



Виртуальный калькулятор HP Prime

Windows является товарным знаком группы компаний Майкрософт.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Единственные гарантии для продуктов и услуг HP устанавливаются в прямых гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие приведенные в этом документе сведения не могут быть истолкованы как предоставление дополнительных гарантий. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компания Hewlett-Packard не несет ответственности за любые ошибки и побочные или косвенные убытки, связанные с поставкой, использованием данного руководства или выполнением содержащихся в нем примеров.

Сведения о соответствии продукта стандартам и требованиям к охране окружающей среды

Сведения о соответствии продукта стандартам и требованиям к охране окружающей среды предоставлены на компакт-диске, который входит в комплект поставки продукта.

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2015 г.

Редакция 1-я, апрель 2015 г.


Номер документа: 813270-251

Содержание

1 Введение	1
2 Начало работы	2
3 Строка меню	3
Калькулятор	3
Обложки	3
Правка	3
Справка	4
4 Элементы управления Windows	5
5 Раскладка клавиатуры компьютера	6
6 Использование копирования и вставки	8
7 Использование виртуального калькулятора HP Prime с HP Connectivity Kit	9
8 Использование виртуального калькулятора HP Prime с графическим калькулятором HP Prime ...	10
Двусторонняя передача	10

1 Введение

Виртуальный калькулятор HP Prime – это программа, которая имитирует графический калькулятор HP Prime. Виртуальный калькулятор отображается на компьютере Windows® в виде графической копии настоящего графического калькулятора HP Prime. Вы можете управлять виртуальным калькулятором с клавиатуры компьютера путем нажатия комбинаций клавиш. Вы можете также использовать мышь, чтобы нажимать на клавиши и кнопки на виртуальном интерфейсе калькулятора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот документ не включает инструкции по эксплуатации для графического калькулятора HP Prime. Эти инструкции см. в *Руководстве пользователя графического калькулятора HP Prime*. Чтобы просмотреть Руководство пользователя, перейдите по адресу <http://www.hp.com/support> и выберите свою страну или регион. В разделе устранения неполадок введите HP Prime и нажмите на кнопку **Перейти**. Щелкните ссылку для вашего калькулятора.

2 Начало работы

Если вы установили значок приложения на рабочем столе компьютера, дважды щелкните его для запуска виртуального калькулятора HP Prime.

Если вы не установили значок приложения на рабочем столе компьютера:

1. Откройте меню **Пуск** на своем компьютере.
2. Откройте папку **Калькуляторы HP**.
3. Выберите значок приложения **Виртуальный калькулятор HP Prime**.

После запуска виртуального калькулятора вы можете использовать мышь, чтобы нажимать на виртуальные клавиши и кнопки. В редакторах программ и примечаний вы можете непосредственно с клавиатуры компьютера вводить команды и текст. В редакторах списков и матриц вы также можете вводить с компьютерной клавиатуры числа и математические выражения. Наконец, в главном или CAS-представлении – и при любой форме ввода – вы можете вводить числа и математические выражения напрямую с клавиатуры вашего компьютера или использовать мышь при нажатии виртуальных клавиш.

3 Строка меню

В строке меню находятся четыре пункта: Калькулятор, Обложки, Правка и Справка. Если меню не отображается, вы можете отобразить его, щелкнув правой кнопкой мыши в любом месте на виртуальном калькуляторе, кроме его экрана, выбрав пункт **Калькулятор**, а затем щелкнув **Скрыть заголовок окна**.

Калькулятор

Меню калькулятора включает следующие пункты:

- **Скрыть заголовок окна.** Показать или скрыть строку заголовка приложения;
- **Сброс.** Сбросить виртуальный калькулятор (то есть, удаляет все данные и возвращает все настройки к их значениям по умолчанию);
- **Подключиться.** Просмотреть список виртуальных и физических калькуляторов HP Prime, к которым можно подключиться;
- **Проверка наличия обновлений.** Проверить наличие обновлений для приложения;
- **Язык.** Выбрать язык для виртуального калькулятора;
- **Выход.** Выйти из виртуального калькулятора.

Обложки

Графическая копия, используемая виртуальным калькулятором, называется *обложкой*. Доступны несколько обложек для разных разрешений экрана. Из меню **Обложки** вы можете выбрать такую обложку, которая лучше всего выглядит на вашем экране. Ниже приведен список доступных опций.

- **Малый Prime**
- **Средний Prime**
- **Большой Prime**
- **Горизонтальный Prime**
- **Компактный Prime**

Правка

В меню правки находятся следующие пункты:

- **Копировать.** Копировать текст, числа или математические выражения из виртуального калькулятора в буфер обмена;
- **Вставить.** Вставить текст, числа или математические выражения из буфера обмена в месте положения курсора в виртуальном калькуляторе;
- **Копировать экран.** Открыть диалоговое окно, в котором вы можете выполнять следующее:

- копировать изображение экрана виртуального калькулятора в буфер обмена;
- сохранять изображение экрана виртуального калькулятора.

Функции копирования и вставки работают вместе, чтобы позволить вам копировать распространенные математические выражения из документов и вставлять их в CAS или главное представление в виртуальном калькуляторе.

Пункт копирования экрана открывает диалоговое окно скриншота, из которого вы можете скопировать или сохранить изображение виртуального экрана калькулятора. Вы можете оставить это диалоговое окно открытым, пока готовите методические материалы и отчеты, для которых требуются снимки экрана из калькулятора. В диалоговом окне скриншота находятся следующие пункты и кнопки:

- **Границы.** Использовать ползунок, чтобы придать изображению границы и изменить их толщину;
- **Размер.** Использовать ползунок, чтобы изменить размер изображения;
- **Захват.** Обновить изображение, чтобы отразить текущее состояние виртуального калькулятора;
- **Копировать.** Сохранить копию текущего изображения в буфер обмена;
- **Сохранить.** Сохранить копию изображения в файл. В этом случае вы можете указать имя и расположение сохраняемого файла;
- **Заккрыть.** Заккрыть диалоговое окно копирования экрана.

Справка

В меню справки находятся следующие пункты:


- **Краткое руководство пользователя.** Открыть *Краткое руководство пользователя для графического калькулятора HP Prime*;
- **Руководство пользователя.** Открыть *Руководство пользователя для графического калькулятора HP Prime*;
- **Справка.** Открыть *Руководство пользователя для виртуального калькулятора HP Prime* (этот документ);
- **DataStreamer.** Открыть *Руководство пользователя для устройства HP StreamSmart 410*;
- **Перейти на HP.com.** Открыть веб-сайт HP;
- **О приложении.** Получить информацию о версии приложения виртуального калькулятора, с которым вы работаете.

4 Элементы управления Windows

Виртуальный калькулятор HP Prime имеет стандартные элементы управления Windows в верхнем правом углу окна приложения. Нажмите на знак «минус», чтобы свернуть окно на панель задач. Нажмите на *x*, чтобы закрыть приложение. Нажмите на средний значок, чтобы увеличить размер экрана калькулятора вместе с клавиатурой справа от него. Щелкните этот значок еще раз, чтобы вернуться к размеру обложки по умолчанию.

5 Раскладка клавиатуры компьютера

Как упоминалось ранее, вы можете использовать клавиатуру компьютера для ввода букв и чисел непосредственно в виртуальный калькулятор. В следующей таблице приводятся дополнительные соответствия между клавиатурой компьютера и клавиатурой графического калькулятора HP Prime.

Клавиша компьютера	Клавиша графического калькулятора
f1	
f2	
f3	
f4	
f5	
f6	
f7	
f8	
f9	
esc	
backspace	
ctrl	
tab	
page up	

Клавиша компьютера

Клавиша графического калькулятора



page down



- (цифровая)



home



enter



6 Использование копирования и вставки

Существует два типа операций копирования-вставки, доступные в виртуальном калькуляторе.

Во-первых, можно нажать   или  , чтобы скопировать и вставить на

самом калькуляторе. Эти функции используют внутренний буфер обмена калькулятора для копирования и вставки данных, текста, математических выражений и других текстовых объектов из одного области калькулятора в другую. Во-вторых, вы можете использовать параметры копирования-вставки в меню правки, чтобы скопировать данные из виртуального калькулятора и вставить их в компьютерное приложение, или скопировать данные из последнего и вставить их в калькулятор. Для этих функций используется буфер обмена компьютера.

