

# Indeed AM Hardware TOTP Provider

ID Провайдера

{CEB3FEAF-86ED-4A5A-BD3F-6A7B6E60CA05}

Информация

Файлы для Indeed AM Hardware TOTP Provider расположены: ***indeed AM 7\Indeed AM Providers\Indeed AM Hardware TOTP Provider\<Номер версии>***

- **IndeedAM.AuthProviders.HardwareTOTP-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed AM Hardware TOTP Provider
- **/Misc** - Файлы шаблонов политик.

## О компоненте Indeed AM Hardware TOTP 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). Главное отличие TOTP от HOTP это генерация пароля на основе времени, то есть время является параметром. При этом обычно используется не точное указание времени, а текущий интервал с установленными заранее границами (например, 30 секунд).

## Установка провайдера.

1. Выполнить установку **Hardware TOTP Provider** через запуск инсталлятора **IndeedAM.AuthProviders.HardwareTOTP-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

## Информация

Одно устройство может быть зарегистрировано только для одного пользователя

Для добавления устройства необходимо выполнить следующие действия:

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

### Поиск устройства

Провайдер аутентификации	Серийный номер
Hardware TOTP	AP578201
Комментарий	<input type="text"/>
<input type="button" value="Q"/>	

[Добавить/удалить устройство](#)

