

Алгоритм установки системы компьютерной алгебры Maxima

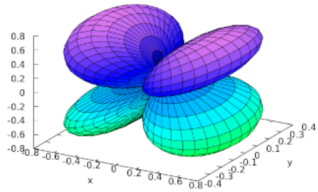
1. Переходим на сайт: <https://maxima.sourceforge.io/ru/index.html>
2. Прокручиваем страницу немного вниз и нажимаем на гиперссылку во фразе “исходные коды и исполняемые файлы для Windows и Linux”: <https://sourceforge.net/projects/maxima/files/>

```
%i1) 'integrate (x/(1 + x^3), x):
%o1) 
$$\int \frac{x}{x^3 + 1} dx$$

%i2) Z. integrate:
%o2) 
$$\frac{\log(x^2 - x + 1)}{6} + \frac{\arctan\left(\frac{2x-1}{\sqrt{3}}\right)}{\sqrt{3}} - \frac{\log(x+1)}{3}$$

%i3) laplace (exp (2*t + a) * sin(t) * t, t, s):
%o3) 
$$\frac{e^a (2s - 4)}{(s^2 - 4s + 5)^2}$$

```

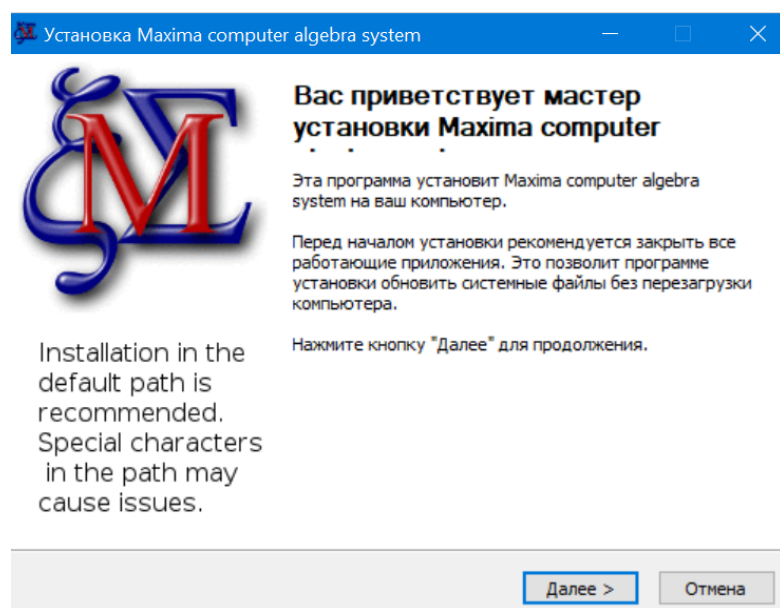


[Загрузка](#)
[Документация](#)
[Maxima Project](#)
[Списки рассылки](#)
[Ответы на часто задаваемые вопросы](#)
[Компьютерная алгебра](#)
[Ссылки по Lisp](#)
[Дополнительные пакеты](#)
[Связанные проекты](#)

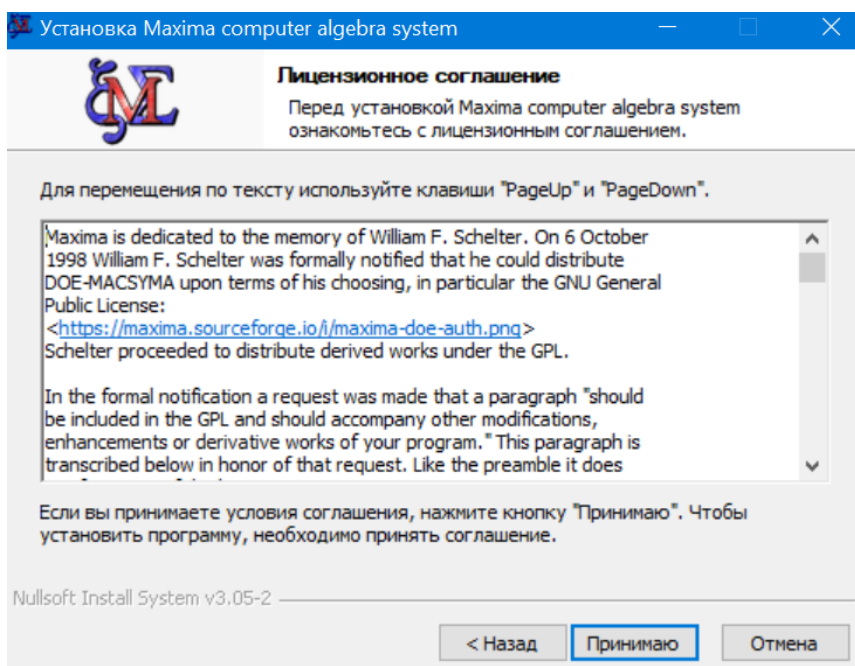
Maxima — система для работы с символьными и численными выражениями, включающая дифференцирование, интегрирование, разложение в ряд, преобразование Лапласа, обыкновенные дифференциальные уравнения, системы линейных уравнений, многочлены, множества, списки, векторы, матрицы и тензоры. Maxima производит численные расчеты высокой точности, используя точные дроби, целые числа и числа с плавающей точкой произвольной точности. Система позволяет строить графики функций и статистических данных в двух и трех измерениях.

