

# Безопасный вход в систему

**Владимир Салыкин**  
Менеджер по продуктам  
Компания «Актив»

<https://www.youtube.com/user/AktivCompany>

# Компания «Актив»

Крупнейший российский производитель аппаратных средств аутентификации и электронной подписи, разработчик и поставщик комплексных решений в сфере информационной безопасности. Компания основана в 1994 году.

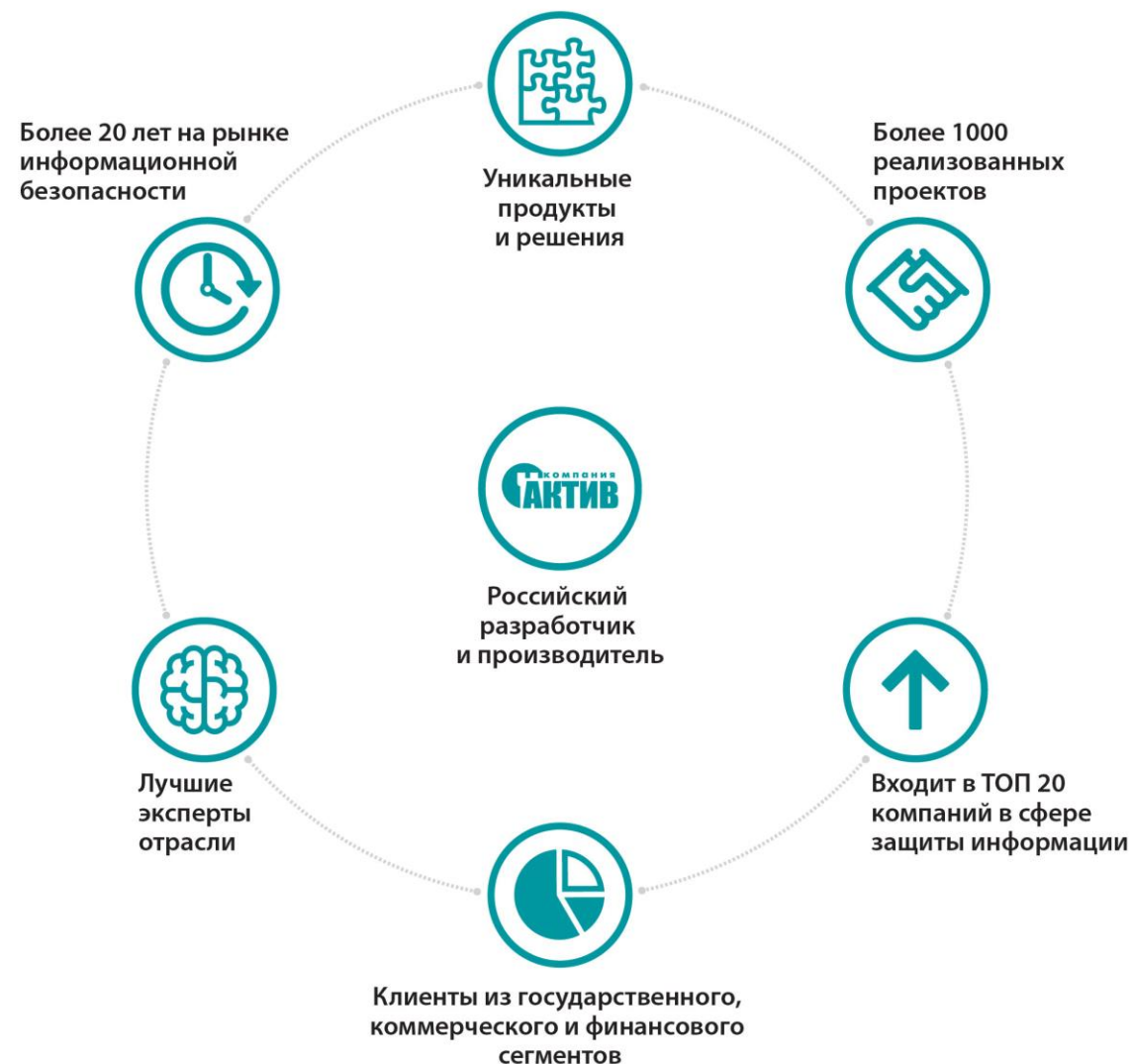
## Направления деятельности

### **РУТОКЕН**

Продукты и решения в области аутентификации, защиты информации и электронной подписи.

