

Indeed-Id iButton Provider

Руководство по установке и эксплуатации



© 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.

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

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

ООО Индид
ИНН/КПП 7801540219/780601001, ОГРН 1117847053103

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

Оглавление

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

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 iButton 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 iButton Provider

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

Компонент Indeed-Id iButton Provider необходим для аутентификации пользователей с применением электронных устройств, имеющих однопроводный протокол обмена информацией с ними ([1-Wire](#)), и помещённых в стандартный металлический корпус (обычно имеющий вид «таблетки»). Устройство активизируется в момент контакта со считывателем. Операции чтения и записи осуществляются практически мгновенно во время контакта.

Возможны варианты использования одного и того же устройства аутентификации как с запросом PIN-кода, так и без него. В случае использования **Indeed-Id iButton Provider** для аутентификации пользователю необходимо лишь приложить ключ к считывателю, PIN-код запрашиваться не будет.

В случае использования **Indeed-Id iButton Provider with PIN** запрос PIN-кода будет происходить всякий раз, когда пользователь приложит ключ к считывателю. PIN-код задается пользователем на этапе регистрации аутентификатора.

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 iButton 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).

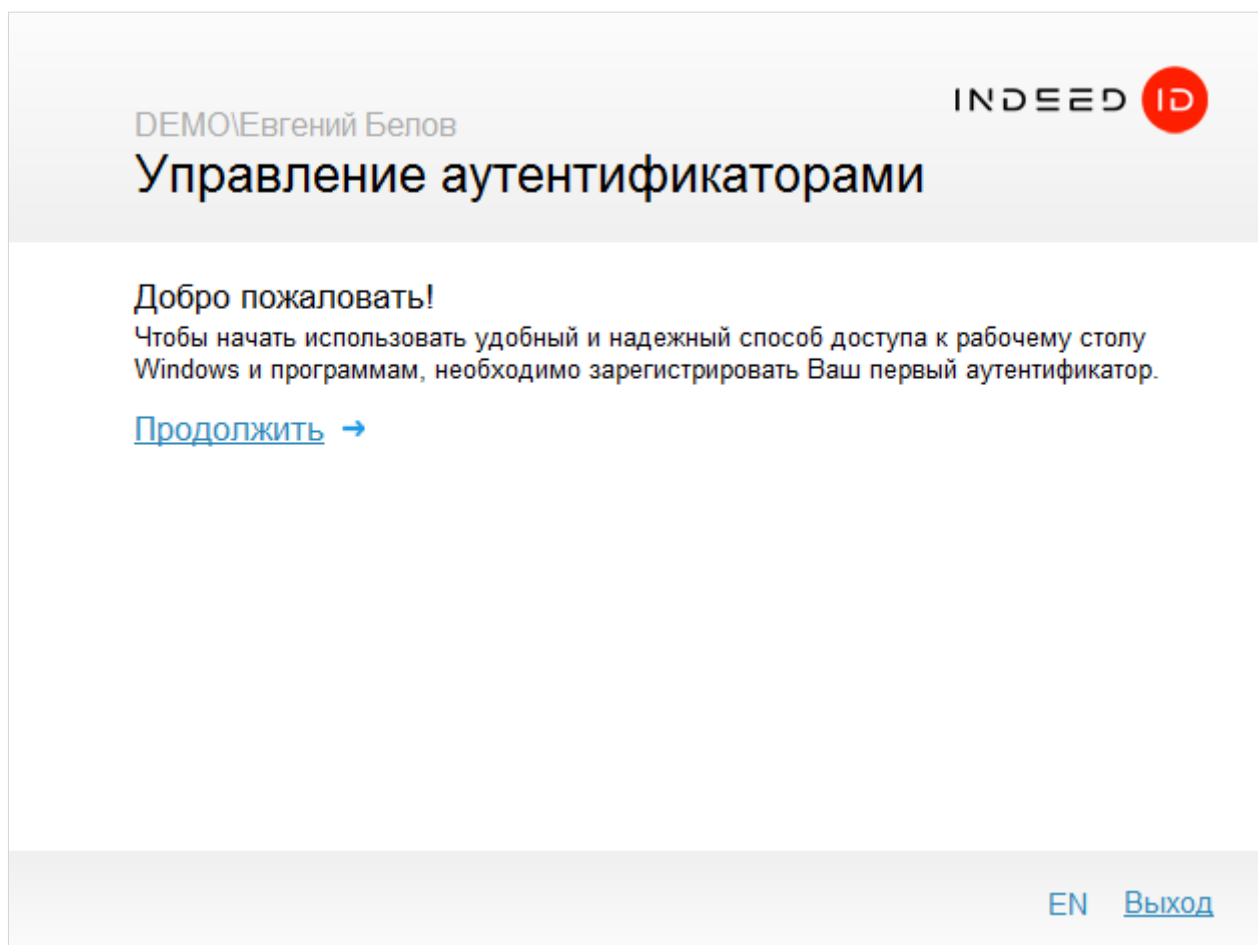


Рисунок 1а.

Если на рабочей станции пользователя установлено несколько провайдеров аутентификации, то необходимо выбрать **Электронный ключ (iButton Reader)** из списка (Рисунок 1b).

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:

[Электронный ключ](#) →

(iButton Reader)

[Электронный ключ + PIN](#) →

(iButton Reader + PIN)

RU [Выход](#)

Рисунок 1b.

В случае использования провайдера Indeed-Id iButton with PIN Provider выберите **Электронный ключ + PIN (iButton Reader + PIN)**. Если на компьютере установлен только один провайдер, окно выбора не отображается.