Исходный код Maxima может компилироваться на многих системах, включая Windows, Linux и MacOS X. На SourceForge доступны [исходные коды](#) и [исполняемые файлы для Windows и Linux](#).

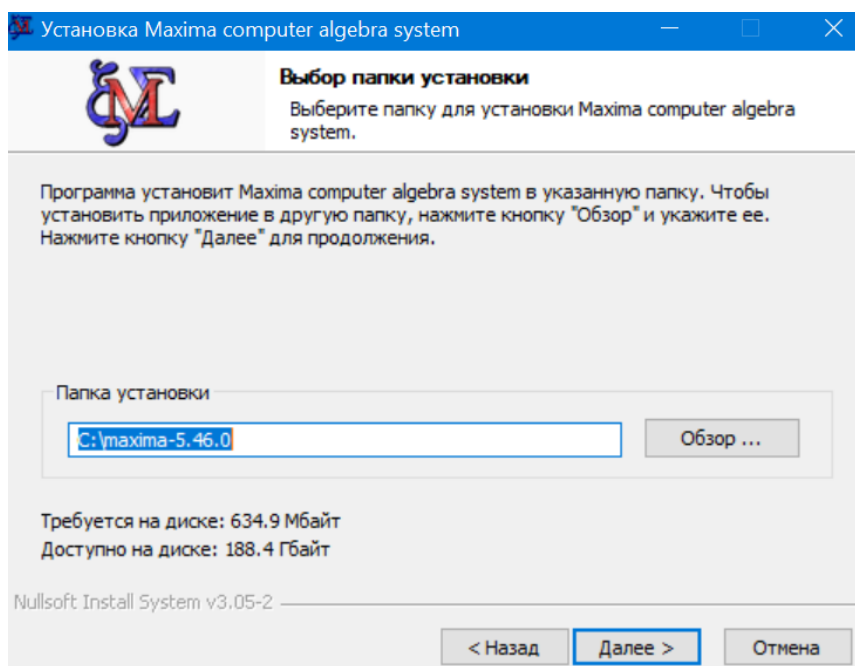
3. Для установки для ОС Windows выбираем папку “Maxima-Windows”
4. Выбираем любую нужную для нас версию. Для установки последней версии есть кнопка “Download Latest Version”
5. После выбора версии, ничего не нажимая на сайте, ждем начало загрузки СКА
6. Дождавшись полной загрузки, дважды кликаем на загрузку.
7. Происходит часть установки, после которой появляется диалоговое окно, в котором нам нужно нажать “Далее”