### **Guardant**

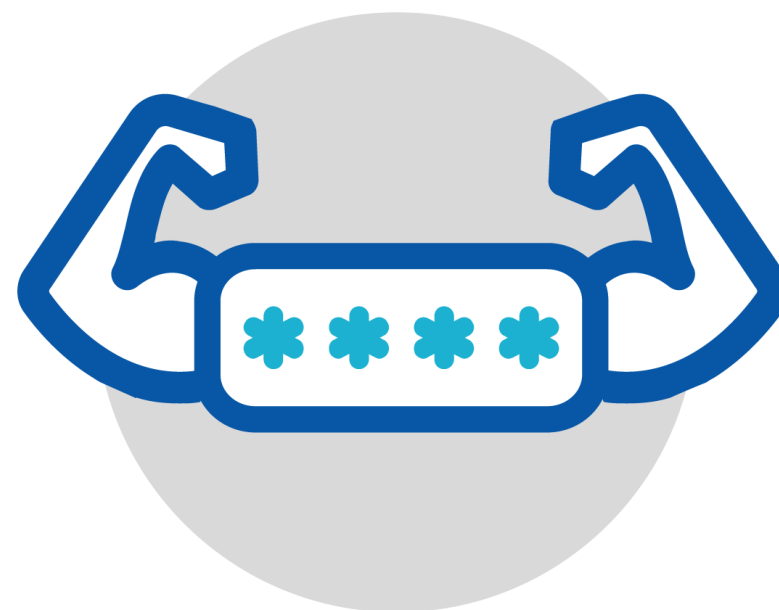
Средства защиты и лицензирования программного обеспечения.



# Безопасность локального входа

# «Сильные» пароли - политики

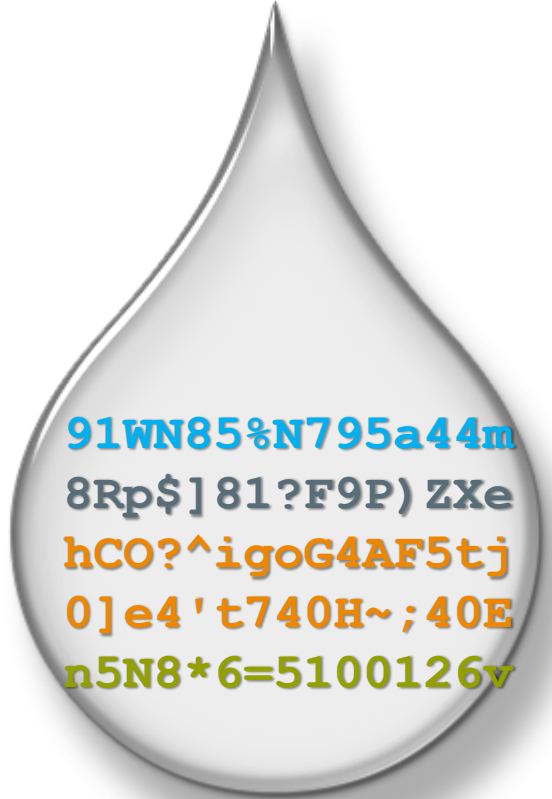
- Длина пароля не менее  $N$  символов
- Разные регистры
- Спецсимволы, цифры
- НЕ имена, даты, клички, словарные слова...
- Менять пароль каждые  $M$  месяцев
- Ни в коем случае не записывать!
- Не повторяться!
- .... ?



