

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «МОДУЛЬ СКАНИРОВАНИЯ  
И РАСПОЗНАВАНИЯ К-ДОК»**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

**97908367.425290.005.ИЗ.02**

Листов 21

Воронеж

2014

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	



# Оглавление

<b>1</b>	<b>ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
1.1	Общее описание .....	4
<b>2</b>	<b>УСТАНОВКА МОДУЛЯ СКАНИРОВАНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ К-ДОК.....</b>	<b>5</b>
2.1	Начальные условия .....	5
2.2	Приветствие .....	6
2.3	Лицензионное соглашение .....	7
2.4	Задание имени узла .....	8
2.5	Выбор SQL-сервера .....	9
2.6	Установка приложения .....	14
2.7	Завершение установки .....	14
<b>3</b>	<b>УСТАНОВКА МОДУЛЯ СКАНИРОВАНИЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЬЮТЕР .....</b>	<b>16</b>
3.1	Установка модуля сканирования К-Док.....	16
3.2	Настройка конфигурационного файла приложения.....	19
<b>4</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОМ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА .....</b>	<b>21</b>

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Общее описание

Модуль сканирования и распознавания К-Док предназначен для осуществления контекстного поиска по текстовому содержанию графических файлов в библиотеках документов. При этом под текстовым содержанием файла здесь понимается текст, распознанный по содержащимся в нем изображениям.

Система реализована в виде ПО на платформе Microsoft SharePoint.

Клиентская часть Системы работает с использованием стандартного Web-браузера (MS Internet Explorer 7.0 и выше) и поддерживает с ним полную функциональную совместимость.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
					97908367.425290.005.И3.02					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						4

## 2 УСТАНОВКА МОДУЛЯ СКАНИРОВАНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ К-ДОК

### 2.1 Начальные условия

Для простоты возьмем конкретный пример установки.

Имеется:

- Сервер SharePoint 2013 с узлом, на который будет произведена установка - **http://sps2013demo2/**;
- MS SQL Server 2012 с именем **sps2013demo2**;
- Текущий пользователь **admin** имеет *полный доступ* и является *администратором семейства веб-сайтов*, а также имеет право на создание базы данных на SQL сервере **sql2013demo2**;

*Примечание: для получения подробной информации о том, как выполнить данные условия ищите в справке SharePoint 2013, а также сети Интернет.*

*Примечание: в вашем случае пути и имена могут отличаться.*

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	97908367.425290.005.ИЗ.02					Лист
					Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	5

## 2.2 Приветствие

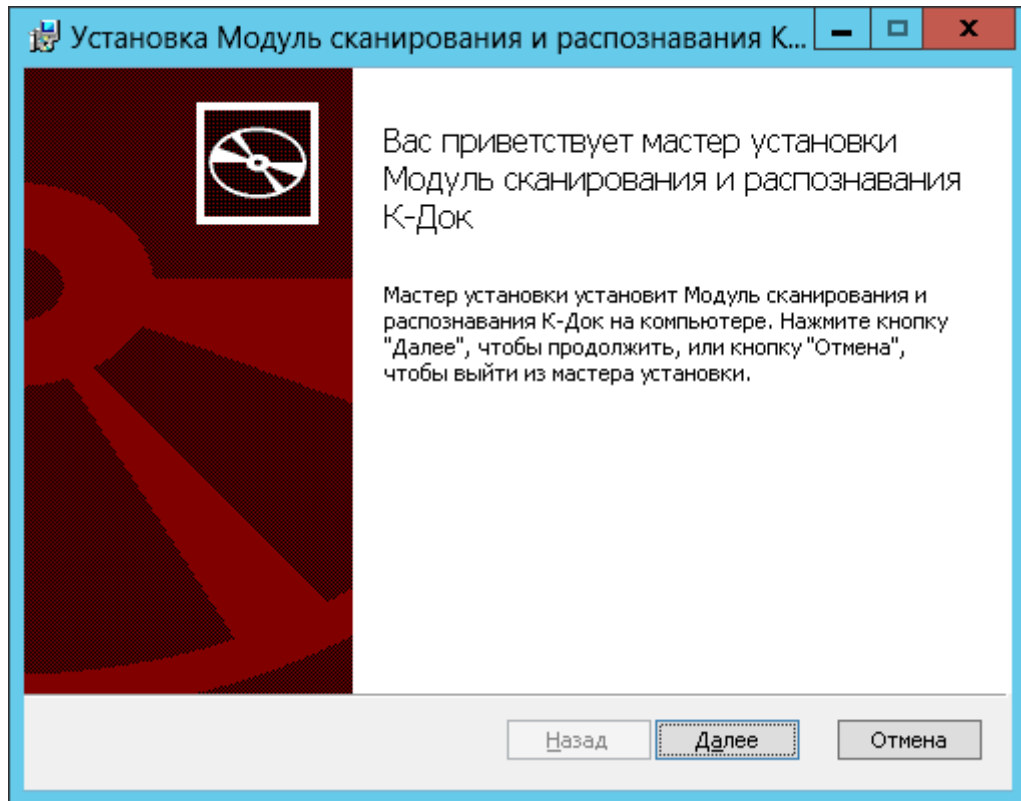


Рисунок 1. Форма приветствия

На данной форме содержится информация об устанавливаемом решении. Для продолжения процесса установки следует нажать кнопку «Далее».

