

1 Инструкция по установке DipTrace

Рекомендуемые системные требования:

- Windows 2000/XP/Vista/7 (32,64 bit), Mac OS X, Wine;
- Процессор 1Ghz Pentium III или его эквивалент;
- 1Gb ОЗУ;
- 1,5 Gb свободного места на жестком диске;
- 1024x768 разрешение экрана;
- OpenGL/DirectX 9.0 или более новый.

2 Загрузка

На [официальном сайте](#) доступно для скачивания несколько установочных файлов DipTrace, каждый из которых имеет свои особенности.

DipTrace 2.3 Trial это пробная версия сроком действия 30 дней. Эта загрузка не имеет функциональных ограничений, можно создавать платы с любым количеством сигнальных слоев и любым количеством выводов, но после окончания пробного периода программа будет иметь лимит в 300 выводов и 2 сигнальных слоя.

DipTrace 2.3 Freeware это бесплатная версия без ограничения по времени работы, но с ограничениями на максимальное количество сигнальных слоев и выводов (300 выводов, 2 слоя). Эта редакция программы бесплатна лишь при условии некоммерческого использования. Если Вы намереваетесь использовать DipTrace с целью получения прибыли, то нужно приобрести хотя бы версию "Starter". Независимо от установленной Trial или Freeware, DipTrace автоматически превратится в ту редакцию, которую Вы приобрели сразу после ввода регистрационных данных.

Все библиотеки и 3D модели можно скачать отдельно и бесплатно на [странице загрузки](#) официального сайта DipTrace.

3 Как установить DipTrace

Процесс установки DipTrace достаточно прост и понятен, впрочем, как и сама программа. Он мало чем отличается от установки других приложений.

Шаг 1:

Запустите *.exe файл, который Вы скачали (diptrace_en.exe, diptrace_en64.exe или другой). После того, как пройдет автоматическое извлечение файлов, появится начальное диалоговое окно. Нажмите на кнопку "Next>" чтобы продолжить.

Шаг 2:

Появится диалоговое окно лицензионного соглашения. Прочитайте его (английский язык) и согласитесь с условиями для того чтобы продолжить установку. Выберите

"Yes - I accept the terms of the License Agreement" (*англ.* "Да - Я принимаю условия лицензионного соглашения") и нажмите "Next>". Лицензионные соглашения для пробной и бесплатной версии отличаются.

Шаг 3:

Определите путь установки программы. DipTrace по умолчанию предлагает совершить установку в директорию C:\Program files\DipTrace. (C:\Program files (x86)\DipTrace это путь по умолчанию при установке 32-битного приложения на 64-битную операционную систему). В любом случае пользователь может выбрать любую другую директорию для установки. Требуемое и доступное свободное место на жестком диске показано ниже. Нажмите на кнопку "Next>" чтобы продолжить.

Шаг 4:

Установка ярлыков программы. Можете ввести название папки в меню "Пуск", если хотите. По умолчанию это папка с именем "DipTrace". Нажмите кнопку "Next>".

Шаг 5:

Подтвердить настройки установки. Просмотрите введенную информацию, а потом нажмите "Next>", чтобы начать копирование нужных файлов.

Шаг 6:

Установка завершена. Нажмите "Finish". Можно автоматически запустить DipTrace автоматически прямо после установки.

4 Запуск программы

DipTrace состоит из четырех модулей-программ: Схемотехника (Schematic), Редактор Плат (PCB Layout), Редактор компонентов (Component Editor) и Редактор Корпусов (Pattern Editor). Каждую программу можно запустить отдельно из главного меню Windows (кнопка "Пуск") или с помощью специального меню запуска DipTrace (DipTrace Launcher). Оно также позволяет удобно выбирать нужный модуль.

5 Покупка DipTrace

Для того чтобы приобрести DipTrace пожалуйста посетите [страницу покупки](#) на нашем сайте. Здесь Вы можете приобрести ту версию программы, которая Вам подходит больше всего.

Все версии DipTrace имеют встроенный автотрассировщик, а также одинаковый инструментарий и набор функций. Максимальный размер плат и количество экранных слоев не ограничено для всех версий не зависимо от цены.

Выберите версию, введите количество копий, которое Вы хотите приобрести и

нажмите "Заказать". Затем введите необходимые данные. **Покупка осуществляется через сервер Софтлайн. Регистрационные данные (Имя пользователя и Регистрационный код) будут отправлены Вам по электронной почте в течении 24 часов с момента оплаты.** Пожалуйста удостоверьтесь, что Вы ввели правильный e-mail адрес и проверьте спам-фильтр.

6 Активация

- Если Вы уже установили 30-дневную пробную версию DipTrace, тогда Вы увидите всплывающее окно регистрации программы при каждом запуске Схемотехники или Редактора Плат (PCB Layout). В нем будут поля для ввода регистрационных данных и обратный отчет пробного периода.

Нажмите на кнопку "ОК" если Вы хотите продолжить пользоваться пробной версией, или же нажмите кнопку "Купить" и Вы будете автоматически перенаправлены на страничку покупки, где Вы сможете выбрать нужную версию и получить регистрационные данные. Если у Вас уже есть Имя пользователя и Регистрационный ключ **скопируйте/вставьте** их в соответствующие поля из электронного письма. Потом нажмите кнопку "Применить", она появится вместо "ОК", когда Вы введете регистрационные данные. Если Вы уверены, что не ошиблись при вводе, но зарегистрировать программу не удается, пожалуйста, [отошлите нам](#) скриншот и мы поможем Вам быстро найти причину.

