

# Indeed HOTP Provider

## Информация

Файлы для Indeed HOTP Provider расположены: **indeed AM 7.0\Indeed Providers\Indeed HOTP Provider\<Номер версии>\**

- **Indeed HOTP Provider.x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed HOTP Provider
- **/Misc** - Файлы шаблонов политик.

## О компоненте Indeed HOTP Provider

## Информация

Подробную информацию об устройстве **eToken PASS** Вы можете получить на официальном сайте компании Aladdin: <http://www.aladdin-rd.ru>.

Автономный генератор одноразовых паролей **eToken PASS** можно использовать для аутентификации в любых приложениях и службах, поддерживающих протокол аутентификации **RADIUS – VPN, Microsoft ISA, Microsoft IIS, Outlook Web Access** и др. В **eToken PASS** реализован алгоритм генерации одноразовых паролей (One-Time Password – OTP). Этот алгоритм основан на алгоритме **HMAC** и хэшфункции **SHA-1**. Для расчета значения OTP принимаются два входных параметра – секретный ключ (начальное значение для генератора) и текущее значение счетчика (количество необходимых циклов генерации). Начальное значение хранится как в самом устройстве, так и на сервере в системе **Indeed**. Счетчик в устройстве увеличивается при каждой генерации OTP, на сервере – при каждой удачной аутентификации по OTP.

1. Выполнить установку **Indeed HOTP Provider** через запуск инсталлятора **Indeed HOTP Provider.x64.ru-ru.msi**.
2. После завершения установки может потребоваться перезагрузка системы. Если программа установки предлагает выполнить перезагрузку, подтвердите данное действие.
3. Удаление/Восстановление продукта осуществляется стандартным для поддерживаемых ОС способом, через меню Панель управления.

## Добавления устройства

Для добавления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть консоль управления **ЕМС**.
2. Перейти на вкладку "**Устройства**".
3. Нажать "**Добавить устройство**".

Поиск устройства

Провайдер аутентификации	Серийный номер
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Комментарий	<input type="text"/>
<input type="button" value="Найти"/>	

Добавить устройство

Из файла	Вручную
Тип устройства	
<input type="text" value="eToken PASS"/>	Файл устройства
<input type="button" value="Выбрать файл"/>	<input type="button" value="Добавить"/>



### Примечание

Вы можете добавить устройство выбрав файл с параметрами устройства (Вкладка "**Из файла**"), либо указать параметры вручную (Вкладка "**Вручную**").

- а. Добавление из файла.
  - На вкладке "**Из файла**" нажать "**Выбрать файл**".
  - Выбрать файл формата XML с параметрами устройства.

### Пример конфигурации устройства

```
<Tokens xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <Token serial="000200071927"> <CaseModel>5</CaseModel> <Model>109</Model> <ProductionDate>11/4/2008</ProductionDate> <ProductName>Aladdin OTPO v1.0</ProductName> <Applications> <Application ConnectorID="{a61c4073-2fc8-4170-99d1-9f5b70a2cec6}"> <Seed>884f20ce4b2c406e0b6199338990bb6cc3fabac403eaa7f8</Seed> <MovingFactor>1</MovingFactor> </Application> </Applications> </Token> </Tokens>
```

- Нажать "Добавить"

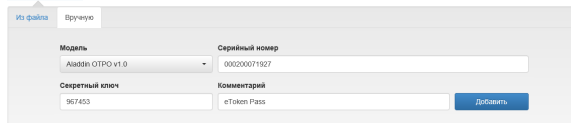
[Добавить устройство](#)



#### б. Добавление вручную

- Выбрать вкладку "Вручную".
- В поле "Серийный номер" укажите серийный номер устройства.
- В поле "Секретный ключ" укажите секретный ключ сгенерированный устройством.
- Поле "Комментарий" не обязательный параметр.
- Нажмите "Добавить".

[Добавить устройство](#)

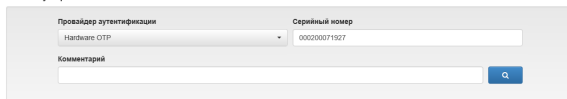


## Удаление устройства.

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть консоль управления **ЕМС**.
2. Перейти на вкладку "Устройства".
3. В поле "Провайдер аутентификации" выбрать "Hardware OTP", в поле "Серийный номер", если известно, укажите серийный номер необходимого устройства и выполните поиск.

Поиск устройства



4. Выберите найденное устройство и нажмите "Удалить устройство".

Устройства					
<input checked="" type="checkbox"/>	Серийный номер	Провайдер	Модель	Комментарий	Пользователь
<input checked="" type="checkbox"/>	000200071927	Hardware OTP	Aladdin OTPO v1.0	eTokenPass	indexed-id.localIndexedCatalog/Admin indexed

[Удалить устройство](#)

5. В всплывающем окне подтвердите удаление.

#### Удаление устройств

Вы уверены, что хотите удалить выделенные устройства?

**Внимание:** вместе с устройствами будут удалены все зарегистрированные аутентификаторы

Отмена

Удалить

## Синхронизация устройства.

Для синхронизации устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть консоль управления **ЕМС**.
2. Открыть карточку пользователя с зарегистрированным устройством.
3. Нажать "Настройки" для устройства и выбрать "Синхронизировать".

Дата регистрации	Комментарий	Серийный номер
17.12.2018 17:04:38	eToken	000200071927

Изменить

**Синхронизировать**

Заблокировать

Удалить

4. В поле "Одноразовый пароль 1" и "Одноразовый пароль 2" укажите пароли с устройства и нажмите "Синхронизировать".

### Синхронизация HOTP устройства

Для синхронизации устройства с системой необходимо ввести его серийный номер и два последовательно сгенерированных на нём одноразовых пароля в соответствующие поля ввода ниже

Синхронизировать

5. После успешной синхронизации вы будете возвращены на страницу пользователя.

#### Политика "Настройки синхронизации и проверки одноразового пароля"

Задаёт интервал значений счетчика при синхронизации и при проверке одноразового пароля.

Значение по умолчанию:

- "Окно синхронизации" - 1000
- "Окно проверки одноразового пароля" - 50

Настройки синхронизации и проверки одноразового пароля

Предидущий параметр

Следующий параметр

☐ Не задано

☒ Включено

☐ Отключено

Комментарий:

Требования к версии: Windows XP и более поздние версии

Параметры:

Окно синхронизации: 1000

Окно проверки одноразового пароля: 50

Справка:

Задаёт интервал значений счетчика при синхронизации и при проверке одноразового пароля.

ОК

Отмена

Применить

