

- Открыть сайт по ссылке - <https://maxima.sourceforge.io/index.html>

[عربي](#)
[Deutsch](#)
[Español](#)
[Italiano](#)
[Нидерланды](#)
[Português](#)
[Русский](#)
[Türkçe](#)
[中文](#)

```

%i1) 'integrate (x/(1 + x^3), x);
%o1)
%i2) Z. integrate:
%o2)
%i3) laplace (exp (2*t + a) * sin(t) * t, t, s);
%o3)

```




Maxima - это система для обработки символьных и числовых выражений, включая дифференцирование, интегрирование, ряды Тейлора, преобразования Лапласа, обыкновенные дифференциальные уравнения, системы линейных уравнений, многочлены, множества, списки, векторы, матрицы и тензоры. Maxima дает численные результаты высокой точности, используя точные дроби, целые числа произвольной точности и числа с плавающей запятой переменной точности. Maxima может отображать функции и данные в двух и трех измерениях.

Исходный код Maxima может быть скомпилирован на многих системах, включая Windows, Linux и macOS X. Исходный код для всех систем и предварительно скомпилированные двоичные файлы для Windows и Linux доступны в [файловом менеджере SourceForge](#).

[Загрузки](#)
[Документация](#)
[Проект Maxima](#)
[Списки рассылки](#)
[Вопросы и ответы](#)
[Системы компьютерной алгебры](#)
[Maxima и Lisp](#)
[Сторонний код](#)
[Связанные проекты](#)

Последние выпуски

- Перейти по ссылке во фразе «файловом менеджере SourceForge.»
- Выбрать свою ОС



## Maxima -- центры сертификации GPL на основе файлов DOE-MACSYMA

Система компьютерной алгебры, написанная на Common Lisp

Привлечено к вам: [kjak](#), [l\\_butler](#), [macrakis](#), [robert\\_dodier](#) и 2 другими


[Краткие сведения](#)
[Файлы](#)
[Отзывы](#)
[Поддержка](#)
[Вики](#)
[Списки рассылки](#)
[Билеты](#)
[Новости](#)
[Обсуждение](#)
[Git](#)

[Загрузить последнюю версию maxima-5.46.0-win64.exe \(151,1 MB\)](#)
[Получать обновления](#)

Главная


Имя	Изменено	Размер	о загрузках / Неделя
Maxima-macOS	2022-04-16		756
Maxima-Windows	2022-04-14		10,444
Maxima-исходный код	2022-04-13		316
Maxima-Linux	2022-04-13		137

Рекомендуемые проекты



разработка gnuplot

Портативная, мультиплатформенная...



wxMaxima

Кроссплатформенный

- Выбрать одну из доступных версий (более новые на верху)

[Краткие сведения](#)
[Файлы](#)
[Отзывы](#)
[Поддержка](#)
[Вики](#)
[Списки рассылки](#)
[Билеты](#)
[Новости](#)
[Обсуждение](#)
[Git](#)


[Загрузить последнюю версию maxima-5.46.0-win64.exe \(151,1 MB\)](#)
[Получать обновления](#)

Главная страница / Maxima-Windows


Имя	Изменено	Размер	/ Неделя
Родительская папка			
5.46.0-Windows	2022-04-14		10,240
5.45.1-Windows	2021-07-04		39
5.45.0-Windows	2021-05-25		6
5.44.0-Windows	2020-06-11		75

- Выбрать свой тип системы (для Windows)







Краткие сведения | **Файлы** | Отзывы | Поддержка | Вики | Списки рассылки | Билеты ▾ | Новости | Обсуждение | Git ▾

 **Загрузить последнюю версию**  
maxima-5.46.0-win64.exe (151,1 МБ)

**Получать обновления**





[Главная страница](#) / [Maxima-Windows](#) / 5.46.0-Windows

Имя ▾	Изменено ▾	Размер ▾	/ неделя ▾
📁 Родительская папка			
<a href="#">Readme.md</a>	2022-04-14	1.8 кБ	34  
<a href="#">maxima-5.46.0-win32.exe</a>	2022-04-14	140.3 MB	83  
<a href="#">maxima-5.46.0-win64.exe</a>	2022-04-14	151.1 MB	10,123  
<b>Всего: 3 пункта</b>		<b>291.4 MB</b>	<b>10,240</b>

- После нажатия и открытия страницы через 5 секунд начнется загрузка

[Главная](#) / [Обзор](#) / [Научный](#) / [Инженерный](#) / [Визуализация данных](#) / [Maxima -- GPL CAS на основе DOE-MACSYMA](#)


 **Maxima -- GPL CAS на основе DOE-MACSYMA**  
Система компьютерной алгебры, написанная на Common Lisp  
Представлено вам: [kjak](#), [l\\_butler](#), [macrakis](#), [robert\\_dodier](#) и 2 другими

Загрузка начнется в ближайшее время... 

