

# Ленточный накопитель IBM System Storage TS2350 Express



*Ленточный накопитель пятого поколения,  
большой емкости, полной высоты*

---

## Особенности

- Снижение затрат благодаря уменьшению энергопотребления, консолидации и уменьшению занимаемого пространства
  - Поддержка логических разделов носителя на накопителе Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 5 и новой технологии IBM Linear Tape File System (LTFS)
  - Практически удвоенная емкость картриджей по сравнению с накопителями LTO Ultrium 4 предыдущего поколения
  - Более высокая емкость и производительность для удовлетворения самых жестких требований к резервному копированию и архивированию.
- 

Наш мир стал более насыщенным инструментальными средствами, взаимосвязанными и рациональным. В новой среде, в которой требования к системам хранения данных удваиваются раз в два года, более рациональные компании среднего размера стремятся к эффективному хранению, архивированию и извлечению информации, а также снижению расходов на ИТ. Необходимо обеспечить защиту информации, соответствие нормативным требованиям и доступность данных по мере необходимости.

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2350 Express – входящий в состав семейства ленточных продуктов IBM System Storage начального уровня – поддерживает эти требования благодаря использованию нового поколения технологии LTO для обеспечения экономичного удовлетворения растущих требований к хранению данных.

Ленточный накопитель TS2350 позволяет осуществлять резервное копирование, хранение, восстановление и архивирование данных благодаря более высокой емкости и скорости передачи данных по сравнению с предыдущим поколением. Кроме того, технология IBM Ultrium 5 обеспечивает поддержку разделов носителей и новой технологии IBM LTFS. По-прежнему обеспечивается поддержка шифрования данных и носителей WORM (однократная запись, многократное чтение).

Ленточный накопитель TS2350 является отличным решением для компаний, которым необходима система резервного копирования и архивирования данных. TS2350 обеспечивает высокий объем физической памяти (до 3 ТБ при сжатии 2:1) в сочетании с новым картриджем IBM Ultrium 1,5 ТБ (почти вдвое большая емкость по сравнению с предыдущими картриджами Ultrium 4). Скорость передачи данных в ленточном накопителе TS2350 увеличена по сравнению с предыдущим





Технология IBM Ultrium 5 также поддерживает шифрование данных. Устройство аппаратного шифрования и дешифрации, а также ядро управления находятся в ленточном накопителе IBM Ultrium 5. Большой внутренний буфер данных помогает увеличить скорость доступа к данным и снизить время на загрузку и перемотку картриджей. Динамическая подстройка на скорость передачи канала также помогает увеличить пропускную способность. Помимо чтения и записи на картриджи LTO Ultrium 5, ленточный накопитель TS2350 также может считывать и записывать данные на картриджи LTO Ultrium 4, а также считывать данные с картриджей LTO Ultrium.

поколением LTO и составляет до 140 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 IBM System Storage TS2350 оснащен интерфейсом SAS с пропускной способностью 6 Гбит/с, что позволяет подключать устройство к широкому диапазону серверов, под управлением открытых систем. Накопитель TS2350 призван решить самые насущные проблемы резервного копирования и восстановления данных. Ленточный накопитель LTO Ultrium 5 поддерживает разделы, что в сочетании с технологией IBM LTFS позволяет обеспечить пятиуровневый доступ к данным на ленте. Эта поддержка помогает быстро находить и обновлять информацию на ленточном носителе.

### **Поддержка программного обеспечения**

Возможности ленточного накопителя IBM System Storage TS2350 Tape Drive можно расширить, управляя им при помощи специальных решений, таких как IBM Tivoli Storage Manager (TSM) или других приложений от сторонних поставщиков.

### **Носители**

Картриджи данных и чистящие картриджи для ленточного накопителя IBM TS2350 можно заказать при покупке накопителя, либо в IBM Media, IBM Supplies Distribution и у авторизованных дилеров. В США и Канаде звоните по бесплатному номеру 1-888-IBM-Media (1-888-426-6334).

---

**Краткое описание ленточного накопителя IBM System Storage TS2350 Express**

---

<b>Доступные модели</b>	Модель 3580 S53 – Один ленточный накопитель IBM Ultrium 5 Tape Drive, интерфейс SAS 6 Гбит/с PN 3580S5X
<b>Тип ленточного накопителя</b>	IBM LTO Ultrium 5
<b>Физическая емкость</b>	1,5 ТБ без сжатия, 3,0 ТБ при сжатии 2:1
<b>Количество ленточных накопителей</b>	1
<b>Количество ленточных картриджей</b>	1
<b>Скорость передачи данных</b>	До 140 МБ/с без сжатия)
<b>Тип носителей</b>	Картридж данных IBM LTO 5 Чистящий картридж IBM LTO Cleaning Cartridge Звоните по телефону 1-888-IBM-Media
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Энергопотребление</b>	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, автоматическая регулировка
<b>Габариты</b>	21,3 см Ш x 11,0 см В x 33,6 см Т
<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

## Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о ленточном накопителе IBM System Storage TS2350 обратитесь к представителю компании IBM или ее бизнес-партнеру или посетите следующие веб-сайты:

- [ibm.com/systems/storage/tape/ts2350/](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2350/)
- [ibm.com/systems/storage/product/tape.html](http://ibm.com/systems/storage/product/tape.html)

Решения IBM по обслуживанию и технической поддержке позволяют максимально эффективно использовать инвестиции в ИТ-инфраструктуру. Это происходит за счет оптимизации расходов на поддержку, повышение уровня доступности и упрощение управления с помощью интегрированной поддержки среды, включающей разнообразные продукты, оборудование и программное обеспечение. Дополнительную информацию о поддержке оборудования, систем и управляемой поддержке можно найти на веб-сайте: [ibm.com/services/maintenance](http://ibm.com/services/maintenance)

Кроме того, подразделение IBM Global Financing может разработать гибкие варианты финансирования для решения ваших ИТ-задач. Чтобы узнать о наших конкурентоспособных ценах, гибких планах выплат и схемах кредитования, а также о политике зачета имеющихся устройств посетите веб-страницу: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



### IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва  
Пресненская наб., 10  
Тел.: +7 (495) 775-8800  
Факс: +7 (495) 258-6468, 258-6404  
[ibm.com/ru](http://ibm.com/ru)

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

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), System Storage и Tivoli 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)

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 компании 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 аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство 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.

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.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2011 г.  
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать