

# INDEED



© Компания «Индид», 2009–2018.  
Все права защищены.

Этот документ входит в комплект поставки продукта.  
Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без уведомления пользователя.

## Контактная информация:



+7 (495) 640-06-09  
**Москва**  
+7 (812) 640-06-09  
**Санкт-Петербург**



inbox@indeed-id.com  
**почта**



8 800 333-09-06  
support@indeed-id.com  
**техническая поддержка**

# Indeed-Id Passcode Provider

Руководство по установке и эксплуатации  
версия 1.1.1

## Содержание

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Введение                                              | 2  |
| Условные обозначения                                  | 2  |
| О компоненте Indeed-Id Passcode Provider              | 2  |
| Работа с Indeed-Id Passcode Provider                  | 3  |
| Аутентификация при помощи Indeed-Id Passcode Provider | 7  |
| Управление аутентификаторами                          | 9  |
| Установка Indeed-Id Passcode Provider                 | 10 |
| Настройка параметров аутентификации                   | 11 |

# Введение

Приветствуем и благодарим за приобретение программных продуктов компании Indeed ID. Это руководство поможет ознакомиться с принципом работы компонента **Indeed-Id Passcode Provider**, параметрами его установки и настройки.

## Условные обозначения

В Руководстве используются следующие условные обозначения:



### **Важная информация**

Указания, требующие особого внимания при развертывании, настройке, работе или обновлении продукта.



### **Дополнительная информация**

Указания, способные упростить развертывание, настройку, работу или обновление продукта.

## О компоненте Indeed-Id Passcode Provider

Indeed-Id Passcode Provider предназначен для аутентификации пользователей по самостоятельно заданному паролю и совместного использования с продуктами:

- Indeed-Id Windows Logon
- Indeed Enterprise Single Sign-On
- Indeed NPS RADIUS Extension
- Indeed IIS Extension
- Indeed EA Remote Authentication

# Работа с Indeed-Id Passcode Provider

## Регистрация аутентификатора

**Аутентификатор** – набор данных, создаваемый для каждого пользователя системы Indeed-Id, необходимый для прохождения процедуры аутентификации. Каждый новый пользователь системы Indeed-Id должен пройти процедуру регистрации одного или нескольких аутентификаторов.

Регистрация аутентификатора осуществляется после установки на рабочую станцию пользователя компонентов системы Indeed EA(ESSO): Indeed-Id Windows Logon или Indeed-Id ESSO Агент (в зависимости от используемой конфигурации системы) и провайдера Indeed-Id Smart Card Provider. Пользователь выполняет вход в операционную систему или приложение ESSO по доменному паролю и, следуя указаниям приложения **Indeed-Id Управление аутентификаторами**, регистрирует аутентификатор.



Для регистрации аутентификатора пользователю должно быть разрешено использовать технологию аутентификации Indeed-Id. Разрешение выдается **администратором Indeed EA(ESSO) в свойствах пользователя на вкладке Настройки в консоли управления Indeed EMC.**

Подробные сведения по настройке свойств пользователя содержатся в документе *Indeed Enterprise Management Console. Руководство по установке и администрированию.pdf*.

Если аутентификатор не был зарегистрирован при первом входе пользователя в операционную систему или приложение ESSO, то регистрацию можно выполнить в любой удобный момент, запустив приложение **Indeed-Id Управление аутентификаторами** из меню *Пуск – Все программы – Indeed-Id*.

Для регистрации аутентификатора выполните вход в мастер первого входа (утилиту Indeed-Id Управление аутентификаторами) по доменному паролю и выполните следующие действия: В окне **Управление аутентификаторами** нажмите **Продолжить** (Рисунок 1).

