



YubiKey FIPS

Надёжная аутентификация для бизнеса и государственных организаций



Сертифицированные аппаратные ключи безопасности YubiKey FIPS

YubiKey FIPS — это серия компактных USB ключей безопасности для надёжной аутентификации.

Промышленный лидер среди FIPS 140-2 сертифицированных аппаратных ключей безопасности. Серия YubiKey FIPS обеспечивает надёжную аутентификацию и защиту от фишинга, кибератак, и кражи учетных данных. Данные ключи позволяют корпорациям и государственным службам соответствовать высочайшим уровням обеспечения безопасной аутентификации.

Взаимодействие с YubiKey не требует более чем простого прикосновения. Для его работы не нужны драйверы или специализированное оборудование. Вы можете использовать один YubiKey со множеством компьютеров и мобильных устройств, а один ключ поддерживает неограниченное количество учётных записей.



Преимущества YubiKey

- Работает безупречно с Microsoft Windows, Apple macOS, Linux, iOS и Android
- Не требует настройки, нет надобности вводить одноразовые пароли вручную
- Быстрее и безопаснее чем пароли в СМС, устаревшие токены и OTP приложения
- Определяется как HID-устройство и работает одинаково на всех компьютерах
- Не требует драйверов, клиентского ПО, батареек, и не содержит подвижных частей
- Ударопрочный и водонепроницаемый— ключи YubiKey практически неразрушимы
- Весит всего 3г, помещается на связке с ключами или полностью в USB-порт компьютера
- Производится в Швеции и США, с соблюдением всех норм качества и безопасности



Технические характеристики

Интерфейс	
USB	(USB 2.0 тип A) USB 3.x совместимый
Режимы работы	
FIDO2	Режим FIDO2 позволяет хранить учетные данные для последующего беспарольного входа в учетные записи на сайтах и устройствах. Режим USB: FIDO
Универсальная двухфакторная аутентификация U2F	Режим U2F позволяет хранить неограниченное количество учетных данных и является FIDO-сертифицированным. Режим USB: FIDO
Одноразовый пароль OTP	OTP апплет содержит два программируемых слота, каждый может вмещать один из следующих видов учетных данных: <ul style="list-style-type: none">▪ Одноразовый пароль Yubico▪ HMAC-SHA1 Вызов-Ответ▪ Статический пароль▪ OATH-HOTP Режим USB: OTP
OATH	Данный режим позволяет хранить до 32-х записей учетных данных OATH и поддерживает как OATH-TOTP (фактор времени), так и OATH-HOTP (фактор счетчика). Для доступа к данному апплету требуется Yubico Authenticator. Режим USB: CCID
PIV-совместимая смарт-карта	Режим смарт-карты PIV (удостоверение личности). Значения по умолчанию: <ul style="list-style-type: none">▪ PIN: 123456▪ PUK: 12345678▪ Ключ управления: 10203040506070801020304050607080102030405060708 Поддерживаемые алгоритмы: <ul style="list-style-type: none">▪ RSA 2048▪ ECC P256▪ ECC P384 Слоты информации: <ul style="list-style-type: none">▪ Слот 9a: Аутентификация▪ Слот 9b: Ключ управления▪ Слот 9c: Цифровая подпись▪ Слот 9d: Управление ключами▪ Слот 9e: Аутентификация карты▪ Слот f9: Аттестация▪ Слоты 82-95: Управление незадействованными ключами Режим USB: CCID



OpenPGP	<p>Данный режим соответствует спецификации смарт-карт OpenPGP версии 2.0, которая может применяться с GnuPG. Для ключей длиной более 2048 бит требуется GnuPG версии 2.0 или выше.</p> <p>Поддерживаемые алгоритмы:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ RSA 2048▪ RSA 3072▪ RSA 4096 <p>Режим USB: CCID</p>
Общие характеристики	
Интерфейс	USB-A
Габаритные размеры (Ш*Д*В)	18мм x 45мм x 3.3мм
Вес	3 г
Температурные характеристики	
Рабочий режим	От 0 °C до 40 °C
Хранение	От -20 °C до 85 °C

Дополнительная информация:

Документация для разработчиков:

<https://developers.yubico.com/>

Библиотеки и программные проекты:

https://developers.yubico.com/Software_Projects/

Есть вопросы?

Российская Федерация

Шоссе Энтузиастов, д. 31с2, офис 321

111123, Москва, Россия

Тел. +7 (495) 109 7000

Эл. почта: info@thekernel.ru

Веб-сайт: <https://thekernel.ru>

Объединённые Арабские Эмираты - Главный офис

Dubai Airport Free Zone 6EA, #209. Dubai – UAE

Tel. +971 (04) 7017 260

Email: info@thekernel.com

Web: <https://thekernel.com>