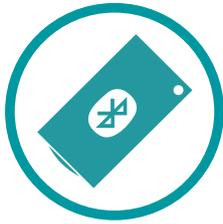


Рутокен ЭЦП Bluetooth



Рутокен ЭЦП Bluetooth — не имеющее аналогов устройство, предназначенное для безопасного хранения и использования ключей шифрования и электронной подписи на смартфонах и планшетах под управлением iOS или Android.

Решение совмещает в себе всю функциональность USB-токена Рутокен ЭЦП 2.0 с возможностью работы по протоколу Bluetooth.

Преимущества



Универсальность

Рутокен ЭЦП Bluetooth — криптографическое устройство, работающее как с мобильными устройствами на базе iOS и Android, так и с персональными компьютерами и ноутбуками на базе операционных систем Microsoft Windows, GNU/Linux или Apple macOS.



Удобство и мобильность

Благодаря компактному корпусу Рутокен ЭЦП Bluetooth удобен в ежедневном использовании. Встроенный аккумулятор поддерживает работу до нескольких недель в режиме подключения по Bluetooth. Если устройство не используется — оно автоматически переходит в энергосберегающий режим.



Безопасность

Криптографические операции выполняются таким образом, чтобы закрытая ключевая информация не покидала пределы токена. Безопасность передачи данных обеспечивается шифрованием радиоканала Bluetooth российскими криптоалгоритмами.



Совместимость

Устройство функционально идентично модели Рутокен ЭЦП и имеет возможность подключения токена по USB, поэтому поддерживается в огромном количестве приложений и информационных систем. Стандартный кроссплатформенный интерфейс PKCS#11 позволяет легко и непринужденно переносить код, уже работающий с Рутокен ЭЦП Bluetooth, в мобильные приложения.



Поддержка старых и новых алгоритмов ГОСТ

Аппаратная реализация российских стандартов электронной подписи, шифрования и хеширования: ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-94 и новых ГОСТ Р 34.11-2012 и ГОСТ Р 34.10-2012.

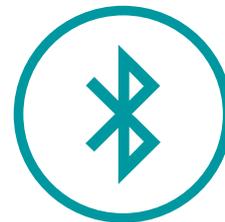
Для чего нужен Рутокен ЭЦП Bluetooth

Аппаратная реализация национальных стандартов электронной подписи, шифрования и хеширования позволяет использовать Рутокен ЭЦП Bluetooth как интеллектуальный ключевой носитель и средство электронной подписи в государственных и коммерческих информационных системах, в системах юридически значимого электронного документооборота и в других приложениях, использующих технологии электронной подписи. Устройство выполняет криптографические операции так, что ключевая информация не покидает пределы токена. Таким образом исключается угроза компрометации ключа и увеличивается безопасность информационной системы.

Рутокен ЭЦП Bluetooth работает в двух режимах



При подключении по USB-интерфейсу он функционирует как базовая модель USB-токена Рутокен ЭЦП и заряжает встроенный аккумулятор.



В Bluetooth-режиме появляется возможность полноценной работы со смартфонами и планшетами на платформах Android и iOS.

Как работает Рутокен ЭЦП Bluetooth

Для двухфакторной аутентификации требуется выполнение двух независимых условий: знание пользователем PIN-кода и физическое наличие самого токена. Это обеспечивает гораздо более высокий уровень безопасности по сравнению с традиционным доступом по паролю. Основу Рутокен ЭЦП составляет защищенный микроконтроллер и встроенная защищенная память, в которой безопасно хранятся данные пользователя: пароли, ключи шифрования и подписи, сертификаты и т.д.

Соединение токена с планшетом/смартфоном происходит по протоколу Bluetooth с шифрованием по ГОСТ 28147-89. При первом подключении используется специальный код, выдаваемый с токеном. Далее он подключается автоматически. Таким образом, не зная код активации, нельзя подключить токен к стороннему устройству.



Рутокен ЭЦП Bluetooth поставляется в белом или черном корпусе с опциональным покрытием «soft touch». При желании корпус токена брендировается логотипом или другим изображением методом тампопечати. Нанесение изображения на корпус приводит внешний вид устройства к корпоративному стандарту и указывает на принадлежность к информационной системе.