



# Прочтите это сначала

## Mathcad Prime

### 6.0.0.0

#### Каталог интерактивной информации

- [Справочный центр Mathcad Prime](#)
- [Поддержка платформ](#)
- [eSupport](#)
- [Справочная документация](#)
- [Поиск в службе технической поддержки](#)

---

# Mathcad Prime 6.0.0.0

## Mathcad Prime 6.0.0.0 доступен для установки

### PTC представляет PTC Mathcad Prime 6.0.0.0

Разрабатывайте решения нового поколения с помощью PTC Mathcad Prime 6.0.0.0. Повышайте эффективность реализации инженерных расчетов. Воспользуйтесь преимуществами новой функциональности в области документации, производительности и удобства использования этого выпуска, включая пользовательские размеры полей, верхнего и нижнего колонтитулов, проверку орфографии и гиперссылки в тексте. Дополнительные возможности приложения для построения 2D-графиков облегчают их создание, а новый символьный механизм в будущем обеспечит большую гибкость при добавлении пользовательской функциональности и новых возможностей.

Дополнительные сведения см. в разделе "Что нового в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0" справки PTC Mathcad или в разделе [Что нового в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0](#).

### Использование PTC Mathcad Express Prime 6.0.0.0

PTC Mathcad Express Prime 6.0.0.0 - это бесплатная версия продукта с выбранными компонентами. После установки Mathcad Express вы можете изучать все возможности коммерческого продукта в течение 30 дней. После этого периода вы сможете использовать только ограниченный набор функций неограниченное время.

В PTC Mathcad Express на обратной стороне документа отображается водяной знак, а функциональность, не включенная в Express, будет отображаться как заблокированная. Если щелкнуть эту функциональность, будет предоставлена информация о ее преимуществах. Имеется кнопка **Обновить (Upgrade)**, позволяющая получить быстрый доступ к приобретению полной лицензии. В этом случае водяной знак исчезает, и вы сразу получаете доступ ко всей функциональности.

### Установка

Наиболее актуальная информация об установке приведена в документе *Руководство по установке и администрированию PTC Mathcad Prime 6.0.0.0*. В мастере установки продуктов PTC щелкните **Справка (Help)** или перейдите к руководству, которое доступно на веб-странице [Reference Documents \(Справочная документация\)](#).

PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 можно установить параллельно с любой предыдущей версией. Для установки PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 параллельно с более ранним выпуском PTC Mathcad Prime применяются следующие ограничения:

- PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 выполняется только в 64-разрядной версии Windows.
- Для проверки совместимости файлов документов с последним выпуском необходимо устанавливать продукты в порядке возрастания их версий (например, PTC Mathcad Prime 1.0, а затем PTC Mathcad Prime 6.0.0.0).
- Если установлены две версии, файлы Mathcad по умолчанию открываются в версии, которая была установлена последней. Чтобы открывать файлы в предыдущей версии, необходимо задать связь файлов вручную. В проводнике Windows щелкните файл правой кнопкой мыши, выберите команду **Открыть с помощью** и выберите нужную программу в контекстном меню.
- После установки PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 интеграция предыдущих версий продукта с Windchill®, Workgroup Manager, Pro/ENGINEER®, Creo® Elements/Pro® и Creo Parametric® работать не будет.
- Если вы зарегистрировали PTC Mathcad Prime 5.0.0.0 или более раннюю версию в Windchill Workgroup Manager, необходимо повторить регистрацию с PTC Mathcad Prime 6.0.0.0. Используйте утилиту "Управление приложениями" (Application Management).
- Если на компьютере установлены одна или несколько версий Mathcad, можно удалить их. Необходимо удалять их в порядке убывания версий, а затем переустанавливать в порядке возрастания.
- После установки PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 можно использовать только последнюю версию XMCD-, MCD-преобразователя для преобразования унаследованных документов Mathcad в документы PTC Mathcad Prime 6.0.0.0.

Поддержка операционных систем

PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 выполняется в 64-разрядной версии Windows 7, 8,1 и 10.

Для PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 требуется Microsoft .NET Framework 4.7.2 (или более поздняя сертифицированная Microsoft совместимая версия .NET).

---

## **Примечание**

Поддержка Windows 7 заканчивается - Microsoft прекращает поддержку Windows 7 после 14 января 2020 г. Это означает, что Microsoft больше не будет поддерживать или предоставлять обновления безопасности для Windows 7.

---

Установка Mathcad 15.0 M045 или более поздней версии

Для установки PTC Mathcad 15.0 M045 или более поздней версии требуется отдельный процесс. В процессе установки удаляются любые ранее установленные версии. Последнюю версию можно загрузить по адресу <http://www.ptc.com/support/mathcad.htm>.