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02

Лист

6

## 2.3 Лицензионное соглашение

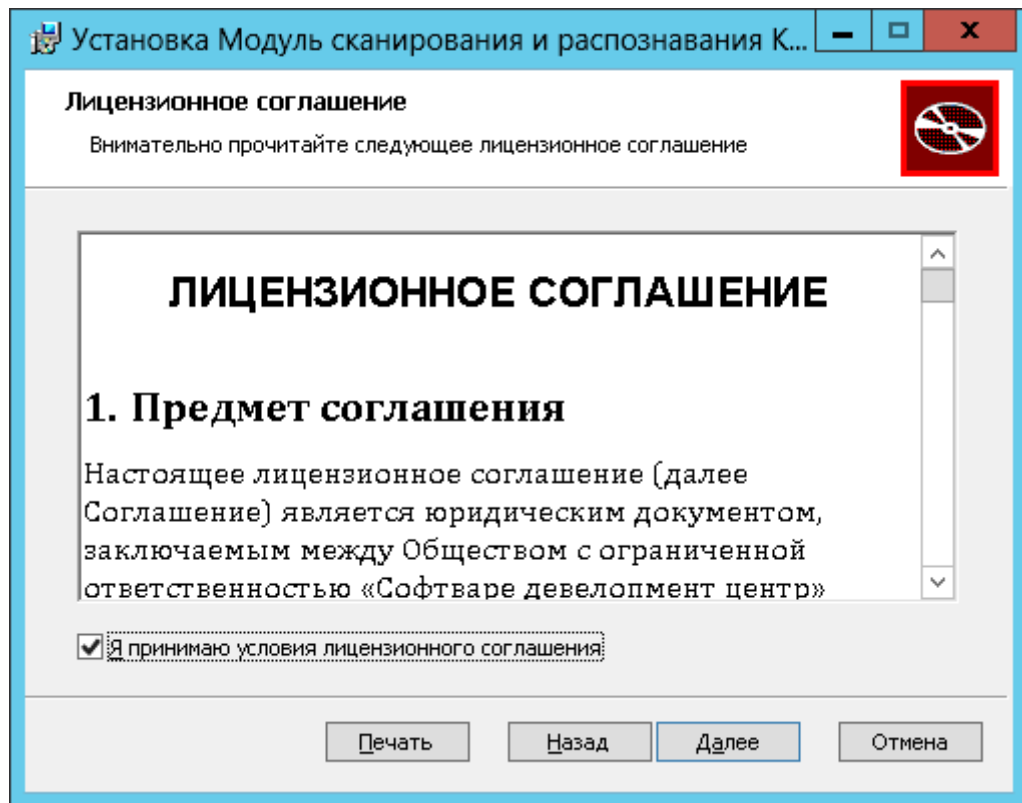


Рисунок 2. Лицензионное соглашение

После ознакомления с лицензионным соглашением следует установить флаг его принятия, и нажать кнопку «Далее».

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

## 2.4 Задание имени узла

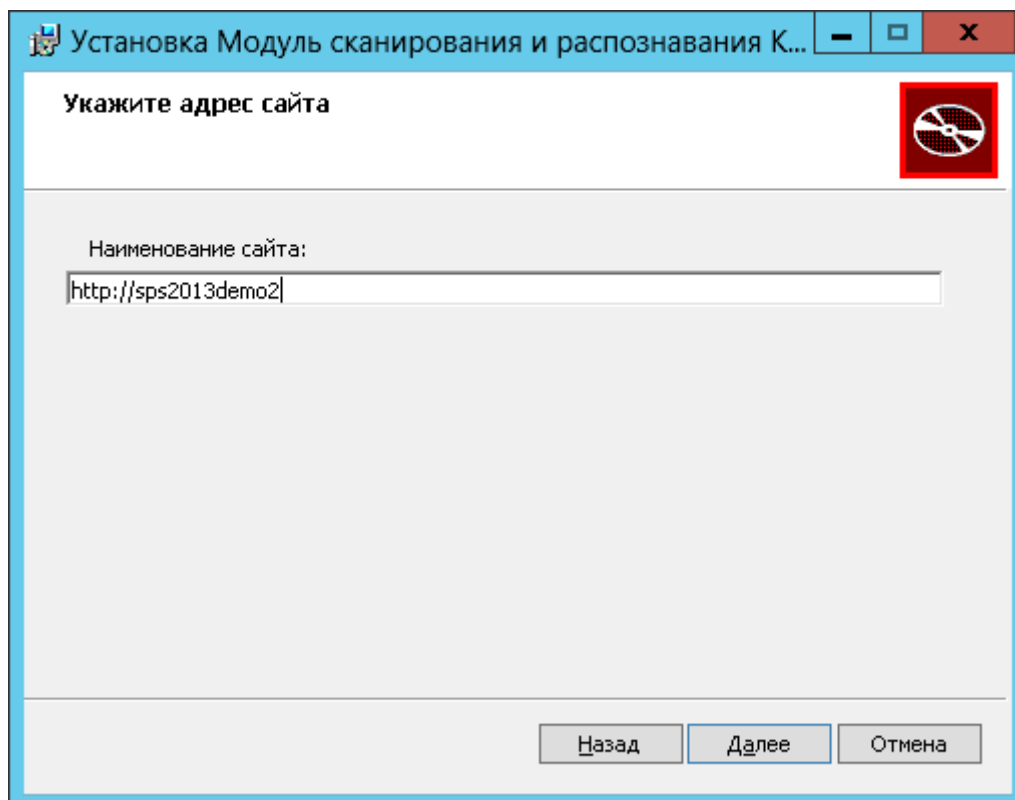


Рисунок 3. Параметры веб-узла

На данной форме следует ввести имя узла, на который будет производиться установка решения.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02

