



[kingston.com/usb](http://kingston.com/usb)

## IRONKEY VAULT PRIVACY 50

# Аппаратное шифрование для безопасности данных

Kingston IronKey Vault Privacy 50 — это USB-накопители Type-A и Type-C\*1 премиум-класса, которые обеспечивают безопасность бизнес-класса с помощью 256-битного аппаратного шифрования AES, сертифицированного FIPS 197, в режиме XTS, включая защиту от встроенного программного обеспечения с цифровой подписью и от атак BadUSB с использованием паролей методом перебора. Кроме того, серия VP50 защищает 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. Можно нажать значок в виде глаза, чтобы облегчить ввод пароля и показать вводимые символы, что позволит делать меньше опечаток и, следовательно, сократить число неудачных попыток входа в систему. 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.

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 или регистраторов экрана.

Благодаря сертификации FIPS 197 и соответствию стандартам TAA организации могут настраивать накопители серии VP50 с использованием кода продукта (PID) для интеграции со стандартным ПО управления оконечными устройствами, чтобы обеспечить выполнение корпоративных требований к ИТ-инфраструктуре и кибербезопасности, с помощью программы адаптации Kingston.

Малые и средние предприятия могут использовать роль администратора для локального управления своими накопителями, например, использовать роль администратора для настройки или сброса пользовательских паролей сотрудников или одноразовых паролей для восстановления, восстановления доступа к данным на заблокированных накопителях и обеспечения соблюдения законов и правил, когда требуется криминалистическая экспертиза.

- › **Сертификация FIPS 197 с 256-битным шифрованием XTS-AES**
- › **Защита от атак методом перебора и BadUSB**
- › **Опция с несколькими паролями с режимами «Сложный» и «Парольная фраза»**
- › **Новый режим парольной фразы**
- › **Двойной режим только для чтения (защита от записи)**
- › **Локальное управление накопителями для малого и среднего бизнеса**

Подробнее >>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**USB-накопитель с аппаратным шифрованием для защиты данных** — Сертификация FIPS 197 с 256-битным шифрованием XTS-AES для защиты важных данных. Встроенные средства защиты от атак методом подбора и BadUSB.

**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<sup>2</sup>

8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ

### Разъем

Type-A, Type-C

### Скорость<sup>3</sup>

8–128 ГБ: 250 МБ/с (чтение), 180 МБ/с (запись)  
256 ГБ: 230 МБ/с (чтение), 150 МБ/с (запись)

### USB 2.0

8–256 ГБ: 30 МБ/с (чтение), 20 МБ/с (запись)

### Размеры

77,9 x 21,9 x 12,0 мм

### Водонепроницаемый корпус<sup>4</sup>

До 1,2 м; IEC 60529 IPX8

### Рабочая температура

0°C до 60°C

### Температура хранения

-20°C до 85°C

### Совместимость

Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

### Гарантия/поддержка

Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

### Совместимость

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

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. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также способа использования.

4. Перед использованием необходимо убедиться, что продукт чистый и сухой, а также надеть на него колпачок.



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-450.1RU

**Kingston**  
TECHNOLOGY