

Установка и первые шаги

laserDESK Версия 1.6



SCANLAB GmbH
Siemensstr. 2a
82178 Puchheim
Германия

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

info@scanlab.de
www.scanlab.de

© SCANLAB GmbH 2022

(Док. Ред. 1.9.5 ru - 11.04.2022)

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 фотокопии, распечатки, микрофильмирования или любыми другими средствами), как в электронном виде, так и на физических носителях, для любых целей без письменного разрешения SCANLAB.

laserDESK является зарегистрированной торговой маркой компании SCANLAB GmbH.

Все остальные упомянутые торговые марки являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Содержание

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

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.
- Интерфейсная плата RTC5 или RTC6:
laserDESK выполняет задания только в том случае, если на компьютере, управляющем лазерной системой сканирования (производственный ПК), установлена интерфейсная плата SCANLAB RTC5. Для установки RTC5 или RTC6 необходимо гнездо PCI. Некоторые функции (например, Обработка на "ленту") 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

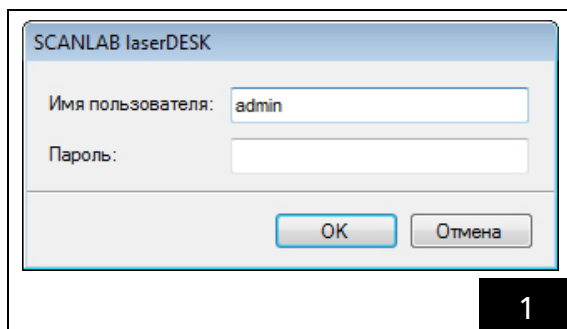
- Перед началом установки ПО laserDESK проверьте обновления на [сайте SCANLAB](#).
 - ПО laserDESK можно установить даже без электронного ключа и без интерфейсной платы ПК RTC5.
- ▶ При установке ПО laserDESK с установочного компакт-диска вставьте диск в дисковод вашего ПК. При этом автоматически запускается 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

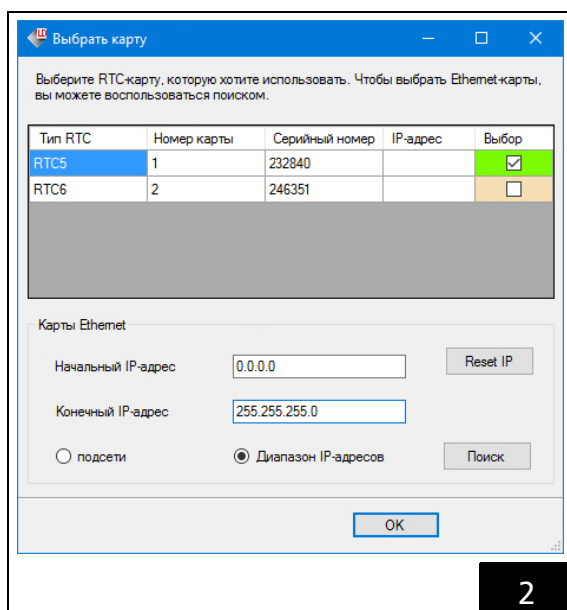
Сразу после установки ПО laserDESK рекомендуется выполнить следующие действия.

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



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 «Выбор карты» (см. [Рисунок 2](#)).



- ▶ В этом случае выберите нужную карту RTC, установив ее в столбце «Выбор» и подтвердив с помощью {ОК}.

Откроется программное окно.

Если вы хотите использовать карту Ethernet, выполните следующие действия:

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

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

Примечание

Если при запуске "laserDESK" появляется сообщение об ошибке "Help SQL server is not installed." (SQL-сервер справки не установлен), выполните следующие шаги:

– двойным нажатием откройте файл LaserDeskHelp.de.mchelp в подкаталоге "Help\de" программы LaserDesk. Возможно появится диалоговое окно, позволяющее выбрать просмотрщик справки. В этом случае выберите следующий файл: "C:\Program Files (x86)\MadCap Software\Mad Cap Help Viewer V5\HelpViewer.app\HelpViewer.exe". Если файл LaserDeskHelp.de.mchelp откроется, это означает, что SQL-сервер не найден и будет проведена его установка. При установке SQL-сервера следуйте инструкциям.

или

– Загрузите и установите SQL-сервер по следующей ссылке:

<https://www.microsoft.com/en-gb/download/details.aspx?id=30709>

SQL-сервер необходим только для работы функции справки ПО laserDESK и не влияет на функциональность самого ПО laserDESK.

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>):

- ▶ 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).
- ▶ 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).

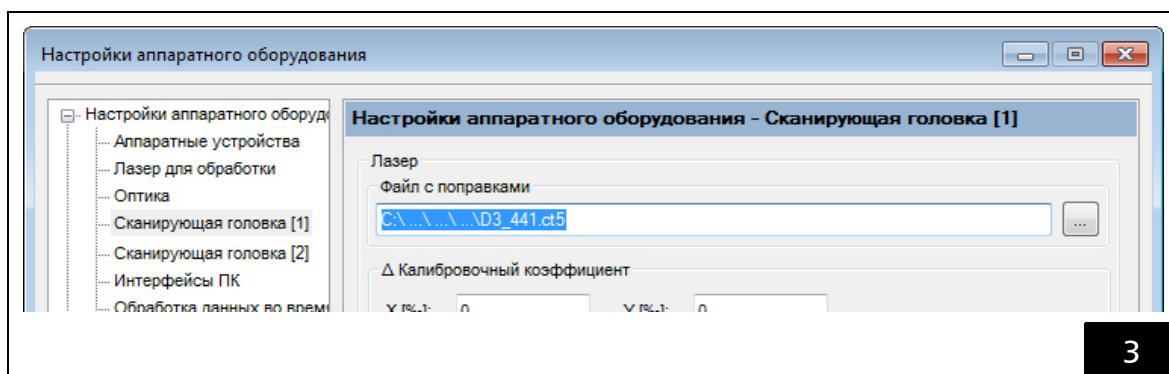
2.3 Настройка лазера и системы сканирования