Лист

8



## 2.5 Выбор SQL-сервера

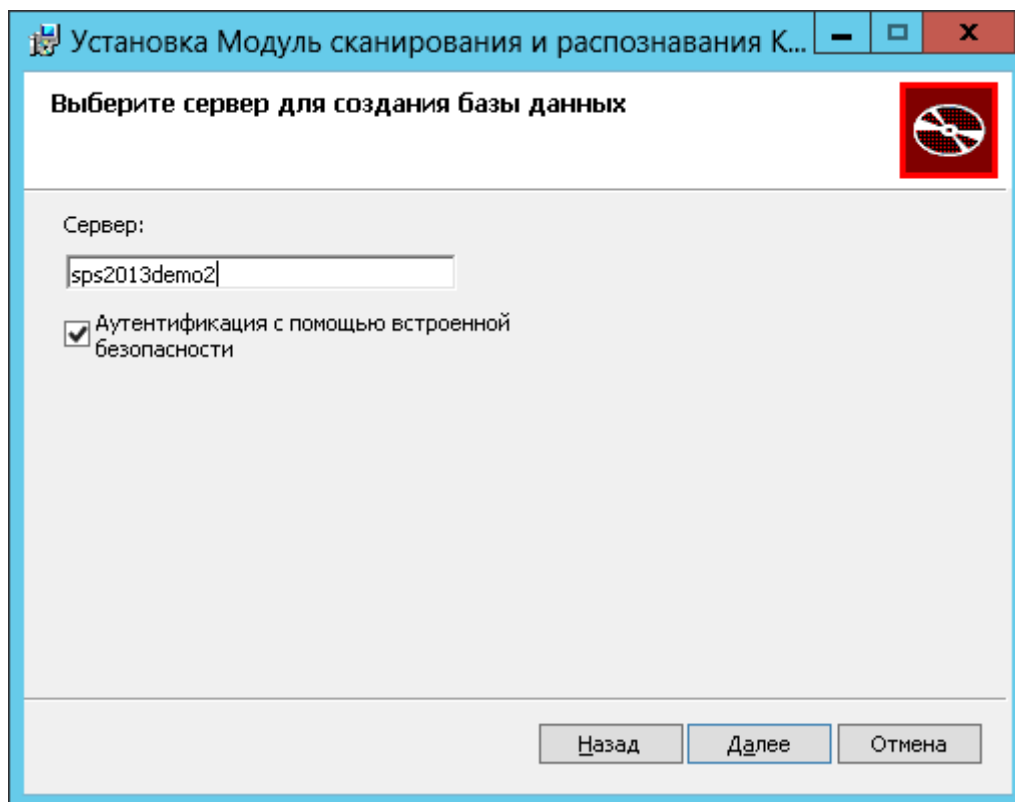


Рисунок 4. Задание имени SQL-сервера

Ввод имени сервера для создания базы данных, в данном случае аутентификация происходит с помощью встроенной безопасности операционной системы. Если подключиться к базе данных требуется от имени другого пользователя, или если SQL сервер не настроен на использование встроенной аутентификации, то флаг задавать не следует, в этом случае форма примет вид, изображенный на рисунке ниже.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

