

YubiKey 5C Nano

Technical specifications

ЮбиКей 5С 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 C
------------	---------------

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>
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>
Универсальная двухфакторная аутентификация U2F	<p>Режим U2F позволяет хранить неограниченное количество учетных данных и является FIDO-сертифицированным.</p> <p>Режим USB: FIDO</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 недействующими 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)	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