40En5N8\*6=goG4A26v

# «Сильный» пароль нужно:

- Придумать
- Запомнить
- Набрать на клавиатуре
- Никому не показывать
- Повторять всё это периодически



91wN85%N795a44m  
8Rp\$]81?F9P)zXe  
hCO?^igoG4AF5tj  
0]e4't740H~;40E  
n5N8\*6=5100126v

# Как с этим живут?

- Придумывают максимально простые
- Записывают
- Передают друг другу
- Страдают...



# Пример из жизни



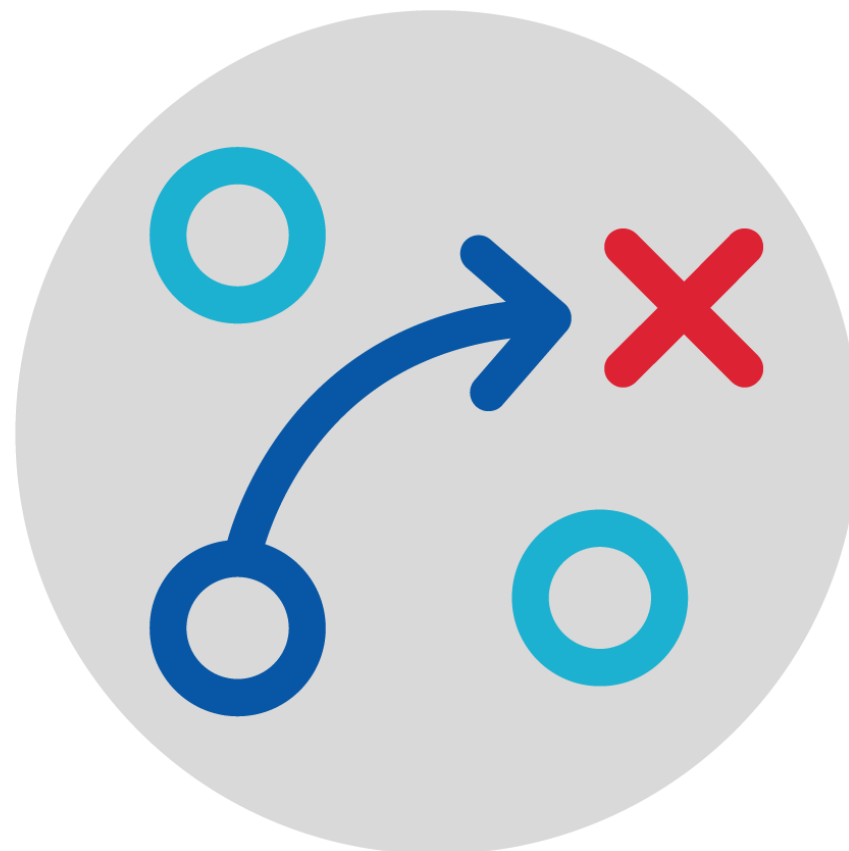


# Есть AD? Рутокен для Windows

- Высокая стойкость
- Нельзя подсмотреть или скопировать
- Не надо запоминать сложный пароль
- Не надо постоянно менять
- Секрет можно использовать, не зная его

