

# Установка и первые шаги

laserDESK Версия 1.6



**laserDESK**  
laser processing software

SCANLAB GmbH  
Siemensstr. 2a  
82178 Puchheim  
Германия

Тел. +49 (89) 800 746-0  
Факс: +49 (89) 800 746-199

[info@scanlab.de](mailto:info@scanlab.de)  
[www.scanlab.de](http://www.scanlab.de)

© SCANLAB GmbH 2022  
(Док. Рев. 1.9.6 ru-RU - 2022-07-14)

SCANLAB оставляет за собой право вносить изменения в информацию, представленную в этом документе, без предварительного уведомления.

Никакая часть этого руководства не может быть переработана, воспроизведена или распространена в любой форме (с использованием фотоконии, распечатки, микрофильмирования или любыми другими средствами), как в электронном виде, так и на физических носителях, для любых целей без письменного разрешения SCANLAB.

Все упомянутые торговые марки являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.



## Содержание

<b>1</b>	<b>Установка .....</b>	<b>4</b>
1.1	Состав поставки .....	4
1.2	Требования к ПК и системе .....	4
1.3	Установка laserDESK .....	5
<b>2</b>	<b>Первые шаги в освоении laserDESK .....</b>	<b>6</b>
2.1	Запуск laserDESK .....	6
2.2	Назначение прав на доступ, разрешений на чтение и запись .....	7
2.3	Настройка лазера и системы сканирования .....	8
2.4	Важная информация для прочтения .....	10



## 1 Установка

### 1.1 Состав поставки

Полный пакет программного обеспечения laserDESK включает в себя

- компакт-диск с
  - 64-битная программа laserDESK, включающая файлы справки и
  - программные драйверы для операционных систем Microsoft Windows 8 и Windows 10
- и USB-ключ (программный защитный штекер) для выполнения laserDESK в полном режиме.

Программное обеспечение также можно скачать на интернет страничке SCANLAB.

Если вы желаете приобрести дополнительно ключ, пожалуйста, свяжитесь с компанией SCANLAB.

### 1.2 Требования к ПК и системе

Перед установкой ПО laserDESK убедитесь в том, что ваши ПК и операционная система соответствуют следующим требованиям:

- 64-разрядная операционная система: Microsoft Windows 8 или Windows 10 (с Framework 4.5).
- Необходимое место на жестком диске: Примерно 350 Мб (включая файл справки)
- Электронный ключ USB:  
Если вы хотите запустить программу laserDESK в режиме полной функциональности (т.е. не просто в демонстрационном режиме), вам нужен действительный электронный ключ USB (средство защиты программного обеспечения). Без действительного электронного ключа можно работать только в демонстрационном режиме. Этот режим не позволяет сохранять данные и управлять аппаратным оборудованием. Кроме того, он не позволяет выполнять задания для лазера. Конфигурация ключа определяет диапазон функциональных возможностей laserDESK. Предусмотрено два пакета программного обеспечения - Standard и Premium.
- Карта SCANLAB RTC5 или карта RTC6:  
Задания laserDESK могут быть выполнены, только если ПК, управляющий системой лазерного сканирования (производственный ПК), может адресовать карту RTC5 или RTC6.  
Некоторые функции (например, Обработка на "лету") могут быть использованы только в том случае, если на плате RTC была активирована соответствующая опция.  
Напротив, для создания заданий плата RTC5 **не требуется**. Таким образом, задания можно создавать на любом компьютере (даже без платы RTC) для последующего выполнения на производственном ПК (с установленной платой RTC и ПО laserDESK).

### 1.3 Установка laserDESK

#### Примечания

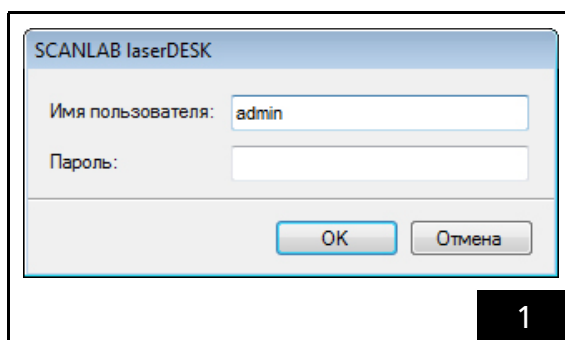
- Перед началом установки ПО laserDESK проверьте обновления на [сайте SCANLAB](#).
  - ПО laserDESK можно установить даже без электронного ключа и без интерфейсной платы ПК RTC5.
- 
- ▶ При установке ПО laserDESK с установочного компакт-диска вставьте диск в дисковод вашего ПК. При этом автоматически запускается мастер установки.
  - ▶ В противном случае запустите программу "laserDESKx64\_installer.exe" из пакета программного обеспечения.
  - ▶ Затем установка продолжится в автоматическом режиме с помощью установщика Windows Installer. Выполняйте инструкции мастера по установке laserDESK.