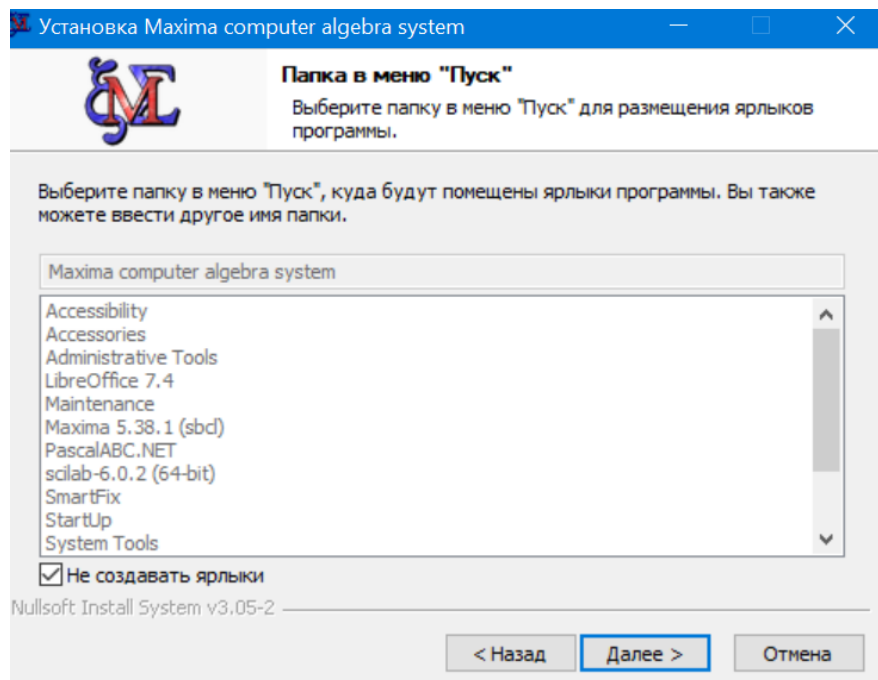
8. Прочитав лицензионное соглашение, нажимаем кнопку “Принимаю”



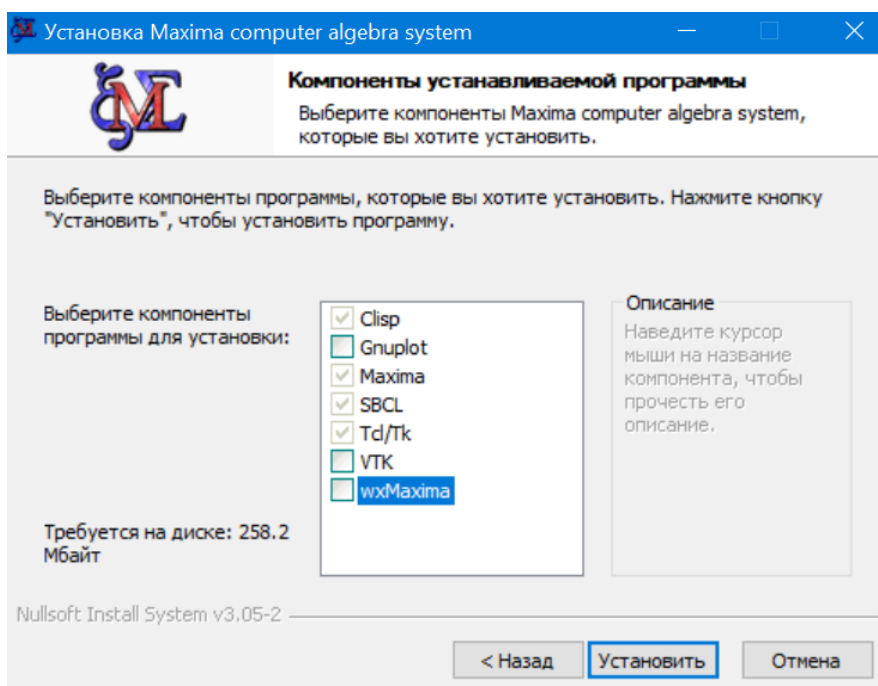
9. Выбираем место для установления СКА через кнопку “Обзор”, либо пользуемся предложенным местом. Ждем “Далее”



10. Вы выбираете имя программы. Также можете выбрать папку в меню “Пуск” для помещения ярлыков программы. Ярлыки программы можно не создавать, поставив галочку. Жмем “Далее”



11. Выбираем компоненты программы, которые хотим установить помимо “дефолтных”. Для того, чтобы узнать, что это за компонент и для чего он нужен достаточно навести на него курсор. После этого ждем “Установить”



12. Ждем “Готово”. Программа установлена



Завершение работы мастера установки Maxima computer

Установка Maxima computer algebra system выполнена.

Нажмите кнопку "Готово" для выхода из программы
установки.

Installation in the
default path is
recommended.
Special characters
in the path may
cause issues.

< Назад

Готово

Отмена