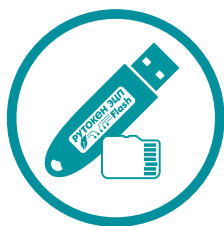


Рутокен ЭЦП Flash



Устройство Рутокен ЭЦП Flash — криптографический USB-токен Рутокен ЭЦП, дополненный управляемой Flash-памятью объемом от 4 до 64 Гб.

Flash-память устройства можно использовать для хранения программных дистрибутивов, автоматического запуска приложений и доверенной загрузки операционной системы. Устройство обладает сертификатом ФСБ о соответствии требованиям, предъявляемым к СКЗИ по классу КС2 и к средствам ЭП в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Уникальные свойства Рутокен ЭЦП Flash

■ **Безопасность**

Рутокен ЭЦП Flash базируется на сертифицированном ФСТЭК и ФСБ электронном идентификаторе Рутокен ЭЦП. Защищенный контроллер устройства управляет разделами Flash-памяти, основываясь на внутренних политиках безопасности. Каждый отдельный раздел может быть защищен собственным PIN-кодом. Проверка PIN-кодов для доступа к разделам производится на основе безопасных и сертифицированных алгоритмов, реализованных в защищенном контроллере.

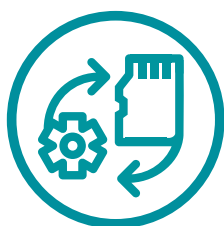
■ **Удобство**

Сочетание двух типов устройств в одном корпусе позволяет пользователю не заботиться о физическом разделении информации. Все что вам нужно для работы — документы, программы, персональная информация и криптографические ключи — в одном удобном и безопасном устройстве.

■ **Универсальность**

Электронный идентификатор Рутокен ЭЦП Flash поддерживается во всех информационных системах, рассчитанных на применение электронных идентификаторов Рутокен ЭЦП. Дополнительная функциональность никак не сказывается на типовом применении электронного идентификатора, добавляя дополнительные полезные функции.

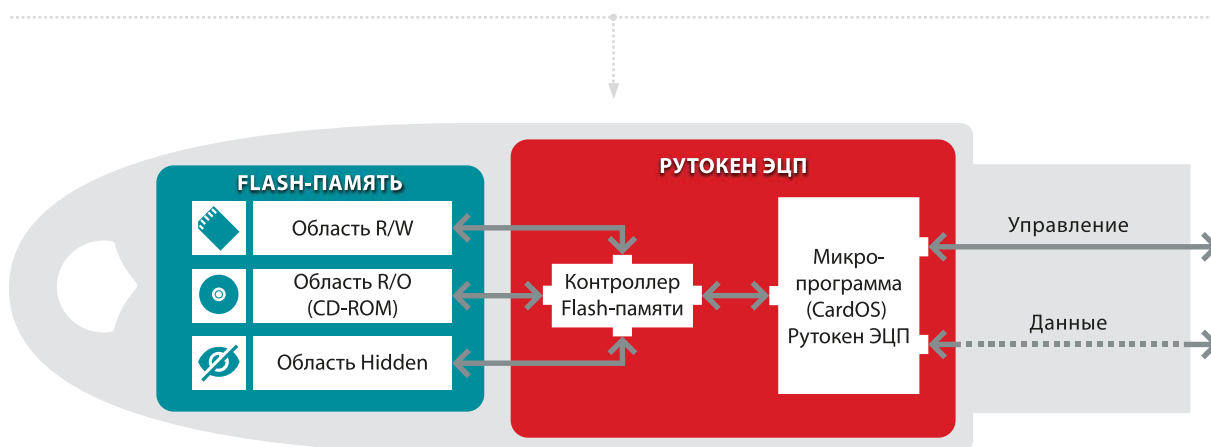
Управляемая Flash-память



Особенность электронного идентификатора Рутокен ЭЦП Flash — наличие управляемой Flash-памяти. Она может быть разделена на разделы, доступ к которым разграничивается с помощью PIN-кодов. Предусмотрена возможность создания скрытых и CD-ROM разделов. Доступ и управление доступом к Flash-памяти осуществляется непосредственно через микропроцессор токена без использования дополнительных электронных компонентов (хабов, контроллеров и т.п.). Для каждого раздела Flash-диска определяются индивидуальные права доступа на чтение и запись, которые могут быть изменены «на лету» прямо во время работы устройства.

Autorun для Рутокен ЭЦП Flash

Приложение Рутокен Autorun разработано для простой и удобной установки программного обеспечения (ПО), необходимого для работы с электронной подписью. При первом подключении токена к компьютеру запускается приложение Рутокен Autorun и настраивает рабочее место пользователя. Устройство Рутокен ЭЦП Flash может быть использовано как электронный идентификатор с аппаратной реализацией электронной подписи и одновременно как персональное хранилище пользовательских данных. Информацию на Flash-памяти можно защитить от несанкционированного использования благодаря встроенным возможностям управления разделами Flash-памяти. Приложение Рутокен Autorun устанавливает необходимое ПО или обновляет его в случае необходимости, устанавливает корневые и пользовательские сертификаты и настраивает браузер, таким образом полностью подготавливает компьютер пользователя к работе с информационной системой.



Применение Рутокен ЭЦП Flash

■ Установка ПО «в один клик»

Зачастую для работы с электронными торговыми площадками и государственными информационными ресурсами требуется установка специального программного обеспечения, такого как криптопровайдер, ActiveX компоненты, дополнительные компоненты операционной системы. Также к этому добавляется необходимость настроить браузер или совершить другие административные действия. На Flash-памяти электронного идентификатора Рутокен ЭЦП Flash может быть размещен неизменяемый CD-ROM раздел с комплектом программного обеспечения и установщиком, поддерживающим технологию автозапуска. Это предоставляет возможность настройки рабочего места «в один клик». При первом подключении устройства к компьютеру нажмите кнопку «установить» во всплывающем окне, все остальное происходит автоматически. В Flash-памяти можно разместить дополнительное программное обеспечение, необходимое пользователю, документацию и обучающие материалы.

■ Устройство доверенной загрузки

Электронный идентификатор Рутокен ЭЦП Flash может быть использован как загрузочное устройство типа live-CD, совмещенное с электронным идентификатором и хранящее персональную ключевую информацию. На разделе, эмулирующем CD-ROM, размещается неизменяемый образ операционной системы. Важными отличиями от традиционных носителей являются интегрированность с электронным идентификатором Рутокен ЭЦП, возможность временного получения прав на запись на read-only разделах для обновления ПО, а также создание специальных разделов для хранения конфигураций, лицензий и т.п.