



Вдохните новую жизнь в ваш компьютер и увеличьте его емкость.

Накопитель Kingston SSDNow V310 значительно повышает скорость работы системы. Он оснащен контроллером Phison 3108 и поддерживает скорость чтения и записи до 450МБ/с¹, что в 10 раз больше по сравнению с жесткими дисками со скоростью вращения 7200 об/мин².

Благодаря отсутствию движущихся деталей V310 более надежен и прочен, чем традиционный жесткий диск; он имеет ударопрочную конструкцию, выделяет мало тепла и потребляет меньше энергии. Большая емкость накопителя позволяет пользователям перенести содержимое всего жесткого диска на SSD с увеличенным объемом для хранения фильмов, музыки, файлов, игр, приложений и других данных.

V310 прост в установке и имеет вариант поставки в комплектах "все в одном" со всеми необходимыми аксессуарами, а также программным обеспечением для клонирования файлов и ОС в течение считанных минут. Он обеспечивает простой переход на новую технологию по цене меньшей, чем стоимость новой системы.

Для обеспечения дополнительной уверенности пользователей SSDNow V310 имеет трехлетнюю гарантию, бесплатную техническую поддержку и отличается легендарной надежностью Kingston.[®]

- > Повышает скорость работы ПК
- > Оптимизирует расходы
- > Увеличивает емкость для хранения файлов, папок и приложений

SSDNow V310



Преимущества/спецификации см. на обороте >>

SSDNow V310

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Скорость** — повышает скорость запуска приложений и загрузки системы
- > **Надежность** — твердотельный накопитель не содержит движущихся частей, поэтому вероятность его отказа меньше, чем у жесткого диска
- > **Удобство использования** — универсальные комплекты включают в себя все необходимые компоненты для простой установки
- > **Высокая емкость** — достаточно места для переноса всех данных с HDD на SSD
- > **Форм-фактор** — 2,5-дюймовый накопитель высотой 7,0 мм с адаптером для установки в отсеки высотой 9,5 мм
- > **Бесшумность** — бесшумная работа и низкое тепловыделение

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > **Форм-фактор** 2,5"
- > **Интерфейс** SATA 3.0 (6Гбит/с), обратная совместимость с SATA 2.0
- > **Емкость**³ 960ГБ
- > **Контроллер** Phison 3108
- > **Базовая производительность**⁴
 - Передача сжимаемых данных (АТТО)**
450МБ/с (чтение) и 450МБ/с (запись)
 - Передача несжимаемых данных (AS-SSD и CrystalDiskMark)**
500МБ/с (чтение) и 440МБ/с (запись)
 - IOMETER, Максимальная скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
40.000 IOPS и 20.000 IOPS
 - Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ**
До 27.000 IOPS / до 10.500 IOPS
 - Рейтинг накопителя в PCMARK® 8** 4.700
- > **Энергопотребление** 0,08 Вт при простое/1,28 Вт среднее/1,16 Вт (макс.) при чтении/5,39 Вт (макс.) при записи
- > **Температура хранения** от -40°C до 85°C
- > **Рабочая температура** от 0°C до 70°C
- > **Размер** 69,8мм x 100,1мм x 7мм
- > **Вес** 92,5г
- > **Вибрация при работе** 2,17G (пиковая) при частоте 7–800Гц
- > **Вибрация при простое** 20G (пиковая) при частоте 10–2000Гц
- > **Ожидаемый срок службы** 1 млн часов (средняя наработка на отказ)
- > **Гарантия и техническая поддержка** Трехлетняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
- > **Суммарное число записываемых байтов (TBW)**⁶ 2.728ТБ 2,65 DWPD⁸

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках. Его применение в серверных средах не является в серверных средах.

1 Источник: АТТО (Передача сжимаемых данных)

2 Источник: PCMark Vantage

3 Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна 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.

4 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.

5 Программное обеспечение поддерживается следующими операционными системами: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

6 Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных нагрузки JEDEC (JESD219A).

7 Доступно не во всех странах.

8 Количество записей накопителя за день (DWPD)

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2014 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-293.1RU



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ KINGSTON

SV310S37A/960G	Отдельный накопитель
SV310S3D7/960G	Комплект для модернизации настольного ПК ⁷
SV310S3N7A/960G	Комплект для модернизации ноутбука ⁷
SV310S3B7A/960G	Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

Комплект для модернизации настольного ПК
– Кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
– Кабели передачи данных и питания SATA
– ПО для клонирования жесткого диска (CD)⁵
– Видео с руководством по установке (DVD)

Комплект для модернизации ноутбука
– Корпус для подключения через разъем USB (2,5 дюйма)
– ПО для клонирования жесткого диска (CD)⁵
– Видео с руководством по установке (DVD)
– Адаптер с 7мм на 9,5мм

Комплект для модернизации настольного ПК или ноутбука
– Корпус для подключения через разъем USB (2,5 дюйма)
– Кронштейн (3,5 дюйма) и монтажные винты
– Кабели передачи данных и питания SATA
– ПО для клонирования жесткого диска (CD)⁵
– Видео с руководством по установке (DVD)
– Адаптер с 7мм на 9,5мм

