



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Последовательное чтение и запись со скоростью до 535 и 450 МБ/с для всех типов файлов.
- Произвольное считывание и запись со скоростью до 90 и 87 тыс. операций ввода-вывода в секунду для всех типов файлов.
- В 15 раз быстрее обычных жестких дисков¹.
- В два раза надежнее обычных жестких дисков².
- Энергопотребление на 50 % ниже по сравнению с обычными жесткими дисками³.
- Надежнее, чем жесткие диски.
- Формфактор 2,5" при объеме до 1 ТБ.
- Трехлетняя ограниченная гарантия.

Твердотельный накопитель Crucial[®] BX100

У жестких дисков не осталось ни малейшего шанса

Хотите добиться мгновенного запуска системы, быстрой загрузки программ и ускорения работы ресурсоемких приложений? Откажитесь от традиционных жестких дисков.

Накопитель Crucial[®] BX100 создан специально для того, чтобы преодолеть ограничения жестких дисков. С его помощью практически все операции начнут выполняться быстрее и эффективнее.



В 15 раз быстрее обычных жестких дисков¹

Успевайте сделать больше дел и не отвлекайтесь во время развлечений. Твердотельный накопитель Crucial BX100 работает в 15 раз быстрее самой популярной на сегодняшний день модели внутреннего жесткого диска. Он обеспечивает последовательное чтение со скоростью 535 МБ/с для сжатых и несжатых данных. Благодаря одинаковому подходу ко всем типам данных накопитель Crucial BX100 помогает быстро выполнять любые задачи, например сохранять изображения, открывать ZIP-архивы или загружать видео.



В два раза надежнее обычных жестких дисков²

На Crucial BX100 данные хранятся гораздо надежнее, чем на обычных жестких дисках. Надежность систем хранения данных традиционно измеряется с помощью параметра MTBF (средней наработки на отказ). Для большинства жестких дисков этот показатель составляет 0,6 миллиона часов, в то время как Crucial BX100 обеспечивает до 1,5 миллиона часов наработки. Чем надежнее накопитель, тем меньше шанс его отказа.



Энергопотребление на 50 % ниже по сравнению с обычными жесткими дисками³

Система будет работать дольше и с большей нагрузкой, расходуя при этом меньше энергии. Технология Extreme Energy Efficiency позволяет накопителям Crucial BX100 использовать энергию в два раза эффективнее обычных жестких дисков. Цифровые технологии доступа к данным на твердотельных накопителях позволяют отказаться от вращающихся элементов и значительно сократить энергопотребление.



Выгоднее, чем обычные твердотельные накопители

Используйте максимум возможностей системы, не жертвуя качеством компонентов. Твердотельный накопитель Crucial BX100 обеспечивает запись со скоростью 535 МБ/с. Разумеется, это не предельная скорость на рынке, но при создании этой модели мы не стремились ставить рекорды быстродействия. Разрабатывая Crucial BX100, наши специалисты стремились создать накопитель, который бы значительно ускорял работу системы и при этом отличался максимально доступной ценой. Crucial BX100 — это фирменное качество Crucial по удивительно выгодной цене.



Представляем вашему вниманию твердотельный накопитель Crucial BX100 от корпорации Micron — одного из крупнейших производителей флеш-памяти. При создании этих устройств использовались подходы и технологии, которым мы обязаны многими достижениями в области компьютерной памяти и хранения данных. Накопитель Crucial BX100 уверенно прошел тысячи часов предварительных проверок качества и сотни отраслевых испытаний, благодаря которым мы убедились, что он полностью готов к работе. Вы сразу ощутите разницу.

Твердотельный накопитель Crucial® BX100, 2,5"

Средняя наработка на отказ

1,5 млн часов.

Долговечность

Предельный объем записи (total bytes written, TBW) данной модели — 72 ТБ, что эквивалентно 40 ГБ в день на протяжении пяти лет.

Гарантия

Трехлетняя ограниченная гарантия.

Рабочая температура

От 0 до 70 °C.

Микропрограммное обеспечение

Микропрограммное обеспечение с возможностью обновления пользователем.

Техническая поддержка

Инструкции по установке и информацию о гарантии см. на веб-сайте crucial.com/support.

Дополнительные возможности

- Датчики температуры.
- Защита каналов передачи данных.
- Активный сбор мусора.

- Поддержка TRIM.

- Технология автоматического контроля и отчетности (SMART).
- Коррекция ошибок (ECC).

Сертификация

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL.

ЕМКОСТЬ	Артикул изделия	Комплектация	Последовательное чтение, МБ/с ¹	Последовательная запись, МБ/с ¹	Операции ввода-вывода в секунду при произвольном чтении ¹	Операции ввода-вывода в секунду при произвольной записи ¹
120 ГБ	CT120BX100SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм) Адаптер 7—9,5 мм	535	185	87 тыс.	43 тыс.
250 ГБ	CT250BX100SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм) Адаптер 7—9,5 мм	535	370	87 тыс.	70 тыс.
500 ГБ	CT500BX100SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм) Адаптер 7—9,5 мм	535	450	90 тыс.	70 тыс.
1 ТБ	CT1000BX100SSD1	Твердотельный накопитель 2,5" (7 мм) Адаптер 7—9,5 мм	535	450	90 тыс.	70 тыс.

Примечание. Часть емкости хранилища используется для форматирования и других целей, поэтому не является доступной для хранения данных. 1 ГБ считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая доступная для использования емкость может отличаться.

1. Заявления об уровне производительности основаны на сравнении результатов тестирования твердотельного накопителя Crucial BX100 и внутреннего жесткого диска Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX. Действительные показатели могут зависеть от используемого средства тестирования и конфигурации конкретной системы. Тестовая конфигурация: твердотельный накопитель Crucial BX100 емкостью 1 ТБ

и внутренний жесткий диск Western Digital Caviar Blue емкостью 1 ТБ, материнская плата Intel® DZ87RL, процессор Intel i7-4770K (3,5 ГГц), BIOS версии 0327, ОС Windows® 8 Профессиональная (64-разрядная). Тестирование проводилось с помощью программы PCMark Vantage. Тестирование проведено в декабре 2014 года.

2. Сравнение надежности основано на опубликованных показателях средней наработки на отказ для твердотельного накопителя Crucial BX100 емкостью 1 ТБ (1,5 миллиона часов) и жесткого диска Western Digital Caviar Blue емкостью 1 ТБ (0,6 миллиона часов).

3. Данные об активном среднем энергопотреблении жесткого диска основаны на опубликованных технических характеристиках внутреннего жесткого диска Western Digital Caviar Blue емкостью 1 ТБ.

4. Стандартное значение скорости ввода-вывода измерено с помощью программы IOMeter® с включенным кэшем записи и глубиной очереди, равной 32. Предполагается заводское состояние. В целях измерения производительности твердотельный накопитель можно восстановить до заводского состояния с помощью команды безопасного стирания. Изменения в конфигурации системы могут повлиять на результаты тестов.