- Если Вы уже установили бесплатную, ограниченную по функционалу версию для некоммерческого использования, программа будет открываться без каких-либо всплывающих окон. В этом случае для того чтобы приобрести DipTrace нужно выбрать "Справка / Регистрация" из главного меню в Схемотехнике или Редакторе плат. (В редакторах компонентов и корпусов опций регистрации нет).

Потом нажмите на кнопку "Купить" в появившемся диалоговом окне для того, чтобы приобрести DipTrace на нашем сайте или введите регистрационные данные и нажмите на кнопку "Применить".

7 Начало работы

Диалоговое окно Начала работы обеспечивает легкий доступ к пошаговому учебнику DipTrace (входит в состав всех основных загрузок), обучающим видео на нашем сайте, форуму и т.д. Это диалоговое окно появляется при каждом запуске. Но его можно легко отключить в любой момент — выберите "Справка / В начало" из главного меню.

8 Файлы программы

Пакет программ DipTrace работает со следующими специфическими форматами файлов (расширениям):

*.dip — файлы проектов плат, сохраненные Редактором Плат PCB Layout;

*.dch — файлы принципиальных схем из Схемотехники;

*.lib — файлы библиотек корпусов;

*.eli — файлы библиотек компонентов.

Установщик создает папки с именем "DipTrace" в директориях "Program files" и "Документы". Системные файлы DipTrace, а также файлы примеров и стандартные библиотеки хранятся именно в папке C:\Program Files\DipTrace. А папка DipTrace в "Документах" имеет три вложенных директории:

"Examples" (копия одноименной папки из "Program Files"), "My Libraries" (пользовательские библиотеки) и папка "Projects" (место сохранения проектов по умолчанию). Пожалуйста, сохраняйте созданные Вами и стандартные библиотеки в разных папках. При обновлении версии программы до более поздней происходит перезапись папки со стандартными библиотеками и все изменения, внесенные пользователем будут потеряны. Кроме того некоторые системные файлы и файлы языка интерфейса хранятся в папке C:

\ProgramData\DipTrace\Data или C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\DipTrace\Data если Вы пользуетесь Windows XP.

9 Восстановление настроек по умолчанию

Иногда пользователи меняют настройки и программа перестает запускаться. Наиболее часто это происходит из-за несовместимости графического режима с конкретной видеокартой по каким-либо причинам. В этом случае для того чтобы восстановить настройки по умолчанию нужно запустить файл "**Default.reg**". Он находится в папке, в которой установлена DipTrace. Позвольте файлу внести изменения в реестр Windows и настройки по умолчанию будут восстановлены.

10 Расширение лицензии

Если Вы уже владелец зарегистрированной копии или бесплатной некоммерческой версии DipTrace, Вы можете легко увеличить максимально разрешенное количество сигнальных слоев и выводов. Расширение лицензии стоит всего лишь разницу в цене между вашей текущей и желаемой версиями.

Шаг 1:

Посетите [страницу покупки](#) DipTrace.

Шаг 2:

Нажмите "Заказать" в секции "Расширение лицензии" напротив нужного пункта. Если Вам необходимо расширение лицензии на несколько пунктов сразу (например, от DipTrace Lite до Extended), необходимо последовательно приобрести все "апгрейды". Для того, чтобы узнать версию и тип лицензии Вашей программы, выберите "Справка / О программе" в главном меню Редактора Плат или Схемотехники.

Шаг 3:

Введите необходимую информацию. Подтвердите заказ.

11 Обновление версии ПО

Все обновления в рамках одной основной версии (например, 2.x) бесплатны. Обновления до следующей версии (например, 3.x) будут стоить 25% от ее полной стоимости.

Шаг 1:

Убедитесь, что Вы скачали установочный файл новой версии DipTrace. Прежде чем начать установку необходимо удалить старую версию программы. Для начала убедитесь, что все **пользовательские библиотеки находятся в другой папке нежели стандартные**, в этом случае они не будут утеряны. Теперь нажмите кнопку "Пуск", в главном меню Windows выберите "Все программы", найдите папку DipTrace и выберите пункт "Uninstall Novarm DipTrace". Можете воспользоваться Панелью Управления Windows.

Шаг 2:

Нажмите "Yes" чтобы подтвердить и далее следуйте инструкциям. Обратите внимание, что папка DipTrace в папке "Документы" не удаляется автоматически, поскольку в ней могут храниться пользовательские библиотеки и проекты. При удалении DipTrace высветится окно с информацией, что не все папки были удалены. Просто нажмите ОК и закройте окно когда процесс деинсталляции закончиться.

Шаг 3:

Установите новую версию и введите **новые** регистрационные данные. Для этого смотрите пункт "Активация". Все проекты и библиотеки из папки "Документы/ DipTrace" будут работать и с новой версией программы, ведь DipTrace поддерживает прямую совместимость.

Пожалуйста, не изменяйте стандартные библиотеки и не сохраняйте пользовательские в одной папке со стандартными. При обновлении версии папка библиотек будет перезаписана новыми файлами.

12 Русификация DipTrace

Изначально DipTrace устанавливается только на английском языке, но на официальном сайте доступен для скачивания русификатор.

- Обратитесь на страницу "[Другие языки](#)";
- Скачайте русификатор, (нажмите на соответствующем пункте и сохраните "lang_ru.exe файл на жестком диске своего компьютера);
- Запустите этот файл и следуйте стандартным подсказкам установщика.

Русификатор должен быть установлен в той же папке что и программа.

Если у Вас возникают какие-либо вопросы [связывайтесь с нами](#).