## 2 Первые шаги в освоении laserDESK

### 2.1 Запуск laserDESK

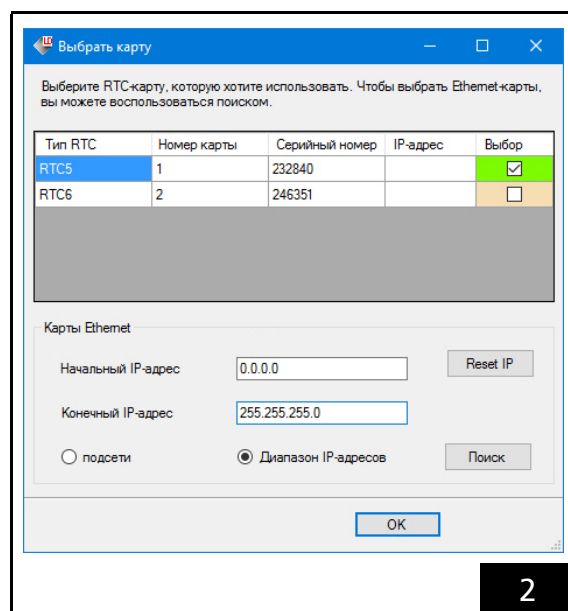
Сразу после установки ПО laserDESK рекомендуется выполнить следующие действия.

- (1) Для использования laserDESK в режиме полной функциональности (т.е. не в демонстрационном режиме) вставьте прилагаемый электронный ключ в любой USB-порт компьютера.
- (2) Запустите ПО laserDESK, используя программу "SLLaserDesk.exe", ярлык на рабочем столе или меню "Пуск".
- (3) В диалоговом окне "SCANLAB laserDESK" введите "admin" в качестве имени пользователя, пароль не требуется (см. [рисунок 1](#)). Это пользователь по умолчанию. Подтвердите с помощью **OK**.



Если в ПК установлена только одна плата RTC (RTC5 или RTC6), программное окно откроется тут же.

Если в ПК установлены как RTC5, так и RTC6, сначала появляется диалоговое окно «Выбрать карту» (см. [рисунок 2](#)).



- (4) В этом случае выберите нужную карту RTC, установив ее в столбце «Выбор» и подтвердив с помощью **OK**.

Откроется программное окно.

Если вы хотите использовать карту Ethernet, выполните следующие действия:

- (1) Нажмите в диалоговом окне «Выбрать карту» для поиска соответствующего переключателя (подсети или диапазон IP-адресов).
- (2) Определите IP-адрес локальной сети и маска подсети или начальный IP-адрес и конечный IP-адрес в соответствующих полях ввода.
- (3) Нажмите кнопку **Поиск**, для начала поиска. Все обнаруженные карты Ethernet перечислены дополнительно.
- (4) Выберите нужную карту Ethernet, установив флажок и подтвердите нажатием **OK**.  
Откроется программное окно.

Если действительный электронный ключ не может быть обнаружен, ПО laserDESK автоматически переключается в демонстрационный режим.

## **2.2 Назначение прав на доступ, разрешений на чтение и запись**

Перед началом использования ПО laserDESK системный администратор должен назначить необходимые разрешения на чтение и/или на запись для всех пользователей программы (в зависимости от их прав доступа к laserDESK, см. раздел "Defining the User's Access Authorization" (Определение прав пользователя на доступ) в интерактивной справке; открывается при нажатии кнопки <F1>):

- (1)** Для каждого пользователя laserDESK с правами доступа "Administrator" (Администратор), "Supervisor" (Главный администратор) или "Designer" (Разработчик) назначаются разрешения на чтение и запись для каталога программы laserDESK "C:\ProgramData\Scanlab\SLLaserDesk\" (включая подкаталоги).
- (2)** Для всех остальных пользователей разрешение на чтение (права на доступ "Production" (Производство) и "Viewer"(Просмотр)) назначается только для каталога "C:\ProgramData\Scanlab\SLLaserDesk\" (включая подкаталоги).

