РУТОКЕН

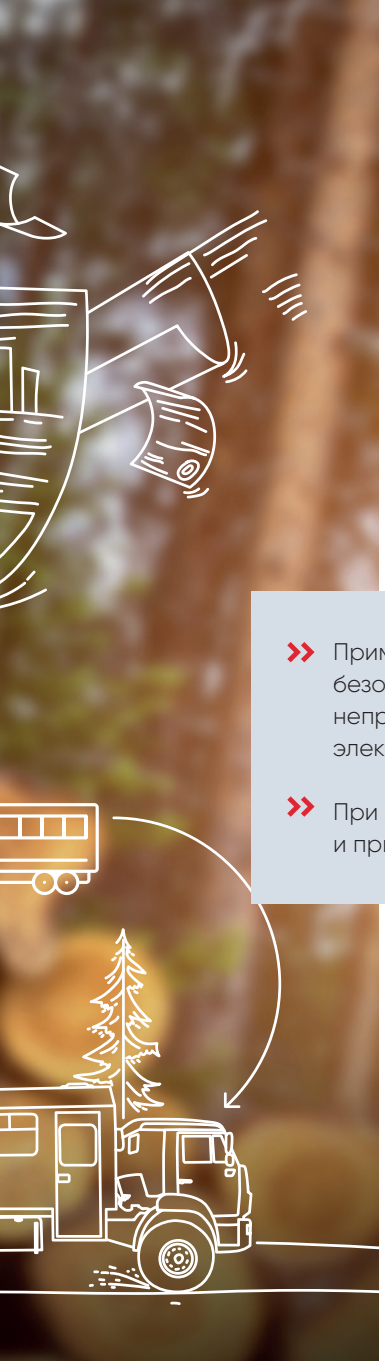
Технологии для безопасного будущего

Компания «Актив» — крупнейший российский производитель и разработчик программно-аппаратных средств защиты информации. Компания предлагает продукты и решения под брендом Рутокен для строгой двухфакторной аутентификации, электронной подписи и обеспечения безопасности межмашинного взаимодействия в сфере IoT, а также решения для лицензирования, защиты и управления продажами программных продуктов под брендом Guardant. Направление AKTIV.CONSULTING специализируется на оказании консалтинговых услуг в области информационной безопасности.

Компания «Актив» основана в 1994 году и располагает собственным подразделением НИОКР и производственным комплексом, который находится в Москве.

Рутокен – это современные, полностью отечественные средства криптографической защиты информации, используемые для аутентификации и электронной подписи. Использование устройств Рутокен в решениях партнеров Компании «Актив» повышает уровень информационной безопасности бизнес-процессов практически во всех сферах деятельности и отраслях.

pyTOKEN



Поддержка работы выездных бригад

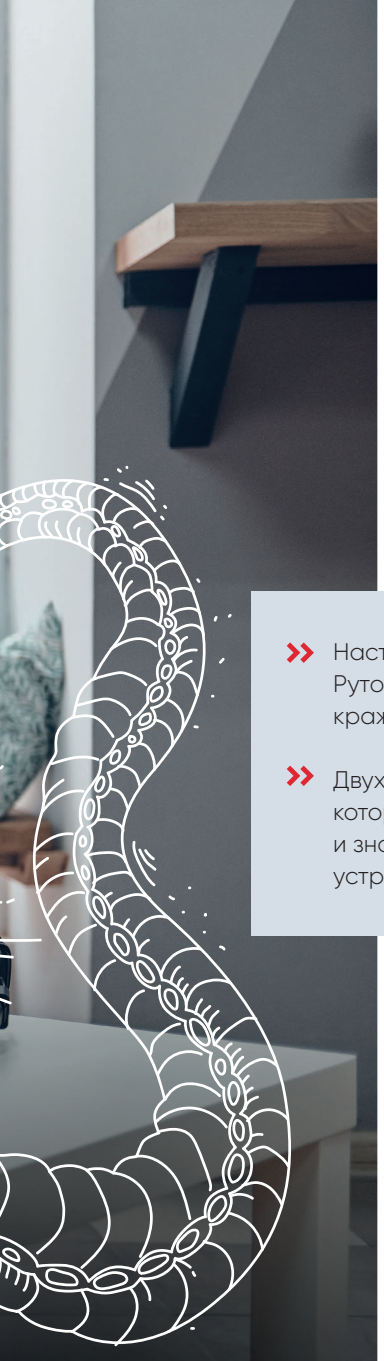
Необходимость поиска и заполнения бумажных документов, как правило, создает массу трудностей для специалистов выездных бригад (нефтяников, горнодобытчиков, энергетиков, водителей-экспедиторов), выполняющих работу в сложных условиях отдаленных районов. Использование электронного документооборота (ЭДО) на мобильных устройствах значительно упрощает получение и подтверждения нарядов, заполнение необходимых форм и отчетов, оформление множества других документов.

