

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Быстрые. Надежные. Универсальные.

**Твердотельный накопитель  
BarraCuda 120**

2,5-дюймовый твердотельный накопитель Seagate®

BarraCuda™ 120 с интерфейсом SATA, контроллером нового поколения и новейшей технологией флеш-памяти 3D TLC NAND повышает надежность и скорость работы компьютеров. Он создан специально для еще более быстрой, эффективной и бесперебойной работы. Внутренние твердотельные накопители BarraCuda — очевидный выбор при обновлении ПК.

**Рекомендуемые области  
применения**

- Настольные ПК и моноблоки
- Ноутбуки
- Домашние серверы
- Игровые компьютеры

**Основные преимущества**

Откройте для себя максимальную скорость твердотельных накопителей с интерфейсом SATA 6 Гбит/с и флеш-памятью 3D TLC NAND: последовательное чтение и запись до 560 и 540 МБ/с соответственно, а также до 90 тысяч IOPS при произвольном чтении и записи.

Перейдите с жесткого диска на твердотельный накопитель с автоматической настройкой и интерфейсом SATA в формфакторе 2,5 дюйма x 7 мм

Доверьтесь пятилетней ограниченной гарантии Seagate и непревзойденной надежности BarraCuda.

Добейтесь исключительной долговечности и надежности с показателями общего объема записанных данных до 1170 ТБ и среднего времени наработки на отказ 1,8 млн часов.

Компания Seagate уже более 40 лет остается ведущим производителем компьютерных систем хранения, поскольку неукоснительно придерживается высочайших стандартов качества.

Выберите накопитель подходящего объема (до 2 ТБ) для всех своих приложений, мультимедийных файлов, документов и других данных.

Скачайте наше бесплатное ПО SeaTools™, которое формирует отчеты о работе твердотельных накопителей, предоставляет информацию об атрибутах S.M.A.R.T., состоянии устройства и обновлениях микропрограммы, а также диагностические данные и журналы.



| Характеристики   | 2 ТБ                  | 1 ТБ                  | 500 ГБ                | 250 ГБ                |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номер модели   | ZA2000CM10003         | ZA1000CM10003         | ZA500CM10003          | ZA250CM10003          |
| Интерфейс  | SATA 6 Гбит/с         | SATA 6 Гбит/с         | SATA 6 Гбит/с         | SATA 6 Гбит/с         |
| Флеш-память NAND   | 3D TLC                | 3D TLC                | 3D TLC                | 3D TLC                |
| Формфактор   | 2,5 дюйма × 7 мм      | 2,5 дюйма × 7 мм      | 2,5 дюйма × 7 мм      | 2,5 дюйма × 7 мм      |
| <b>Производительность</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ <sup>1</sup>                                       | 560                   | 560                   | 560                   | 560                   |
| Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ <sup>1</sup>                                       | 540                   | 540                   | 540                   | 540                   |
| Произвольное чтение (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 <sup>1</sup> | 90 000                | 90 000                | 90 000                | 90 000                |
| Произвольная запись (количество операций ввода-вывода в секунду), максимальная скорость, 4 КБ, QD32 <sup>1</sup> | 90 000                | 90 000                | 90 000                | 90 000                |
| <b>Износостойкость/надежность</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Общее количество записанных байтов (ТБ)  | 1170                  | 600                   | 300                   | 150                   |
| Среднее время наработки на отказ (ч)   | 1 800 000             | 1 800 000             | 1 800 000             | 1 800 000             |
| Ограниченная гарантия (г.)   | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>Потребляемая мощность</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Active Power, Average (W)  | 2,8                   | 2,7                   | 2,5                   | 2,5                   |
| Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (мВт)  | 128                   | 120                   | 115                   | 116                   |
| DevSleep (mW)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>Условия хранения и эксплуатации</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Внутренняя температура во включенном состоянии (°C)  | 0 °C – 70 °C          | 0 °C – 70 °C          | 0 °C – 70 °C          | 0 °C – 70 °C          |
| Температура в выключенном состоянии (°C)   | -40 °C – 85 °C        | -40 °C – 85 °C        | -40 °C – 85 °C        | -40 °C – 85 °C        |
| Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0,5 мс (G)  | 1 500                 | 1 500                 | 1 500                 | 1 500                 |
| <b>Физические характеристики</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Макс. высота (мм/дюймы)  | 7,1 мм/0,279 дюймы    | 7,1 мм/0,279 дюймы    | 7,1 мм/0,279 дюймы    | 7,1 мм/0,279 дюймы    |
| Макс. ширина (мм/дюймы)  | 70,1 мм/2,759 дюймы   | 70,1 мм/2,759 дюймы   | 70,1 мм/2,759 дюймы   | 70,1 мм/2,759 дюймы   |
| Макс. глубина (мм/дюймы)   | 100,35 мм/3,951 дюймы | 100,35 мм/3,951 дюймы | 100,35 мм/3,951 дюймы | 100,35 мм/3,951 дюймы |
| Масса (г/фунты)  | 50 г/0,11 фунты       | 50 г/0,11 фунты       | 50 г/0,11 фунты       | 50 г/0,11 фунты       |
| <b>Bulk Pack Specifications</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Штук в картонной упаковке  | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Картонных упаковок на палете/уровне  | 84/12                 | 84/12                 | 84/12                 | 84/12                 |
| <b>Особенности</b>   |                       |                       |                       |                       |
| TRIM   | Да                    | Да                    | Да                    | Да                    |
| S.M.A.R.T.   | Да                    | Да                    | Да                    | Да                    |
| Не содержит галогенов  | Да                    | Да                    | Да                    | Да                    |
| Соответствует требованиям RoHS   | Да                    | Да                    | Да                    | Да                    |