Требования к системе и сведения о сертификации оборудования

Сведения об обновленных требованиях к системе и сертифицированных конфигурациях оборудования см. на веб-странице [Platform Support \(Поддерживаемые платформы\)](#) для PTC Mathcad Prime 6.0.0.0:

Лицензирование

Опции полного лицензирования продукта включают плавающие лицензии, локальные лицензии и корпоративные лицензии для зарегистрированных пользователей. Все лицензии должны обновляться в соответствии с периодом подписки, за исключением существующих бессрочных лицензий.

- Полнофункциональную 30-дневную лицензию можно использовать на любых рабочих станциях вашей сети. По истечении 30 дней продукт возвращается к версии PTC Mathcad Express Prime 6.0.0.0.
- Плавающие лицензии можно использовать на любой рабочей станции, входящей в сеть.
- Локальные лицензии могут использоваться только на указанных рабочих станциях.
- Лицензии для зарегистрированных пользователей администрируются с сервера лицензий. Они всегда назначаются определенной рабочей станции независимо от того, выполняется ли Mathcad на этой рабочей станции в данный момент.

---

## **Примечание**

Для плавающих лицензий PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 поддерживает конфигурацию с тремя серверами лицензий в дополнение к использованию одного сервера лицензий.

---

Дополнительные сведения о лицензировании см. в документе *Руководство по установке и администрированию PTC Mathcad Prime 6.0.0.0*.

### **Поддержка языков**

Интерфейс пользователя PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 и документация переведены на следующие языки: русский, французский, немецкий, итальянский, испанский, японский, корейский и китайский (упрощенное и традиционное письмо). При установке продукта мастер установки продуктов PTC использует языковые настройки компьютера. С помощью кнопки **Настроить (Customize)** можно установить справку на любом из перечисленных языков локально. Чтобы изменить путь к справке, включая папку определенного языка, откройте раздел "Опции PTC Mathcad" (PTC Mathcad Options), установите флажок "Задать путь для доступа к справке в другом расположении" (Set the path for accessing Help at an alternate location) и укажите путь к альтернативному расположению.

Чтобы запустить приложение на языке, отличном от языковой настройки операционной системы, например использовать немецкий язык в бельгийской системе, выполните следующие шаги.

1. Нажмите кнопку "Пуск" Windows, чтобы открыть диалоговое окно "Выполнить" или окно командной строки.
2. Чтобы получить путь, щелкните правой кнопкой значок PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 на рабочем столе. Выберите команду **Свойства** и скопируйте путь из поля **Объект**. Пример пути см. ниже:

```
C:\Program Files\PTC\Mathcad Prime 6.0.0.0\MathcadPrime.exe
```

3. В диалоговом окне "Выполнить" или в командной строке вставьте путь, включая кавычки, нажмите клавишу пробела и введите `/culture:<аргумент команды>`. Аргументы команд для различных языков можно найти в таблице ниже. Например, чтобы запустить Mathcad Prime на французском языке, используйте следующую команду:

C:\Program Files\PTC\Mathcad Prime 6.0.0.0\  
MathcadPrime.exe" /culture:fr-FR

<b>Язык</b>	<b>Аргумент командной строки</b>
Английский	en-US
Французский	fr-FR
Немецкий	de-DE
Итальянский	it-IT
Японский	ja-JP
Корейский	ko-KR
Русский	ru-RU
Испанский	es-ES
Китайский (упрощенное письмо)	zh-CN
Китайский (традиционное письмо)	zh-TW

Для просмотра системных сообщений на языке, отличном от английского, необходимо загрузить и установить языковой пакет .NET Framework, соответствующий языковому пакету, который используется для PTC Mathcad Prime 6.0.0.0. Языковые пакеты можно найти по следующей ссылке:

[Microsoft.NET 4.7.2 Language Pack \(автономный установщик\) для Windows](#)

Использование имен функций и сочетаний клавиш для поддерживаемых языков

Имена функций в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 остаются на английском языке при использовании любого языка.

Сочетания клавиш для некоторых команд в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 не работают при использовании неанглийской раскладки клавиатуры. Для доступа к таким операторам и командам можно использовать ленту.

Список всех сочетаний клавиш доступен на вкладке Ресурсы (Resources) ленты.

