



# Руководство по установке Ultrastar 36LP Ultra 160 SCSI

Модели: DPSS-336950  
DPSS-318350  
DPSS-309170



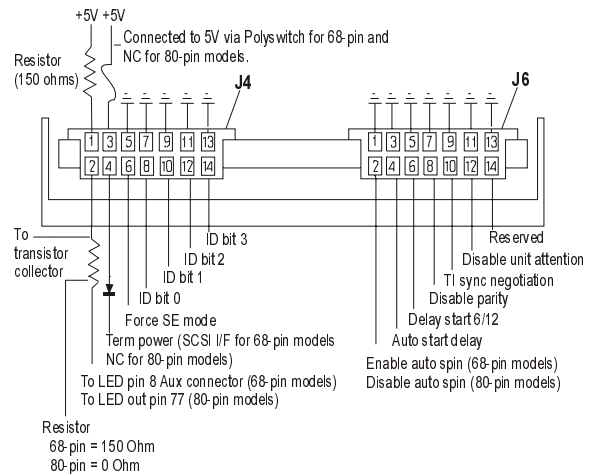
## Транспортировка

- Не вскрывайте электростатический (ESD) пакет без необходимости.
- Не применяйте усилие при перевозке или установке накопителя.
- Для избежания повреждения накопителя от вибрации и ударов не бросайте его.
- Не касайтесь печатной платы или электроники накопителя. Переносите его держась за края.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие. Перекрытие вентиляционного отверстия может привести к потере данных.
- Сохраните упаковочные материалы, в том числе антистатический пакет, на случай необходимости возврата накопителя.

## Установка накопителя

1. Сделайте резервную копию всех Ваших данных.
2. Запишите серийный номер и номер партии Вашего жесткого диска для последующего использования.
3. Выключите компьютер и снимите его крышку.
4. Перед установкой снимите электростатический заряд с себя и своей одежды. Держась одной рукой за неокрашенную металлическую поверхность на корпусе Вашего компьютера, дотроньтесь другой рукой до антистатического пакета в течении минимум 2 секунд. Достаньте накопитель из пакета.
5. Отключите компьютер от электросети.
6. Присвойте SCSI адрес накопителю при помощи перемычек J-4 (см. иллюстрацию). В следующей таблице 'X' обозначает, что перемычка замкнута на соответствующем месте.

## Блоки перемычек J-4 и J-6



Адрес	Бит 0	Бит 1	Бит 2	Бит 3
0*				
1	X			
2		X		
3	X	X		
4			X	
5	X		X	
6**		X	X	
7***	X	X	X	
8				X
9	X			X
10		X		X
11	X	X		X
12			X	X
13	X		X	X
14		X	X	X
15	X	X	X	X