- Применение в ЭДО сертифицированных криптографических устройств Рутокен обеспечивает безопасность и удобство мобильной электронной подписи. Прилагая минимум усилий и сохраняя непрерывность бизнес-процессов, пользователь получает возможность лично подписывать электронной подписью по беспроводному каналу NFC необходимые документы.
- При этом ключ электронной подписи хранится отдельно от недоверенных мобильных устройств и приложения для документооборота.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC

Рутокен ЭЦП 3.0 3120 USB-C

Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC TAG



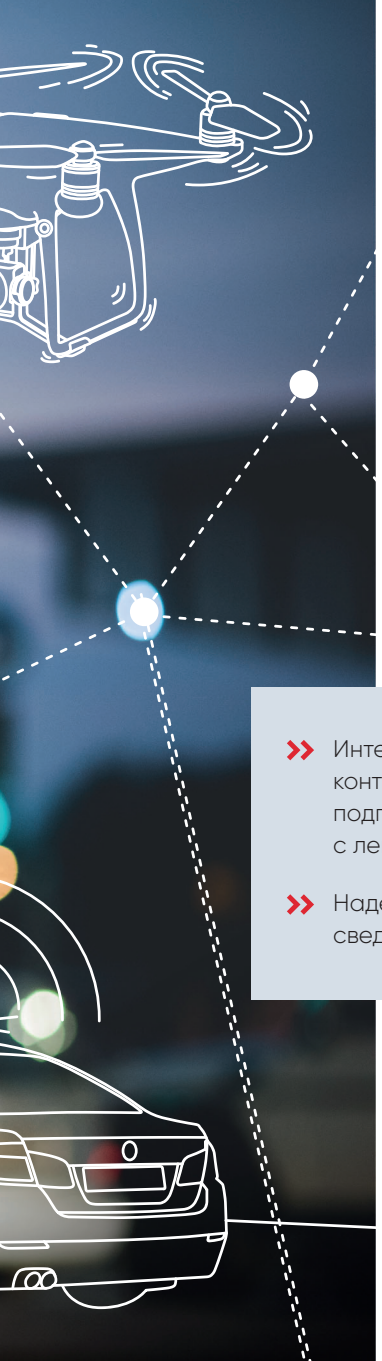
Организация безопасной удаленной работы

Удаленный формат работы стал для бизнеса современной реальностью. Вынужденная поначалу мера превратилась для многих компаний в неотъемлемый элемент организационной и корпоративной культуры, который потребовал пристального внимания к вопросам безопасности корпоративных данных и инфраструктуры. Возник риск финансовых и репутационных потерь, а в отдельных случаях - угроза прекращения бизнес-процессов организации.

- Настройка двухфакторной аутентификации с помощью аппаратных средств защиты информации Рутокен в комплексных решениях для организации удаленной работы поможет предотвратить кражу логинов и паролей и несанкционированный доступ к корпоративной сети.
- Двухфакторная аутентификация — это самый надежный способ аутентификации, в процессе которого используются факторы двух типов: наличие физического устройства - токена Рутокен и знание PIN-кода. Даже подсмотрев PIN-код, злоумышленнику нужно предъявить физическое устройство, кража которого всегда быстро обнаруживается.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