<sup>1</sup> Измерялась производительность нового отформатированного накопителя. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от версии микропрограммы, аппаратного оборудования системы и конфигурации. Производительность измерялась с помощью ПО CrystalDiskMark 6.0.0 на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10.



| Характеристики                          |                 |                    |                           |                       |
|---|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| Розничная упаковка                      | Размеры изделия | Размеры коробки    | Размеры картонного пакета | Размеры палеты        |
| Длина (дюймы/мм)                        | —               | 0,945 дюймы/24 мм  | 6,024 дюймы/153 мм        | 47,992 дюймы/1 219 мм |
| Ширина (дюймы/мм)                       | —               | 4,291 дюймы/109 мм | 11,496 дюймы/292 мм       | 20 дюймы/508 мм       |
| Глубина (дюймы/мм)                      | —               | 6,102 дюймы/155 мм | 5,512 дюймы/140 мм        | 27,795 дюймы/706 мм   |
| Вес (фунты/кг)                          | —               | 0,22 фунты/0,1 кг  | 2,646 фунты/1,2 кг        | 130,734 фунты/59,3 кг |
| Количество                              |                 |                    |                           |                       |
| Количество коробок в картонной упаковке | 10              |                    |                           |                       |
| Количество картонных упаковок на палете | 48              |                    |                           |                       |
| Количество уровней палеты               | 4               |                    |                           |                       |

| Требования к системе | Комплект поставки |
|----------------------|-------------------|
|----------------------|-------------------|

- Порт SATA 6 Гбит/с или SATA 3 Гбит/с
- Windows® 10, Windows 8.1 или Windows 7
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda™ 120

| Регион | Номер модели  | Емкость | Ограниченная гарантия (лет) | Универсальный код продукта (UPC) | Европейский товарный код (EAN) | Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке |
|--------|---------------|---------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| WW     | ZA250CM1A003  | 250 ГБ  | 5                           | 763649139288                     | 8719706020855                  | 10763649139285  |
| WW     | ZA500CM1A003  | 500 ГБ  | 5                           | 763649139295                     | 8719706020862                  | 10763649139292  |
| WW     | ZA1000CM1A003 | 1 ТБ    | 5                           | 763649139301                     | 8719706020879                  | 10763649139308  |
| WW     | ZA2000CM1A003 | 2 ТБ    | 5                           | 763649139318                     | 8719706020886                  | 10763649139315  |

seagate.com



© Seagate Technology LLC, 2021. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. BarraCuda, логотип BarraCuda и SeaTools являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и/или других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости накопителя один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных зависит от используемой операционной системы и других факторов, например выбранного интерфейса и емкости накопителя. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS2022.2-2104US Апрель 2021 г.