



**ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО**  
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ЗАО «ОКБ САПР» 115114, Москва, 2-й Кожевнический переулок, 12

E-mail: [okbsapr@okbsapr.ru](mailto:okbsapr@okbsapr.ru), [www.okbsapr.ru](http://www.okbsapr.ru), [www.shipka.ru](http://www.shipka.ru)

Тел.: +7 (495) 994-49-96, 994-49-97,

+7 (926) 235-89-17, 762-17-72

Факс: +7 (495) 234-03-10

**Программно-аппаратный комплекс  
(ПАК)  
«Идеальный токен»  
Quick Start**

Руководство по быстрой установке ПАК «Идеальный токен»

*(после установки и настройки ПАК «Идеальный токен» с помощью данного руководства перед началом применения устройства рекомендуется ознакомиться с Руководством Пользователя)*

ОКБ САПР  
Москва  
2017

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПАК «ИДЕАЛЬНЫЙ ТОКЕН»

*ПАК «Идеальный токен» можно применять после выполнения следующих этапов настройки:*

1. установка специального программного обеспечения (СПО) рабочей станции (РС) на жесткий диск;
2. подключение устройства «Идеальный токен» в разъем USB системного блока компьютера;
3. установка системного драйвера устройства;
4. регистрация администратора;
5. инициализация (начальное форматирование) устройства «Идеальный токен»;
6. установка PIN-кода устройства.

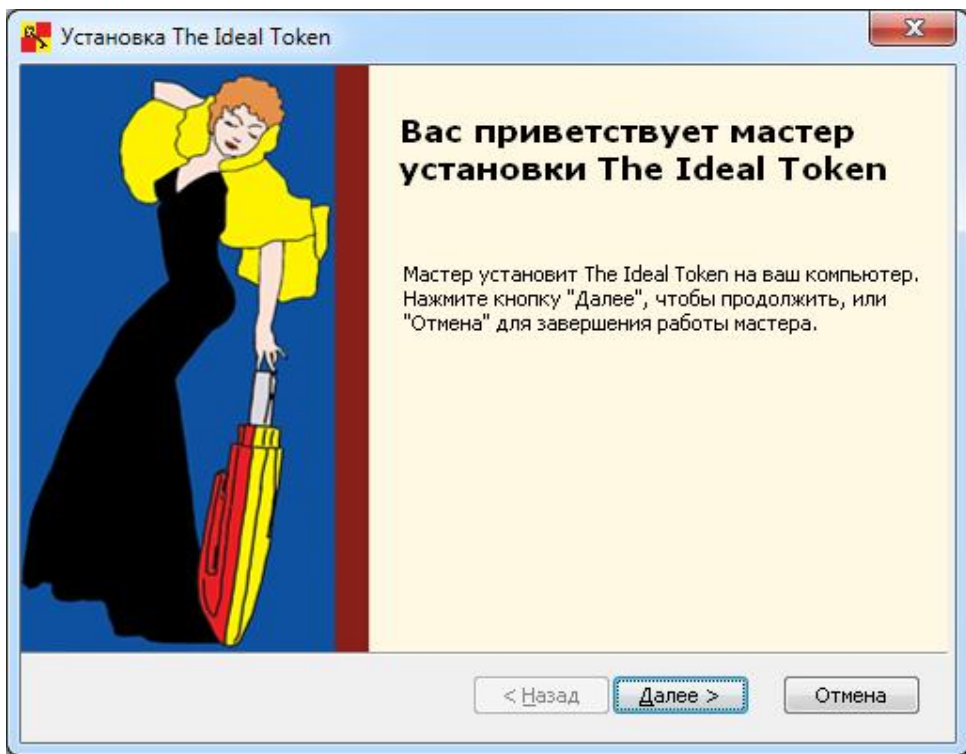
### *1. Установка программного обеспечения*

**ВНИМАНИЕ!** Не следует устанавливать СПО ПАК «Идеальный токен» на компьютер, на котором установлено СПО персонального средства криптографической защиты информации (ПСКЗИ) ШИПКА, – работа устройств может быть нарушена.

Для установки на жесткий диск компьютера СПО следует запустить с CD программу ITSetup.exe.

Сначала на экран выводится окно выбора языка. В данный момент поддерживается вариант установки (и дальнейшей работы всех программных компонентов) на двух языках – русском и английском.

После выбора языка выполняется процедура начальной подготовки к установке и на экран выводится стартовое окно с общей информацией (рисунок 1).



