

# MO1004

## Установка Модуля поддержки Связки Ключей (KeyChain)

Начиная с macOS 10.15 Catalina компанией Apple был изменен механизм работы с токенами. Теперь сертификаты с токенов в "Связке ключей (KeyChain)" больше не видны.

**Сертификаты и ключи ГОСТ**, а так же **любые сертификаты и ключи, хранящиеся на Рутокен S** в Связке Ключей (KeyChain) на macOS 10.14 Mojave и более ранних **видны не будут**.

Модуль поддержки Связки Ключей добавляет поддержку Рутокен ЭЦП и Рутокен Lite в системы, в которых эта поддержка отсутствует.

Для установки Модуля поддержки загрузите последнюю версию с [нашего сайта](#).

Убедитесь, что в настройках операционной системы [установлено разрешение](#) использования программ, загруженных из любого источника.

Для того чтобы изменения вступили в силу, после окончания установки Модуля поддержки Связки Ключей (KeyChain) обязательно перезагрузите компьютер.





