



Твердотельный накопитель CMAPT SSD

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- > Быстрые запуск, загрузка и передача файлов
- > Более надежный и долговечный, чем жесткий диск
- > Несколько вариантов емкости с объемом памяти для приложений или замены жесткого диска

НЕВЕРОЯТНАЯ СКОРОСТЬ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Твердотельный накопитель SMART SSD значительно улучшает время реагирования вашей системы, обеспечивая невероятные значения времени ее запуска, загрузки и передачи данных по сравнению с накопителями на механических жестких дисках. Под управлением контроллера новейшего поколения, этот твердотельный накопитель работает в 10 раз быстрее обычных жестких дисков¹, что обеспечивает более высокую производительность, многозадачность со сверхнизким временем реагирования и более быструю работу системы в целом.

Являясь также более надежным и долговечным, чем жесткий диск, накопитель SMART SSD оснащен флеш-памятью. В нем нет движущихся компонентов, что снижает вероятность сбоев в работе по сравнению с накопителями на механических жестких дисках. Кроме этого, он меньше нагревается и работает тише, и благодаря его устойчивости к ударам и вибрации он идеально подходит для портативных компьютеров типа «ноутбук» и других мобильных вычислительных устройств.

Имеются накопители SMART SSD с несколькими вариантами емкостей от 128ГБ–1ТБ². Что обеспечивает весь нужный вам объем памяти для приложений, видео, фотографий и других важных документов. Вы также можете заменить свой жесткий диск или твердотельный накопитель SSD меньшей емкости на диск с достаточной емкостью для хранения всех ваших файлов.

Данный твердотельный накопитель SSD предназначен для использования при рабочих нагрузках, характерных для настольных и портативных компьютеров типа «ноутбук», и не предназначен для серверных сред.

ФУНКЦИИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **В 10 раз быстрее жесткого диска¹** — При невероятных скоростях чтения/записи данный твердотельный накопитель SMART SSD не только повысит производительность, но также может использоваться для придания новой жизни более старым системам.
- > **Упрочненный** — Накопитель SMART SSD устойчив к ударам и вибрации, что обеспечивает устойчивую надежность при использовании в портативных компьютерах типа «ноутбук» и других мобильных вычислительных устройствах.
- > **Несколько вариантов емкости** — Имеются накопители емкостью в 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ и 1ТБ², накопитель SMART SSD предназначен для удовлетворения потребностей каждого.
- > **Идеально подходит для настольных и портативных компьютеров типа «ноутбук»** — Накопитель SMART SSD поставляется в форм-факторе 2,5 дюйма (толщиной 7мм), что обеспечивает соответствие широкому набору систем. Он идеально подходит для тонких и легких ноутбуков с ограниченным объемом памяти.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С SSD-НАКОПИТЕЛЕМ

- > Чтобы минимизировать воздействие статического электричества, прикоснитесь к металлической поверхности перед тем, как совершать с SSD-накопителем какие-либо действия.
- > Запрещается вскрывать корпус SSD-накопителя и что-либо с ним делать; в противном случае это может повлечь за собой аннулирование гарантии.
- > Берегите накопитель от попадания прямых солнечных лучей, влаги и воздействия экстремальных температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Форм-фактор 2,5 дюйма
- > Интерфейс SATA вер. 3.0 (6ГБ/с) – обратная совместимость с SATA вер. 2.0 (3ГБ/с)
- > Варианты емкости² 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1ТБ
- > Исходные рабочие параметры¹
передача данных (АТТО)
 - 128ГБ ≥ 500МБ/с при чтении и 320МБ/с при записи
 - 256ГБ ≥ 500МБ/с при чтении и 350МБ/с при записи
 - 512ГБ ≥ 500МБ/с при чтении и 450МБ/с при записи
 - 1ТБ ≥ 500МБ/с при чтении и 450МБ/с при записи
- > Потребление электропитания 0,195Вт в режиме ожидания / 0,279Вт в среднем / 0,642Вт (МАКС.) при чтении / 1,535Вт (МАКС.) при записи
- > Температура хранения -40°C~85°C
- > Рабочая температура 0°C~70°C
- > Размеры 100,0мм x 69,9мм x 7,0мм
- > Масса 46г
- > Срок службы 1 млн часов MTBF (среднее время наработки на отказ)
- > Гарантия/техническая поддержка³ ограниченная трехлетняя гарантия
- > Общее количество записываемых байтов (TBW)⁴
 - 128ГБ — 100ТБ 256ГБ — 150ТБ
 - 512ГБ — 180ТБ 1ТБ — 300ТБ