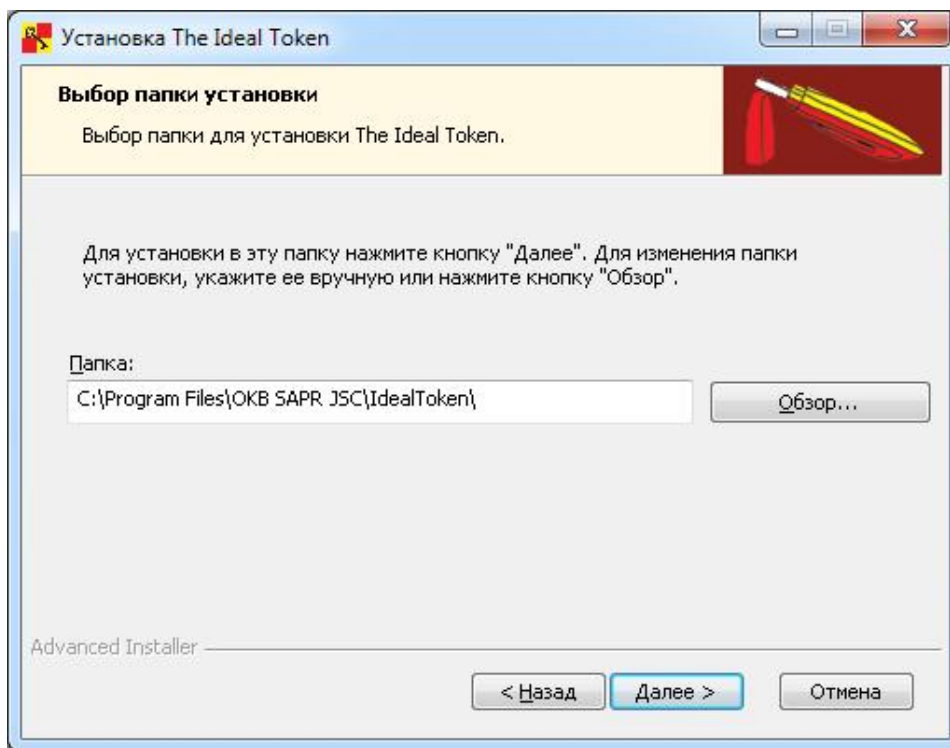
*Рис. 1. Стартовое окно процедуры установки СПО*

Для продолжения процедуры нужно щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке <Далее>. Для прекращения установки следует выбрать кнопку <Отмена>.

Следующее окно – выбор папки установки СПО РС (рисунок 2). По умолчанию это папка C:\Program Files\OKB SAPR JSC\IdealToken (C:\Program Files (x86)\OKB SAPR JSC\IdealToken – для 64-битных версий операционных систем (ОС)). Если необходимо установить СПО в другую папку, следует нажать кнопку <Обзор> и выбрать папку для установки вручную.

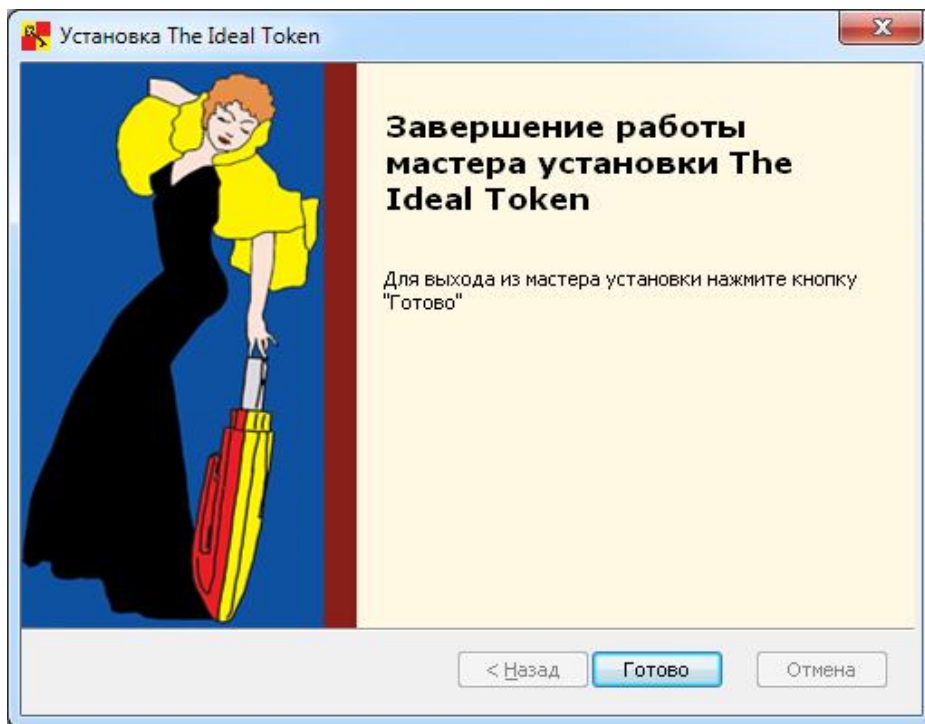
Для продолжения установки нужно нажать <Далее>, после чего выбрать кнопку <Установить>, чтобы начать установку. Если понадобилось изменить или просмотреть

