

Indeed-Id PalmSecure Provider

Руководство по установке и эксплуатации



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

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

8 (800) 333-09-06
телефон бесплатной горячей линии

8 (800) 333-09-06 или support@indeed-id.com
служба поддержки пользователей

ООО Индив
ИНН/КПП 7801540219/780601001, ОГРН 1117847053103

<http://indeed-id.ru/>
web-сайт компании

Оглавление

Введение	4
Условные обозначения	4
О компоненте Indeed-Id PalmSecure Provider	4
Работа с Indeed-Id PalmSecure Provider	5
Регистрация аутентификатора	5
Аутентификация при помощи Indeed-Id PalmSecure Provider	10
Управление аутентификаторами	11
Установка и настройка Indeed-Id PalmSecure Provider	12
Установка компонента	12
Настройка параметров аутентификации	13

Введение

Приветствуем вас и благодарим за приобретение программных продуктов компании Indeed. Данное руководство, предназначенное для администраторов и пользователей продуктов Indeed-Id, поможет ознакомиться с принципом работы компонента **Indeed-Id PalmSecure Provider** и параметрами его установки.

Условные обозначения

В Руководстве используются следующие условные обозначения:



Важная информация. Разделы, содержащие важную информацию, необходимую для успешной работы.



Дополнительная информация. Разделы, содержащие дополнительную информацию.

О компоненте Indeed-Id PalmSecure Provider

Indeed-Id PalmSecure Provider предназначен для совместного использования с продуктами Indeed-Id Windows Logon и Indeed-Id Enterprise SSO.

Компонент Indeed-Id PalmSecure Provider необходим для аутентификации пользователей с применением бесконтактных биометрических сканеров Fujitsu. Бесконтактное устройство (сканер) является простым в использовании и гигиеничным решением для аутентификации личности. Сканер получает изображение рисунка вен человека с помощью направления на ладонь ближнего инфракрасного луча. Восстановленный гемоглобин в венах ладони поглощает эти лучи, т.е. снижает долю отражения, и вены проявляются в виде черного рисунка. Полученный рисунок вен сравнивается с имеющимся шаблоном для аутентификации пользователя.

Работа с Indeed-Id PalmSecure 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 необходимых компонентов системы Indeed-Id: Indeed-Id Windows Logon/Indeed-Id ESSO Agent (в зависимости от используемой конфигурации системы) и провайдера Indeed-Id PalmSecure Provider.

Пользователь выполняет вход в систему по доменному паролю и, следуя указаниям приложения **Indeed-Id Управление аутентификаторами**, регистрирует аутентификатор.



Для успешной регистрации аутентификатора необходимо, чтобы пользователю, от имени которого осуществляется регистрация, было разрешено использовать технологию аутентификации Indeed-Id. Соответствующая настройка **выполняется администратором системы 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 систему, регистрацию можно выполнить в любой удобный момент, запустив приложение **Indeed-Id Управление аутентификаторами** из меню Пуск – Все программы – Indeed-Id.

Для регистрации аутентификатора необходимо войти в систему по доменному паролю и выполнить следующие действия:

В окне **Управление аутентификаторами** нажмите **Продолжить** (Рисунок 1а).