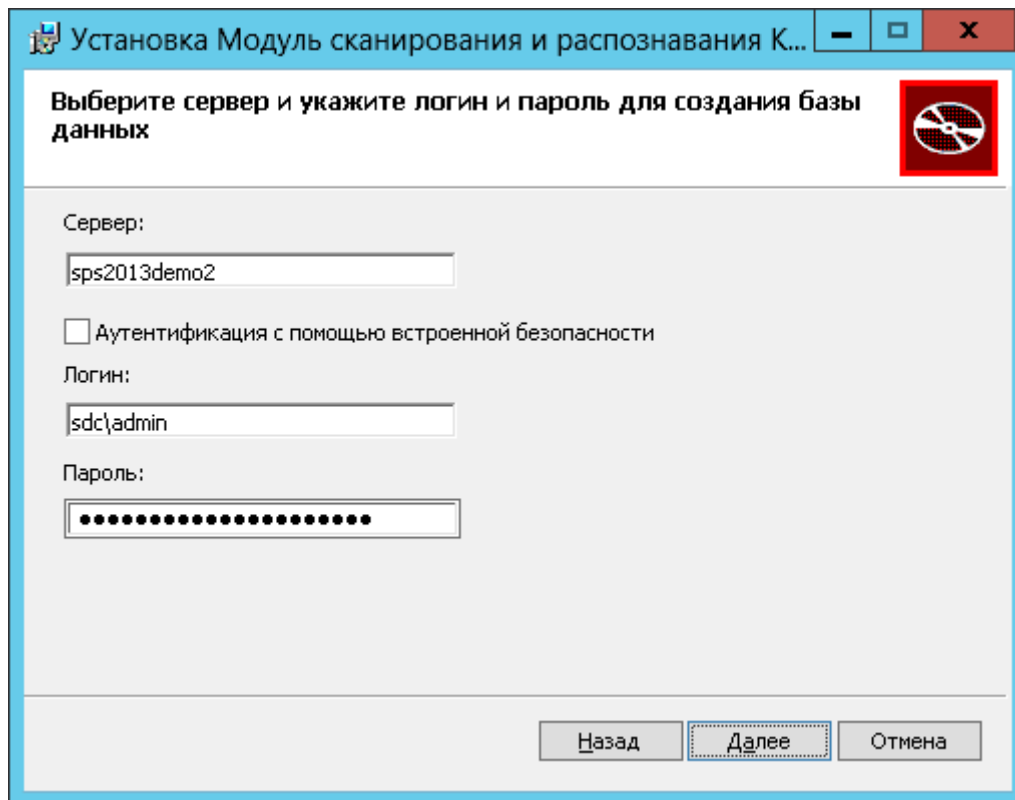


Рисунок 5. Задание параметров подключения к серверу баз данных

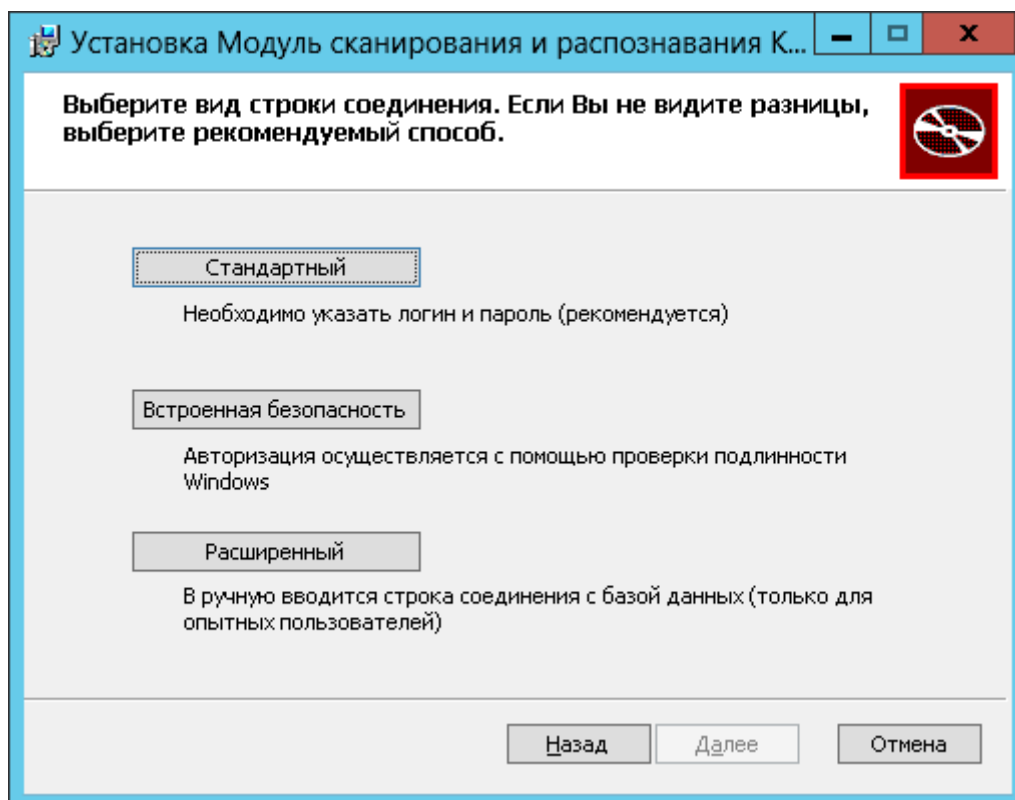
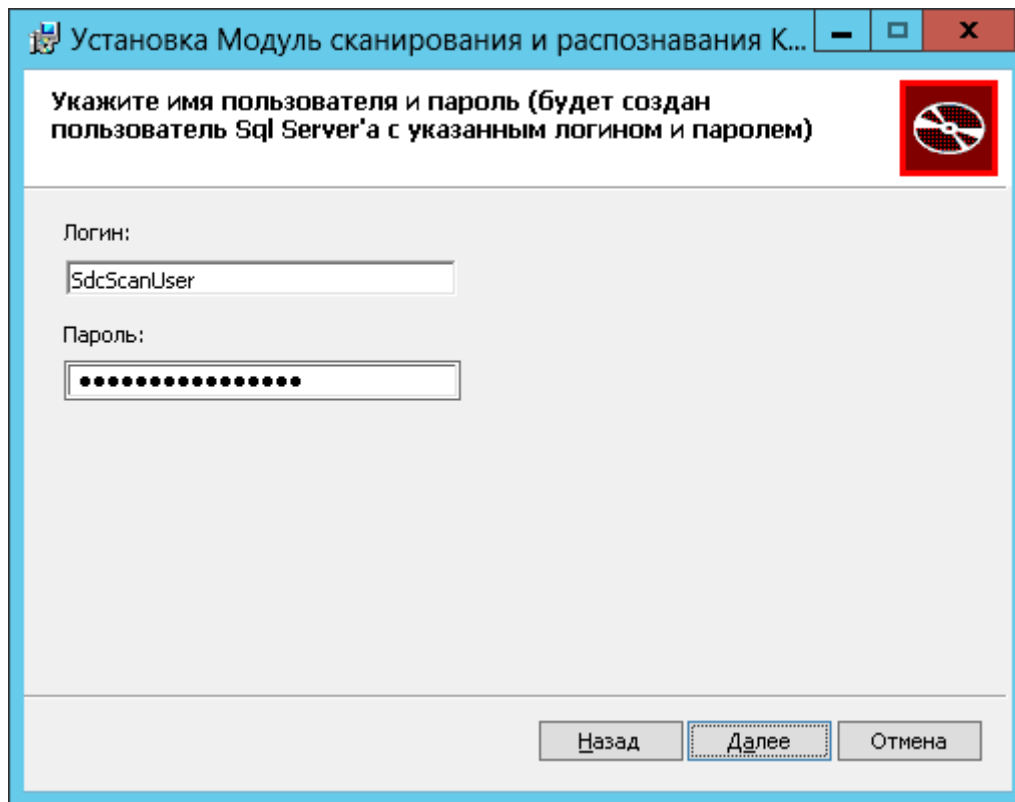


Рисунок 6. Создание строки подключения к базе данных

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

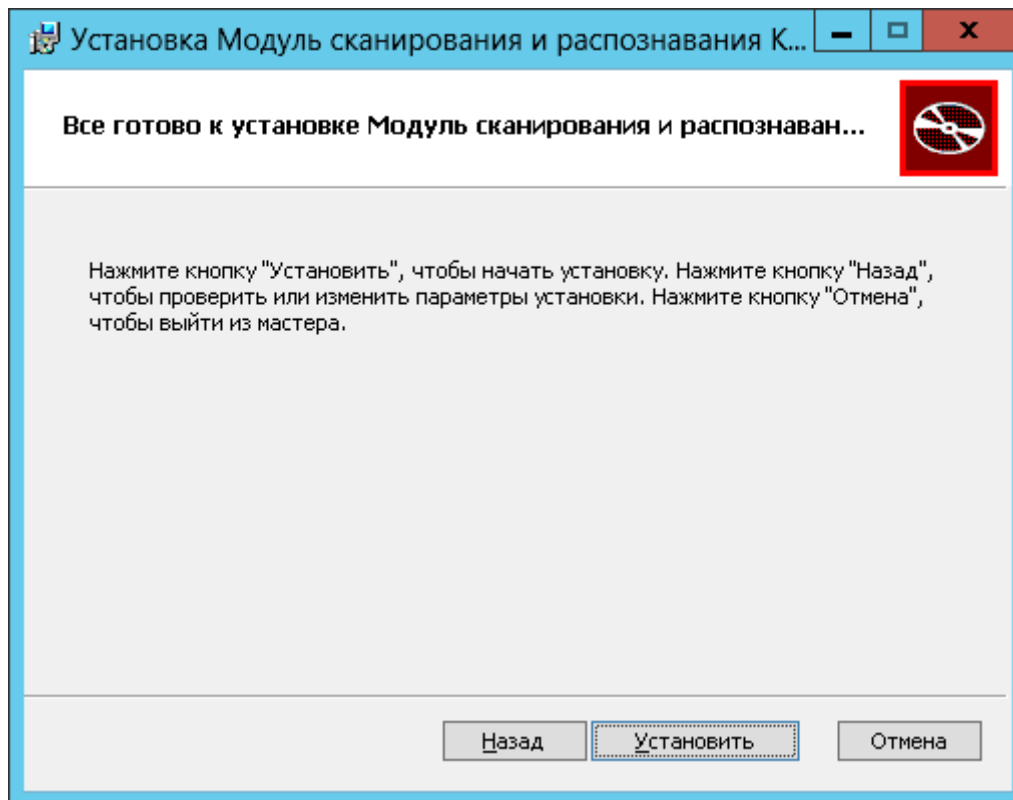


**Рисунок 7.** Стандартный тип соединения

Если пользователь на предыдущем шаге нажал кнопку «Стандартный», то будет отображено именно это окно. Особое внимание здесь следует уделить логину и паролю: при выборе стандартного способа формирования строки соединения будет создан новый пользователь баз данных, логин и пароль которого задается на этой форме. Поэтому при данном способе подключения нельзя задать пользователя, уже имеющегося в системе. Если нет необходимости создавать нового пользователя баз данных, то воспользуйтесь другим способом.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