параметры установки, следует нажать кнопку <Назад>, а чтобы завершить работу мастера установки – кнопку <Отмена>.



*Рис. 2. Выбор папки установки*

После успешного завершения установки на экран выводится сообщение о завершении работы мастера установки СПО (рисунок 3).



*Рис. 3. Завершение работы мастера установки*

## ***2. Подключение устройства «Идеальный токен»***

Подключение осуществляется установкой устройства в свободный USB-разъем системного блока PC. При этом допускается использование USB-хаба с внешним источником питания.

## ***3. Установка системного драйвера***

При первом подключении устройства «Идеальный токен» к USB-порту происходит установка системного драйвера:

– если на PC установлена ОС Windows XP/2003, необходимо установить обновление Microsoft для устройства чтения карт USB (KB967048-v2). Его можно получить с ис-

пользованием механизмов, предусмотренных Microsoft для распространения обновлений, а в случае отсутствия такой возможности – запустить из папки установки СПО ПАК «Идеальный токен»;

– если на PC установлена ОС Windows 7, системный драйвер, как правило, устанавливается автоматически.

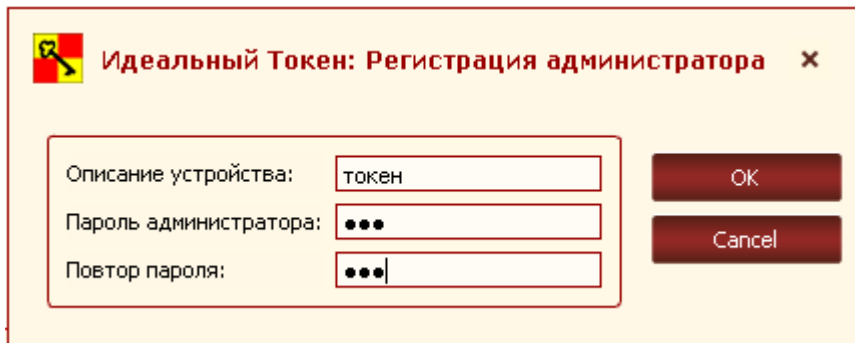
#### 4. *Регистрация администратора*

Для выполнения этой процедуры необходимо запустить Консоль администратора (исполняемый файл ITAdminConsole.exe в папке IdealToken, или <Пуск>–<Консоль администратора>, или <Пуск>–<Все программы>–<Идеальный токен>–<Консоль администратора>). На экран выводится окно Консоли администратора (рисунок 4).



*Рис. 4. Главное окно Консоли администратора*

Далее необходимо нажать кнопку <Регистрация Администратора>. На экране появляется окно регистрации (рисунок 5).

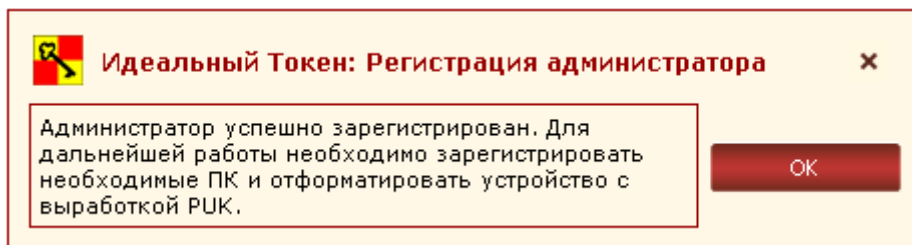


*Рис. 5. Окно регистрации администратора*

В появившемся диалоговом окне необходимо задать имя устройства «Идеальный токен» и установить пароль администратора с подтверждением. Для завершения операции регистрации нужно нажать кнопку <ОК>, для отмены операции – кнопку <Cancel>.

**ВНИМАНИЕ!** Во время выполнения операции регистрации не отключайте устройство «Идеальный токен» от USB-порта компьютера, т. к. это может привести к нарушению его работоспособности!

