

# 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 восстанавливаются; 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<sup>1</sup> 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)<sup>2</sup>.

- > 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 сэкономьте 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<sup>2</sup>** 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1ТБ
- > **Контроллер** Phison 3110
- > **Скорость последовательного чтения/записи<sup>3</sup>**
  - 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<sup>3</sup>**
  - 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<sup>3</sup>**
  - 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)<sup>4</sup>**
  - 128ГБ: 150ТБ 0,65 DWPD<sup>5</sup>
  - 256ГБ: 300ТБ 0,65 DWPD<sup>5</sup>
  - 512ГБ: 800ТБ 0,87 DWPD<sup>5</sup>
  - 1ТБ: 1600ТБ 0,89 DWPD<sup>5</sup>
- > **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<sup>1</sup>



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

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

### Состав комплекта :

- Накопитель 2,5 дюйма
- USB-корпус (2,5 дюйма)
- Кронштейны 3,5 дюйма и монтажные винты
- Кабели питания и передачи данных SATA
- Адаптер 7мм-9,5мм
- ПО для клонирования жесткого диска<sup>6</sup> – купон на загрузку

1 Ограниченная гарантия на основании 5 лет или оставшегося срока службы SSD, указанного в Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Новая неиспользованная продукция имеет значение индикатора износа, равное ста (100), а продукция, достигшая предела износа циклов программирования-стирания, имеет значение индикатора износа, равное единице (1). Подробности см. по адресу [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

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](http://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)

6 Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