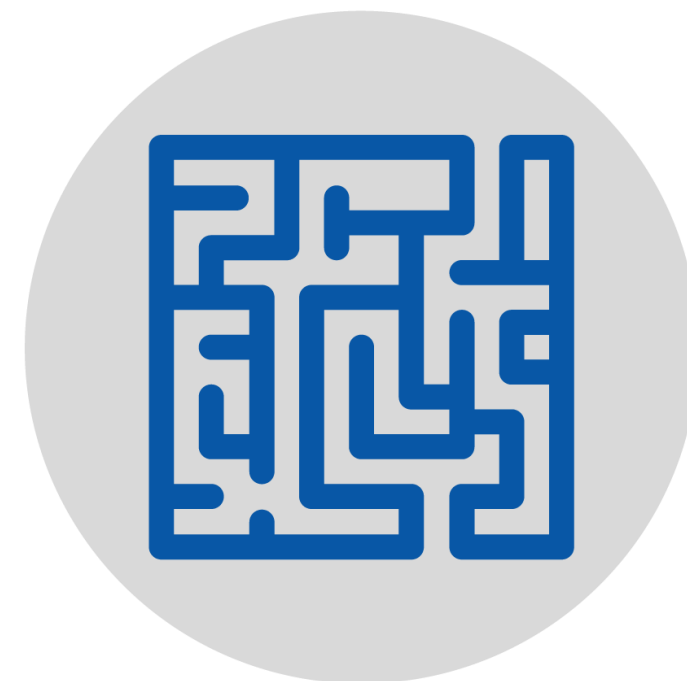


# Но РКІ не всегда подходит

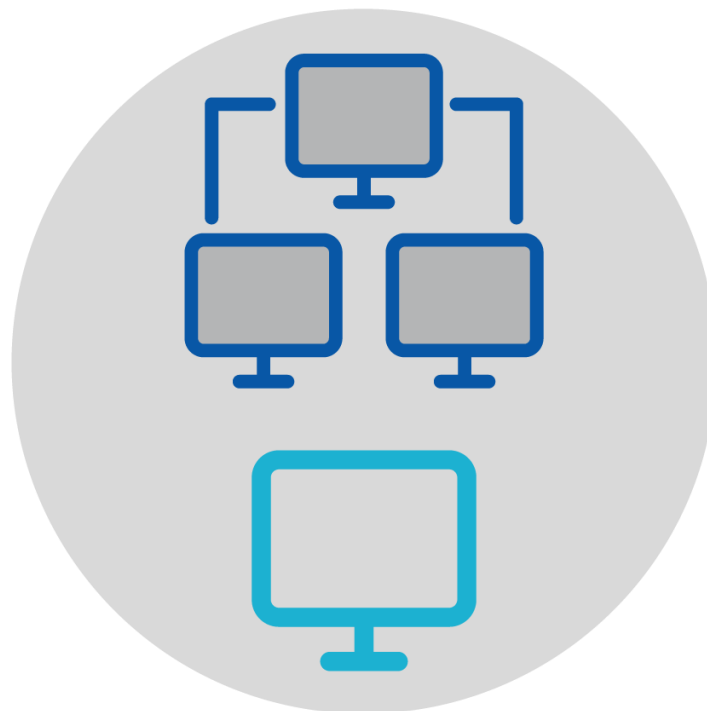


# Сложность и стоимость

- Контроллер домена
- Центр сертификации
- Квалифицированные кадры



# А есть вообще компьютеры вне сети

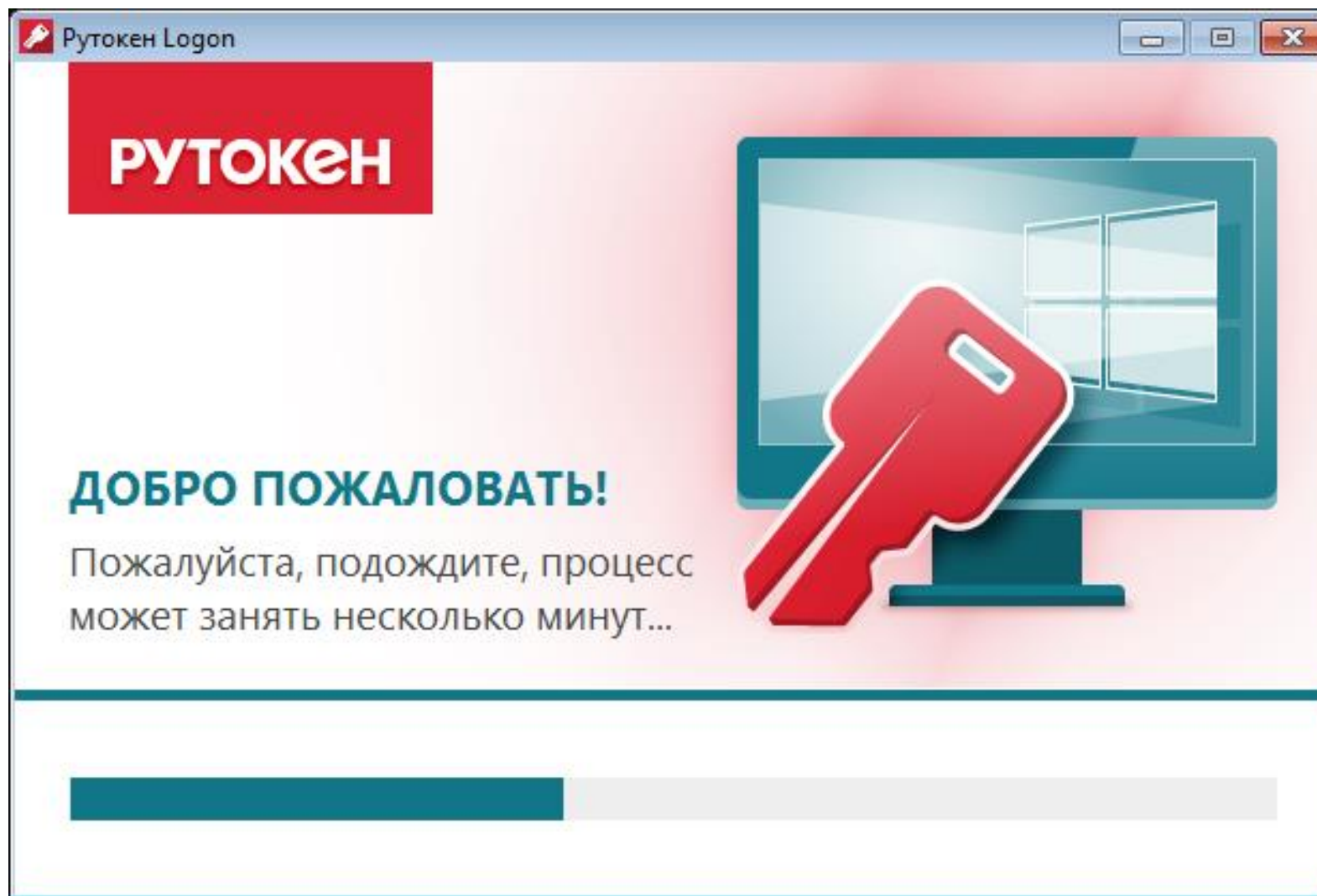


# Мы представляем



**РУТОКЕН  
ЛОГОН**

# Установка в 2 клика



# Интуитивная настройка

Безопасный вход с Рутокен

РУТОКЕН

НАСТРОЙКИ О ПРОГРАММЕ ПОМОЩЬ


ПРОФИЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

USB-токен  
**Rutoken ECP 2.0**

**WIN7-TEST**  
WIN7-TEST-PC

+ [Добавить профиль](#)

Другие устройства  
Рутокен появятся в  
списке сразу после их  
подключения к  
компьютеру



