

## Защищённый USB 3.0 портативный жёсткий диск

Аппаратное шифрование XTS-AES 256 бит в режиме реального времени, не требует дополнительных драйверов, скоростной интерфейс USB 3.0, идеальное сочетание безопасности, скорости и долговечности.

**Высокий уровень безопасности ваших данных с самой быстрой скоростью передачи до 5 Гбит/с**

Портативный жёсткий диск iStorage diskAshur с безопасностью военного уровня и аппаратным шифрованием XTS-AES 256 бит в режиме реального времени. Емкость данных устройств до 2 ТБ при обычном HDD диске и 1 ТБ при SSD диске. Устройство поддерживает стандарт PUB 197 и гарантирует 100% аппаратное шифрование в режиме реального времени. Это позволит обезопасить ваши данные, даже если диск будет удалён из корпуса.

С программным обеспечением, которое не требует инсталляции diskAshur в действительности становится независимой платформой и работает на всех операционных системах, включая тонкие клиенты, встроенные системы и медицинское оборудование. Получить доступ к диску очень просто, необходимо ввести 6-16 значный персональный код, который позволит получить доступ к вашим данным.



Совместим с:



### Основные характеристики

- ✓ FIPS PUB 197 Validated Encryption Algorithm
- ✓ Аппаратное шифрование XTS-AES 256 бит в режиме реального времени
- ✓ Не требует дополнительного программного обеспечения либо драйверов
- ✓ 100% аппаратное шифрование
- ✓ Совместим с операционными системами: Windows, Mac, Linux, Android, iOS, тонкие клиенты и встроенные системы
- ✓ Защита от Brute Force
- ✓ Быстрый сброс и уничтожение данных на диске
- ✓ Защита данных при изъятии диска
- ✓ Поддерживает PIN код администратора и PIN код пользователя с разрядностью 6-16 знаков
- ✓ Скоростной интерфейс USB 3.0 и интегрированный кабель
- ✓ PIN кода и ключи, всегда находятся в зашифрованном виде
- ✓ Технология Variable Time Circuit
- ✓ Износостойкая клавиатура
- ✓ Питание от USB порта
- ✓ Автоматическая временная блокировка
- ✓ Функция сброса устройства
- ✓ Для использования не требует прав администратора
- ✓ Ёмкость 500ГБ, 1ТБ, 1,5ТБ, 2ТБ для HDD и 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1 ТБ для SSD
- ✓ Гарантия 1 год

### Почему выбран diskAshur?



Знаете ли вы, что миллионы внешних устройств теряются либо крадутся каждый год и эта цифра постоянно растёт.

Вы задумывались, как вы защищаете конфиденциальную информацию? Где она хранится и кто может получить доступ к вашим данным? В настоящее время большинство законодательств во всём мире, требует адекватной защиты персональных данных и личной информации.

Важные файлы, договора, бизнес планы, персональные данные, базы данных, крипто ключи, вот что сейчас интересует злоумышленников и лиц пытающихся навредить вашему бизнесу. Потеря этих данных может негативно отразиться на вас, на работе вашей организации, а так же на ваших клиентах. Вовремя не зашифрованные данные могут стать причиной прямых и косвенных убытков на десятки тысяч долларов, а так же потерей репутации.

iStorage datAshur поможет защитить ваши данные.

### Запрос на бесплатное тестирование оборудования



Продукты iStorage широко используются правительственными органами, оборонными учреждениями, финансовыми компаниями, международными организациями и корпорациями. Что бы узнать, почему клиенты доверяют продукции iStorage, вы можете взять на бесплатное тестирование оборудование.

Техническая спецификация	
Ёмкость носителей	500ГБ, 1000ГБ, 1500ГБ, 2000ГБ для HDD и 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ, 1000ГБ для SSD
Интерфейс	Super Speed USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 и 1.1)
Вес	190 г.
Размеры	19 x 84,5 x 120 мм
Размер буфера	8 -128 МБ
RPM для HDD	5400 об./мин для HDD
Аппаратное шифрование и ключ	AES 256 бит
Системные требования	PC совместимый CPU Pentium, 32МБ ОЗУ, USB 1.2, 2.0, 3.0 Apple G3 и выше.
Питание	100% от шины USB
Поддержка операционных систем	Windows, MAC OS, Linux
Сертификаты	FIPS PUB 197 Validated, FCC CE, ROHS, WEEE
iStorage Part Numbers	IS-DG3-256-xxxF ( x = Ёмкость, F = FIPS )
Комплектация	Устройство, Чехол, USB Y-кабель, краткая инструкция.



### Механизм защиты от атак типа Brute Force:

iStorage diskAshur использует три направления защиты при атаке типа Brute Force. Первым шагом является запрет доступа к диску, пока не введён верный PIN код. После нескольких неудачных попыток ввода PIN кода, устройство блокируется и требует переподключения. Эта функция блокирует автоматизированный ввод PIN кода. И наконец, после заданного числа неудачных вводов PIN кода, diskAshur предполагает, что происходит нападение, уничтожает ключи шифрования и блокирует себя. После чего требуется провести полный сброс устройства.

### Быстрый сброс и уничтожение данных на диске:

Вы можете установить на diskAshur свой собственный уникальный PIN код полного сброса и уничтожения информации. Ввод этого PIN кода мгновенно уничтожает ключи шифрования и вводит новые. Тем самым доступ к данным навсегда теряется.

### Технология Variable Timing Circuit:

Защита от хакерских атак не ограничивается Brute Force. Находящаяся внутри устройства электроника имеет технологию Variable Time Circuit (VTC), которая предотвращает "атаку по времени". Данная технология позволяет сорвать временной анализ работы электронных схем и не допустить раскрытия кода.

### Защищено от физических атак мощным эпоксидным покрытием:

Дополнительно к шифрованию данных на диске, и шифрованию PIN кодов, чип шифрования diskAshur дополнительно защищён мощным слоем эпоксидного компаунда. Данный материал не возможно удалить не причинив серьезного вреда электронике. Этот барьер препятствует, потенциальным хакерам, получить доступ к модулю шифрования и провести расширенные атаки на него.

### Износостойкая клавиатура:

Вся серия diskAshur включает износостойкую клавиатуру, которая не позволяет отследить часто нажимаемые клавиши.

### Функция автоматическая блокировка:

Можно установить автоматическую блокировку устройства через определённое время.

### Компактная и прочная конструкция:

Данное устройство идеально подходит для путешествий и переноса важных данных. Диск снабжен 16 рёбрами жёсткости и прорезиненными краями, что защищает диск от ударов и капель и пыли.

## Линейка продукции iStorage для обеспечения безопасности данных



iStorage datAshur is developed and manufactured by iStorage Limited and is based on DataLock technology licensed from ClevX, LLC.



All trademarks and brand names are the property of their respective owners.



www.datawaysecurity.com www.istorage.com.ua  
info@datawaysecurity.com | Tel: 380 44 501-1151