Если при регистрации администратора введены все необходимые данные, выводится сообщение о завершении процедуры регистрации (рисунок б), а пароль администратора и имя устройства ПАК «Идеальный токен» передаются в устройство и сохраняются в его внутренней памяти.



*Рис. 6. Успешная регистрация администратора*

Пароль администратора необходим для выполнения любых процедур в рамках администрирования ПАК «Идеальный токен», включая смену пароля администратора.

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо запомнить или надежно сохранить пароль администратора, знание которого позволяет получать доступ к функциям администрирования ПАК «Идеальный токен». Важно помнить о необходимости сохранения пароля администратора недоступным для третьих лиц!

Далее функция регистрации администратора блокируется, в графе «Описание» отображается имя устройства, и становятся доступными остальные функции администрирования.

#### ***5. Начальное форматирование устройства «Идеальный токен»***

В процессе начального форматирования, выполняемого администратором, формируется PUK-код (8 цифр), необходимый для восстановления возможности получения доступа к пользовательской информации при блокировании устройства «Идеальный токен».

Для проведения процедуры начального форматирования устройства «Идеальный токен» необходимо в Консоли администратора выбрать пункт <Форматирование с выработкой PUK>. В Появившемся окне необходимо ввести пароль администратора и нажать кнопку <ОК>.

Если пароль администратора указан неверно, на экран выводится оповещение об ошибке при вводе пароля. Необходимо нажать кнопку <ОК> и повторить попытку форматирования устройства «Идеальный токен».

При успешном проведении процедуры форматирования устройства на экран выводится сообщение с PUK-кодом (рисунок 7).



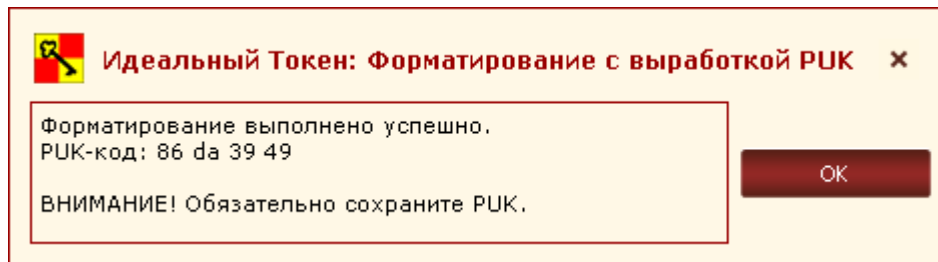


Рис. 7. Выработанный PUK-код устройства

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо надежно сохранить PUK-код, знание которого позволяет получать доступ к функции разблокирования устройства «Идеальный токен». Важно также сохранить его недоступным для третьих лиц!

#### 6. Установка PIN-кода устройства «Идеальный токен»

Для того чтобы задать устройству PIN-код, необходимо в главном окне утилиты «Настройки пользователя» (рисунок 8) выбрать пункт меню <Сменить PIN-код>.



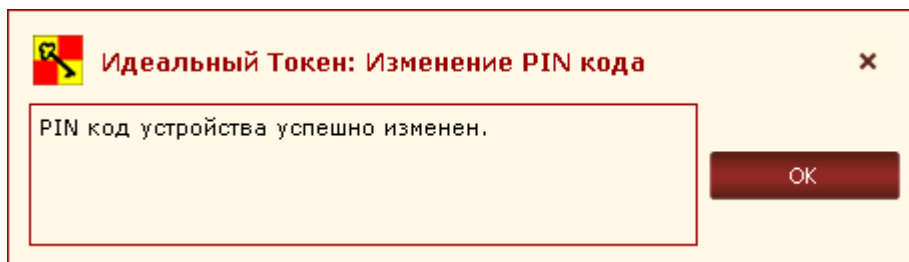
Рис. 8. Главное окно утилиты «Настройки пользователя»

В появившемся окне необходимо задать PIN-код и подтвердить его.

PIN-код представляет собой последовательность символов длиной от 1 знака. В качестве символов PIN-кода можно использовать цифры, буквы, спецсимволы.

Если подтверждение PIN-кода пользователя не совпадает с исходным PIN-кодом, на экране появляется сообщение об ошибке. Необходимо ввести корректный PIN-код.

После установки PIN-кода на экране появляется сообщение об успешном завершении процедуры (рисунок 9).



*Рис. 9. Сообщение об успешной установке PIN-кода*

После выполнения указанных действий ПАК «Идеальный токен» может использоваться по назначению.