ФОРМАТИРОВАНИЕ SSD В WINDOWS

- > Щелкните по кнопке "Пуск" Windows, нажмите правой кнопкой "Мой компьютер" и выберите "Управление". Откроется окно "Управление компьютером". ("Windows key + X" для Windows 8 и новее)
- > Выберите "Управление дисками".
Примечание: если появится всплывающее окно, в котором вам будет предложено инициализировать диск, нажмите ОК.
- > Нажмите правой кнопкой на новом "неразмеченном" диске, затем выберите "Создать простой том" и следуйте инструкциям на экране.
Примечание: Менять настройки по умолчанию простого тома нет необходимости.
- > Нажмите "Закончить", когда вам будет предложено.
- > Теперь SSD-накопитель отформатирован и готов для установки ОС.

1. Основан на «производительности совершенно нового уровня» с использованием материнской платы, оснащенной интерфейсом SATA 3.0. Скорость может различаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения пользователя, а также от осуществляемого им использования. IOMETER Random по блокам в 4 Кб произвольные операции чтения/записи основаны на разделе диска в 8ГБ.

2. Некоторая часть указанной емкости в устройстве с флеш-памятью используется для форматирования и других функций и поэтому недоступна для хранения данных. Фактическая емкость, доступная для хранения данных, меньше указанной для изделия.

3. Предоставляется ограниченная гарантия на основании 3 лет или «Оставшегося срока службы» твердотельного накопителя. Новое неиспользованное изделие будет характеризоваться значением индикатора износа, равным сотне (100), а изделие, достигшее предельного значения износоустойчивости относительно программных циклов стирания будет характеризоваться значением индикатора износа, равным одному (1).

4. Общее количество записываемых байтов (TBW) основано на данных клиентской рабочей нагрузки JEDEC (JESD219A).

УСТАНОВКА В НОУТБУК

1. Обесточьте систему, отсоедините все кабели питания и снимите аккумулятор.
2. Найдите съемную крышку отсека для жесткого диска, открутите винты и снимите крышку.
3. Отсоедините и извлеките текущий накопитель из отсека для жесткого диска (см. руководство пользователя к системе)
4. Снимите с HDD все крепления и разъемы и установите на SSD (при необходимости).
5. Вставьте SSD в отсек для диска, аккуратно совместите SSD с разъемами SATA*.
6. Закрепите SSD в отсеке. Установите на место съемную крышку и вставьте обратно аккумулятор.
7. Включите систему для проверки успешности установки. Если это загрузочный диск, в BIOS вам будет предложено установить ОС. Если это второй диск, следуйте инструкциям по форматированию.

Примечание: Если SSD-накопитель будет вашим главным загрузочным диском, смотрите дальнейшие указания по установке ОС в руководстве пользователя к вашей системе. Если SSD-накопитель будет использоваться как второй диск, перед его использованием потребуются форматирование.

- * SATA III совместим с SATA II. Тем не менее, подключение устройства SATA III к разъему SATA II приведет к снижению производительности.

УСТАНОВКА В НАСТОЛЬНЫЙ ПК

1. Обесточьте систему и отсоедините все кабели питания.
2. Снимите внешнюю панель корпуса (см. руководство пользователя системы).
3. Если в вашей системе не предусмотрены отсек(и) для дисков 2.5", вам будет необходимо установить SSD-накопитель на крепление-переходник с 2.5" на 3.5".
4. Установите SSD в имеющийся отсек.
5. Подключите один конец дата-кабеля SATA* и силового кабеля к разъемам SATA на материнской плате и оставшиеся концы - к SSD.
6. Установите на место панель корпуса и заново подключите силовую кабель к ПК.
7. Включите систему для проверки успешности установки.

Примечание: Если SSD-накопитель будет вашим главным загрузочным диском, смотрите дальнейшие указания по установке ОС в руководстве пользователя к вашей системе. Если SSD-накопитель будет использоваться как второй диск, перед его использованием потребуются форматирование.

- * SATA III совместим с SATA II. Тем не менее, подключение устройства SATA III к разъему SATA II приведет к снижению производительности.