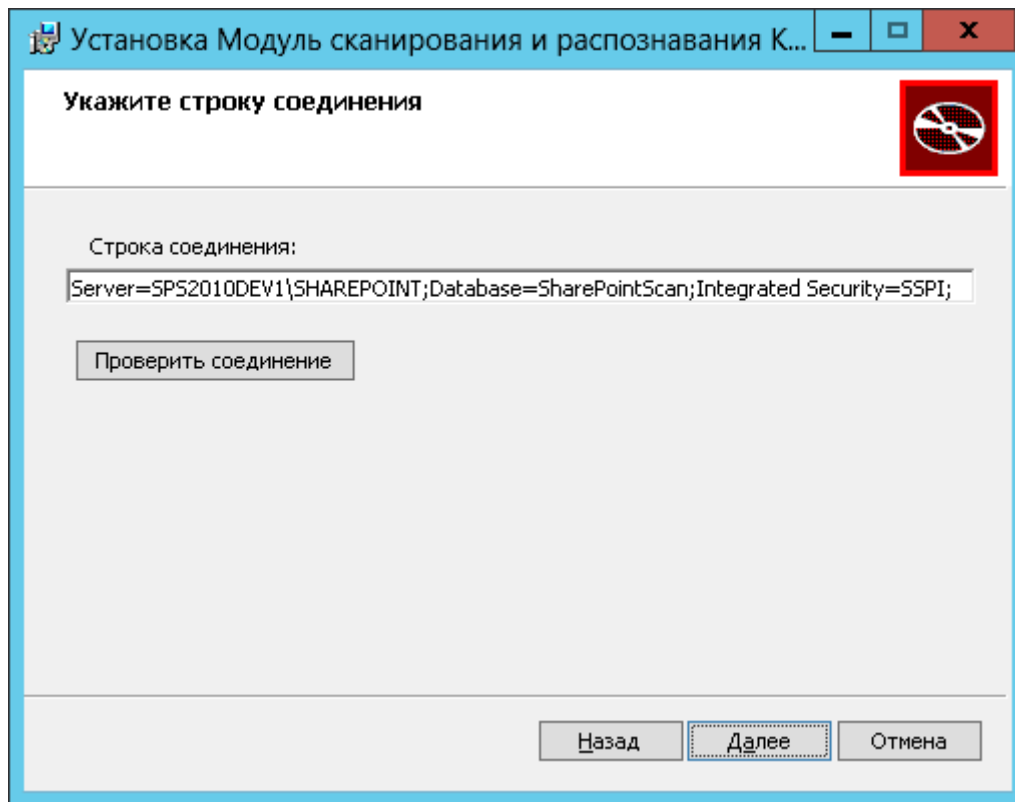


**Рисунок 8.** Форма показываемая пользователю в случае выбора встроенной безопасности. После нажатия на кнопку «Встроенная безопасность» откроется последнее окно установщика, так как никаких параметров больше вводить не требуется. Следует отметить, что в данном случае подключение к базе данных будет производиться с использованием стандартных средств аутентификации Windows.

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02



**Рисунок 9.** Формирование строки подключения к базе данных вручную  
 Данная форма предстанет перед пользователем, в случае нажатия на кнопку «Расширенный». Здесь строка подключения к базе данных формируется вручную.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.И3.02

## 2.6 Установка приложения

После того как программа установки получит все необходимые для установки сведения, можно будет начать процедуру установки решения.

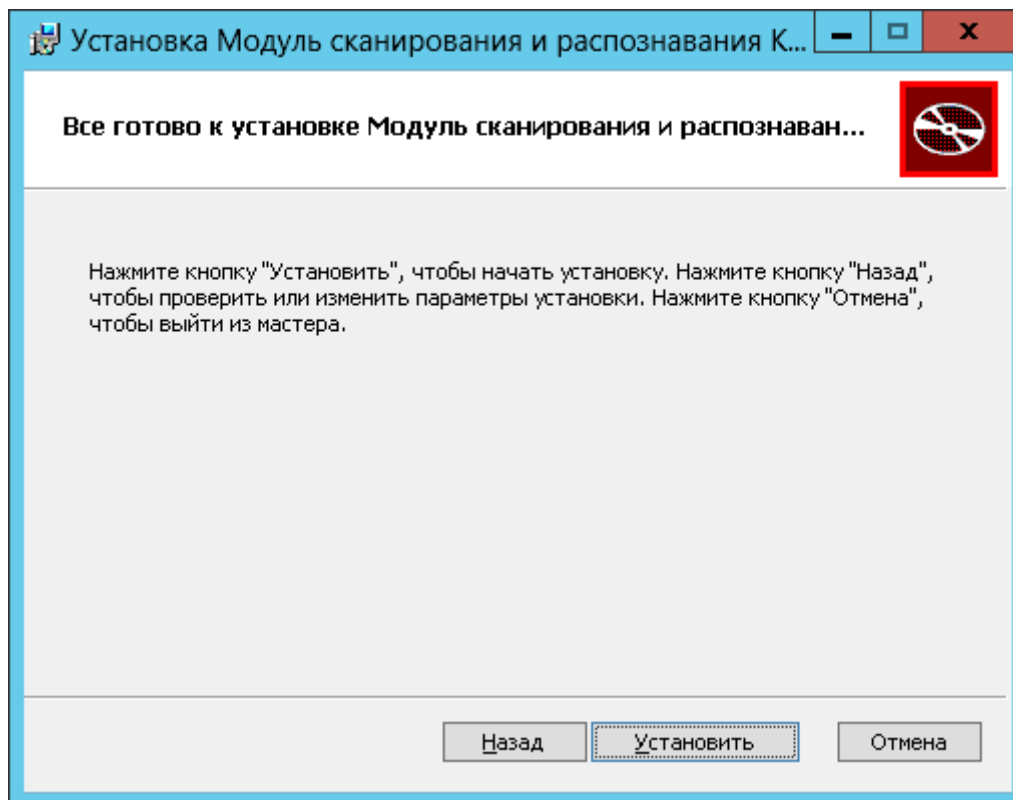


Рисунок 10. Установка приложения после задания всех параметров

## 2.7 Завершение установки

В случае успешной установки будет показано сообщение об успешной установке.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02

