

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Скорость. Универсальность. Надежность.

BarraCuda Q1

С этим твердотельным накопителем ваш компьютер может работать в 20 раз быстрее, чем с жестким диском¹. Seagate® BarraCuda™ Q1 — это внутренний твердотельный накопитель с интерфейсом SATA, работающий на основе новейшей технологии QLC NAND. Он настраивается автоматически и готов к работе сразу после подключения, а высокий ресурс (общее количество записанных байт) — до 280 ТБ — гарантирует долгую службу.

**Применение**

- Модернизация настольных ПК
- Модернизация ноутбуков
- Модернизация рабочих станций
- Замена жестких дисков размером 3,5 или 2,5 дюйма

Производительность уровня твердотельного накопителя по доступной цене и технология 3D QLC NAND следующего поколения.

Твердотельный накопитель с интерфейсом SATA для скоростей, в 20 раз превышающих скорости жестких дисков¹.

Высокая скорость последовательного чтения/записи данных (до 550/500 МБ/с соответственно) для быстрого скачивания файлов и установки программ, а также работы в режиме многозадачности.

Простой переход с жестких дисков благодаря универсальному интерфейсу SATA с автоматической настройкой.

Более долгая работа от батареи благодаря низкому энергопотреблению — до 2,1 Вт.

Перенос и клонирование данных со старого накопителя с помощью ПО Seagate DiscWizard™.

Долгий срок службы за счет ресурса 280 ТБ.

¹ По результатам теста PCMark8 Storage 2.0 (твердотельный накопитель BC Q1 — 169,2 МБ/с, жесткий диск — 8,34 МБ/с). Внутреннее тестирование.



Технические характеристики	960 ГБ	480 ГБ	240 ГБ
Стандартная модель	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
Интерфейс ¹	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Флеш-память NAND	3D QLC	3D QLC	3D QLC
Форм-фактор	2,5 дюйма × 7 мм	2,5 дюйма × 7 мм	2,5 дюйма × 7 мм
Производительность			
Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ²	550	550	550
Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ ²	500	500	450
Износостойкость/надежность			
Общее количество записанных байт (ТБ)	280	110	50
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ограниченная гарантия (лет)	3	3	3
Энергопотребление			
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	2,1	2,0	1,7
В спящем режиме (мВт)	23	22	20
Условия хранения и эксплуатации			
Внутренняя температура во включенном состоянии (°C)	от 0 до 70	от 0 до 70	от 0 до 70
Температура в выключенном состоянии (°C)	от -40 до 85	от -40 до 85	от -40 до 85
Устойчивость к динамическим нагрузкам в выключенном состоянии: 0,5 мс (G)	1500	1500	1500
Особенности			
TRIM	Да	Да	Да
S.M.A.R.T.	Да	Да	Да
Не содержит галогенов	Да	Да	Да
Соответствует требованиям RoHS	Да	Да	Да
Физические параметры			
Макс. высота (мм/дюймы)	7,10/0,279	7,10/0,279	7,10/0,279
Макс. ширина (мм/дюймы)	70,10/2,759	70,10/2,759	70,10/2,759
Макс. длина (мм/дюймы)	100,40/3,952	100,40/3,952	100,40/3,952
Масса (г/фунты)	40/0,088	40/0,088	40/0,088

¹ Обратная совместимость с SATA 3 Гбит/с и SATA 1,5 Гбит/с.

² Измерялась производительность нового отформатированного накопителя. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от версии микропрограммы, аппаратного оборудования системы и конфигурации. Показатели производительности получены с помощью ПО CrystalDiskMark 5.0 на компьютере под управлением 64-разрядной ОС с интерфейсом SATA 6 Гбит/с.



Информация о заказе	
Технические характеристики	
Розничная упаковка	Размеры коробки
Глубина/длина (дюймы/мм)	0,555/14,1
Ширина (дюймы/мм)	5,236/133
Высота (дюймы/мм)	7,008/178
Масса (фунты/кг)	0,159/0,072
Размеры картонной упаковки	
Глубина/длина (дюймы/мм)	7,717/196
Ширина (дюймы/мм)	12,126/308
Высота (дюймы/мм)	6,339/161
Масса (фунты/кг)	3,968/1,8
Размеры палеты	
Глубина/длина (дюймы/мм)	48,031/1220
Ширина (дюймы/мм)	40,157/1020
Высота (дюймы/мм)	57,086/1450
Масса (фунты/кг)	601,862/273
Количество	
Количество коробок в картонной упаковке	20
Количество картонных упаковок на палете	144
Количество уровней палеты	8

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

- Порт SATA 6 Гбит/с или SATA 3 Гбит/с
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda™ Q1

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZA240CV1A001	240 ГБ	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480 ГБ	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 ГБ	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

seagate.com



© Seagate Technology LLC, 2020. 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 DiscWizard 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 накопителя 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. DS2033.2-2006RU Июнь 2020 г.