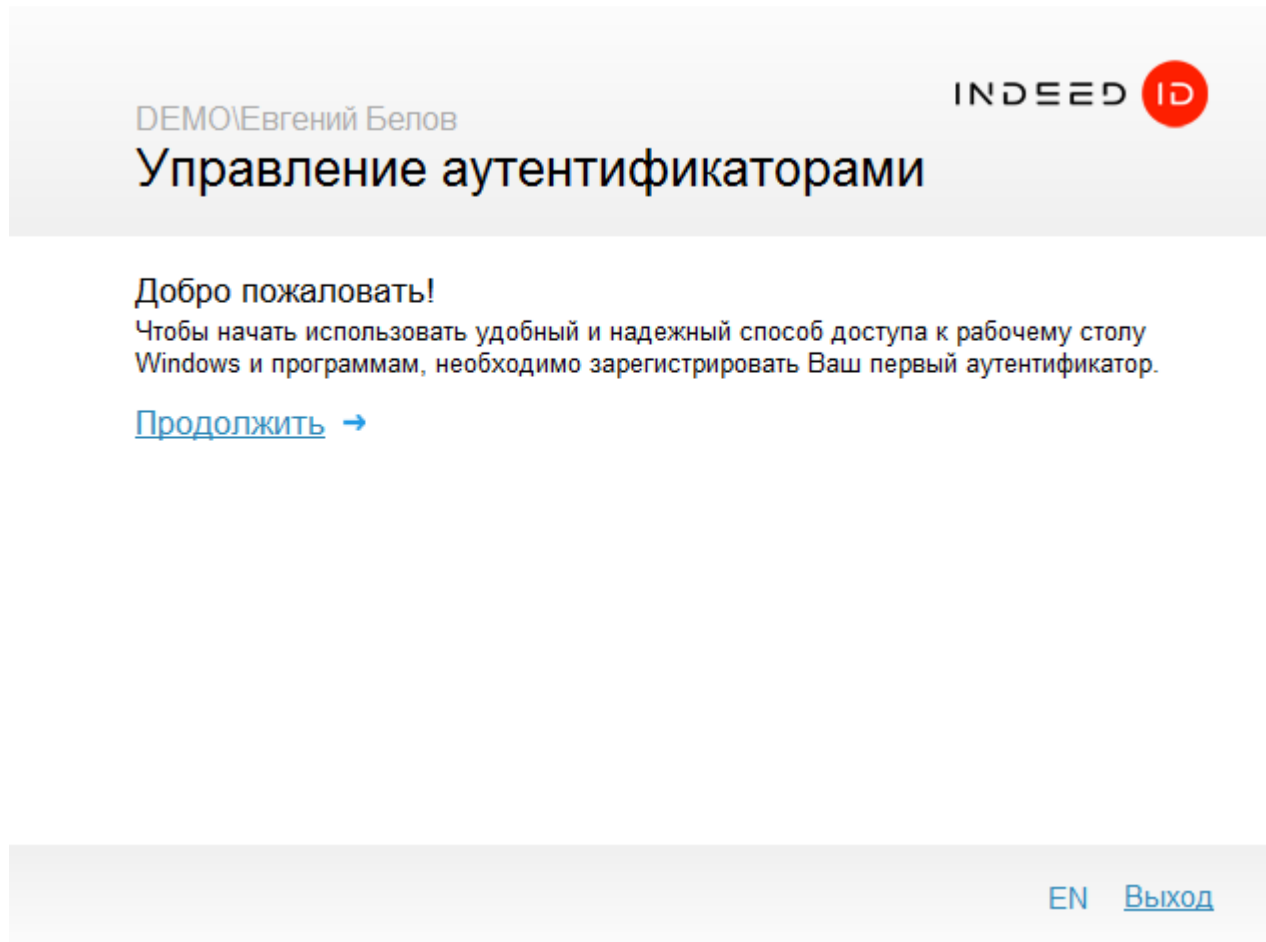


Рисунок 1 – Регистрация аутентификатора.

Если на рабочей станции пользователя установлено несколько провайдеров аутентификации, то необходимо выбрать **Пароль Passcode** из списка (Рисунок 2).

## Управление аутентификаторами

Добро пожаловать!

Чтобы начать использовать удобный и надежный способ доступа к рабочему столу Windows и программам, необходимо зарегистрировать Ваш первый аутентификатор.

Выберите технологию аутентификации:

[Палец](#) →

(Futronic)

[Пароль Passcode](#) →

(Passcode)

EN [Выход](#)

Рисунок 2 – Выбор аутентификатора.

Если установлен только один провайдер, окно выбора не отображается. Задайте пароль, его подтверждение и нажмите кнопку **Обучить** (Рисунок 3).

## Управление аутентификаторами

Введите пароль Passcode

Пароль:

••••••

Подтверждение:

••••••

[Обучить](#)[← Вернуться](#)[EN](#) [Выход](#)

Рисунок 3 – Ввод пароля Passcode.

При необходимости введите комментарий к заданному способу входа и нажмите кнопку **Сохранить** (Рисунок 4).

## Управление аутентификаторами



### Новый аутентификатор успешно обучен

Все готово для регистрации аутентификатора в системе.  
Перед сохранением вы можете задать комментарий  
к аутентификатору:

Сохранить

EN [Выход](#)

Рисунок 4 – Комментарий к аутентификатору.

После нажатия кнопки **Сохранить** аутентификатор сохранится и его можно будет использовать для аутентификации. Нажмите **Выход** для завершения работы приложения **Indeed-Id Управление аутентификаторами**.

## Аутентификация при помощи Indeed-Id Passcode Provider

При первом входе в операционную систему или приложение с использованием технологии аутентификации Indeed-Id выберите способ входа. Для этого нажмите **Сменить способ входа** (Рисунок 5) в окне **Вход в Windows** (окно **Аутентификация** для Enterprise SSO). Выберите способ входа **Пароль Passcode**.

# Вход в Windows



**Евгений Белов** (DEMO\Евгений Белов)

Введите пароль Passcode



Вход

→ [Сменить способ входа](#)

EN [Отмена](#)

Рисунок 5 – Вход в Windows с помощью Indeed-Id Passcode Provider.

В случае успешного входа по аутентификатору, способ входа **Пароль Passcode** запоминается как предпочтительный и будет автоматически предложен пользователю при следующем входе в операционную систему или приложение.