**Получать обновления** | **Поделиться этим** | **Проблемы с загрузкой?**

maxima-5.46.0-win64.exe | Проверка на наличие вредоносных программ ✓

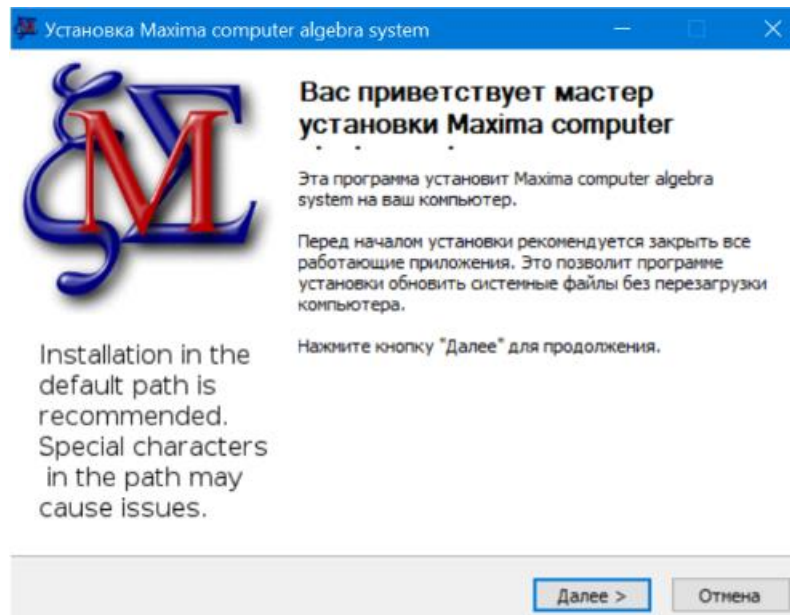
- Когда загрузка будет окончена необходимо нажать «открыть» на скаченном файле

 **maxima-5.46.0-win64.exe**

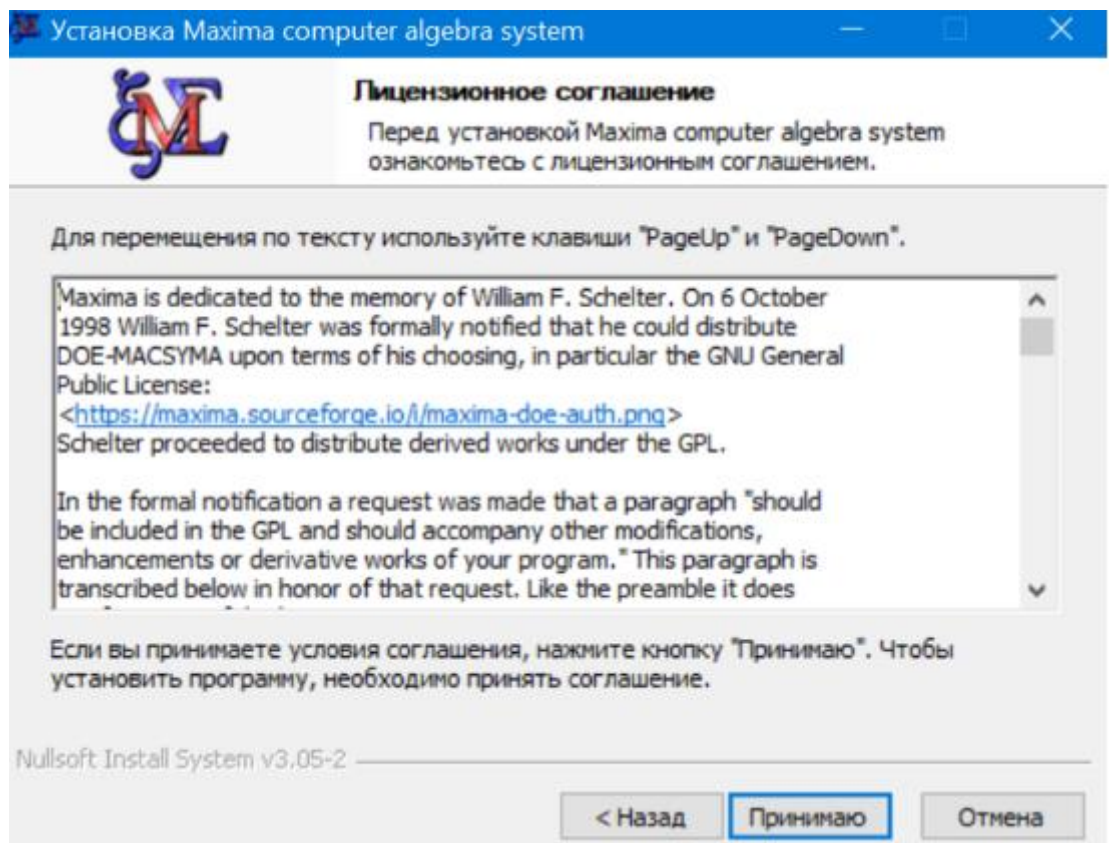
4,8 МБ/с – 47,7/144 МБ, осталось 20 сек.