Лист

14

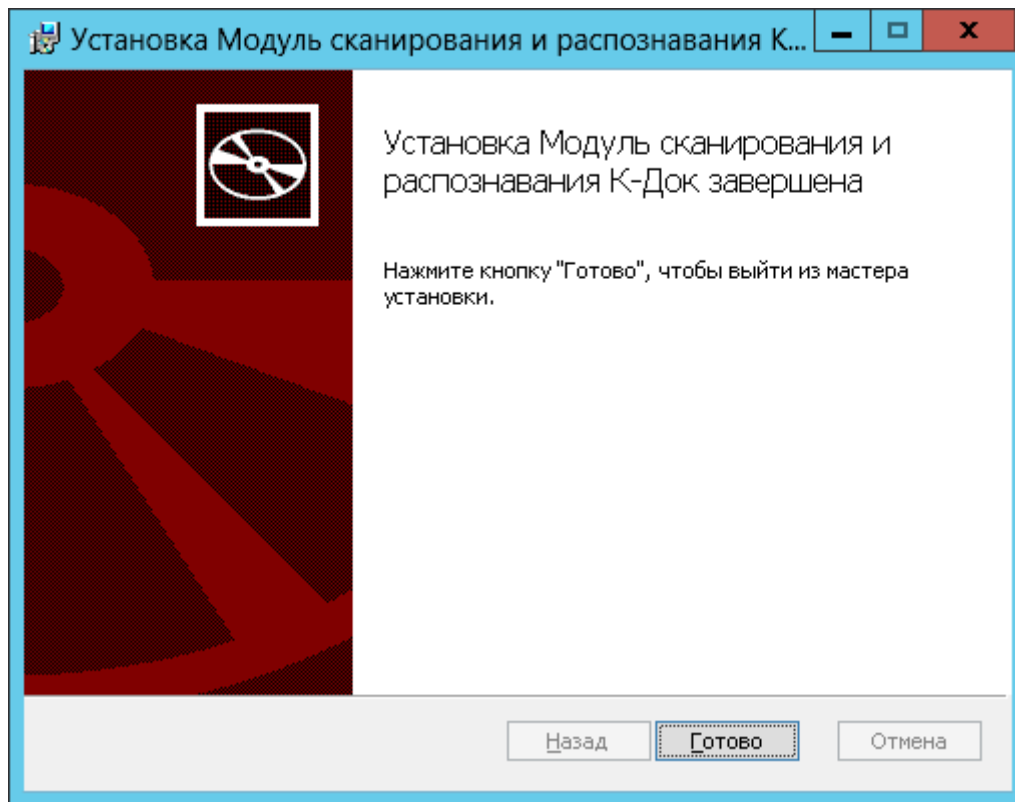


Рисунок 11. Завершение установки

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02

### 3 УСТАНОВКА МОДУЛЯ СКАНИРОВАНИЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЬЮТЕР

#### 3.1 Установка модуля сканирования К-Док

Запустите инсталлятор клиентского модуля сканирования и распознавания, после этого откроется окно приветствия пользователя, изображенное на рисунке ниже.