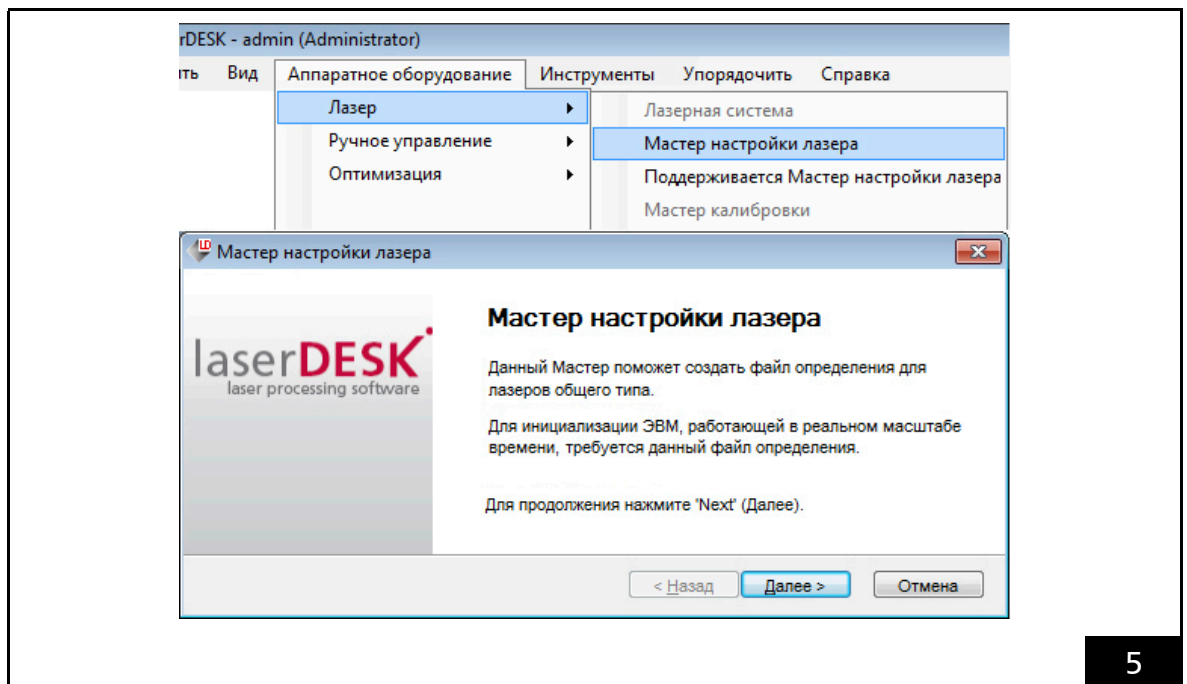
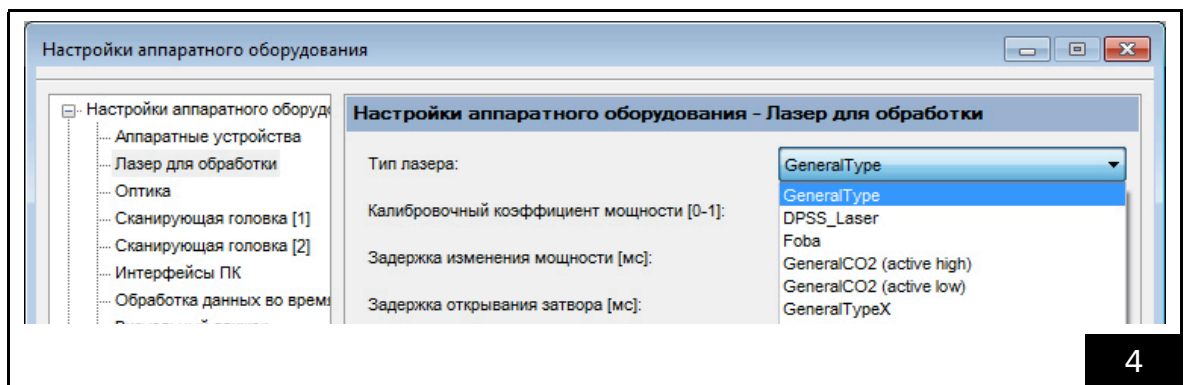
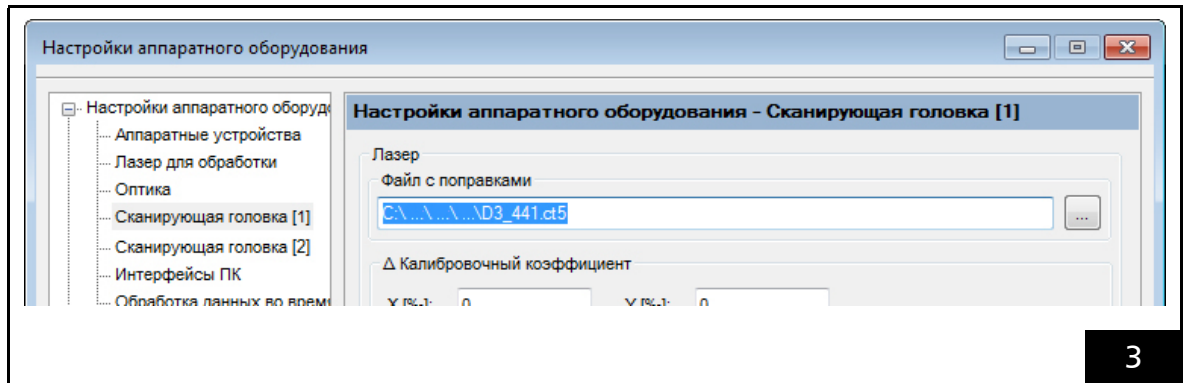
## 2.3 Настройка лазера и системы сканирования

