

# Actividentity Генераторы одноразовых паролей

➤ Решения для организации строгой аутентификации

## Генераторы паролей для различных задач

Настоящая безопасность начинается с уверенности в том, что только определённые пользователи имеют доступ к защищаемым сетевым ресурсам и приложениям. Actividentity предлагает целый ряд решений для организации строгой аутентификации, базирующихся на линейке генераторов одноразовых паролей (one-time password, OTP).

Генераторы Actividentity формируют пароли, которые не могут быть использованы повторно. Пользователи получают доступ к IT-ресурсам, проходя двухфакторную аутентификацию с помощью генератора одноразового пароля и секретного значения (PIN-кода). В результате действия пользователей так же просты как, например, при использовании банкомата, но уровень безопасности намного выше, чем с «обычными» (статичными) паролями.

## Основные характеристики

### Строгая аутентификация для различных задач:

- Решение Actividentity Strong Authentication for Remote Access предоставляет с помощью генераторов одноразовых паролей доступ к VPN, сетям, web-сайтам и приложениям, располагающихся на удаленных хостах;
- Решение Strong Authentication for Workstation and Network Access с помощью генераторов одноразовых паролей предоставляет доступ через беспроводные точки и тонкие клиенты;
- Решение Strong Authentication for Applications позволяет использовать генераторы

одноразовых паролей для работы со стандартными и пользовательскими приложениями.

### Выбор алгоритма:

- Actividentity использует запатентованный алгоритм с 3-мя переменными для всего семейства генераторов. Это обеспечивает более высокий уровень безопасности при аутентификации пользователей, при совершении важных операций и транзакций;
- Алгоритм Actividentity, основанный только на событии, обеспечивает надежную защиту при ежедневной аутентификации пользователей;
- Основанный на стандартах X9.9 запрос/ответ позволяет пользователям избежать проблемы рассинхронизации;
- Алгоритм OATH, который является открытым стандартом для генерации одноразовых паролей, обеспечивает совместимость со сторонним программным обеспечением.

### Возможности и перспективы:

- При развертывании одного серверного компонента возможно использование разных генераторов. Например: Pocket Token – сотрудникам отдела продаж, Keychain Token – инженерному составу, а Desktop Token – руководству;
- Алгоритмы Actividentity совместимы с апплетом одноразовых паролей для смарт-карт Actividentity, что позволит в дальнейшем без проблем перейти на использование смарт-карт;
- С помощью системы управления жизненным циклом смарт-карт/USB-ключей – CMS (Card Management System) можно хранить и управлять дополнительными типами данных.

## Преимущества

### Максимальный срок эксплуатации

Генераторы Actividentity долговечны благодаря дизайну и уникальным энергосберегающим технологиям. В отличие от аналогичных продуктов других производителей, генераторы Actividentity не требуют дорогостоящего перепрограммирования через каждые 3 года эксплуатации, т.е. в среднем работают в 2-3 раза дольше.

### Низкие эксплуатационные расходы

Благодаря своей долговечности, генераторы Actividentity значительно снижают затраты на доставку и ввод в эксплуатацию новых устройств. Кроме того, позволяют значительно сократить косвенные расходы из-за простоя системы в период неработоспособности генератора.

### Эргономичность

Благодаря большому разнообразию используемых алгоритмов, форм-факторов и вариантов дизайна можно выбрать именно тот вид генератора, который подходит определенной группе пользователей. Также можно использовать разные виды генераторов в различных комбинациях.

### Простота и удобство использования








Как правило, требования безопасности, которые сложно соблюдать, вызывают негативную реакцию у пользователей. Компания Actividentity при разработке генераторов учла и эту психологическую особенность.

Практика показала, что пользователям понравились как дизайн OTP-генераторов Mini Token, так и удобство использования моделей с миниатюрной клавиатурой для ввода PIN-кода, предотвращающего несанкционированное использование.

## Модель использования генераторов одноразовых паролей



OTP - Генераторы и программное обеспечение Actividentity обеспечивают надежную аутентификацию для целого спектра приложений и сетевых ресурсов.

	Token	KeyChain Token	Desktop Token	Pocket Token	MiniToken	Mini Token	MiniToken
							
Версия	V2	V2			AE	AT	OE
Ключевые особенности	Широкий набор возможностей аутентификации и разблокировка PIN-кода пользователем.	Компактный и стильный дизайн с возможностями, аналогичными V2.	Большие кнопки и экран для легкого ввода и читаемости.	Небольшой и долговечный для мобильных пользователей.	Небольшой с одной кнопкой. Минимальная цена и увеличенное время работы.	Поддерживает алгоритм времени события для усиления защиты.	Поддерживает алгоритм OATH для совместимости с открытыми стандартами.
Целевая аудитория	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сотрудники</li> <li>Партнеры</li> <li>Подрядчики</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сотрудники</li> <li>Партнеры</li> <li>Подрядчики</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сотрудники</li> <li>Пользователи в офисе</li> <li>Пожилые пользователи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаленные пользователи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потребители</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потребители</li> <li>Сотрудники</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потребители</li> <li>Сотрудники</li> </ul>
Поддержка алгоритмов							
Запатентованный Actividentity (СК, событие, время)	✓	✓	✓	✓	✓		
Запатентованный Actividentity (СК, событие)	✓	✓	✓	✓		✓	
OATH HOTP							✓
Запрос/ответ X9.9	✓	✓	✓	✓			
Подтверждение подлинности сообщения	✓	✓	✓	✓			
Спецификации							
Проверка PIN-кода на устройстве	✓	✓	✓	✓			
Проверка PIN-кода на сервере					✓	✓	✓
Размер ЖК экрана (симв.)	10	10	10	10	8	8	8
Экран	Точечно-матричный 5x7	Точечно-матричный 4x	Точечно-матричный 5x	Точечно-матричный 5x	Сегментный	Сегментный	Сегментный
Водонепроницаемость					1 метр	1 метр	1 метр
Время работы батареи (оцен.)	3 г. основная, 8 лет резервная.	6 лет	3 г. основная, 8 лет резервная.	6 лет	6 лет	6 лет	8 лет
Заменяемая батарея	✓		✓		✓	✓	✓
Поддержка ПО							
4TRESS AAA Server for Remote Access 6.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4TRESS Authentication SDK 2.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Actividentity NMAS Method 3.0	✓	✓	✓	✓	✓		
4TRESS Authentication Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OATH-based Server							✓
Физические данные							
Размер ДхШхВ (мм)	82x52x4.5	62x43x12	140x108x35	48x68x8	45x38x11	45x38x11	45x38x11
Масса	25 г	25 г	225 г	28 г	25 г	25г	25г

Rainbow Technologies – дистрибьютор компании Actividentity на территории России и стран СНГ.

- Лицензия Гостехкомиссии (ФСТЭК) РФ на деятельность в области защиты информации.
- Лицензии ФСБ России на распространение, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств.
- Лицензия ФСБ России на разработку, производство, шифровальных (криптографических) средств с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных и телекоммуникационных систем.

Ваш партнер: