Java Enterprise System. При включении сервера в первый раз выполняется процедура конфигурирования посредством ответов на последовательность вопросов. Эта процедура предлагает пользователю несколько вопросов. Ответы на эти вопросы определяют конфигурацию сервера.

В OpenBoot PROM 4.22.17 диагностика активируется по умолчанию. Это обеспечивает полную диагностику при первой загрузке и при перезагрузке вследствие ошибки. Это приводит к увеличению времени загрузки. Информация о том, как изменить настройки диагностики после первоначальной загрузки и первого конфигурирования сервера, приведена в документе *Расширения OpenBoot PROM для операции диагностики*.

Из приведенного ниже списка выберите конфигурацию, которая наилучшим образом подходит установленным требованиям, и следуйте указаниям соответствующего раздела для включения и конфигурирования сервера.

- «Конфигурация с регистрацией данных сервера на сервере имен» на стр. 14
- «Конфигурация без регистрации данных сервера на сервере имен» на стр. 15
- «Первое конфигурирование автономного сервера» на стр. 16
- «Удаление данных конфигурации» на стр. 17

## ▼ Конфигурация с регистрацией данных сервера на сервере имен

---

**Примечание** – Следуйте указаниям этого раздела только если в сети установлен сервер имен. Сведения об использовании сервера имен для автоматизации процесса конфигурирования ОС Solaris на нескольких серверах приведены в документе *Solaris Advanced Installation Guide (Расширенное руководство по установке)*, прилагаемом к компакт-дискам для установки ОС Solaris.

---

При загрузке системы потребуется ввести определенную информацию. Введенная информация определит конфигурацию сервера.

1. **Задайте тип терминала, используемого для связи с сервером.**
2. **Укажите, следует ли разрешить использование IPv6, и следуйте дальнейшим указаниям на экране.**

3. Укажите, следует ли разрешить использование защитной системы Kerberos Security, и следуйте дальнейшим указаниям на экране.
4. При появлении соответствующего запроса введите пароль (если он определен) для привилегированных пользователей.

## ▼ Конфигурация без регистрации данных сервера на сервере имен

Следуйте указаниям этого раздела, только если в сети нет сервера имен.

---

**Совет** – Перед выполнением указаний ознакомьтесь со всей процедурой, чтобы знать, какая информация потребуется при запуске сервера в первый раз.

---

При загрузке системы потребуется ввести определенную информацию. Введенная информация определит конфигурацию сервера.

1. **Задайте тип терминала, используемого для связи с сервером.**
2. **На вопрос, будет ли сервер подключен к сети, ответьте Yes(Да).**  
При появлении соответствующего запроса необходимо вручную ввести IP-адрес.
3. **Укажите, следует ли определять IP-адрес с помощью протокола DHCP.**
4. **Укажите, какой из портов Ethernet следует использовать в качестве основного для подключения к сети Ethernet.**
5. **Укажите сетевое имя сервера.**
6. **В случае запроса введите IP-адрес сервера.**  
Система выдаст запрос на ввод этого адреса, если использование DHCP было запрещено при выполнении Step 3. Система также задаст вопрос о том, будет ли сервер входить в подсеть - в случае утвердительного ответа (Yes), последует запрос на ввод маски для подсети.
7. **Укажите, следует ли разрешить использование IPv6, и следуйте дальнейшим указаниям на экране.**
8. **Укажите, следует ли разрешить использование защитной системы Kerberos Security, и следуйте дальнейшим указаниям на экране.**
9. **Укажите службу имен, которую будет использовать сервер.**
10. **Укажите имя домена, в который будет входить сервер.**

11. Укажите, следует ли системе автоматически искать в сети сервер имен или будет использоваться заданный сервер имен.
12. В случае использования заданного сервера имен укажите его сетевое имя и IP-адрес.
13. В приглашении сервера имен создайте для устанавливаемой системы соответствующие записи в файлах администрирования сети.
14. В приглашении конфигурируемой системы следуйте указаниям для ввода информации о дате и времени.
15. При появлении соответствующего запроса введите пароль (если он определен) для привилегированных пользователей.

## ▼ Первое конфигурирование автономного сервера

1. Задайте тип терминала, используемого для связи с сервером.
2. На вопрос, будет ли сервер подключен к сети, ответьте No (Нет).
3. Укажите сетевое имя сервера.
4. Подтвердите введенную информацию.
5. Введите дату и время.
6. При появлении соответствующего запроса введите пароль (если он определен) для привилегированных пользователей.

## Удаление данных конфигурации

В случае необходимости запуска процесса включения системы сначала, как при первом запуске, следует удалить данные конфигурации сервера.

## ▼ Удаление данных конфигурации

1. В командной строке ОС Solaris введите команду:

```
# sys-unconfig
```

2. При запросе подтверждения создания «чистого» сервера введите у.
3. При появлении приглашения OpenBoot PROM введите:

```
ok> boot
```

4. Следуйте указаниям одного из следующих разделов:
  - «Конфигурация с регистрацией данных сервера на сервере имен» на стр. 14
  - «Конфигурация без регистрации данных сервера на сервере имен» на стр. 15
  - «Первое конфигурирование автономного сервера» на стр. 16

---

## Доступ к системе дистанционного управления Sun Advanced Lights Out Manager

В этом разделе содержится краткое описание программного обеспечения Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM). Подробные указания и информация о конфигурации ALOM приведены в документе *Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) 1.6. Руководство администратора*.

Сервер поставляется с установленным программным обеспечением ALOM, которое можно использовать сразу после подачи питания на сервер. Однако, чтобы настроить программное обеспечение ALOM для работы с конкретным приложением, следует выполнить несколько простых операций конфигурирования.

## ▼ Отображение приглашения ALOM

1. Введите следующую принятую по умолчанию последовательность:

```
# #.
```

---

**Примечание** – При переключении на приглашение системы ALOM после первоначальной подачи питания пользователь будет зарегистрирован в системе как `admin`, и ему будет предложено задать пароль. Этот пароль необходимо установить для выполнения определенных команд.

---

2. В случае появления соответствующего запроса задайте пароль `admin`.

Пароль следует выбирать, придерживаясь следующих правил:

- пароль должен содержать не менее двух букв
- пароль должен содержать по крайней мере одну цифру или специальный символ
- пароль должен иметь длину не менее шести символов

После установки пароля администратор получает абсолютные полномочия и может выполнять все команды интерфейса командной строки системы ALOM.

## ▼ Вывод приглашения консоли

- Введите следующую команду:

```
sc> console
```

К потоку консоли сервера могут быть одновременно подключены несколько пользователей, однако, только один пользователь может вводить данные на консоли.

Если в системе в это время работает другой пользователь, обладающий правом ввода данных, то после ввода команды `console` на экране появится следующее сообщение:

```
sc> Console session already in use. [view mode]
```