

# diskAshur<sup>®</sup> PRO

## 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**

iStorage diskAshur Pro портативный жёсткий диск 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 имеет сертификат NIST FIPS 140-2 Level 2 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 Pro 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 7-16 значный персональный код, который позволит получить доступ к вашим данным.



Совместим с:



## Основные характеристики

- ✓ FIPS 140-2 Level 2 Certified - Certificate No. 1970
- ✓ 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, тонкие клиенты и встроенные системы
- ✓ Защита от Brute Force
- ✓ Быстрый сброс и уничтожение данных на диске
- ✓ PIN кода и ключи, всегда находятся в зашифрованном виде
- ✓ Поддерживает PIN код администратора и 4 PIN кода пользователей с разрядностью 7-16 знаков
- ✓ Скоростной интерфейс USB 3.0 и интегрированный кабель
- ✓ Технология Variable Time Circuit
- ✓ Водонепроницаемый корпус. 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 2 года

## Что такое FIPS?



Считается эталоном в области безопасности. FIPS 140-2 это глобальная метрика, которая показывает, что устройство протестировано по определённому набору строгих процедур и правил и имеет высокий стандарт алгоритма шифрования и защиты данных.

## Почему выбран diskAshur Pro?



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.

## 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, 1ТБ, 2ТБ - для HDD и 128ГБ, 256ГБ, 512ГБ & 1ТБ - для SSD
Интерфейс	Super Speed USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 и 1.1)
Питание	100% от шины USB
Размер буфера	8 -128 МБ
RPM для HDD	5400 об./мин для HDD
Размер	19 x 84,5 x 120 мм
Вес	190 г.
Поддержка операционных систем	Windows, Mac OS, Linux, Android, и встроенные системы
Аппаратное шифрование и ключ	AES 256 бит
Сертификаты	FIPS 140-2 Level 3, FCC & CE, влага и пыле защищённый
Системные требования	PC совместимый CPU Pentium, 32МБ ОЗУ, USB 1.2, 2.0, 3.0 Apple G3 и выше.
iStorage Part Numbers	IS-DP3-256-xxxF ( x = Ёмкость, F = FIPS )
Комплектация	Устройство, Чехол, USB Y-кабель, краткая инструкция



### Механизм защиты от атак типа Brute Force:

iStorage diskAshur Pro 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 Pro 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 Pro 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 Pro 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.

### Водо и пыле непроницаемый корпус. Износостойкая клавиатура:

Корпус diskAshur Pro защищён от проникновения пыли и влаги. Износостойкая клавиатура не позволяет проследить 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, а так же для работы с данными в «сложных» условиях окружающей среды. Диск снабжен 16 рёбрами жёсткости и прорезиненными краями, что защищает диск от ударов и внешних воздействий.

## Линейка продукции iStorage для обеспечения безопасности данных



iStorage dataAshur 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.au  
info@datawaysecurity.com | Tel: 380 44 501-1151

