Твердотельные накопители Kingston KC400

KINGSTON.COM/SSD

Высокая скорость и исключительная надежность работы.

Твердотельные накопители KC400 компании Kingston работают в 15 раз быстрее по сравнению с жесткими дисками; они обеспечивают стабильную скорость для сжимаемых и несжимаемых данных и повышают отзывчивость систем при запуске ресурсоемких приложений. В них используется 8-канальный контроллер Phison PS3110-S10 и четырехъядерный процессор для ускорения обработки повседневных задач и повышения продуктивности.

Накопители обеспечивают сквозную защиту данных и поддерживают технологию SmartECC для сохранности данных, а также SmartRefresh для защиты от ошибок чтения. В случае возникновения ошибок данные воссоздаются; накопители восстанавливаются после аварийного отключения питания, благодаря защите от отключения питания на основе встроенного ПО. Современные контроллеры и память NAND обеспечивают высокую надежность хранения данных.

KC400 имеют ограниченную пятилетнюю гарантию[1] и отличаются легендарной поддержкой Kingston, которая включает группы технической поддержки, помогающие выбрать подходящий твердотельный накопитель, лучшую в отрасли международную систему послепродажной поддержки и программу Kingston "Узнайте у специалиста". Для контроля и управления накопителем предусмотрено бесплатное приложение Kingston SSD Manager, которое можно загрузить на веб-сайте Kingston.

Накопители имеют различные варианты емкости (128ГБ, 256ГБ, 512ГБ и 1ТБ)[2].

- > В 15 раз быстрее жесткого диска
- > Надежность бизнес-класса и расширенная защита данных
- > Легендарная предпродажная и послепродажная поддержка
- > Широкий диапазон емкостей

Преимущества/спецификации см. на обороте >>

Kingston TECHNOLOGY

Твердотельные накопители Kingston KC400

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

> **В 15 раз быстрее жесткого диска** — повысьте производительность пользователей и экономьте время при выполнении повседневных задач с помощью высокой скорости работы накопителей KC400

> **Ограниченная пятилетняя гарантия** — для дополнительной уверенности накопители KC400 имеют ограниченную пятилетнюю гарантию и бесплатную техническую поддержку

> **Простая установка** — накопители KC400 могут поставляться в виде комплекта для обновления, в который входит все необходимое для простой установки

> **Различные варианты емкости** — KC400 имеют широкий диапазон емкостей, от 128ГБ до 1ТБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

> **Форм-фактор** 2,5 дюйма

> **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0 (3Гбит/с)

> **Емкость**[2] 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1ТБ

> **Контроллер** Phison 3110

> **Скорость последовательного чтения/записи**[3]

SATA Rev. 3.0 – 128ГБ – до: 550/450МБ/с
256ГБ – до: 550/540МБ/с
512ГБ – до: 550/530МБ/с
1ТБ – до: 550/530МБ/с

> **Максимальная скорость чтения/записи блоков размером 4КБ**[3]

128ГБ – до 99000/87000 IOPS
256ГБ – до 99000/88000 IOPS
512ГБ – до 99000/86000 IOPS
1ТБ – до 99000/89000 IOPS

> **Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**[3]

128ГБ – до 88000/87000 IOPS
256ГБ – до 88000/89000 IOPS
512ГБ – до 86000/88000 IOPS
1ТБ – до 86000/89000 IOPS

> **Рейтинг PCMARK® Vantage HDD Suite** 84000

> **Инструменты S.M.A.R.T. корпоративного уровня** отслеживание надежности, сбор информации об интенсивности использования, оценка срока службы, выравнивание износа, мониторинг температуры

> **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**[4]

128ГБ: 150ТБ 0,65 DWPD[5]
256ГБ: 300ТБ 0,65 DWPD[5]
512ГБ: 800ТБ 0,87 DWPD[5]
1ТБ: 1600ТБ 0,89 DWPD[5]

> **Энергопотребление** 0,255 Вт (при простое)/0,335 Вт (среднее)/1,22 Вт (макс.) (при чтении)/3,74 Вт (макс.) (при записи)

> **Температура хранения** от -40°C до 85°C

> **Рабочая температура** от 0°C до 70°C

> **Размеры** 69,8 x 100,1 x 7,0мм

> **Вес** 60г

> **Вибрация при работе** 2,17 G (пиковая) при частоте 7–800 Гц

> **Вибрация при простое** 20 G (пиковая) при частоте 10–2000 Гц

> **Средняя наработка на отказ** 1 млн часов

> **Гарантия/поддержка** ограниченная пятилетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка[1]

НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

1 Ограниченная гарантия на основании 5 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager).
2 Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Вследствие этого фактическая доступная для хранения данных емкость меньше указанной. Для получения подробной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу kingston.com/flashguide. kingston.com/flashguide.
3 Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы SATA 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования. Данные IOMETER, скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ указана для раздела 8ГБ.
4 Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
5 Количество записей накопителя за день (DWPD)

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Все права защищены. Все товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-332 RU