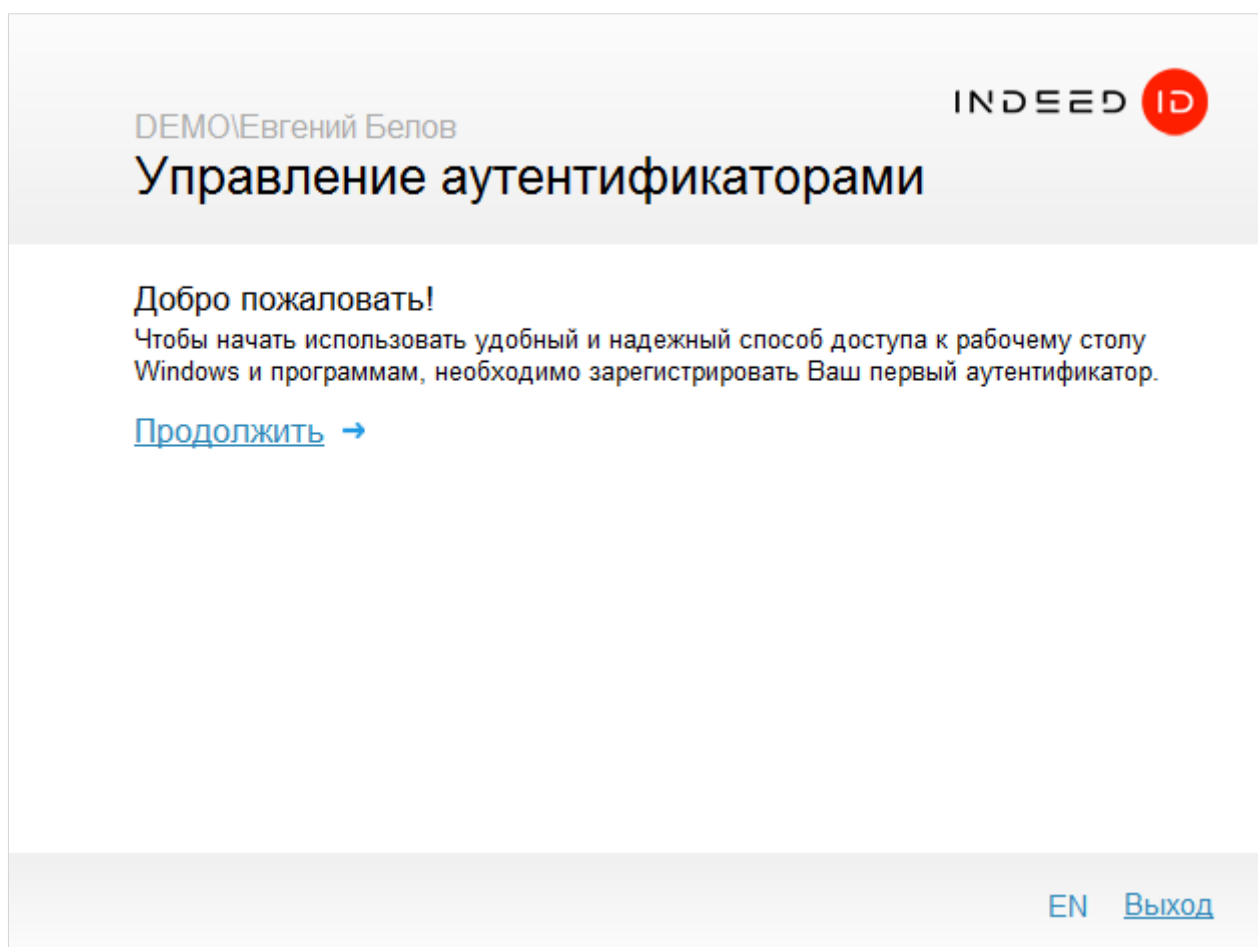


Рисунок 1а.

Если на рабочей станции пользователя установлено несколько провайдеров аутентификации, то необходимо выбрать **Ладонь (PalmSecure)** из списка (Рисунок 1b). Если на компьютере установлен только один провайдер, окно выбора не отображается.

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:

[Ладонь](#) →

(PalmSecure)

[Одноразовая матрица](#) →

(Indeed-Id OTM)

EN [Выход](#)

Рисунок 1b.

Подключите считыватель к компьютеру и поднесите к нему ладонь (Рисунок 1c). Регистрация аутентификатора производится по двум снимкам ладони для более точного формирования шаблона. Следуя подсказкам мастера обучения, уберите руку со сканера и затем приложите её еще раз (Рисунок 1d).

Управление аутентификаторами



Расположите руку над сенсором

[← Вернуться](#)

RU [Выход](#)

Рисунок 1с.

Управление аутентификаторами



Расположите руку над сенсором

[← Вернуться](#)

RU [Выход](#)

Рисунок 1d.

При необходимости введите комментарий к заданному способу входа и нажмите кнопку **Сохранить** (Рисунок 1е).

DEMO\Евгений Белов

INDEED ID

Управление аутентификаторами



Новый аутентификатор успешно обучен

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

Сохранить

[RU](#) [Выход](#)

Рисунок 1е.

После нажатия на кнопку **Сохранить** аутентификатор будет сохранен в системе и его можно будет использовать для аутентификации.

Нажмите **Выход** для завершения работы приложения **Indeed-Id Управление аутентификаторами**.

Аутентификация при помощи Indeed-Id PalmSecure Provider

При первом входе в систему или приложение с использованием технологии аутентификации Indeed-Id необходимо выбрать способ входа. Для этого нажмите **Сменить способ входа** (Рисунок 2) окне **Вход в Windows** (окно **Аутентификация** для Enterprise SSO). Выберите способ входа **Ладонь**.



Рисунок 2.

Подключите биометрический сканер к компьютеру и расположите ладонь над сенсором. В случае успешного входа по аутентификатору, способ входа **Ладонь** запоминается, как предпочтительный и будет автоматически предложен пользователю при следующем входе в систему или приложение.

Управление аутентификаторами

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

- обучать
- переобучать
- 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 и настройка Indeed-Id PalmSecure Provider

Установка компонента

В этом разделе содержатся сведения по установке и настройке Indeed-Id PalmSecure Provider. Установку Indeed-Id PalmSecure Provider необходимо выполнить на всех серверах Indeed-Id и затем на рабочих станциях пользователей.

Предварительные условия для установки

Для корректной установки компонента должны выполняться следующие условия:

- Минимум 30 Мб свободного места на жестком диске компьютера
- USB-порт для подключения сканера
- Установленные драйвера сканера



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



Для развертывания Indeed-Id PalmSecure 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*.

Установка Indeed-Id PalmSecure Provider

1. Запустите файл IndeedID.PalmSecure.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 данное действие.
3. Удаление/Восстановление продукта осуществляется стандартным для поддерживаемых ОС способом, через меню Панель управления – Программы и компоненты (Установка и удаление программ).

Настройка параметров аутентификации

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



Настройка политик необходима для повышения уровня безопасности. Однако полноценная работа Indeed-Id PalmSecure Provider возможна и со значениями политик, определенными по умолчанию.



Перед настройкой групповой политики необходимо добавить в список административных шаблонов шаблоны политик Indeed-Id. Административный файл шаблона политики IndeedID.PalmSecure.Provider_1049.adm входит в состав дистрибутива и расположен в каталоге Misc.

Для получения подробной информации об административных шаблонах политик Indeed-Id обратитесь к документу *Indeed-Id Admin Pack. Руководство по установке и использованию.pdf*.

Политика **Минимальное качество шаблона** определяет минимально приемлемое качество шаблона рисунка вен ладони при обучении.

Качество шаблона задается целым числом от 1 до 3, где 3 соответствует минимально возможному качеству шаблона. Для достижения максимального качества шаблона - 1, при обучении необходимо располагать ладонь над сканером аккуратно и не меняя положения руки относительно сканера. Политика должна быть определена на рабочие станции, где происходит обучение аутентификаторов Indeed-Id. Если политика не определена, в качестве значения по умолчанию используется 2.



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