



YubiKey 5 NFC

Надёжная аутентификация
для частных лиц и бизнеса

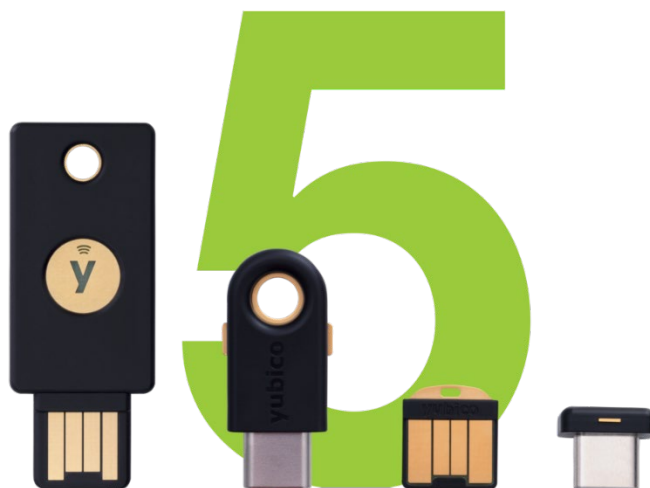


5-е поколение ключей безопасности для надёжной аутентификации

YubiKey 5 — это серия компактных USB ключей безопасности для многофакторной аутентификации. Теперь с поддержкой FIDO2 беспарольной аутентификации и USB + NFC моделью — YubiKey 5 NFC.

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.

Ключи YubiKey практически неразрушимы, их можно держать на одной связке с ключами от дома или автомобиля. YubiKey работает с ОС Windows, macOS и Linux, поддерживает популярные менеджеры паролей, такие как Lastpass, Dashlane, KeePass и другие. Ключи можно использовать для входа в учётные записи Google, Microsoft, Dropbox, GitHub и многих других онлайн-сервисов.



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
NFC	(NFC), обратная совместимость с MIFARE
Режимы работы	
FIDO2	<p>Режим FIDO2 позволяет хранить учетные данные для последующего беспарольного входа в учетные записи на сайтах и устройствах.</p> <p>Режим USB: FIDO</p>
Универсальная двухфакторная аутентификация U2F	<p>Режим U2F позволяет хранить неограниченное количество учетных данных и является FIDO-сертифицированным.</p> <p>Режим USB: FIDO</p>
Одноразовый пароль OTP	<p>OTP апплет содержит два программируемых слота, каждый может вмещать один из следующих видов учетных данных:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Одноразовый пароль Yubico▪ HMAC-SHA1 Вызов-Ответ▪ Статический пароль▪ OATH-HOTP <p>Режим USB: OTP</p>
OATH	<p>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.</p> <p>Режим USB: CCID</p>
PIV-совместимая смарт-карта	<p>Режим смарт-карты PIV (удостоверение личности). Значения по умолчанию:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ PIN: 123456▪ PUK: 12345678▪ Ключ управления: 10203040506070801020304050607080102030405060708 <p>Поддерживаемые алгоритмы:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ RSA 1024▪ RSA 2048▪ ECC P256▪ ECC P384 <p>Слоты информации:</p> <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 <p>Режим USB: CCID</p>



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 1024▪ 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/](https://developers.yubico.com/Software%20Projects/)

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>