



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

## USB-НАКОПИТЕЛЬ KINGSTON IRONKEY D300S С ШИФРОВАНИЕМ

### Сертификация FIPS 140-2 уровня 3

USB-накопитель Kingston 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 защиту<sup>1</sup> 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 IPX83<sup>2</sup>. 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.<sup>3</sup>

#### Модель Managed

Требуется SafeConsole или программная система управления IronKey EMS<sup>4</sup>. 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 EMS<sup>4</sup>**
- › **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.

**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.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Интерфейс**  
USB 3.1 Gen 1

**Емкость<sup>8</sup>**  
8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ и 128 ГБ

**Скорость<sup>9</sup>**  
USB 3.1 Gen 1

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**  
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® 11, Windows 10, Windows 8.1,  
macOS (версии 10.14.x – 13.x.x), Linux v.2.6.x+<sup>7</sup>

**Накопитель версии managed – совместимость**  
Windows® 11, Windows 10, Windows 8.1,  
macOS (версии 10.14.x – 13.x.x)



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

Serialized Standard	Serialized Managed
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® 11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux версии 2.6.x и выше+ <sup>7</sup>	✓ <sub>5</sub>	✓ <sub>6</sub>	

- 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 Cloud Service от компании DataLocker, приобретается отдельно. Срок службы IronKey EMS в настоящее время заканчивается (EOL), и она заменяется службой SafeConsole.
- 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.

