



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Скорость. Универсальность. Надежность.

## BarraCuda Q5

Модернизируйте свой ПК, установив в него твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe, который работает почти в 50 раз быстрее стандартных жестких дисков. В накопителе BarraCuda Q5 используется новейшая память 3D QLC NAND, а тонкий корпус форм-фактора M.2 2280 обеспечивает оптимальную совместимость и простоту установки.



Ускорение работы благодаря рентабельному твердотельному накопителю с памятью 3D QLC NAND нового поколения



Скорость твердотельного накопителя с интерфейсом NVMe — почти в 50 раз быстрее обычных жестких дисков

Быстрое последовательное чтение и запись данных (до 2400/1800 МБ/с) для ускорения скачивания файлов, установки программ и работы в режиме многозадачности

Тонкий корпус форм-фактора M.2 2280 NVMe для простой установки и модернизации

Длительное время работы от батареи благодаря низкому энергопотреблению в активном режиме (до 3,2 Вт)

Трехлетняя ограниченная гарантия и среднее время наработки на отказ 1,8 млн часов

Годовая подписка на службы восстановления данных Rescue Data Recovery Services для дополнительной защиты

Долговечность благодаря ресурсу записи (TBW) 531 ТБ

Простое клонирование и перенос данных со старых накопителей благодаря бесплатному ПО Seagate DiscWizard™

Контроль производительности и состояния, а также обновление микропрограммы с бесплатным ПО Seagate SeaTools™ для твердотельных накопителей

## Применение

- Модернизация настольных ПК
- Модернизация ноутбуков
- Модернизация рабочих станций
- Замена жестких дисков и твердотельных накопителей



Технические характеристики	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Стандартная модель	ZP2000CV30001	ZP1000CV30001	ZP500CV30001
Интерфейс	PCIe® Gen3 x4, NVMe™ 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
Флеш-память NAND	3D QLC	3D QLC	3D QLC
Форм-фактор	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Производительность			
Последовательное чтение (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ <sup>1</sup>	2400	2400	2300
Последовательная запись (максимальная скорость, МБ/с), 128 КБ <sup>1</sup>	1800	1700	900
Износостойкость/надежность			
Общее количество записанных байт (ТБ)	531	274	119
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ограниченнная гарантия (лет)	3	3	3
Службы восстановления данных Rescue Data Recovery Services (лет)	1	1	1
Управление питанием			
Средняя потребляемая мощность в режиме работы (Вт)	3,3	3,1	2,2
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания PS3 (мВт)	25	27	23
Энергосберегающий режим L1.2 (мВт)	1,6	1,6	1,5
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)	2,15/0,084	2,15/0,084	2,15/0,084
Макс. ширина (мм/дюймы)	22,00/0,866	22,00/0,866	22,00/0,866
Макс. длина (мм/дюймы)	80,00/3,149	80,00/3,149	80,00/3,149
Масса (г/фунты)	7/0,015	7/0,015	7/0,015

1 Измерялась производительность нового отформированного накопителя. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от версии микропрограммы, аппаратного оборудования системы и конфигурации. Производительность измерялась с помощью ПО CrystalDiskMark 6.0 на устройстве под управлением 64-разрядной ОС Windows 10.

Технические характеристики			
Розничная упаковка	Размеры коробки	Размеры картонной упаковки	Размеры палеты
Глубина/длина (дюймы/мм)	7,008/178	11,417/290	47,992/1219
Ширина (дюймы/мм)	5,236/133	7,008/178	40/1016
Высота (дюймы/мм)	0,512/13	5,236/133	44,094/1120
Масса (фунты/кг)	0,112/0,051	2,875/1,304	428,49/194,36
Количество			
Количество коробок в картонной упаковке	20		
Количество картонных упаковок на палете	90		
Количество уровней палеты	6		

**Требования к системе**
**Комплект поставки**

- Гнездо M.2 (ключ M), интерфейс PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Твердотельный накопитель Seagate® BarraCuda™ Q5

Регион	Номер модели	Емкость	Ограниченнная гарантия (лет)	Универсальный код продукта (UPC)	Европейский товарный код (EAN)	Универсальный код товара (UPC) на контейнерной упаковке
WW	ZP500CV3A001	500 ГБ	3	763649147467	8719706027717	10763649147464
WW	ZP1000CV3A001	1 ТБ	3	763649147474	8719706027724	10763649147471
WW	ZP2000CV3A001	2 ТБ	3	763649147481	8719706027731	10763649147488

[seagate.com](http://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, DiscWizard и SeaTools являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и/или других странах. Словесное обозначение NVMe и/или графический знак NVMeExpress являются товарными знаками NVMeExpress, Inc. Словесное обозначение PCIe и/или графический знак PCIExpress являются зарегистрированными товарными знаками и/или знаками обслуживания PCI-SIG. 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. DS2057.1-2010RU Октябрь 2020 г.