



---

## Особенности

- Обеспечение долгосрочной защиты резервных и архивных данных при снижении совокупных затрат на хранение данных
  - Упрощение управления данными с помощью IBM® Spectrum Archive с использованием технологии IBM Linear Tape File System
  - Более высокая эффективность энергопотребления по сравнению с предыдущими поколениями
  - Поддержка разделов носителей Linear Tape-Open® (LTO®) Ultrium® 7.
- 

# Ленточный накопитель IBM TS2270

*Ленточный накопитель LTO Ultrium 7 половинной высоты*

Ленточный накопитель IBM TS2270 призван решить проблему растущих требований к системам хранения данных и уменьшения времени на резервное копирование. Ленточный накопитель TS2270 на основе последнего поколения современной технологии LTO предназначен для решения задач резервного копирования, хранения и восстановления, а также архивирования данных, и обеспечивает более высокую емкость и скорость передачи данных по сравнению с предыдущим поколением. Кроме того, технология LTO Ultrium 7 обеспечивает поддержку разделов носителей и технологии IBM Spectrum Archive. По-прежнему обеспечивается поддержка шифрования данных и носителей WORM (однократная запись, многократное чтение).

Ленточный накопитель TS2270 является отличным решением для компаний, которым необходима недорогая система резервного копирования и архивирования данных. TS2270 обеспечивает физическую емкость системы хранения до 15 ТБ (при сжатии 2,5:1). Скорость передачи данных увеличена по сравнению с предыдущим поколением накопителей LTO Ultrium половинной высоты и составляет до 300 мегабайт в секунду (МБ/с) при использовании подключений через интерфейс Serial Attached SCSI (SAS) 6 Гбит/с. Для повышения доступности в каждом накопителе предоставляется два порта SAS и один порт Ethernet.



## Расширенные возможности

Ленточный накопитель TS2270 оснащен интерфейсом SAS 6 Гбит/с, что позволяет подключать устройство к широкому диапазону серверов под управлением открытых систем. Ленточный накопитель LTO Ultrium 7 поддерживает разделы, что в сочетании с технологией IBM Spectrum Archive позволяет обеспечить доступ к данным на ленте на уровне файлов. Эта поддержка помогает быстро находить и обновлять информацию на ленточном носителе.

Технология LTO Ultrium 7 также поддерживает шифрование данных. Устройство аппаратного шифрования и дешифрации, а также ядро управления находятся в ленточном накопителе LTO Ultrium 7.

## Поддержка программного обеспечения

Возможности ленточного накопителя TS2270 можно расширить, управляя им при помощи специальных решений, таких как IBM Spectrum Protect или другого ПО от сторонних поставщиков.

IBM Spectrum Archive помогает упростить прямой доступ к накопителю TS2270 и управление им, позволяя помечать файлы с помощью любого текста. Это обеспечивает более интуитивный поиск по содержимому картриджей и накопителей. IBM Spectrum Archive включает графический пользовательский интерфейс, который позволяет уменьшить сложность за счет представления ленточного накопителя в виде пиктограмм, включая ленточные картриджи и файлы, с помощью менеджера файлов операционной системы.



## Носители

Ленточный накопитель TS2270 поддерживает спецификацию сжатия данных LTO Consortium для LTO Ultrium 7, поддерживая 15 терабайт (ТБ) на картридж с данными (6 ТБ без сжатия) – в 2,4 раза большая емкость для сжатых данных по сравнению с предыдущими картриджами LTO Ultrium 6. Помимо чтения и записи на картриджи LTO Ultrium 7, ленточный накопитель TS2270 также может считывать и записывать данные на картриджи LTO Ultrium 6, а также считывать данные с картриджей LTO Ultrium 5.

**Краткое описание ленточного накопителя IBM TS2270**

<b>Доступные конфигурации</b>	Модель 3580 H7S – Один ленточный накопитель LTO Ultrium 7, интерфейс SAS 6 Гбит/с
<b>Тип ленточного накопителя</b>	LTO Ultrium 7
<b>Физическая емкость</b>	6 ТБ без сжатия; 15 ТБ со сжатием 2,5:1
<b>Количество ленточных накопителей</b>	1
<b>Количество ленточных картриджей</b>	1
<b>Скорость передачи данных</b>	До 300 МБ/с без сжатия
<b>Тип носителя</b>	<p><b>Чтение и запись:</b> LTO Ultrium 7 Картридж с данными емкостью 6 ТБ Картридж WORM емкостью 6 ТБ</p> <p>LTO Ultrium 6 Картридж с данными емкостью 2,5 ТБ Картридж WORM емкостью 2,5 ТБ</p> <p><b>Только чтение:</b> LTO Ultrium 5 Картридж с данными емкостью 1,5 ТБ Картридж WORM емкостью 1,5 ТБ</p> <p><b>Также доступно:</b> Чистящий картридж LTO Ultrium</p>
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Энергопотребление</b>	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматическая регулировка
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	148 x 42,7 x 210 мм
<b>Гарантия</b>	3-летняя ограниченная гарантия, заменяемые пользователем модули (CRU) и обслуживание на месте установки в большинстве стран, на следующий рабочий день с 9:00 до 17:00, доступно расширение услуг

## Почему IBM?

Производительность и доступность среды хранения может либо усовершенствовать, либо затруднить выполнение бизнес-процессов. И здесь на помощь приходит IBM. Являясь одним из лидеров в отрасли систем хранения, наша компания поможет вам справиться с трудностями, с которыми сталкивается сеть или компания в целом.

Инновационная технология, открытые стандарты, отличная производительность, обширный портфель апробированных предложений аппаратного и программного обеспечения, а также решений для систем хранения – которые поддерживаются признанным лидерством IBM – это всего лишь несколько причин, по которым следует рассмотреть предложения систем хранения от IBM.

## Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о [ленточном накопителе IBM TS2270](#) можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также в Интернете по адресу: [ibm.com/systems/storage/tape/ts2270](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2270)

Кроме того, подразделение IBM Global Financing поможет вам в приобретении ИТ-решений, необходимых для вашего бизнеса, наиболее экономичным и стратегическим способом. Одобренным для кредитования заказчикам мы адаптируем финансирование ИТ-систем в соответствии с бизнес-целями, обеспечить эффективное управление наличными средствами и снизить совокупную стоимость владения. IBM Global Financing – рациональный выбор для финансирования важнейших инвестиций в ИТ и развития вашего бизнеса. Для получения дополнительных сведений посетите веб-страницу: [ibm.com/financing/ru](http://ibm.com/financing/ru)

Данная публикация содержит Интернет-адреса, не относящиеся к IBM. Компания IBM не несет ответственности за информацию, размещенную на этих веб-сайтах.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.



### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва  
Пресненская наб., 10  
Тел.: +7 (495) 775-8800  
Факс: + 7 (495) 258-6468, 258-6404

Общество с ограниченной ответственностью «ИБМ Восточная Европа/Азия» зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МНС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482).

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу [ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Spectrum Archive и Linear Tape File System являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия товарных знаков IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linear Tape-Open, LTO, логотип LTO, Ultrium и логотип Ultrium являются товарными знаками HP, IBM Corp. и Quantum в США и других странах.

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратный продукт может быть не новым и ранее установленным. Это не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у ее торгового представителя.

На иллюстрациях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation 2016



Подлежит утилизации