



kingston.com/usb

USB-НАКОПИТЕЛЬ С ФУНКЦИЕЙ ШИФРОВАНИЯ IRONKEY D300S

Сертификация FIPS 140-2 уровня 3

USB-накопитель IronKey™ D300S/SM компании Kingston обеспечивает высокий уровень безопасности с помощью специальных функций, благодаря которым столь ценится семейство накопителей IronKey, для надежной защиты самых важных данных. Он сертифицирован на соответствие требованиям стандарта FIPS 140-2 уровня 3 и имеет 256-разрядное аппаратное шифрование AES в режиме XTS. Важнейший компонент для установления стандартов безопасности, корпоративных политик и передовых методов защиты от потери данных (DLP). Существенный элемент в стремлении соответствовать отраслевым стандартам и глобальным регламентам, таким как Общий регламент по защите данных (GDPR).

Кроме того, накопитель использует встроенное ПО с цифровой подписью для защиты от атак класса BadUSB, а также обеспечивает комплексную парольную защиту¹ с минимальными характеристиками для предотвращения несанкционированного доступа.

Шифрование и дешифрование выполняются в накопителе, не оставляя следов в хост-системе; накопитель блокируется и перереформатируется после 10 попыток ввода пароля для защиты от атак методом подбора.

Прочный и защищенный накопитель IronKey D300S/SM имеет оцинкованный корпус с эпоксидной заливкой для физической защиты, чтобы вы могли быть уверены, что накопитель выдержит самые сложные ситуации.

Поддерживает возможность адаптации, прост в использовании и имеет водонепроницаемую конструкцию с погружением до 1,2 м, таким образом соответствуя требованиям IEC60529 IPX83². Технология SuperSpeed (USB 3.0) означает, что не приходится жертвовать скоростью ради высокого уровня защиты.

Накопители IronKey D300S / D300SM добавляют к ведущей в отрасли защите данных уникальный серийный номер и штрих-код, напечатанные на накопителе, а также виртуальную клавиатуру.³

Модель Managed

Требуется SafeConsole или программная система управления IronKey EMS⁴. Это позволяет организовать централизованное управление доступом к тысячам накопителей и их использованием.

Программное обеспечение (облачное или локальное) устанавливает политики управления накопителем, такие как сложность пароля и ограничение попыток ввода, а также позволяет администраторам удаленно отключать утерянные или украденные накопители, восстанавливать забытые пароли и выполнять другие функции.

- › **Повышенный уровень защиты, который базируется на функциях, сделавших накопители IronKey столь хорошо известными**
- › **Доступна модель Managed, для которой требуется SafeConsole или ПО IronKey EMS⁴**
- › **Прочный и защищенный корпус, соответствующий стандартам IronKey**
- › **Быстрая передача данных благодаря новейшим технологиям памяти NAND и контроллерам**
- › **Возможность адаптации**
- › **Простота использования**
- › **Одобрено НАТО**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Encrypted — Благодаря шифрованию никто не сможет получить доступ к вашим данным, хранящимся в накопителе, не зная пароля.

Соответствует самым распространенным ИТ-требованиям — IronKey D300S/SM сертифицирован согласно стандарту FIPS 140-2 уровня 3 и соответствует требованиям TAA, поэтому вы можете быть уверенным, что он отвечает наиболее распространенным корпоративным и государственным требованиям к ИТ-оборудованию.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Интерфейс
USB 3.1 Gen 1

Емкость⁸
4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ и 128 ГБ

Скорость⁹
USB 3.1 Gen 1

4 ГБ: 80 МБ/с для чтения, 12 МБ/с для записи
8 ГБ и 16 ГБ: 165 МБ/с для чтения, 22 МБ/с для записи
32 ГБ: 250 МБ/с для чтения, 40 МБ/с для записи
64 ГБ: 250 МБ/с для чтения, 85 МБ/с для записи
128 ГБ: 250 МБ/с для чтения, 85 МБ/с для записи

USB 2.0
4 ГБ: 30 МБ/с для чтения, 12 МБ/с для записи
8–128 ГБ: 30 МБ/с для чтения, 20 МБ/с для записи

Размеры
3,06 x 0,9 x 0,47 дюйма (77,9 x 22,2 x 12,05 мм)

Водонепроницаемость
До 1,2 м; соответствует стандарту IEC 60529 IPX8.
Допускается использование только сухих и чистых устройств.

Рабочая температура
от 0 до 60 °C (от 32 до 140 °F)

Температура хранения
от -20 до 85 °C (от -4 до 185 °F)

Совместимость
соответствие USB 3.0 и совместимость с USB 2.0

Минимальные системные требования
— соответствие USB 3.0 и совместимость с USB 2.0
— для использования требуются две (2) буквы дисков

Совместимость
Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,
macOS (версии 10.14.x – 11.x.x)

Стандартный накопитель – совместимость
Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,
macOS (версии 10.14.x – 11.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

Накопитель версии managed – совместимость
Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,
macOS (версии 10.14.x – 11.x.x)¹⁰

Уникальный серийный номер и сканируемый штрих-код — Экономия времени за счет простоты считывания или сканирования штрих-кода при вводе в эксплуатацию и возврате, а также во время любой физической инвентаризации.

Виртуальная клавиатура — Позволяет пользователям вводить пароль щелчками мыши, вместо того чтобы использовать физическую клавиатуру, чтобы снизить риск перехвата вводимого пароля клавиатурными шпионами при использовании зашифрованного накопителя на других компьютерах.



НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Операционными системами	D300S	D300S Managed	
		Передача файлов	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ ¹⁰
Linux версии 2.6.x и выше+ ⁷	✓ ₅	✓ ₆	

- Требования к паролям устанавливаются администратором при настройке с помощью IronKey EMS для накопителей IronKey D300 Managed.
- Допускается использование только сухих и чистых устройств.
- Виртуальная клавиатура: поддерживает только американский английский в среде Microsoft Windows.
- SafeConsole или [объявление об окончании срока службы облачного сервиса IronKey EMS Cloud](#) от DataLocker (приобретается отдельно).
- D300S поддерживает ограниченное количество команд Linux, такие как login, logout, initialize, about и forgot password.
- D300SM поддерживает ограниченное количество команд Linux, такие как login, logout и password change.
- Для некоторых дистрибутивов Linux требуется наличие прав пользователя superuser (root) для корректного выполнения команд IronKey в окне терминального приложения.
- 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 Kingston по флеш-памяти.
- Скорость может отличаться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
- Поддержка macOS 11.x для накопителей D300SM ожидается во втором квартале 2021 г.

