



Kingston Technology

**Безопасность корпоративных и
персональных данных**

Виктор Самойлов

**Менеджер по развитию бизнеса оперативной
памяти в Украине и Молдове**



SYSTEM SPECIFIC MEMORY



SYSTEM SPECIFIC MEMORY



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

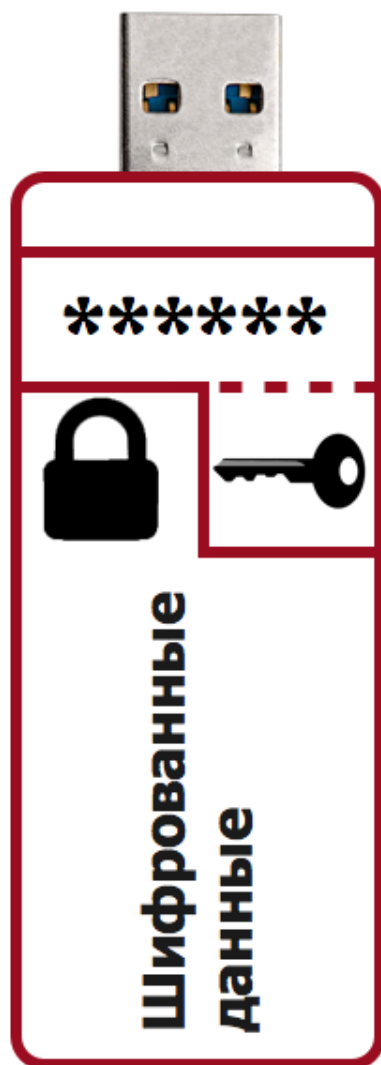


Secured USB flash



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

Принцип работы защитного механизма



У пользователя 10 попыток ввода пароля

256-битный ключ хранится в устройстве и уничтожается при 11-й неверной попытке ввода пароля

После удаления ключа данные не пригодны к использованию

Encrypted DataTraveler Line-Up



◀ Lower Cost Most Secure ▶

USB 3.0	Locker+ G3	Vault Privacy 3.0	4000G2
Encryption	Hardware Encryption	AES 256-Bit Hardware Encryption	AES 256-Bit Hardware Encryption
Feature	USBtoCloud™ Software	XTS Block Cipher Mode	XTS Block Cipher Mode
FIPS	n/a	FIPS 197	FIPS 140-2 Level 3
Capacities	8GB-64GB	4GB-64GB	4GB-64GB
Anti-Virus	Available through USBtoCloud™	Anti-Virus SKUs Available	n/a



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.



DT Locker+G3: Защита персональных данных



USB 3.0	Read*	Write*
8GB	80MB/s	10MB/s
16GB	135MB/s	20MB/s
32GB	135MB/s	40MB/s
64GB	135MB/s	40MB/s

- **Аппаратное шифрование** – лучший способ защитить свои данные.
- Нет необходимости устанавливать дополнительное ПО
- Полная защита данных паролем
 - Правила установки пароля
 - Блокирование после 10ти неудачных попыток ввода пароля

Поддержка ПО USBtoCloud, которое позволяет делать копию в Google Drive, Amazon S3, Microsoft OneDrive, Dropbox, или Voh.

- Металлический корпус
- Обратная совместимость USB 3.0 с USB 2.0
- Совместимость с Windows и Mac OS
- 5 гарантии
- Объемы 8 – 64Гб
- Возможность нанесения логотипа



*Based on Internal Testing

** USBtoCloud works with Windows only

DataTraveler Vault Privacy 3.0: Защита в корпоративной среде



- 100% аппаратное шифрование
 - 256-bit AES аппаратное шифрование
 - Режим блочного шифрования XTS
- Блокирование и переформатирование после 10ти неправильных вводов пароля
- Политика ввода пароля
- Возможность выбора режима «только для чтения»
- FIPS-197
- USB 3.0, обратно совместим с USB 2.0
- Прочный водозащитный корпус
- Поддержка ОС Windows, Mac & Linux OS
- Возможность нанесения лого и кастомизации накопителя
- 5 лет гарантии
- Объемы 4 – 64ГБ
- Версия с антивирусом: DTVP30AV