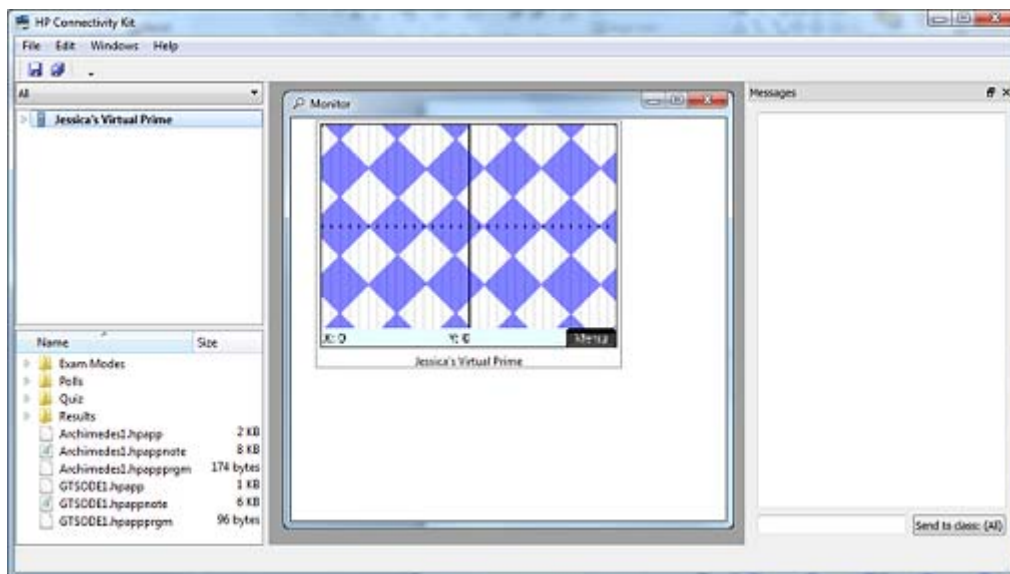
В частности, математические выражения и команды, а также целые программы можно скопировать из *Руководства пользователя графического калькулятора HP Prime* и напрямую вставить в виртуальный калькулятор. Просто выделите текст, который вы хотите скопировать из PDF или документа другого типа, нажмите кнопку **Правка** в строке меню приложения и затем щелкните **Копировать** (или воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl+C**). Затем перейдите к соответствующему просмотру или редактору (главное представление, каталог программ/редактор и т. д.) в виртуальном калькуляторе, щелкните в месте для скопированного содержимого и нажмите **Правка** в строке меню, а затем щелкните **Вставить** (или воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl+V**). Выделенный текст будет вставлен в виртуальный калькулятор. Это отличный способ для начала программирования вашего калькулятора HP Prime или ввода сложных математических выражений в любое из приложений, а также в CAS или главное представления. Вы можете скопировать таблицу данных с вашего компьютера и вставить ее в цифровое представление в приложении Statistics 1Var или Statistics 2Var. Вы можете также взять данные опроса из HP Connectivity Kit, сохранить их как приложение, скопировать результаты данных опроса из приложения, а затем вставить данные в электронную таблицу. Иногда, в зависимости от типа документа и используемого шрифта, определенные символы в виртуальном калькуляторе могут не распознаваться надлежащим образом и могут потребовать ручного редактирования.

7 Использование виртуального калькулятора HP Prime с HP Connectivity Kit

HP Connectivity Kit – это приложение, которое позволяет вам подключаться к нескольким графическим калькуляторам HP Prime. С его помощью можно отправлять содержимое на подключенные калькуляторы и вести мониторинг их действий. Для получения подробной информации о функциях HP Connectivity Kit и использовании графических калькуляторов HP Prime с данным приложением см. *Руководство пользователя HP Connectivity Kit*.

Вы также можете использовать HP Connectivity Kit с виртуальными калькуляторами HP Prime. Для этого вы должны одновременно запустить HP Connectivity Kit и один или несколько виртуальных калькуляторов на одном и том же компьютере. Каждый из них появляется на панели калькулятора HP Connectivity Kit и в окне монитора.

На следующем рисунке представлен пример HP Connectivity Kit с подключенным виртуальным калькулятором. Вы можете обмениваться данными (приложениями, программами и так далее) между HP Connectivity Kit и виртуальным калькулятором также, как вы это делаете при обмене данными между HP Connectivity Kit и физическим графическим калькулятором HP Prime.





8 Использование виртуального калькулятора HP Prime с графическим калькулятором HP Prime

С виртуального калькулятора HP Prime можно отправлять данные на физический графический калькулятор HP Prime с помощью кабеля USB-микро-USB из комплекта графического калькулятора HP Prime. Подключите стандартный конец кабеля USB к компьютеру, а конец кабеля микро-USB – к гнезду в верхней части графического калькулятора HP Prime. Затем запустите виртуальный калькулятор HP Prime. В строке меню виртуального компьютера щелкните **Калькулятор**, нажмите **Подключиться**, а затем выберите название вашего физического калькулятора.

В любом из каталогов (Список, Матрица, Примечание или Программа), выберите объект, который вы хотите отправить на подсоединенный графический калькулятор HP Prime и нажмите **Отправить**.

Двусторонняя передача

Передача может быть двусторонней; то есть, вы можете отправлять данные с виртуального калькулятора HP Prime на физический калькулятор, и наоборот. На любом калькуляторе вы также можете использовать диспетчер памяти. Нажмите на  , чтобы открыть диспетчер памяти. Выберите **Клонирование**, чтобы отправить все данные с посылающего калькулятора на принимающий. Выберите одну из категорий (приложения, программы и так далее) и нажмите **Просмотр**, чтобы открыть соответствующий каталог. Затем действуйте, как указано выше, чтобы выбрать нужный элемент; после этого нажмите **Отправить**.