# Управление аутентификаторами

Управление аутентификаторами пользователя осуществляется при помощи приложения **Indeed-Id Управление аутентификаторами**. Приложение позволяет пользователю выполнять следующие действия с аутентификаторами:

- Регистрировать
- Перерегистрировать
- Удалять
- Редактировать комментарий



Перечень действий, которые пользователь может выполнять над аутентификаторами, **задается администратором системы в свойствах пользователя на вкладке Аутентификаторы консоли управления Indeed EMC.**

Подробные сведения по настройке свойств пользователя содержатся в документе *Indeed Enterprise Management Console. Руководство по установке и администрированию.pdf*.

Запустите приложение **Indeed-Id Управление аутентификаторами** из меню *Пуск – Все программы – Indeed-Id*. Для работы с приложением Indeed-Id Управление аутентификаторами необходимо выполнить вход в приложение с использованием любого из зарегистрированных аутентификаторов Indeed-Id или по доменному паролю. Если зарегистрированных аутентификаторов нет, то после аутентификации по доменному паролю пользователю будет предложено зарегистрировать аутентификатор.



В случае аутентификации по доменному паролю при наличии как минимум одного зарегистрированного аутентификатора Indeed-Id, независимо от настроек, выставленных в свойствах пользователя администратором системы, пользователю будет доступен только просмотр списка зарегистрированных аутентификаторов и проверка каждого из них.

Только пользователи, прошедшие аутентификацию по одному из обученных аутентификаторов Indeed-Id, имеют возможность управлять своими аутентификаторами (в соответствии с настройками, заданными администратором системы для пользователя).

Подробнее об управлении аутентификаторами смотрите в документах *Indeed-Id Enterprise SSO. Руководство пользователя.pdf* и *Indeed-Id Windows Logon. Руководство по установке и использованию.pdf*.

## Установка Indeed-Id Passcode Provider

Установка Indeed-Id Passcode Provider выполняется на всех серверах Indeed-Id и затем на рабочих станциях пользователей. Для установки компонента потребуется минимум 10Мб свободного места на жестком диске компьютера.



Для установки Indeed-Id Passcode Provider, пользователь, от имени которого выполняется установка, должен обладать правами администратора (быть членом локальной группы «Администраторы»).



Для развертывания Indeed-Id Passcode Provider на рабочих станциях пользователей в автоматическом режиме удобно использовать механизм групповых политик (Microsoft Group Policy). Или любой другой инструмент, позволяющий массово распространять и устанавливать msi-пакеты на рабочие станции пользователей (например, Microsoft System Center Configuration Manager).

Подробнее со способами распространения компонентов системы Indeed-Id в автоматическом режиме можно ознакомиться в документе *Indeed-Id. Руководство по развертыванию системы.pdf*.

Для установки Indeed-Id Passcode Provider выполните следующие действия:

1. Запустите файл IndeedID.Passcode.Provider.msi из дистрибутива провайдера и выполните установку, следуя указаниям мастера.
2. После завершения установки может потребоваться перезагрузка системы. Если программа установки предлагает выполнить перезагрузку, подтвердите это действие.
3. Удаление/Восстановление продукта осуществляется стандартным для поддерживаемых ОС способом через меню Панель управления.

# Настройка параметров аутентификации

В этом разделе содержится описание настраиваемых параметров работы Indeed-Id Passcode Provider и способах их изменения. Изменение параметров работы провайдера осуществляется через механизм групповых политик Active Directory.



Перед настройкой групповой политики необходимо добавить в список административных шаблонов шаблоны политик Indeed-Id. Файлы шаблонов политик входят в состав дистрибутива провайдера и расположены в каталоге Misc.

Для получения подробной информации обратитесь к документу *Indeed-Id Admin Pack. Руководство по установке использованию.pdf*.

## Настройки хранения пароля

Политика применяется к серверам Indeed EA\ESSO и рабочим станциям пользователей и включает хранение sha1 хэша пароля Passcode вместо его значения.

Если политика не определена или выключена, то пароль будет сохранен в оригинальном виде.

## Настройки требований к паролю

Политика применяется к серверам Indeed EA\ESSO и рабочим станциям пользователей и позволяет задать следующие требования к Passcode паролю:

- Минимальная длина пароля
- Максимальное количество вхождений каждого символа
- Допустимые символы (латинские буквы, цифры, специальные символы, пользовательские символы)
- Минимальное число символов из группы

Максимальное количество вхождений каждого символа может быть от 1 до 63 или 0, для отсутствия ограничения.

Группы символов:

- Цифры: 0-9
- Строчные латинские буквы: a-z
- Прописные латинские буквы: A-Z
- Специальные символы: . , < > / ? [ ] { } = + - \_ \ | ! @ # \$ % ^ & \* ( )
- Пользовательская группа символов (группу символов задает пользователь для каждого приложения)

Если политика не определена или выключена, то пароль может состоять только из цифр, строчных латинских букв и иметь длину не менее 6 символов.



Для того чтобы изменения в настройках политик вступили в силу, необходимо выполнить обновление групповой политики. Для немедленного обновления групповой политики используйте команду **gpupdate /force**.