



Kingston IronKey Vault Privacy 50 Серия

USB-накопитель с сертификацией FIPS 197 и 256-битным шифрованием AES для защиты данных

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 — это премиальные USB-накопители Type-A и Type-C®¹, обеспечивающие безопасность корпоративного уровня благодаря сертифицированному по стандарту FIPS 197 256-битному аппаратному шифрованию AES в режиме XTS, включая защиту от BadUSB с помощью встроенного ПО с цифровой подписью и от атак методом перебора паролей. Накопитель VP50 прошел проверку на проникновение² (Pen Tested) для обеспечения безопасности корпоративного уровня. Поскольку накопители VP50 с шифрованием находятся под физическим контролем пользователя, они защищают данные эффективнее, чем веб-службы и облачные сервисы.

Vault Privacy 50 поддерживает опцию с несколькими паролями (администратора, пользователя и одноразовый для восстановления) с режимами «Сложный» и «Парольная фраза». Это расширяет возможности восстановления доступа к данным, если один из паролей забыт. Традиционный сложный режим позволяет использовать пароль длиной от 6 до 16 символов, используя 3 из 4 наборов символов. Новый режим парольной фразы позволяет использовать числовой PIN-код, предложение, список слов или даже текст длиной от 10 до 64 символов. Администратор может включить пароль пользователя и одноразовый пароль для восстановления или сбросить пароль пользователя для восстановления доступа к данным. Для облегчения ввода пароля можно включить значок "глаз", который показывает вводимые символы, уменьшая количество опечаток, приводящих к неудачным попыткам входа в систему. Защита от атак методом подбора пароля блокирует пароль пользователя или одноразовый пароль восстановления после ввода 10 неверных паролей подряд. А если пароль администратора введен неправильно 10 раз подряд, выполняет криптографическое стирание данных с накопителя.

Для защиты от потенциальных вредоносных программ в ненадежных системах как администратор, так и пользователь могут установить режим «Только чтение», чтобы защитить накопитель от записи; кроме того, встроенная виртуальная клавиатура защищает пароли от клавиатурных шпионов и экранных считывателей.

Организации могут настроить и сконфигурировать накопители серии VP50 с идентификатором продукта (PID) для интеграции со стандартным программным обеспечением Endpoint Management для удовлетворения корпоративных требований ИТ и кибербезопасности с помощью программы настройки Kingston.

Компании малого и среднего бизнеса могут использовать роль администратора для локального управления своими накопителями, например, для настройки или сброса паролей пользователя для сотрудников или одноразового пароля восстановления, для восстановления доступа к данным на заблокированных накопителях и соблюдения законов и правил, когда требуется криминалистическая экспертиза.

Накопитель Vault Privacy 50 любой емкости обеспечивает быстрый двухканальный режим работы. Накопитель является водонепроницаемым согласно IPX8³, соответствует требованиям ТАА и собирается в США.

-
- Сертификация FIPS 197 с 256-битным шифрованием XTS-AES
 - Защита от атак методом перебора и BadUSB
 - Проверено на практике для обеспечения безопасности корпоративного класса
 - Возможность использования нескольких паролей с режимами «Сложный» и «Парольная фраза» (новый)
 - Двойной режим только для чтения (защита от записи)
 - Локальное управление накопителями для малого и среднего бизнеса

Ключевые Характеристики

- USB-накопитель с аппаратным шифрованием для защиты данных

Сертификация FIPS 197 с 256-битным шифрованием XTS-AES для защиты важных данных. Встроенная защита от атак методом подбора паролей и атак типа BadUSB, проверено на практике для обеспечения безопасности корпоративного уровня.

- Опция с несколькими паролями для восстановления данных

Используйте пароли администратора, пользователя и одноразовый пароль для восстановления. Администратор может сбросить пароль пользователя и создать одноразовый пароль для восстановления, чтобы восстановить доступ пользователей к данным. Защита от атак методом перебора блокирует ввод пользовательского пароля или одноразового пароля для восстановления после 10 неудачных попыток ввода подряд и выполняет криптографическое стирание накопителя при неправильном вводе пароля администратора 10 раз подряд.

- Новый режим парольной фразы

Выберите режим пароля: «Сложный» или «Парольная фраза». Парольная фраза может быть числовым PIN-кодом, предложением с пробелами, списком слов или даже текстом длиной от 10 до 64 символов.

- Двойной режим только для чтения (защита от записи)

Избегайте атак вредоносных программ с принудительным режимом только для чтения, установленным администратором для пользователя, или режимом только для чтения на основе сеанса, установленным администратором или пользователем.

- Локальное управление накопителями для малого и среднего бизнеса

Используйте роль администратора для локального управления пользовательскими паролями сотрудников и одноразовыми паролями для восстановления, восстановления доступа к данным на заблокированных накопителях и обеспечения соблюдения законов и правил, когда требуется криминалистическая экспертиза.

- Дополнительные функции безопасности

Сократите количество неудачных попыток входа в систему, нажав значок в виде глаза для просмотра введенного пароля. Используйте виртуальную клавиатуру, чтобы обеспечить защиту от клавиатурных шпионов и регистраторов экрана при вводе пароля.

Спецификации

Интерфейс:	USB 3.2 Gen 1
Варианты емкости ⁴ :	16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ, 512 ГБ

Разъем:	Type-A, Type-C
Скорость ⁵ :	USB 3.2 Gen 1 16–128 ГБ: 250 МБ/с (чтение), 180 МБ/с (запись) 256 ГБ: 230 МБ/с (чтение), 150 МБ/с (запись) 512 ГБ: 310 МБ/с (чтение), 250 МБ/с (запись) USB 2.0 16–512 ГБ: 30 МБ/с (чтение), 20 МБ/с (запись)
Размеры:	77,92 x 21,94 x 12,00 мм
Сертификаты безопасности	FIPS 197 Безопасность подтверждена SySS GmbH (протестировано на проникновение для обеспечения безопасности корпоративного класса)
Водонепроницаемый корпус ⁶ :	До 1,2 м; IEC 60529 IPX8
Рабочая температура:	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения:	от -20 °C до 85 °C
Совместимость:	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Гарантия/поддержка:	Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка
Совместимость:	Windows® 11, 10, macOS® версии 12.x – 15.x

Номера Деталей

USB-A

IKVP50/16GB
IKVP50/32GB
IKVP50/64GB
IKVP50/128GB
IKVP50/256GB
IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/16GB
IKVP50C/32GB
IKVP50C/64GB
IKVP50C/128GB
IKVP50C/256GB
IKVP50C/512GB

Изображение Продукта



1. USB Type-C® и USB-C® — зарегистрированные товарные знаки USB Implementers Forum.
2. Испытания на проникновение проведены SySS GmbH.
3. Сертификация IPX8 IEC 60529: водонепроницаем при закрытом колпачке. Допускается использование только сухих и чистых устройств.
4. Часть перечисленной емкости устройств хранения на основе флеш-памяти используется для форматирования и прочих функций, поэтому недоступна для хранения данных. В связи с этим фактически доступная емкость для хранения данных меньше, чем указано на упаковке или поверхности продукции. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству Kingston по флеш-памяти, расположенному по адресу Kingston's [Flash Memory Guide](#)
5. Фактическая скорость может зависеть от аппаратных средств, программного обеспечения и типа использования.
6. Перед использованием необходимо убедиться, что продукт чистый и сухой, а также надеть на него колпачок.



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2025 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-03032025