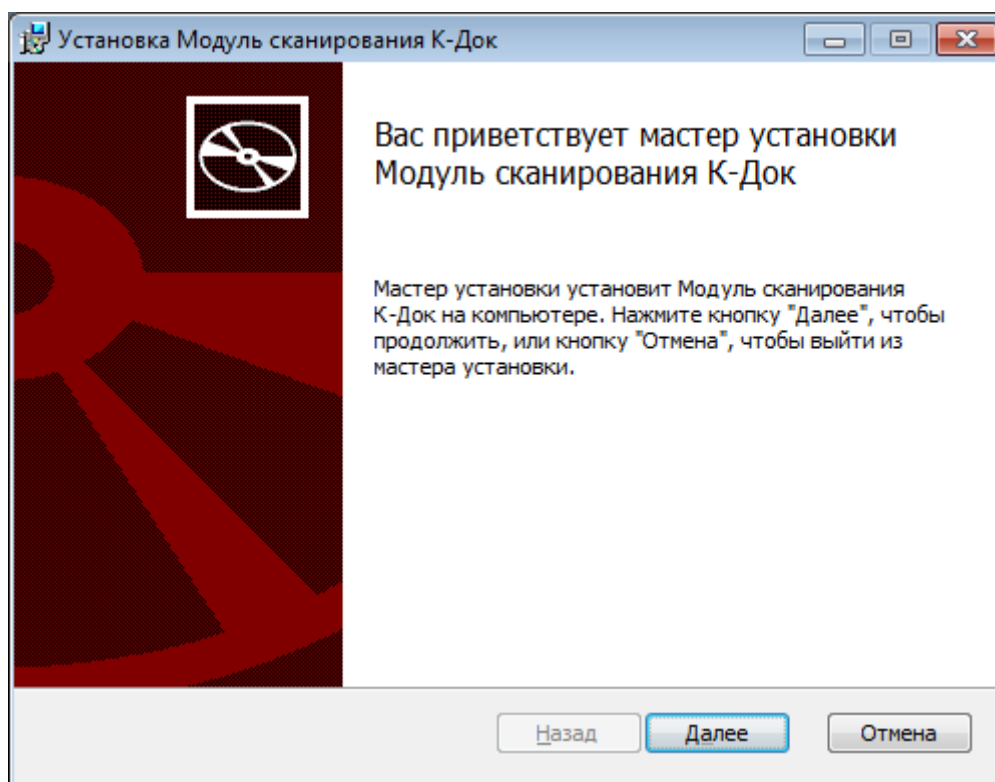


Рисунок 12. Начало установки Модуля сканирования К-Док

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата



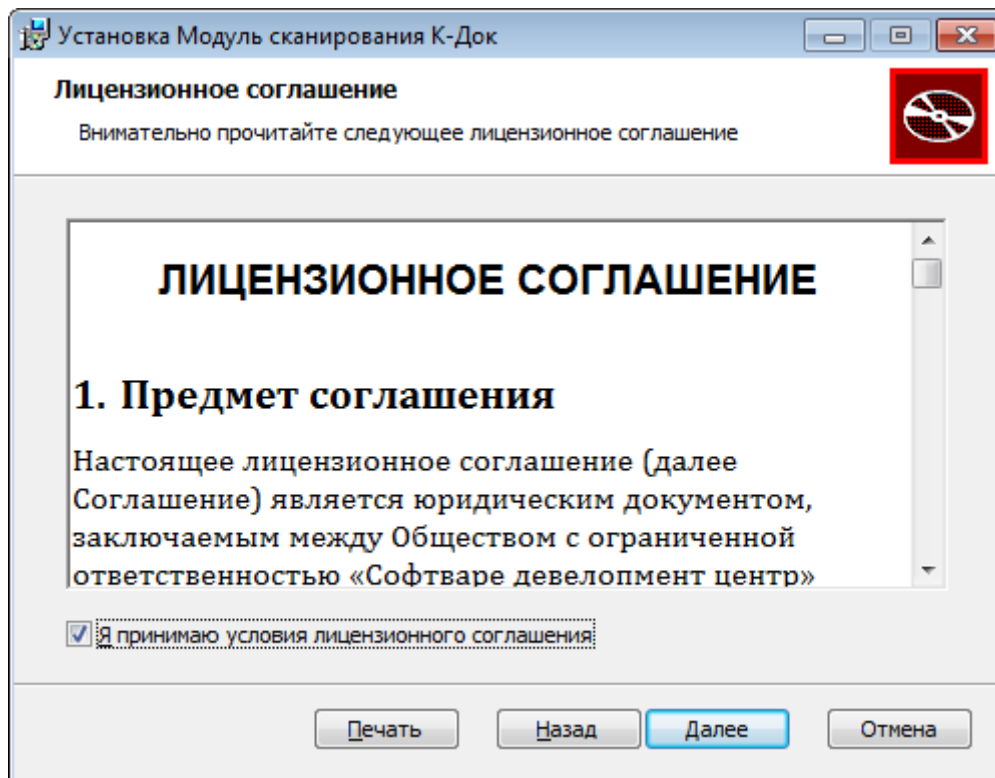


Рисунок 13. Лицензионное соглашение

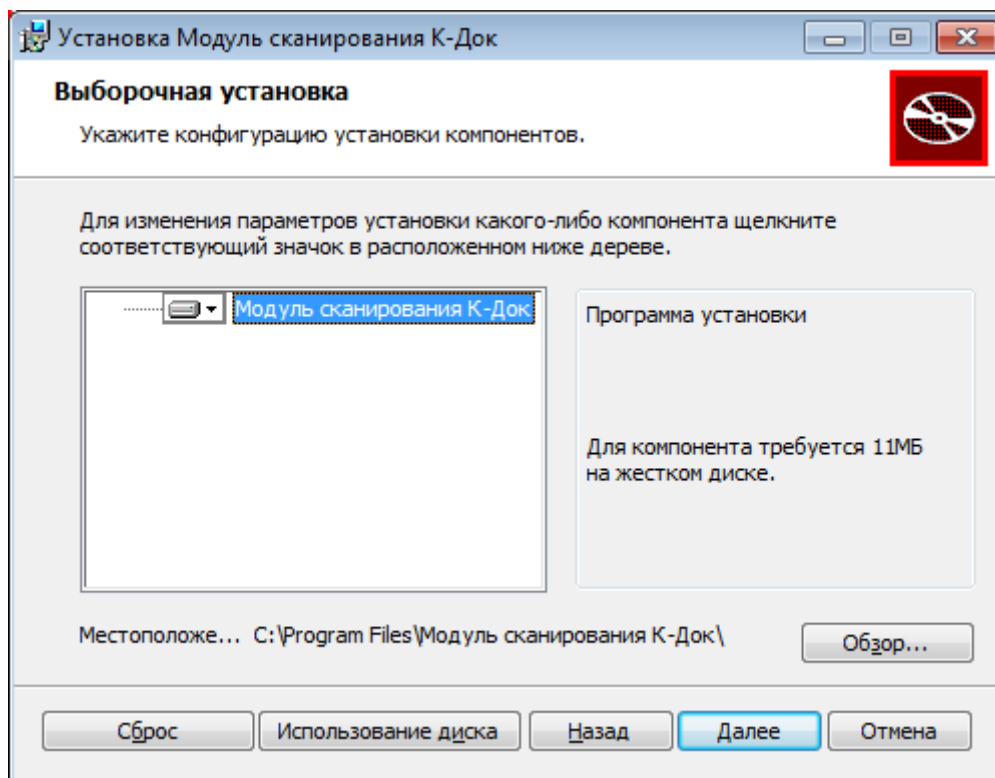


Рисунок 14. Конфигурация установки

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

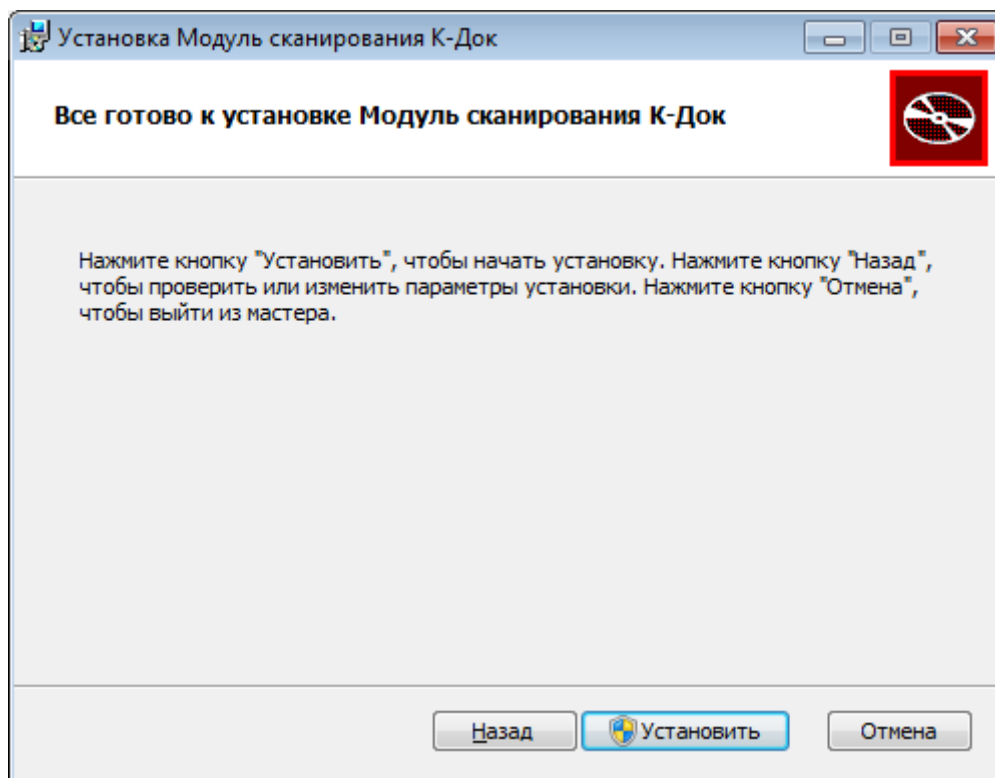


Рисунок 15. Предложение установки программы с заданными параметрами

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

97908367.425290.005.ИЗ.02

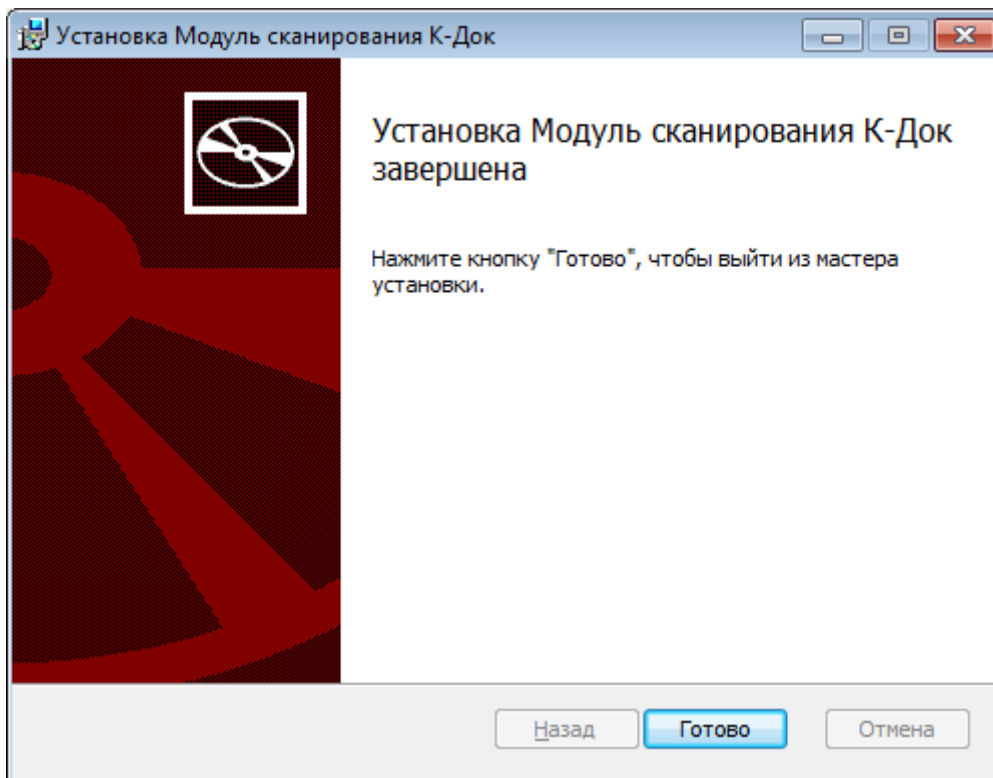


Рисунок 16. Завершение установки

### 3.2 Настройка конфигурационного файла приложения

Настройка приложения осуществляется через использование конфигурационного файла «ScanApp.exe.config». Этот файл содержит следующий текст:

```
<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <startup><supportedRuntime version="v4.0"
sku=".NETFramework,Version=v4.0"/></startup>
  <appSettings>
    <add key="SiteUrl" value="http://sps2013demo2"/>
    <add key="CheckTimeInterval_InSeconds" value="3"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

Откройте указанный файл, и замените значение ключа SiteUrl с «<http://sps2013demo2>» на корневой url-адрес портала, с установленной серверной частью Модуля сканирования и распознавания К-Док.

Второй параметр «CheckTimeInterval\_InSeconds» означает частоту проверки (в секундах) задач на сканирование. Клиентское приложение отслеживает состояние

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

списка ScanTasks на предмет наличия новых задач в промежуток времени, определяемый ключом конфигурационного файла - «CheckTimeInterval\_InSeconds». Если есть новая задача, то происходит запуск клиентского приложения.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<p style="text-align: center;">97908367.425290.005.И3.02</p>	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## 4 УПРАВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОМ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА

Для включения механизма распознавания текста в графических файлах, хранящихся в библиотеке документов, необходимо перейти к параметрам этой библиотеки, в общих параметрах выбрать пункт «Распознавание текста в графических документах». После чего установить флаг, представленный на рисунке ниже, в «Да».

Распознавание текста

[Журнал распознанных документов](#)

[Документы, поставленные в очередь для распознавания](#)

Производить распознавание текста?

Да  Нет

OK Отмена

Рисунок 17. Управление механизмом распознавания текста

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					Лист
					97908367.425290.005.ИЗ.02				21
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					