Дальнейшие действия выполняются пользователем laserDESK с правами доступа "Administrator" (Администратор) (имеющим соответствующие разрешения на запись):

- (1) Скопируйте файл коррекции, соответствующий вашей системе лазерного сканирования в любой каталог.
- (2) Назначьте файл коррекции для программы laserDESK:
  - Откройте меню "File\Open >\Hardware Configuration" (Файл\Открыть-Конфигурация аппаратного оборудования) в ПО laserDESK.
  - В диалоговом окне "Hardware Configuration" (Конфигурация аппаратного оборудования) выберите каталог "Scan Head [1]" (Сканирующая головка [1]) (см. [рисунок 3](#)).
  - Используя кнопку ..., откройте стандартное диалоговое окно Windows "Open" (Открыть) и выберите соответствующий файл коррекции из соответствующего каталога.
- (3) Теперь необходимо определить настройки управления лазером:
  - В диалоговом окне "Hardware settings" (Настройки аппаратного оборудования) выберите конфигурацию "Processing Laser" (Лазер для обработки) (см. [рисунок 4](#)).
  - Выберите тип лазера.  
Если вы уже используете указанный лазер, завершите работу с конфигурацией. В противном случае необходимо выбрать "General Typ" (Общий тип).
- (4) Подтвердите, нажав кнопку **ОК**.
- (5) В конце сохраните файл "Hardware Configuration" (Конфигурация аппаратного оборудования). В противном случае настройки не будут применены.
- (6) Если вы выбрали "General Type" (Общий тип) в конфигурации "Processing Laser" (Лазер для обработки) вам необходимо создать файл определения лазера.  
Вы можете это сделать следующим образом.  
Для этого откройте Мастер Настройки Лазера в меню "Hardware/Laser Control/Laser Wizard" (Аппаратное оборудование/Лазер/Мастер Настройки Лазера) (см. [рисунок 5](#))  
Эта процедура подробно описана в

интерактивной справке (<F1>, "Creating a Laser Definition File for a General Typ Laser" (Создание файла определения лазера для лазера общего типа)).







## **2.4 Важная информация для прочтения**

Перед любым дальнейшим использованием ПО laserDESK все пользователи laserDESK должны прочитать раздел "Safety" (Безопасность) в интерактивной справке (<F1>). Кроме того, настоятельно рекомендуется прочитать раздел "laserDESK Software – Overview" (Программное обеспечение - Обзор) (или файл "laserDESK\_QuickGuide.pdf"). В этом разделе описывается структура программы, функции, доступные в laserDESK, и наиболее эффективный способ для создания и выполнения задания laserDESK.