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

### 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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Tokens>
  <Token serial="AP578201">
    <CaseModel>5</CaseModel>
    <Model>517</Model>
    <ProductionDate>03/25/2016</ProductionDate>
    <ProductName>eTPass 6.20</ProductName>
    <Applications>
      <Application ConnectorID="{a61c4073-2fc8-4170-99d1-9f5b70a2cec6}">
        <Seed>964e94a69eaf67a103ffb81d2f8c5229c1d5956e2cff7c44d427b5e1d4b1c05a<
/Seed>
        <MovingFactor>1</MovingFactor>
      </Application>
    </Applications>
  </Token>
</Tokens>
```

- Нажать "Добавить"

[Добавить/удалить устройство](#) ▾

Из файла **Вручную**

Тип устройства: eToken PASS (TOTP) ▾      Файл устройства: eToken+PASS.XML                 

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".

**Из файла** **Вручную**

Модель: eToken PASS (TOTP): eTPass 6.20 ▾      Серийный номер: AP578201

Секретный ключ: 964e94a69eaf67a103ffb81d2f8c5229c1d5956e2cff7c44d427b5e1d4b1c05a

Комментарий: eToken Pass TOTP

## Редактирование устройства.


Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть консоль управления **Admin Console**.
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

Провайдер аутентификации: Hardware TOTP  
Серийный номер: AP578201  
Комментарий:

4. Выберите найденное устройство и нажмите на значок редактирования.

Устройства [✕ Удалить устрой](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Серийный номер	Провайдер	Модель	Комментарий	Пользователь	
<input checked="" type="checkbox"/>	AP578201	Hardware TOTP	eTPass 6.20			<a href="#">↻</a>  <b>Редактировать</b>

5. В окне редактирования можно изменить серийный номер устройства, комментарий или отключить устройство. После внесения изменений нажать "Сохранить".

**Серийный номер**  
AP578201

**Комментарий**  
Hardware TOTP

**Время последней синхронизации**  
Нет данных

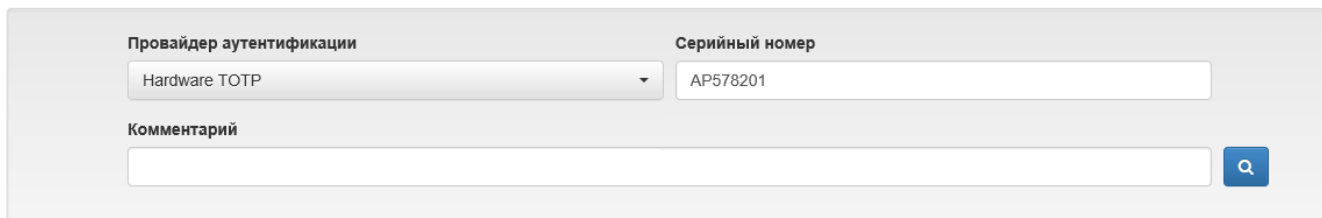
**Устройство отключено**

**Сохранить** **Отмена**



## Удаление устройства.

Для удаления устройства необходимо выполнить следующие действия:

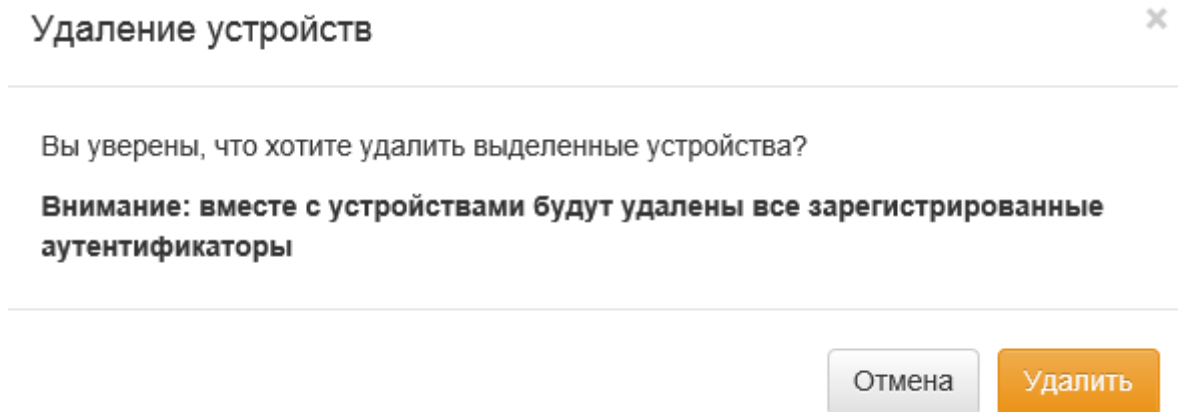
1. Открыть консоль управления **Admin Console**.
2. Перейти на вкладку "Устройства".
3. В поле "Провайдер аутентификации" выбрать "Hardware OTP", в поле "Серийный номер", если известно, укажите серийный номер необходимого устройства и выполните поиск.  