\* Установка по умолчанию при поставке для моделей 80 pin

\*\* Установка по умолчанию при поставке для моделей 68 pin

\*\*\* Зарезервировано для хост адаптера

7. Выберите требуемые опции и установите соответствующие перемычки.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Для того, чтобы накопитель работал в режиме LVD, все SCSI устройства, включая хост-адаптер SCSI шины, должны быть LVD устройствами.
  - Накопитель разработан так, чтобы автоматически определять в каком из режимов работает шина SCSI bus - LVD или SE. Накопитель будет работать в соответствии с определенным режимом. Если по каким-либо причинам диск не может определить режим SE, замыкание перемычек 5 и 6 блока перемычек J-4 включает принудительную работу в режиме SE.
  - В моделях 68 pin необходим подвод напряжения терминации. В большинстве случаев питание терминации обеспечивается хост-адаптером. Если питание не обеспечивается хост-адаптером, то замыкание перемычек 3 и 4 блока перемычек включает подвод напряжения терминации (см. иллюстрацию выше). (80 pin накопители не обеспечивают терминацию.)
8. Для 68 pin накопителей подключите кабель питания и убедитесь в том, что один из концов SCSI кабеля подключен к хост-адаптеру. Подключите терминатор к окончанию SCSI кабеля, дальнему по отношению к хост-адаптеру. Если накопитель является единственным устройством, подключаемым к данному кабелю, подсоедините накопитель к разъему, ближайшему к терминатору. Дополнительные устройства могут быть подключены к любому незанятому разъему. (Модели на 80 pin подключаются к "бэк плэйн" сервера и для них не требуется кабель)
9. Используя соответствующие контейнеры или направляющие закрепите накопитель за одну из шести поверхностей снизу.
10. Убедитесь в правильном расположении кабелей.
11. Подключите компьютер к электросети. Не включайте его.
12. Вставьте установочную дискету операционной системы в дисковод.
13. Включите компьютер.
- Если загрузка системы прошла успешно, выключите компьютер и установите крышку на место.
  - Если система не загрузилась, выключите компьютер и проверьте все настройки и подключения. Включите компьютер и загрузите систему.
  - Если загрузка системы не удастся, выключите компьютер и восстановите предыдущее состояние системы. Свяжитесь с Центром Технической Поддержки Дисковых накопителей IBM.

**Разбивка и форматирование (с использованием DOS 5.0 и выше)**

***ВНИМАНИЕ:** Разбивка и форматирование уничтожает все содержащиеся на диске данные. Если в системе установлено несколько накопителей, убедитесь, что Вы работаете с соответствующим диском.*

1. Вставьте загрузочный диск в дисковод и включите компьютер.
2. В подсказке DOS введите FDISK, нажмите [ENTER], и следуйте инструкциям на экране.
3. Для форматирования первого диска введите FORMAT C: /S в подсказке DOS и нажмите [ENTER]. Параметр /S делает диск C: загрузочным.
4. Для форматирования второго накопителя (не C:), введите FORMAT X: (где X - буква, присвоенная накопителю FDISK) в подсказке DOS и нажмите [ENTER].
5. Достаньте дискету и перезагрузите компьютер. Разбивка и форматирование накопителя завершены.
6. Установите операционную систему.



© International Business Machines Corporation 1999

[www.ibm.com/harddrive](http://www.ibm.com/harddrive)

**IBM Hard Disk Drive Technical Support Center**  
Телефон: 888 IBM 5214 or 507.253.4110  
E-mail: [drive@us.ibm.com](mailto:drive@us.ibm.com)

**Singapore Technical Support Center**  
Телефон: 65 1800.840.9292  
E-mail: [drive@sg.ibm.com](mailto:drive@sg.ibm.com)

**UK Technical Support Center**  
Телефон: 44.1475.898.125  
E-mail: [drive@uk.ibm.com](mailto:drive@uk.ibm.com)

**Germany Technical Support Center**  
Телефон: 49.7032.153050  
E-mail: [drive@de.ibm.com](mailto:drive@de.ibm.com)

**IBM Systems Storage Division**  
5600 Cottle Road  
San Jose CA 95193  
[www.ibm.com/storage](http://www.ibm.com/storage)

Отпечатано в США  
12-99  
Все права защищены

IBM является зарегистрированной торговой маркой, а Ultrastar торговой маркой International Business Machines Corporation.

Другие наименования компаний, продуктов и сервисов могут быть торговыми или сервисными марками соответствующих владельцев.

Произведено Центром Технической Поддержки Дисковых Накопителей IBM.  
Спецификация жесткого диска для Ultrastar 36LP (Версия 1.0)

Описание Продукта представляет собой описание дизайна IBM и представлено для сравнения, результаты в действительности зависят от множества факторов. Данный документ не является гарантией. Вопросы, связанные с условиями гарантии или методологии, использованной при получении данных, содержащихся в данном документе, Вы можете направить в Центр Технической Поддержки Дисковых Накопителей IBM (IBM Hard Disk Drive Technical Support Center). Информация может быть изменена без уведомления.

Дата: 9 декабря, 1999