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

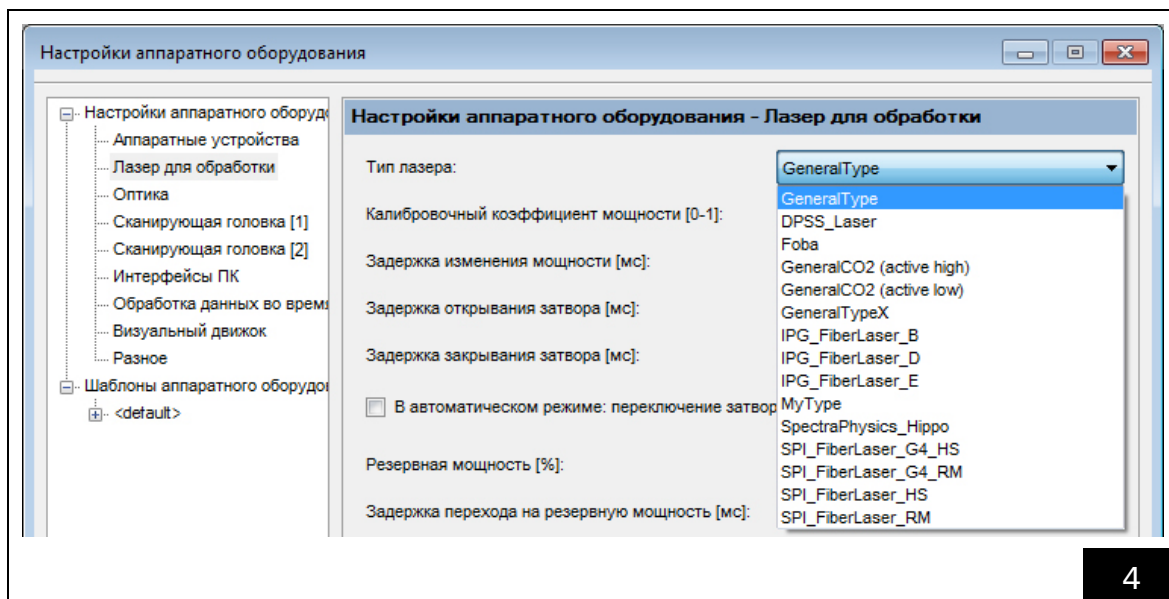
- ▶ Скопируйте файл коррекции, соответствующий вашей системе лазерного сканирования в любой каталог.
- ▶ Назначьте файл коррекции для программы laserDESK:
 - Откройте меню "File\Open >\Hardware Configuration" (Файл\Открыть-Конфигурация аппаратного оборудования) в ПО laserDESK.
 - В диалоговом окне "Hardware 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.

- ▶ 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).
- ▶ Подтвердите, нажав кнопку {OK}.
- ▶ В конце сохраните файл "Hardware Configuration" (Конфигурация аппаратного оборудования). В противном случае настройки не будут применены.



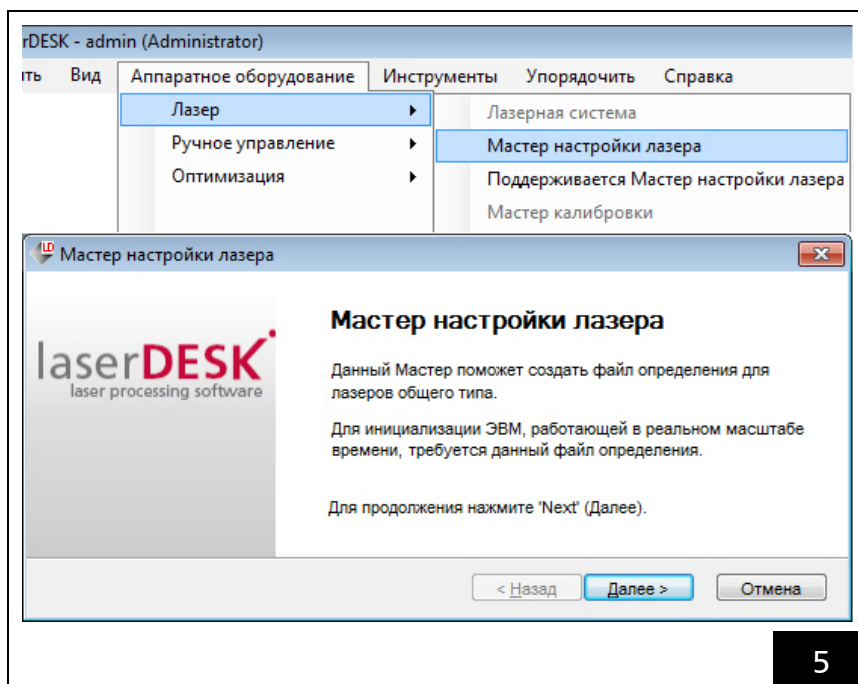
3



4

- 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)).



5

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.