Поиск устройства



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

Устройства					<a href="#">✕ Удалить устройства</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Серийный номер	Провайдер	Модель	Комментарий	Пользователь
<input checked="" type="checkbox"/>	AP578201	Hardware TOTP	eTPass 6.20		 

5. В сплывающем окне подтвердите удаление.



## Синхронизация устройства.

Для синхронизации устройства необходимо выполнить следующие действия:

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

Дата регистрации	Комментарий	Серийный номер
29.03.2019 14:48:42	TOTP	AP578201

Hardware TOTP

Passcode

- Изменить
- Синхронизировать**
- Отключить
- Удалить

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

INDEED ID

## Синхронизация TOTP устройства

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

AP578201

623920

623966

Синхронизировать

Отмена

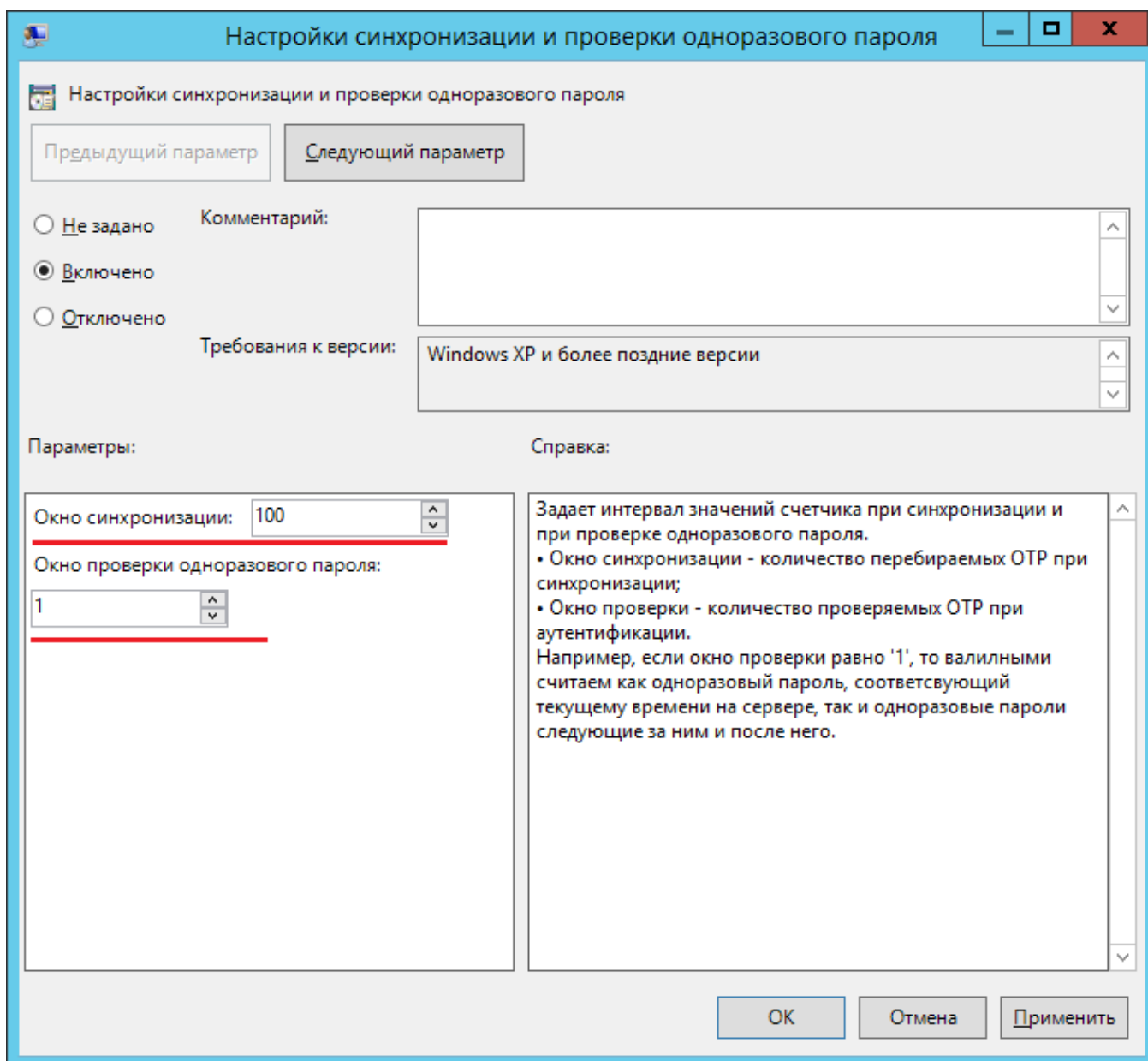
5. После успешной синхронизации вы будете возвращены на страницу пользователя.

## Политика "Настройки синхронизации и проверки одноразового пароля"

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

Значение по умолчанию:

- "Окно синхронизации" - 100
- "Окно проверки одноразового пароля" - 1



## Политика "Настройка времени вручную"

Задаёт соответствие модели и начального времени устройства.

## Информация

Для модели "eTPass 6.20" по умолчанию(если политика не задана) считаем шаг времени: 30 сек., начальное время: 1/1/2000.

По умолчанию для всех остальных устройств: шаг времени: 30, начальное время: 1/1/1970.

Настройки времени устройства

Настройки времени устройства

Предыдущий параметр Следующий параметр

Не задано  Включено  Отключено

Комментарий:

Требования к версии: Windows XP и более поздние версии

Параметры: Справка:

Соответствие модели устройства и начального времени:

Показать...

Задаёт соответствие модели и начального времени устройства.

Введите в поле "Value Name" модель устройства, в поле "Value" начальное время устройства, шаг времени и длину одноразового пароля через точку с запятой.

Например:  
Value Name= eTPass 6.20  
Value= 1/1/2000;30;6

ОК Отмена Применить

## Информация

В поле "**Имя значения**" указывается имя устройства, в поле "**Значение**" указываются параметры: *Начальное время;Шаг;Длина пина*



