

YubiKey 5 Nano

Technical specifications

ЮбиКей 5 Нано

Технические характеристики

5-е поколение ключей безопасности для надежной 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. Многофакторная аутентификация в сочетании с аппаратными решениями, позволяет повысить защиту учетных записей до наивысшего уровня. Широко известно, что одноразовые СМС пароли подвержены взлому и не могут обеспечить должный уровень защищенности. Избежать неприятностей, связанных с хакерскими атаками и клонированием SIM карт, можно используя аппаратный ключ безопасности для защиты доступа к учетным записям приложений и онлайн сервисов. Данные USB ключи готовы к работе с ОС Windows, Linux и macOS, а также с популярными браузерами, приложениями и вебсайтами. Пятое поколение YubiKey сочетает в себе поддержку многих алгоритмов шифрования и простоту использования — безопасный вход в учетную запись всего лишь одним касанием к кнопке.



Технические характеристики

Интерфейс

USB	USB 2.0 тип А
------------	---------------

Режимы работы

FIDO2	Режим FIDO2 позволяет хранить учетные данные для последующего беспарольного входа в учетные записи на сайтах и устройствах.
--------------	---

Режим USB: FIDO

Одноразовый пароль OTP	OTP апплет содержит два программируемых слота, каждый может вмещать один из следующих видов учетных данных:
-------------------------------	---

- Одноразовый пароль Yubico
- HMAC-SHA1 Вызов-Ответ
- Статический пароль
- OATH-HOTP

Режим USB: OTP

Универсальная двухфакторная аутентификация U2F	Режим U2F позволяет хранить неограниченное количество учетных данных и является FIDO-сертифицированным.
---	---

Режим USB: FIDO

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:
------------------------------------	---

- PIN: 123456
- PUK: 12345678
- Ключ управления: 10203040506070801020304050607080102030405060708

Поддерживаемые алгоритмы:

- RSA 1024
- RSA 2048
- ECC P256
- ECC P384

Слоты информации:

- 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	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. Поддерживаемые алгоритмы: <ul style="list-style-type: none">• RSA 1024• RSA 2048• RSA 3072• RSA 4096 Режим USB: CCID
----------------	---

Общие характеристики

Интерфейс	USB-A
Габаритные размеры (Ш*Д*В)	12мм x 13мм x 3.1мм
Вес	1 г

Температурные характеристики

Рабочий режим	От 0 °C до 40 °C
Хранение	От -20 °C до 85 °C

Криптографические характеристики (протоколы и алгоритмы)

RSA 1024	Макс. длина ключа: 1024 бит
RSA 2048	Макс. длина ключа: 2048 бит
RSA 3072	Макс. длина ключа: 3072 бит
RSA 4096	Макс. длина ключа: 4096 бит
ECC p256	Макс. длина ключа: 256 бит
ECC p384	Макс. длина ключа: 384 бит
SHA1	Макс. длина ключа: 160 бит

Есть вопросы?

Российская Федерация:

121099, Москва, Смоленская площадь, дом 3, офис 49

Тел. +7 (495) 231 82 24

Эл. почта: info@thekernel.ru

Объединённые Арабские Эмираты - Главный офис

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

Tel. +971 (04) 7017 260

Email: info@thekernel.com