USB 3.0	Read*	Write*
4GB	80MB/s	12MB/s
8GB	165MB/s	22MB/s
16GB	165MB/s	22MB/s
32GB	250MB/s	40MB/s
64GB	250MB/s	85MB/s



USB 2.0 speeds: 30MB/s read, 20MB/s write (4GB: 30MB/s read, 12MB/s write)

*Read and write speeds are approximate and may vary. Actual speeds may differ. Kingston Technology Company, Inc. and its subsidiaries are not responsible for the performance of their respective owners.

DataTraveler 4000G2: FIPS 140-2 Level 3



- 100% аппаратное шифрование
 - 256-bit AES аппаратное шифрование
 - Режим шифрования XTS
- Сертифицировано FIPS 140-2 Level 3
 - Сертификат #2307
- USB 3.0, обратная совместимость с USB 2.0
- Блокировка и требование форматирования в случае 10ти неправильных попыток ввода пароля
- Политика установки паролей
- Возможность выбора режима для чтения
- Усиленный металлический влагозащищенный корпус
- Поддержка Windows, Mac & Linux OS
- Возможность кастомизации и нанесения логотипа
- 5 лет гарантии
- Объемы 4 – 64ГБ

USB 3.0	Read*	Write*
4GB	80MB/s	12MB/s
8GB	165MB/s	22MB/s
16GB	165MB/s	22MB/s
32GB	250MB/s	40MB/s
64GB	250MB/s	85MB/s



* USB 2.0 speeds: 30MB/s read, 20MB/s write (4GB-30MB/s read, 12MB/s write) of their respective owners.

Самое мобильное рабочее место



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

DT WorkSpace

Рабочее место в кармане вашего дипломата

Модель	DataTraveler Workspace
Интерфейс	USB3.0/USB2.0
Объем	
32Гб	+
64Гб	+
128Гб	+
Скорость чтения (Мб/с)	250
Скорость записи (Мб/с)	250
Защита	BitLocker, Trusted Boot
Отказоустойчивость	60 секунд для переподключения
Гарантия	2 года

SSD



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.



SSD накопители Kingston. Корпоративные накопители



Модель	E50	E100
Форм-фактор	2.5"	2.5"
Объем		
100Гб		
120Гб		
200Гб		
240Гб		
400Гб		
480Гб		
Скорость чтения (Мб/с)	550(530)	535
Скорость записи (Мб/с)	530(500)	500
Энергопотребление (простой, чтение, запись), Вт	1,25 / 1,27 / 2,7	0,5 / 1,2 / 2,7 - 5,0
Средняя наработка на отказ, час	1 млн	10 млн
Гарантия	3 года	



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.



SSD накопители Kingston. Разработчики систем



Модель	mS200	S200
Форм-фактор	mSATA	2.5"
Объем		
30Гб		
60Гб		
120Гб		
240Гб		
480Гб		
Скорость чтения (Мб/с)	550	500
Скорость записи (Мб/с)	520	100
Энергопотребление (простой, чтение, запись), Вт	0.4 / 1.2 / 1.8	0,17 / 1,03 / 1,59
Средняя наработка на отказ, час	1млн	1млн
Гарантия	3 года	2 года



SSD накопители Kingston. Разработчики систем



Модель	SM2280
Форм-фактор	M.2 2280
Объем	
120ГБ	✓
240ГБ	✓
Скорость чтения (Мб/с)	550
Скорость записи (Мб/с)	520
Энергопотребление (простой, чтение, запись), Вт	0.06 / 0.1 / 3.08
Средняя наработка на отказ, час	1млн
Гарантия	3 года



СПАСИБО



©2012 Kingston Technology Corporation. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.