

# USB-накопитель Kingston IronKey D500S с аппаратным шифрованием



Сертификат FIPS 140-3 Level 3 (ожидается), аппаратное шифрование XTS-AES 256-bit, прочный цинковый корпус

Kingston IronKey™ D500S оснащен системой безопасности военного класса. Сертификация FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается) и усовершенствования от NIST обеспечивают повышенную защиту устройства, что делает его идеальным для применения в военной сфере и государственных учреждениях. Шифрование и дешифрование осуществляется на D500S, не оставляя следов в хост-системе. USB-накопитель с аппаратным 256-битным шифрованием XTS-AES имеет прочный цинковый корпус, защищенный от воды<sup>1</sup> и пыли<sup>1</sup>, устойчив к давлению, ударам и вибрации по военным стандартам<sup>2</sup> и заполнен эпоксидной смолой для защиты от проникновения.

- Сертификат FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается) для обеспечения передовой защиты военного класса
- Опция с несколькими паролями с режимами «Сложный» и «Парольная фраза»
- Первая в отрасли опция двух скрытых разделов (Dual Hidden Partition)
- Пароль для криптографического стирания в опасных ситуациях
- Прочный цинковый корпус, защищенный от проникновения, устойчив к ударам и вибрациям в соответствии с военными стандартами, водонепроницаемый и пыленепроницаемый (класс защиты IP67).<sup>3</sup>
- Удобный интерфейс
- Полностью настраиваемые функции

## Спецификации

Основные сертификаты	FIPS 140-3 уровня 3 (ожидается) MIL-STD-810F Соответствие TAA/CMMC, собрано в США
Интерфейс	USB 3.2 Gen 1
Емкость*	16, 32, 64, 128, 256 и 512 ГБ
Разъем	Type-A
Скорость <sup>4</sup>	USB 3.2 Gen 1 16 – 128 ГБ: 260 МБ/с (чтение), 190 МБ/с (запись) 256 ГБ: 240 МБ/с (чтение), 170 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	79,5 x 20,0 x 10,0 мм
Водонепроницаемость/ пылезащищенность <sup>5</sup>	Сертификация по стандарту IP67
Рабочая температура	от 0 до 50 °C
Температура хранения	от -20 до 85 °C
Совместимость	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Варианты кастомизации	Активация, деактивация, изменение функций и профиля накопителя. Программа Co-Logo.
Гарантия и техническая поддержка	5-летняя гарантия, бесплатная техническая поддержка

Совместимость

Windows® 11, 10, macOS® версии 12.x – 15.x, Linux® Kernel версии 4.4 и выше

## Номера Деталей IKD500S

IKD500S/16GB

IKD500S/32GB

IKD500S/64GB

IKD500S/128GB

IKD500S/256GB

IKD500S/512GB

\* 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](#)

1. См. технические характеристики. Допускается использование только сухих и чистых устройств.
2. Сертификация MIL-STD-810F: защита от механических ударов, вибрации и падения.
3. Допускается использование только сухих и чистых устройств.
4. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также модели использования.
5. Сертификация IPX8 IEC 60529: водонепроницаем при закрытом колпачке. Допускается использование только сухих и чистых устройств.
6. Поддержка функций в Linux ограничена. Подробнее см. в руководстве пользователя. Для некоторых дистрибутивов Linux требуется наличие прав пользователя superuser (root) для корректного выполнения команд IronKey в окне терминального приложения.



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-11252024