

## Руководство по быстрой установке

Данное руководство содержит инструкции по обычной установке операционной системы AIX версии 7.2.

### Обзор продукта

Приведены инструкции по установке базовой операционной системы (BOS) для AIX с физического носителя DVD. Данное пошаговое руководство предназначено для новой (заменяющей) установки.

### 1 Шаг 1: Проверка предварительных требований



Подготовьте систему к новой установке с заменой всех данных:

- Требуется не менее 4 ГБ оперативной памяти и 20 ГБ дисковой памяти. Дополнительная информация о выпуске приведена в AIX Release Notes, соответствующему применяемому уровню операционной системы AIX.
- Убедитесь в наличии всего необходимого аппаратного обеспечения, включая внешние устройства. Инструкции по установке приведены в инструкции по установке для системного блока.
- Убедитесь, что в системе настроена установка с устройства, в которое вставлен установочный носитель. Выполните инструкции из документации по аппаратному обеспечению, поставляемой вместе с системой, для настройки загрузочного устройства.
- Если система должна взаимодействовать с другими системами и пользоваться их ресурсами, то перед установкой заполните следующую таблицу:
  - Сетевой интерфейс
  - Имя хоста
  - IP-адрес
  - Маска сети
  - Имя сервера
  - Имя домена
  - Шлюз

### 2 Шаг 2: Подготовка системы к установке



Выполните следующие шаги для подготовки системы к установке:

1. Вставьте Том 1 AIX в накопитель.
2. Выключите систему. Если система работает, выключите ее, выполнив следующие действия:
  - Войдите в систему как пользователь root.
  - Введите следующую команду:

```
shutdown -F
```
  - Если система не отключается автоматически, поверните переключатель питания в положение Выключено (0).  
Не включайте системный блок до тех пор, пока не встретите явное указание сделать это.
3. Убедитесь, что все подключенные к системе внешние устройства (дисководы CD-ROM, накопители на магнитной ленте, дисководы DVD, терминалы и т. п.) включены. Внешние устройства необходимо включить перед включением системного блока, чтобы система могла распознать их при запуске (загрузке).

### 3 Шаг 3: Настройка текстового терминала



Если терминал ASCII не настроен, укажите параметры связи, клавиатуры и дисплея. При настройке параметров связи, клавиатуры и дисплея руководствуйтесь справочной документацией по терминалу и следующей информацией. Перечисленные ниже значения стандартны, однако на некоторых терминалах могут быть другие названия и значения параметров:

Опции соединения:

Опции	Параметры
Быстродействие линии (в бодах)	9600
Длина слова (бит на символ)	8
Четность	нет
Число стоп-битов	1
Интерфейс	RS-232C (или RS-422A)
Управление линией	IPRTS

Параметры клавиатуры и дисплея

Опции	Параметры
Экран	обычный
Строки и столбцы	24x80
Тип прокрутки	постраничная
Автоматический перевод строки (добавление символов LF)	выключен
Перенос строк	включен
Принудительная вставка	строка
Табуляция	поле
Рабочий режим	локальное эхо
Символ реверсирования	CR
Enter	возврат
Return	новая строка
Новая строка	CR
Отправить	страница
Вставить символ	пробел

### 4 Шаг 4: Загрузка с установочного носителя



Ниже приведены инструкции по загрузке системы с установочного носителя:

1. Включите питание системного блока.
2. Когда система издаст два звуковых сигнала, нажмите 5 на ASCII-терминале. Во время звуковых сигналов на экране появится слово keyboard.
3. Если к системе подключено несколько консолей, то на каждой из них может появиться приглашение нажать определенную клавишу для выбора системной консоли. Во всех консолях в этом меню указаны разные клавиши. В этом случае нужно нажать указанную клавишу на клавиатуре только той консоли, которая будет использоваться в качестве системной. (Системная консоль - это клавиатура и дисплей, которые будут использоваться для установки и администрирования системы.)
4. Выберите язык для процедуры установки и нажмите Enter.

### 5 Шаг 5: Проверка параметров установки



Ниже приведены инструкции по проверке параметров установки:

1. Перед установкой BOS необходимо проверить параметры установки. Для этого введите 2 в поле **Вариант**, чтобы выбрать опцию 2 "Показать или изменить параметры установки, затем установить", и нажмите Enter.

```
Установка и обслуживание
Базовой операционной системы
Укажите номер опции и нажмите Enter. Выбранная опция выделяется с помощью символов
>>>.
>>> 1 Начать установку немедленно с параметрами по умолчанию
2 Изменить/показать параметры установки и установить
3 Запустить режим обслуживания для восстановления системы
4 Сделать доступными дополнительные диски
5 Выбрать адаптеры дисков
88 Справка
99 Предыдущее меню
>>> Вариант [1]:
```

2. Проверьте параметры установки по умолчанию в меню Установка с заменой всех данных.
  3. Если все правильно, введите 0 в поле **Вариант** и нажмите Enter. Подтвердите, что введены правильные значения, и нажмите Enter, чтобы начать установку BOS. По завершении установки система автоматически перезагружается. Перейдите к этапу 9: Завершение установки BOS.
- Перейдите к этапу 6 Изменение параметров установки, если параметры установки заданы неправильно и их нужно изменить.