USB-токены Рутокен ЭЦП 3.0 Flash



Защита межмашинного взаимодействия в сфере IoT

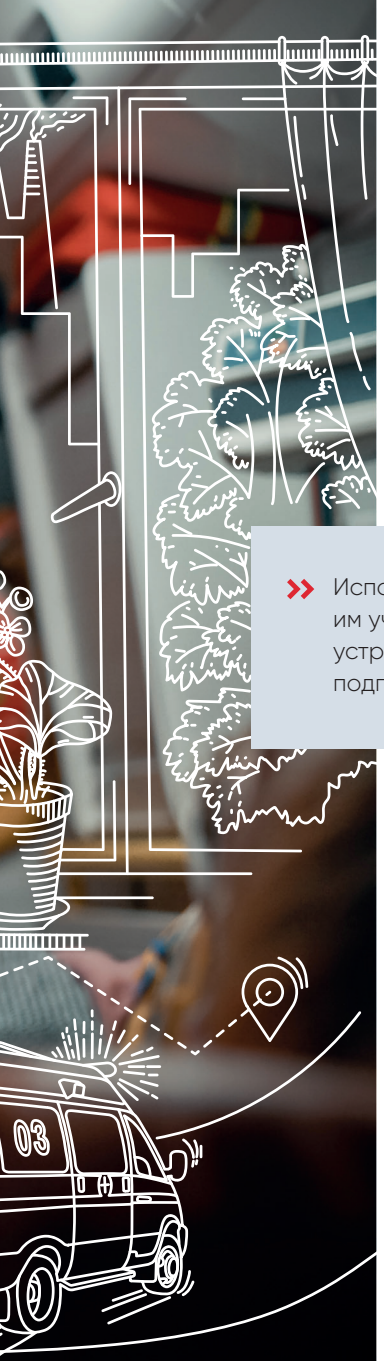
На протяжении последних лет устройства IoT стали абсолютной реальностью в бизнесе, промышленности и повседневной жизни. Автономные датчики, приборы учета расхода энергоносителей, умные бытовые приборы, все это работает без непосредственного участия человека, генерируя и обрабатывая массивы данных. Эти данные требуют защиты, т. к. сфера межмашинного взаимодействия чрезвычайно уязвима для атак злоумышленников. Ведь зачастую IoT устройства располагаются в общедоступном месте или непосредственно на территории потенциального злоумышленника. Результатом такого вторжения могут стать утечки конфиденциальных данных, репутационные и материальные потери, остановка производственных процессов и даже промышленные катастрофы.

- Интеграция средств криптографической защиты Рутокен Модуль в устройства IoT может обеспечить контроль целостности и принадлежности данных посредством криптографической электронной подписи. Таким образом, будет обусловлено взаимодействие IoT устройств пользователя только с легальными устройствами или операторами.
- Надежное хранение криптографических ключей, никогда не покидающих свой носитель, сведет на нет вероятность раскрытия и подделки важной информации

Встраиваемые устройства Рутокен Модуль

Смарт-карты Рутокен SAM

Врач
*****
ЕМИАС
03



Организация удаленной работы государственных экстренных служб

Бригады скорой помощи, пожарные, экологи, сотрудники органов правопорядка и другие службы, работающие на выезде, активно задействуют сегодня мобильные устройства для ведения электронного документооборота. Это позволяет сократить время и избежать сложностей при оформлении бумажных документов, предотвратив их потерю.

» Использование сотрудниками выездных бригад USB-токенов и смарт-карт Рутокен позволяет им участвовать в электронном документообороте, одним касанием подписывая на мобильном устройстве юридически значимые документы усиленной квалифицированной электронной подписью.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

Рутокен ЭЦП 3.0 3120 USB-C

Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC TAG

ЕГАИС

Защита взаимодействия с государственными информационными сервисами

Сегодня многие организации и частные лица почти ежедневно используют различные цифровые сервисы, предоставляющие доступ к государственным услугам. Среди них – сдача налоговых деклараций и получение выписок из ЕГРН, регистрация производителями товаров, участие в электронных торгах и прочие.