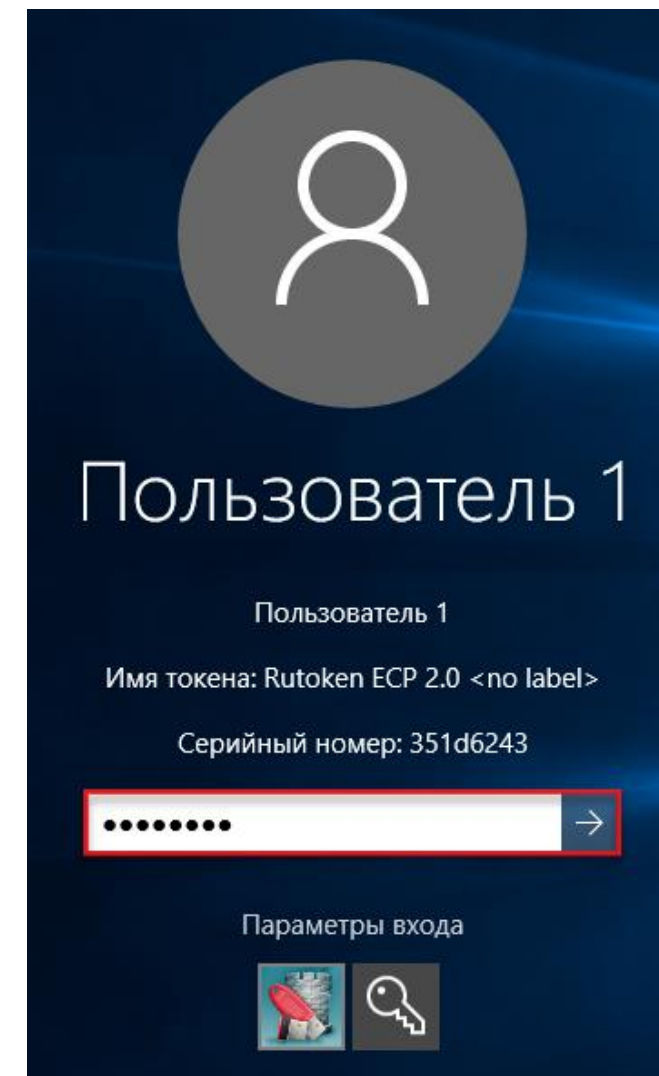
**ВСЕ ГОТОВО!**

Учетная запись защищена технологиями Рутокен.  
Для входа в Windows используйте Рутокен и PIN-код

Пользователь: **WIN7-TEST-PC\win7-test**

# Вход пользователя

- Вставить токен и ввести PIN-код
- PROFIT!





# Аудит событий безопасности

Безопасный вход с Рутокен

**РУТОКЕН** [НАСТРОЙКИ](#) [О ПРОГРАММЕ](#) [ПОМОЩЬ](#)

[ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ](#) [ГЕНЕРАЦИЯ ПАРОЛЕЙ](#) **[ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ](#)**

ДАТА ВРЕМЯ - ДАТА ВРЕМЯ УЧЁТНАЯ ЗАПИСЬ WINDOWS ПРОФИЛЬ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ТОКЕНА

с ... 00:00 - по ... 00:00

ДАТА И ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	УЧЕТАЯ ЗАПИСЬ WINDOWS	ПРОФИЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
31.05.2018 13:54	Запуск утилиты администрирования в обычном режиме	win7-test		
31.05.2018 13:54	Верный ввод PIN	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Осуществлен успешный вход 'win7-test'	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Пользователь 'win7-test' выбран для входа в систему	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Неверный ввод PIN	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Пользователь 'win7-test' выбран для входа в систему	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Неверный ввод PIN	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Пользователь 'win7-test' выбран для входа в систему	System	win7-test	0951869840
31.05.2018 13:54	Запуск утилиты администрирования в обычном режиме	win7-test		

[ВЕРНУТЬСЯ К ПРОГРАММЕ](#)