## 6 Шаг 6: (необязательно) Изменение параметров установки:



Для изменения параметров установки выполните следующую процедуру:

1. Введите 1 в поле **Вариант** меню Установка и параметры, чтобы выбрать опцию Параметры системы.

```
Установка и параметры
Введите 0 и нажмите Enter, чтобы приступить к установке, либо введите
номер параметра, который необходимо изменить, и нажмите Enter.
1 Параметры системы:
Способ установки.....Установка с заменой всех данных
Целевые диски.....hdisk0
Вариант [0]: 1
```

2. В меню Выбрать способ установки введите 1, чтобы выбрать пункт Новая установка с заменой всех данных, и нажмите Enter.

Появится меню Выбрать диски для установки, в котором можно выбрать целевой диск для установки.

```
Выбрать диски для установки
Введите номер дисков для установки и нажмите клавишу
Enter. Для отмены выбранного диска введите соответствующий номер и нажмите Enter.
Необходимо выбрать хотя бы один системный диск. Текущие диски указываются
с помощью символов >>>.
Имя      Код распол.  Размер(МБ)  Состояние VG      Загрузочный
>>> 1 hdisk0  04-B0-00-2,0  30720  нет      нет      да
2 hdisk1  04-B0-00-5,0  30720  нет      нет      Да
3 hdisk2  04-B0-00-6,0  30720  нет      нет      Да
0 Продолжить с применением указанных опций
55 Дополнительные опции
66 Диски, неизвестные программе установки BOS
77 Показать дополнительную информацию о дисках
88 Справка
99 Предыдущее меню
>>> Вариант [0]:
```

3. Если все значения по умолчанию - правильные, введите 0 в поле **Вариант** и нажмите Enter.

Для изменения целевого диска выполните следующую процедуру:

- а. Введите номера всех выбранных дисков в поле **Вариант** и нажмите Enter. Не нажимайте Enter, пока не выберете все нужные диски. Для отмены выбора диска введите его номер еще раз и нажмите Enter.
- б. Для завершения выбора дисков введите 0 в поле **Выбор** и нажмите клавишу Enter. Появится меню Способ установки и параметры системы, в котором выбранные диски будут показаны в поле Параметры системы.

## 7 Шаг 7: Изменение основного языка



Для изменения основного языка данной установки выполните следующие действия:

1. Введите 2 Параметры основного языка в поле **Вариант** меню Способ установки и параметры системы.
2. Выберите национальный стандарт, язык и тип клавиатуры. Большинство из этих опций являются предопределенными комбинациями, но можно определить собственную комбинацию опций.
3. Для выбора заранее определенной языковой среды введите соответствующий номер в поле **Вариант** и нажмите Enter.

Для настройки собственной языковой среды выполните следующие действия:

- а. Выберите **Дополнительные варианты**.
- б. В списке вариантов выберите опцию **Создать свой набор**.
- в. В меню Задать основной национальный стандарт введите соответствующее число в поле **Вариант** и нажмите Enter.
- д. В меню Задать основной язык введите в поле **Вариант** число, соответствующее требуемому основному языку, и нажмите Enter.
- е. В меню Задать клавиатуру введите в поле **Вариант** число, соответствующее подключенной к системе клавиатуре, и нажмите Enter.

## 8 Шаг 8: Проверка параметров установки BOS



Для проверки параметров установки BOS выполните следующие действия:

1. Проверьте правильность выбранных параметров в меню Сведения об установке с заменой всех данных.

```
Обзор установки с заменой всех данных
Диски: hdisk0
Национальный стандарт: en_US
Язык: en_US
Клавиатура: en_US
Графическое программное обеспечение: Да
Программное обеспечение клиента Управление системами: Да
Клиентское программное обеспечение OpenSSH: Нет
Серверное программное обеспечение OpenSSH: Нет
Разрешить резервные копии системы для установки любых систем: Да
Выбранное издание: express
Устанавливаемое дополнительное программное обеспечение:
>>> 1 Продолжить установку
88 Справка
99 Предыдущее меню
>>> Вариант [1]:
```

2. Нажмите Enter, чтобы начать установку BOS.

## 9 Шаг 9: Завершение установки BOS



После установки базовой рабочей среды будет выдаваться информация об устанавливаемом программном обеспечении. Система автоматически перезагружается.

Помощник по установке предложит вам выполнить следующие задачи.

### Связанная информация



За дополнительной информацией об установке AIX обратитесь к следующим ресурсам:

- Дополнительные сведения приведены в документе Информация о выпуске AIX для данного уровня операционной системы AIX в справочной системе IBM® Knowledge Center ([http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw\\_aix\\_72/com.ibm.aix.base/releasenotes\\_kickoff.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_aix_72/com.ibm.aix.base/releasenotes_kickoff.htm)).
- Подробная документация по установке доступна в разделах, посвященных установке и миграции AIX версии 7.2 в справочной системе IBM Knowledge Center ([http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw\\_aix\\_72/com.ibm.aix.install/insgdrf-kickoff.htm](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_aix_72/com.ibm.aix.install/insgdrf-kickoff.htm)).О