- Сертифицированные ФСТЭК и ФСБ USB-токены и смарт-карты Рутокен помогают защищать от злоумышленников доступ в личный кабинет с помощью двухфакторной аутентификации, а также позволяют формировать усиленную квалифицированную электронную подпись для подписания юридически значимых документов.
- Устройства Рутокен выступают в данном случае как более надежная альтернатива аутентификации в государственных информационных системах с помощью связки логин-пароль.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

USB-токены Рутокен ЭЦП 3.0 Flash

Управление физическим и системным доступом сотрудников

Как правило, организации используют сегодня бесконтактные карты сотрудников исключительно для контроля доступа в офисные и производственные помещения (СКУД). При этом вход в информационные системы осуществляется по связке логин-пароль, что ставит под угрозу безопасность данных предприятия.

- Смарт-карта Рутокен сочетает в себе функции пропуска и токена для доступа во внутренние информационные системы компании и участия в ЭДО.
- Доступ к корпоративным информационным системам выполняется за счет строгой двухфакторной аутентификации, где вторым фактором является владение физическим устройством.
- Реализация алгоритмов криптографического шифрования осуществляется «на борту» смарт-карты Рутокен без передачи ключей в память компьютера или смартфона.

Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC

Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3110 MF

Считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3101 NFC

СЕКРЕТНО

Защита внутрикорпоративного документооборота

Возможность заверения и передачи электронных документов внутри организации существенно ускоряет ход бизнес-процессов и избавляет от необходимости хранения значительных объемов бумажных документов. При этом использование систем ЭДО предполагает соблюдение определенных правил защиты информации – организацию безопасной регистрации и аутентификации пользователей, предотвращение несанкционированного просмотра документов при передаче, обеспечение юридической значимости электронных документов.

» Эффективно решить поставленные задачи способны аппаратные средства защиты информации, USB-токены и смарт-карты Рутокен, использующие криптографические алгоритмы для шифрования данных, строгой двухфакторной аутентификации пользователей и электронной подписи, в том числе на мобильных устройствах. Хранение ключей пользователя на идентификаторе Рутокен позволяет обеспечить их надежную защиту.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

ФНС
Декларация
Платеж
101231
5536 73
5536 739

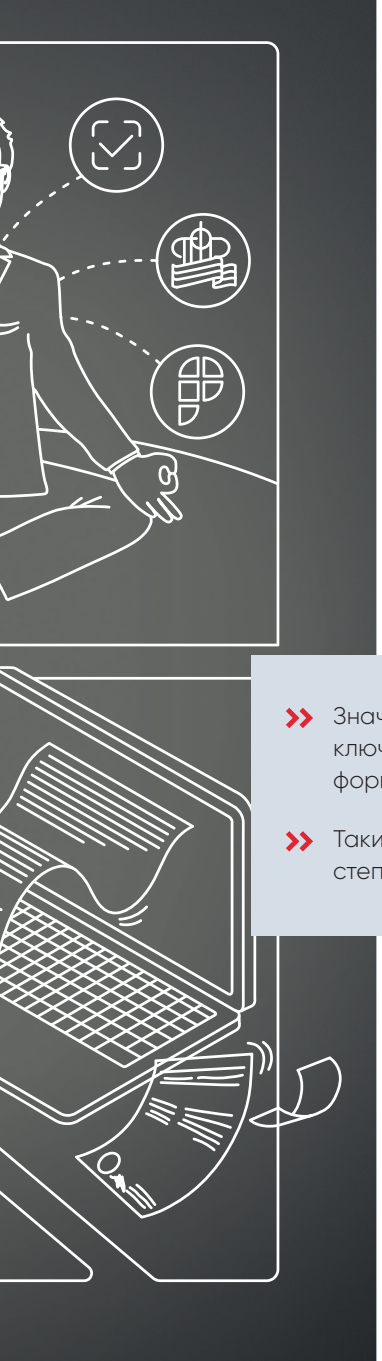
Аутентификация пользователей в ДБО и защита мобильного банка

Развитие систем дистанционного банковского обслуживания (ДБО) существенно ускорилось в период пандемии и удаленной работы, обнаружив для таких систем новые точки роста. Вместе с тем усилились и атаки мошенников на системы ДБО, а через них и на инфраструктуру финансовых организаций и их клиентов.

