



Накопители Kingston IronKey Keypad 200

Сертификат FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается) с 256-битным аппаратным шифрованием XTS-AES

Kingston IronKey™ Keypad 200 — это USB-накопители Type-A и Type-C®¹ с аппаратным шифрованием, оснащенные буквенно-цифровой клавиатурой для удобного доступа с помощью PIN-кода и не зависящие от ОС.

Накопитель KP200 включает 256-битное аппаратное шифрование XTS-AES. Он также сертифицирован по стандарту FIPS 140-3 уровня 3 (сертификат ожидается) для обеспечения безопасности военного уровня с усовершенствованиями, которые еще больше усиливают защиту данных. Схемы накопителя покрыты слоем специальной эпоксидной смолы, что делает практически невозможным извлечение компонентов без их повреждения. Эта прочная эпоксидная смола предотвращает воздействие на полупроводниковые компоненты. Накопитель оснащен защитой от несанкционированного доступа, предупреждающей владельцев о таких попытках. Он также включает защиту от взлома методом подбора паролей и защиту от атак типа BadUSB с помощью встроенного ПО с цифровой подписью. Буквенно-цифровая клавиатура покрыта слоем полимера, который защищает клавиши и скрывает их использование для анализа отпечатков пальцев на клавишах.

KP200 оснащен встроенным перезаряжаемым аккумулятором, который можно использовать для разблокировки накопителя без использования какого-либо программного обеспечения, а затем подключить его к любому устройству, поддерживающему запоминающие устройства USB Type-A или USB Type-C. Таким образом, пользователи получают максимальную гибкость в рамках различных типов платформ и операционных систем.

Опция нескольких PIN-кодов (администратора/пользователя) позволяет использовать клавиатуру для установки легко запоминающегося, но трудно угадываемого буквенно-цифрового PIN-кода для учетных записей администратора или пользователя. Администратор может восстановить PIN-код пользователя и предоставить доступ к накопителю, если PIN-код пользователя будет забыт или если накопитель будет заблокирован после достижения максимума в 10

попыток входа пользователя. Если включены PIN-коды администратора и пользователя, KP200 заблокирует PIN-код пользователя после 10 неудачных попыток входа в систему; если PIN-код администратора будет введен неправильно 10 раз подряд, защита от атак методом подбора паролей выполнит криптографическое стирание накопителя, навсегда уничтожит данные и сбросит настройки накопителя.

Накопитель также поддерживает два уровня режима «только для чтения» (или «защита от записи»): глобальный режим, который может быть установлен администратором, и режим в рамках отдельного сеанса, который может быть установлен пользователем. Режимы «только для чтения» могут защитить накопитель от вредоносных программ в ненадежных системах. Кроме того, администратор может загружать содержимое и устанавливать глобальный режим «только для чтения», чтобы пользователь мог получить доступ к данным, но не мог вносить какие-либо изменения.

KP200C обеспечивает высокую скорость работы в двухканальном режиме на накопителях емкостью 64–512 ГБ.

- Сертификация FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается)
- Независимость от ОС/устройства
- Опция нескольких PIN-кодов (администратора и пользователя)
- Опция глобального или сессионного режима «только для чтения»

Ключевые Характеристики

- Сертификация FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается)

KP200 теперь соответствует новым требованиям спецификаций безопасности военного уровня FIPS 140-3 уровня 3, опубликованным NIST. Это расширенная версия спецификаций FIPS 140-2, которая дополнительно повышает возможности безопасности и защиты накопителя от несанкционированного доступа. Накопитель включает 256-битное шифрование XTS-AES, а также защиту от атак методом подбора паролей и BadUSB благодаря встроенному ПО с цифровой подписью. Схемы накопителя покрыты слоем специальной эпоксидной смолы, что делает практически невозможным извлечение компонентов без их повреждения; эта прочная эпоксидная смола предотвращает воздействие на полупроводниковые компоненты.

- Независимость от ОС и устройства

Благодаря перезаряжаемому аккумулятору клавиатуры накопителя KP200 можно использовать для его разблокировки без использования какого-либо программного обеспечения, а затем подключить его к любой системе, поддерживающей запоминающие устройства USB Type-A или USB Type-C. Таким образом, пользователи получают максимальную гибкость в рамках различных типов платформ и операционных систем.

- Опция нескольких PIN-кодов

Пользователи могут настроить режим только для пользователя или администратора/пользователя. Администратор может восстановить PIN-код пользователя и предоставить доступ к накопителю, если PIN-код пользователя будет забыт или если накопитель будет заблокирован после достижения максимума в 10 попыток входа пользователя.

- Глобальный и сессионный режимы «только для чтения» (защита от записи)

И администратор, и пользователь может настроить сессионный режим «только для чтения», чтобы обеспечить защиту накопителя от вредоносного ПО в ненадежных системах. Администратор также может установить глобальный режим «только для чтения», который переводит накопитель в режим «только для чтения» до сброса.

Спецификации

Интерфейс	USB 3.2 Gen 1
Разъем	Type-A, Type-C

Емкость ²	<p>Type-A: 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ</p> <p>Type-C: 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ, 512 ГБ</p>
Скорость ³	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>Type-A: 145 МБ/с (чтение), 115 МБ/с (запись)</p> <p>Type-C: 8–32 ГБ: 145 МБ/с (чтение), 115 МБ/с (запись) 64–512 ГБ: 280 МБ/с (чтение), 200 МБ/с (запись)</p> <p>USB 2.0</p> <p>8 ГБ: 30 МБ/с (чтение), 12 МБ/с (запись) 16–512 ГБ: 30 МБ/с (чтение), 20 МБ/с (запись)</p>
Размеры (накопитель с защитным футляром)	80 x 20 x 11 мм
Размеры (накопитель без защитного футляра)	<p>Type-A: 78 x 18 x 8 мм</p> <p>Type-C: 74 x 18 мм x 8 мм</p>
Сертификаты безопасности	FIPS 140-3 Level 3
Водонепроницаемость/ пыленепроницаемость ⁴	Сертификация IP68
Рабочая температура	от 0 до 50 °C
Температура хранения	от –20 до 60 °C
Совместимость	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Минимальные системные требования	Соответствие USB 3.0 и совместимость с USB 2.0

Гарантия/поддержка	ограниченная 3-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
Совместимость	независимость от ОС: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ ⁵ или любая другая система с поддержкой устройств хранения USB.

Номера Деталей

USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB
IKKP200C/16GB
IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

Изображение Продукта



Клавиатура Kingston® IronKey™ 200 включает в себя технологию DataLock® Secured Technology, лицензированную ClevX, LLC. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® и USB-C® — зарегистрированные товарные знаки USB Implementers Forum.
2. Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактический доступный объем для хранения данных меньше указанного. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по флеш-памяти.
3. Фактическая скорость может зависеть от аппаратных средств, программного обеспечения и типа использования.
4. Допускается использование только сухих и чистых устройств.
5. Совместимые системы.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-11142023