## Взаимодействие с другими программами

<b>Продукт PTC</b>	<b>Взаимодействие с Mathcad Prime 6.0.0.0</b>
Creo Parametric	<p>В дополнение к существующей интеграции с функцией "Анализ" (Analysis) в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 включен блокнот проектирования, управляемый PTC Mathcad. Функциональность блокнота проектирования позволяет встраивать документ Mathcad непосредственно в деталь или сборку Creo и документировать конструкторские намерения или важные технические решения в самой модели Creo. Данные могут совместно использоваться встроенным документом Mathcad и моделью с помощью интерфейса пользователя Creo Parametric и взаимосвязей со связанными параметрами. Во встроенном документе Mathcad щелкните Назначить ввод (Assign Inputs) или Назначить вывод (Assign Outputs) в группе Интеграция (Integration) вкладки Ввод/вывод (Input/Output), , чтобы обозначить параметры, которые должны быть общими с Creo Parametric.</p>
Windchill Workgroup Manager (Windchill PDMLink <sup>®</sup> , Pro/INTRALINK <sup>®</sup> , Windchill ProjectLink <sup>™</sup> )	<p>С этими продуктами можно работать непосредственно из программы Mathcad. Например, можно сдавать на хранение или брать на изменение файлы из Windchill, а также можно открывать и сохранять файлы Windchill из среды Mathcad.</p>

## **Справочный центр Mathcad Prime 6.0.0.0 и руководства пользователя**

В справочный центр можно войти через интернет, нажав клавишу F1 или щелкнув вопросительный знак на правом конце ленты. При этом информация будет представлена на языке вашей системы.

Руководства пользователя PTC Mathcad можно найти на установочном DVD-диске и на вкладке "Ресурсы" (Resources) в самом приложении. Локальные копии 10 поддерживаемых языков можно по желанию установить с помощью мастера установки.

Mathcad Prime предоставляет непосредственный доступ ко многим ресурсам с вкладки Ресурсы (Resources)) ленты.

Для доступа к документации PTC через Интернет необходима учетная запись PTC, которую можно получить после регистрации по адресу <http://www.ptc.com/appserver/common/account/basic.jsp>.

## **Настройки брандмауэра и Интернета**

В некоторых случаях PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 может получать доступ к Интернету:

- PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 открывает интерактивный справочный центр, расположенный на веб-сайте PTC, в веб-браузере пользователя по умолчанию. Если справка установлена локально, программа будет обращаться к ней с использованием локального пути к файлу. Альтернативное расположение можно настроить в окне "Опции PTC Mathcad" (PTC Mathcad Options).
- Результаты отчета PTC Diagnostic Tools: данные о работе и использовании PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 собираются и отправляются на серверы PTC с использованием SSL. При использовании PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 с полной лицензией отчетность может быть выключена. При использовании 30-дневной полнофункциональной лицензии или версии PTC Mathcad Express Prime 6.0.0.0 (без лицензии) эту функцию отключить нельзя.

## **Преобразование файлов предыдущих версий Mathcad**

В PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 невозможно открывать документы (файлы MCD, XMCD и XMCDZ), созданные в PTC Mathcad 15.0 или более ранних версий. Необходимо преобразовать их с помощью XMCD-, MCD-преобразователя PTC Mathcad Prime 6.0.0.0. На компьютере должен быть установлен PTC Mathcad 15.0 M045 или более поздней версии.



Доступ к преобразователю осуществляется на вкладке **Ввод/вывод (Input/Output)** или в меню "Пуск" Windows. Дополнительные сведения о преобразовании файлов см. в документе *Руководство по миграции PTC Mathcad Prime 6.0.0.0*.

### **Совместимость версий Mathcad Prime**

PTC Mathcad Prime 6.0.0.0 может открывать документы, которые последний раз были сохранены в Mathcad Prime 1.0, 2.0, 2.0 M010, 3.0, 3.1, 4.0, 4.0 M010 и 5.0.0.0.

Однако в Mathcad Prime 1.0, 2.0, 2.0 M010, 3.0 и 3.1, 4.0 и 4.0 M010, 5.0.0.0 нельзя открывать документы, которые были последний раз сохранены в PTC Mathcad Prime 6.0.0.0.



© PTC Inc., 2019. Данная информация предоставляется только для ознакомления и может быть изменена без уведомления. Гарантии по продуктам и сервисам PTC предоставляются только в гарантийных обязательствах, сопровождающих такие продукты и сервисы, и данный документ не должен толковаться как дополнительная гарантия. PTC не несет никакой ответственности за содержащиеся технические или редакторские ошибки, либо пропуски. Для ознакомления с важной информацией об авторских правах, товарных знаках, патентах и лицензиях см. "О программе" или уведомление об авторских правах в программном обеспечении PTC.