

# Ленточный накопитель IBM System Storage TS2250 Express

*Ленточный накопитель пятого поколения,  
высокой емкости, половинной 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)
  - Почти вдвое более высокая емкость картриджа по сравнению с предыдущим поколением в форм-факторе половинной высоты
  - Выполнение требований к резервному копированию и архивированию при более низкой стоимости.
- 

Сегодня данные являются ключевым ресурсом для любой компании. Возможность быстрого и надежного доступа к данным – важное условие успеха. Основная задача директоров по ИТ (CIO) в компаниях среднего размера - обеспечить экономически эффективное сохранение, архивирование и извлечение огромных объемов новой информации, обеспечить защиту информации, соответствие нормативным требованиям и своевременно предоставлять информацию для бизнес-анализа.

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2250 Tape Drive Express – продукт начального уровня из семейства ленточных систем IBM System Storage – призван решить проблему растущих требований к хранению данных. Ленточный накопитель TS2250 на основе последнего поколения 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 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 IBM System Storage TS2250 является отличным решением для компаний, которым необходима недорогая система резервного копирования и архивирования данных. Накопитель TS2250 в форм-факторе половинной высоты обеспечивает более высокую емкость по сравнению с ленточным накопителем LTO 4 полной высоты и занимает меньше места. TS2250 обеспечивает 3,0 ТБ физической емкости (при сжатии 2:1)





устройство к широкому диапазону серверов, под управлением открытых систем. TS2250 призван решить задачи 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 новая возможность помогает быстро находить и обновлять информацию на ленточном носителе.

Технология IBM Ultrium 5 также поддерживает шифрование данных. Устройство аппаратного шифрования и дешифрации, а также ядро управления находятся в ленточном накопителе IBM Ultrium 5. Помимо чтения и записи на картриджи Ultrium 5, ленточный накопитель TS2250 также может считывать и записывать данные на картриджи Ultrium 4, а также считывать данные с картриджей Ultrium 3.

### **Поддержка программного обеспечения**

Возможности ленточного накопителя IBM System Storage TS2250 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 TS2250 можно заказать при покупке накопителя и у авторизованных дилеров.

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 TS2250 увеличена по сравнению с предыдущим поколением LTO половинной высоты и составляет до 140 МБ/с при подключении через интерфейс Serial Attached SCSI (SAS) 6 Гбит/с. Для повышения доступности в каждом накопителе теперь предоставляется два порта SAS и один порт Ethernet.

### **Расширенные возможности**

Ленточный накопитель IBM System Storage TS2250 оснащен интерфейсом SAS с пропускной способностью 6 Гбит/с, что позволяет подключать

**Краткое описание ленточного накопителя IBM System Storage TS2250 Express**

<b>Доступные конфигурации</b>	Модель 3580 H5 – Один ленточный накопитель IBM Ultrium 5 Tape Drive, интерфейс SAS 6 Гбит/с PN 3580S5E
<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>	4,3 кг
<b>Энергопотребление</b>	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, многодиапазонный
<b>Габариты</b>	21,3 см (Ш) × 5,8 см (В) × 33,2 см (Т) (8,39 × 2,29 × 13,07 дюйма)
<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 TS2250 обратитесь к представителю компании IBM или ее бизнес-партнеру или посетите веб-сайт по адресу:

- [ibm.com/systems/storage/tape/ts2250/index.html](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts2250/index.html)
- [ibm.com/systems/storage/product/tape.html](http://ibm.com/systems/storage/product/tape.html)
- [ibm.com/systems/storage/news/centre/tape/lto/index.html](http://ibm.com/systems/storage/news/centre/tape/lto/index.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 различные 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 Россия и страны СНГ

123317, Москва  
Пресненская наб., 10  
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000  
Факс.: +7 (495) 940-2070

### 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 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