- В открывшемся диалоговом окне нажать «Да»

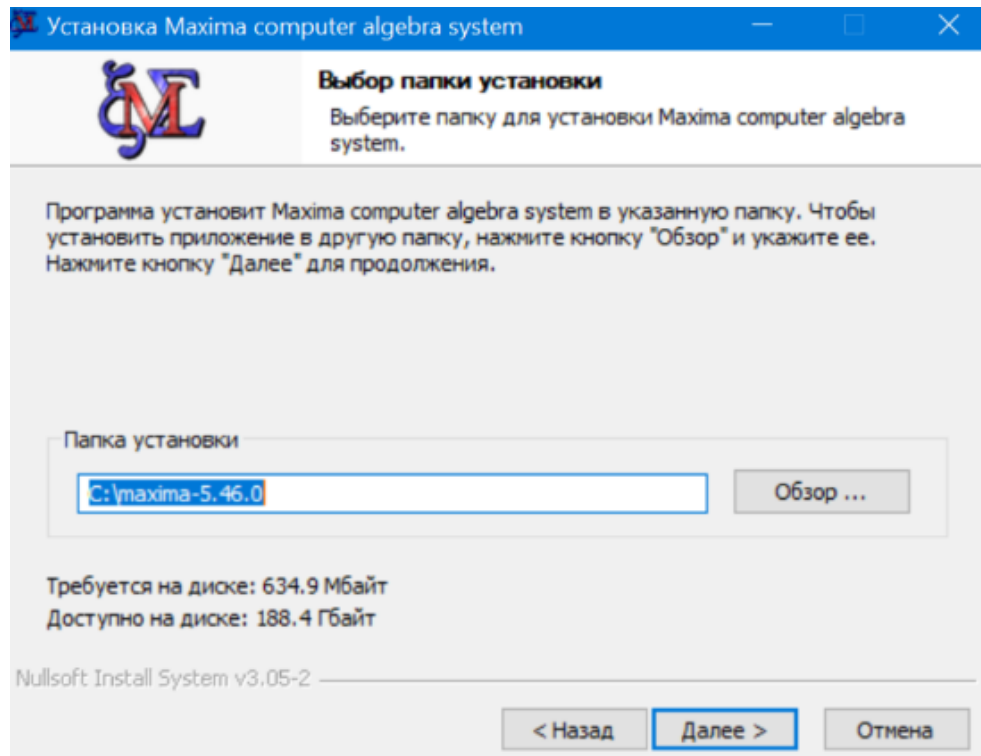
- После чего произойдет часть загрузки, после которой появится диалоговое окно, где необходимо нажать «Далее»



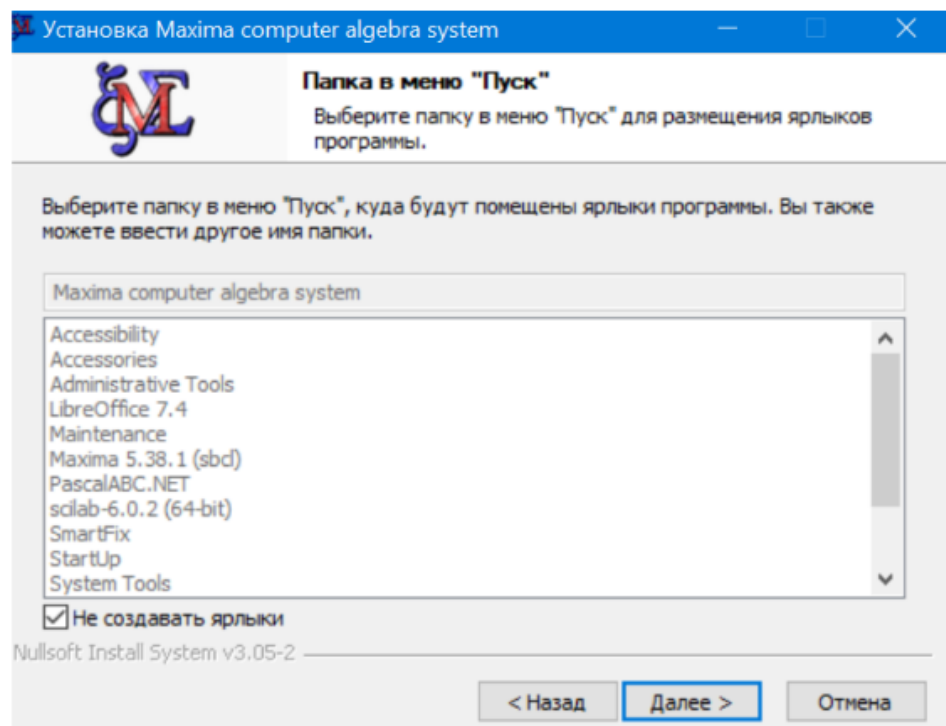
- После прочтения лицензионного соглашения нажать «Принимаю»