Подключите считыватель к компьютеру и приложите к нему электронный ключ (Рисунок 1c). В случае использования провайдера **Indeed-Id iButton with PIN Provider** потребуется придумать PIN-код и ввести его. Минимальное количество символов – три (Рисунок 1d). Данный PIN-код необходимо будет вводить каждый раз после прикладывания ключа к считывателю. Задайте PIN-код и нажмите кнопку **Ok**.

Управление аутентификаторами



Приложите электронный ключ iButton к считывателю

[← Вернуться](#)RU [Выход](#)

Рисунок 1с.

Управление аутентификаторами



Введите PIN-код

Подтверждение PIN-кода

[← 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 iButton 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 **Электронный ключ** или **Электронный ключ + PIN**.

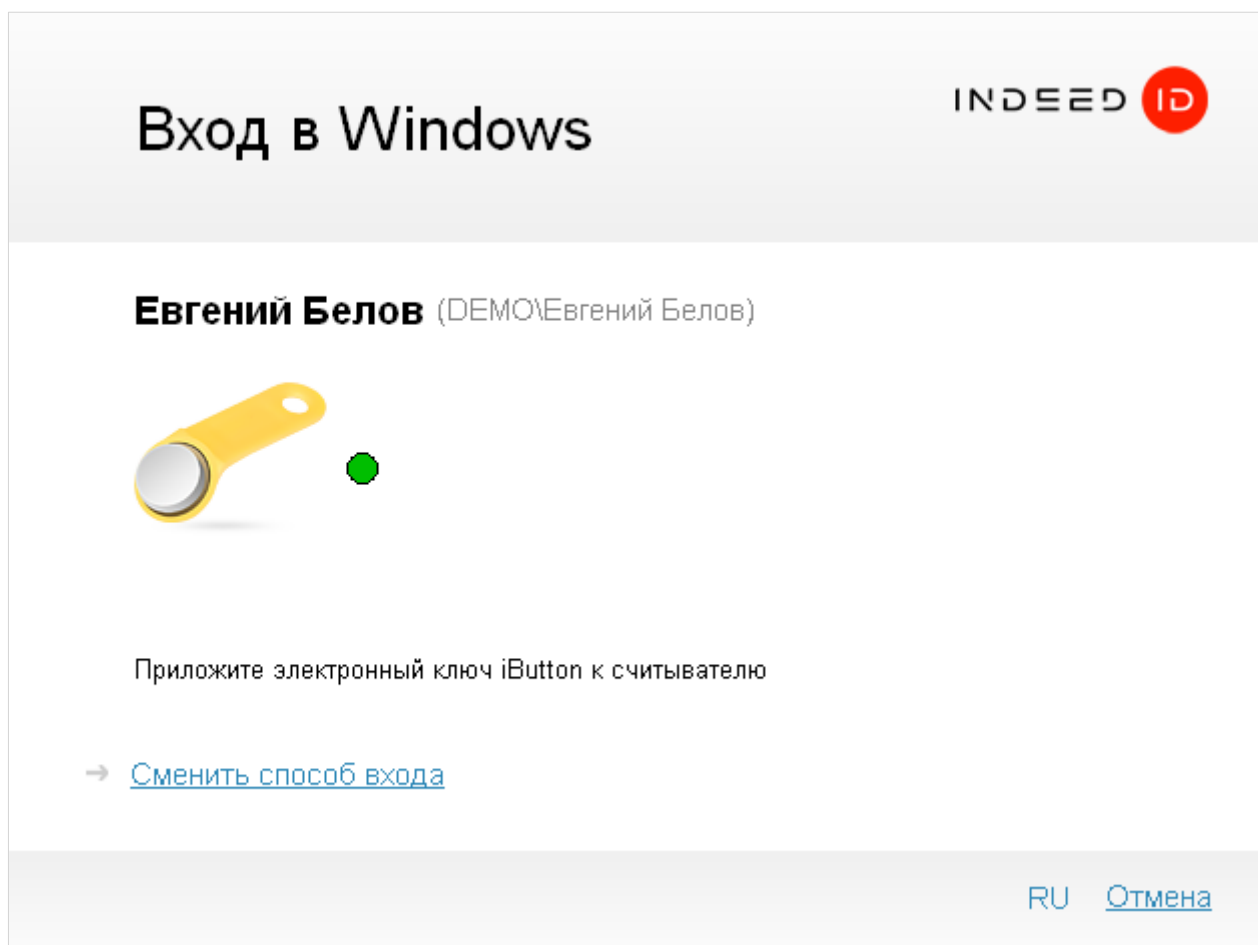


Рисунок 2.

Подключите считыватель к компьютеру и приложите к нему электронный ключ. Если используется провайдер **Indeed-Id iButton Provider with PIN**, то следует убрать ключ со считывателя, ввести PIN-код и нажать **Вход**.

В случае успешного входа по аутентификатору, способ входа **Электронный ключ** или **Электронный ключ + PIN** 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.

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 iButton Provider

Установка компонента

В этом разделе содержатся сведения по установке и настройке Indeed-Id iButton Provider. Установку Indeed-Id iButton 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 или COM порт для подключения считывателей
- Установленные драйвера считывателей¹



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



Для развертывания Indeed-Id iButton 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 iButton Provider

1. Запустите файл IndeedID.iButton.Provider.msi² (или IndeedID.iButton.PIN.Provider.msi если необходимо установить версию провайдера с PIN-кодом) 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).

¹ Устройства, использующие чипы PL-2303HXA и PL-2303X EOL не поддерживаются операционными системами Windows 8/8.1

² Для установки на 64-битных ОС следует использовать инсталляторы IndeedID.iButton.Provider.x64.msi и IndeedID.iButton.PIN.Provider.x64.msi