# Поддержка всех устройств Рутокен



Рутокен ЭЦП 2.0



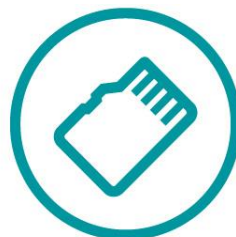
Рутокен Lite



Рутокен S



Рутокен ЭЦП PKI



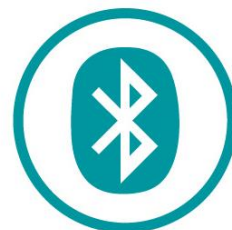
Рутокен ЭЦП Flash



Рутокен ЭЦП SC

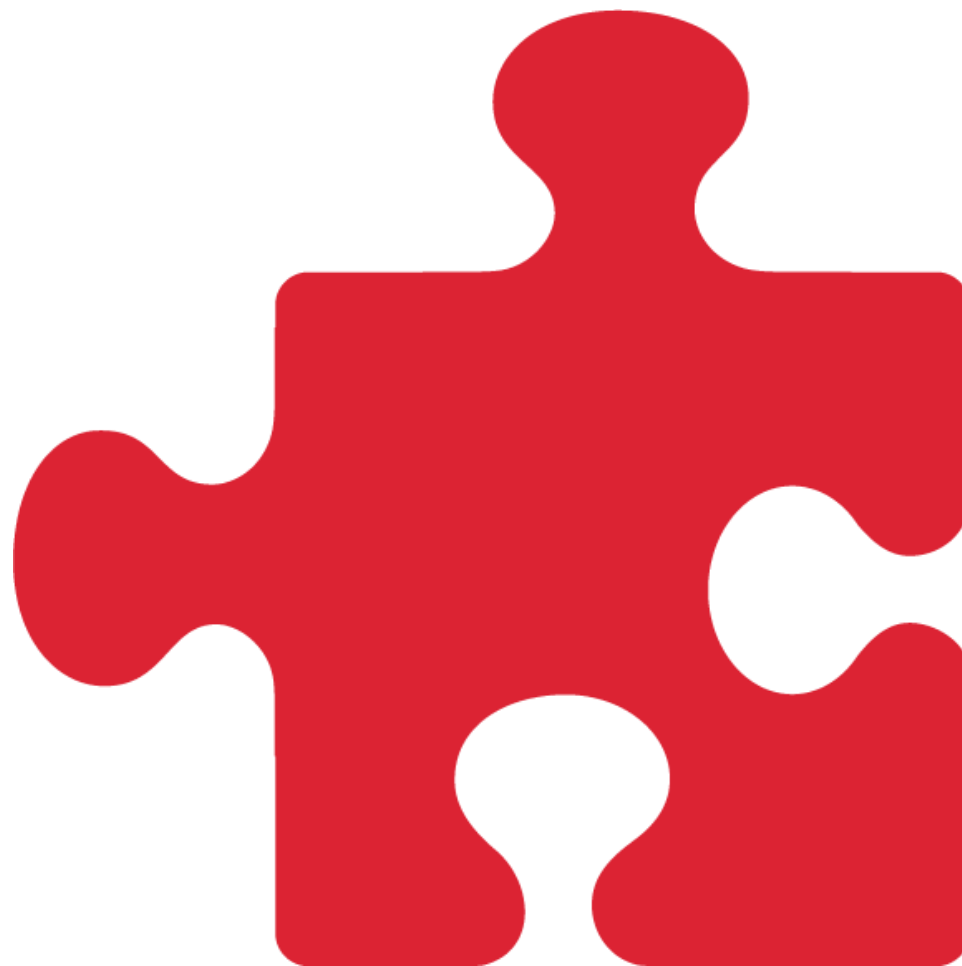


Рутокен PINPad



Рутокен ЭЦП Bluetooth

# Демонстрация



# Что еще?

- Полноценная работа в Безопасном режиме Windows
- Настраиваемая генерация



# Подведем итоги

- Новый продукт для простого внедрения двухфакторной аутентификации
- Без AD и CA
- Лицензия на 1 рабочее место на 1 год
- Лицензия с привязкой к конечному пользователю
- 32- и 64-разрядные Microsoft Windows 10/8.1/2012R2/8/2012/7/2008R2/Vista/2008





# Контактная информация

## Электронная почта:

Личная – [sv@rutoken.ru](mailto:sv@rutoken.ru)

Отдел продаж – [sales@rutoken.ru](mailto:sales@rutoken.ru)

Тех. поддержка – [hotline@rutoken.ru](mailto:hotline@rutoken.ru)

## Facebook:

[facebook.com/vladimir.salykin](https://facebook.com/vladimir.salykin)

## Сайты:

[www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru)

[www.aktiv-company.ru](http://www.aktiv-company.ru)

## Телефон:

+7 495 925-77-90