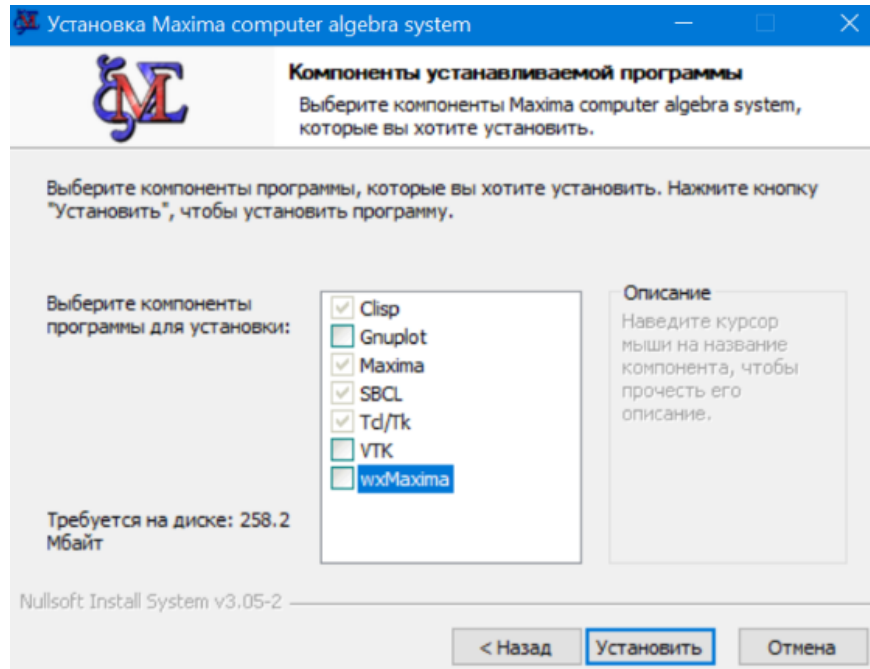
- Выбрать место для установления СКА можно через кнопку «Обзор». Нажать «Далее»



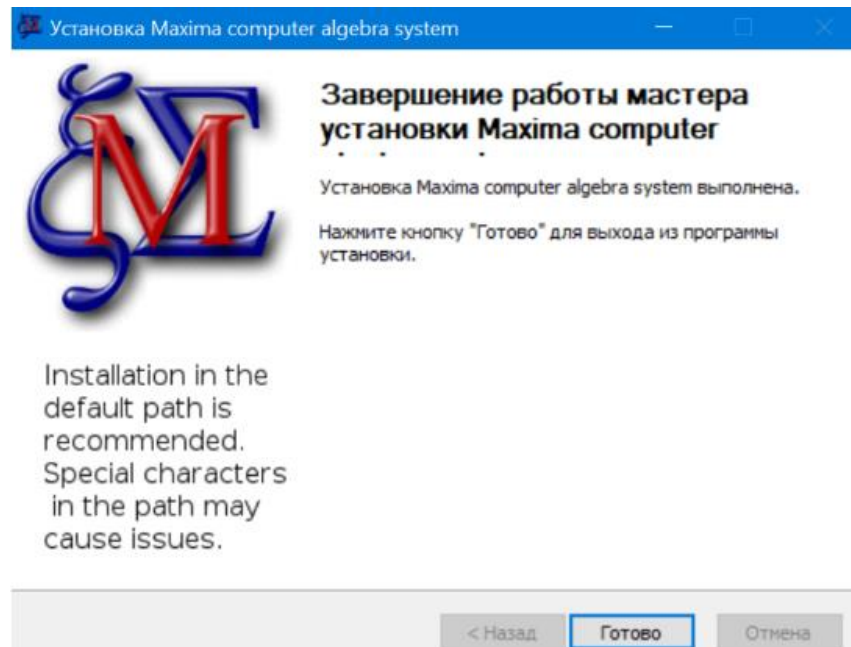
- Можно выбрать папку в меню «Пуск» для помещения ярлыков программы. Ярлыки программы можно не создавать, для этого необходимо поставить галочку в соответствующей ячейке. Нажать «Далее».



- Теперь необходимо выбрать компоненты программы помимо «дефолтных». При наведении курсором на компонент появляется его описание. После этого нажимаем «Установить».



- Остается нажать «Готово».



- Программа установлена.