КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

КриптоПро CSP

Рутокен используется для безопасного хранения ключей и сертификатов для квалифицированной электронной подписи (КЭП) в контейнерах КриптоПро CSP.

На устройстве можно хранить до 15 ключевых контейнеров.

Для работы КриптоПро CSP с современными устройствами Рутокен не требуется дополнительных настроек. Все необходимые настройки выполняются автоматически при установке криптопровайдера.

Устройства Рутокен работают в семействах операционных систем Windows, Linux (включая отечественные) и macOS. Часть моделей семейства Рутокен ЭЦП работают в мобильных операционных системах Android, iOS и Sailfish OS RUS (переименованная в Аврору).

Совместимость подтверждается сертификатами совместимости.

В КриптоПро CSP 5.0 и новее появился режим, в котором Рутокен выступает как средство формирования электронной подписи – «активный вычислитель». В данном режиме использование КЭП возможно практически во всех продуктах КриптоПро.
Рутокен – рекомендуемый ключевой носитель КЭП при работе с КриптоПро CSP всех версий.

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Рутокен совместно с КриптоПро CSP и компонентом для браузера КриптоПро ЭЦП Browser plug-in комплексно решают задачу применения электронной подписи и двухфакторной аутентификации в веб-сервисах. Есть инструменты для создания запросов и записи сертификатов, вычисления электронной подписи разными алгоритмами, шифрования, управления PIN-кодами, ключами и сертификатами на устройствах.

Для взаимодействия из веб-приложений с контейнерами КриптоПро необходим программный компонент КриптоПро ЭЦП Browser plug-in. Взаимодействие происходит через JavaScript API.