- Одним из элементов защиты от действий кибермошенников является использование более надежных, чем PUSH- и SMS-уведомления, технологий многофакторной аутентификации. Аппаратные устройства Рутокен помогают финансовым организациям персонализировать пользователей интернет-банка, таким образом поддерживая как информационную безопасность, так и лояльность клиентов.
- USB-токены и смарт-карты Рутокен с контактным и бесконтактным интерфейсами для работы на мобильных устройствах обеспечивают строгую двухфакторную аутентификацию и подтверждение транзакций с помощью электронной подписи.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

ТЕНДЕРЫ
ТОРГИ
гос услуги
mos ru
ГИС ЖКХ
УЦ
OPEN



Выдача квалифицированных сертификатов в УЦ ФНС России

Работу организаций, предпринимателей и нотариусов сегодня невозможно представить без такого важного в бизнес-процессах инструмента как квалифицированная электронная подпись (КЭП). Нормы российского законодательства предписывают использовать КЭП для сдачи отчетности, участия в торгах, ведения электронного документооборота с государством, подтверждения закупки и продажи алкогольной продукции в Единой государственной автоматизированной информационной системе (ЕГАИС), регистрации онлайн-касс и многих других применений. Выдачу квалифицированных сертификатов электронной подписи осуществляет удостоверяющий центр ФНС России и его Доверенные лица, а также аккредитованные коммерческие УЦ.

- Значительная доля ключей и сертификатов КЭП хранится сегодня на защищенных персональных ключевых носителях Рутокен, позволяющих с помощью встроенных криптографических алгоритмов формировать электронную подпись прямо «на борту» устройства.
- Таким образом, ключи КЭП остаются в памяти ключевого носителя, что гарантирует высокую степень защиты персональной электронной подписи от действий мошенников.

USB-токены и смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0

РУТОКЕН
5793
3579
5379

Защита «умных» счетчиков в системе ГИС ЖКХ

Использование «умных счетчиков» в государственной информационной системе ЖКХ помогает автоматизировать снятие показаний, передачу и учет данных о потребляемых ресурсах. Однако тот факт, что приборы учета находятся за периметром информационной системы (фактически, на территории потенциального злоумышленника), делает их незащищенными от различного рода физических и информационных воздействий, ставя под сомнение достоверность передаваемых в управляющую компанию данных.

» Устройства Рутокен Модуль, встроенные в «умные счетчики», за счет применения стойкой криптографической аутентификации гарантируют достоверность и целостность информации, передаваемой в управляющую компанию и, как следствие, формирование верного Единого платежного документа (ЕПД).

Встраиваемые устройства Рутокен Модуль

Смарт-карты Рутокен SAM

Каталог продукции Рутокен

Криптографические токены и смарт-карты

Хранение ключей электронной подписи

- Рутокен Lite 1010

Двухфакторная аутентификация и электронная подпись

- Рутокен ЭЦП 3.0 3120 PKI
- Рутокен ЭЦП 3.0 3220
- Рутокен ЭЦП 3.0 3250 BIO
- Рутокен ЭЦП 3.0 3150 PKI

Бесконтактная электронная подпись для мобильных платформ

- Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC
- Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC

Удаленное рабочее место сотрудника

- Рутокен ЭЦП 2.0/3.0 Flash

Защита аккаунтов

- Рутокен MFA
- Рутокен OTP 1050

Интеллектуальные карты для СКУД

- Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3100 NFC
- Смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 3110 MF

Защищенные считыватели смарт-карт

- Рутокен SCR 3001
- Рутокен SCR 3101 NFC

Встраиваемые криптомодули для киберфизических систем (IoT, M2M)

- Рутокен Модуль
- Рутокен ЭЦП 3.0 3100 SAM
- Рутокен Крипто Мост

Комплексные системы

Управление жизненным циклом средств аутентификации и электронной подписи

- Рутокен KeyBox
- Рутокен База

Специализированное ПО

Многофакторная аутенфикация на рабочих местах

- Рутокен Логон

Двухфакторная аутентификация и электронная подпись из браузера

- Рутокен Плагин

Аутенфикация и шифрование канала с веб-ресурсами по ГОСТ TLS

- Рутокен Коннект

Защита критически важных данных в памяти устройства

- Рутокен Диск

Бесконтактная электронная подпись на iPad или Mac

- Рутокен VCR

КОМПАНИЯ ПРАКТИВ

Будь уверен, что защищен!