

Краткое руководство по началу
работы с калькулятором для
финансовых расчетов
HP 17bII+ Financial Calculator



Издание 1

Номер изделия HP: F2234-90020

Юридические уведомления

Данное руководство и любые приведенные в нем примеры предоставляются «как есть» и могут быть изменены без уведомления. Компания Hewlett-Packard не дает никаких гарантий относительно данного руководства, включая подразумеваемые гарантии пригодности для продажи, ненарушения прав и применимости для определенной цели, но не ограничиваясь ими. В этом отношении компания HP не несет ответственности за технические и редакторские ошибки или упущения, которые могут содержаться в данном руководстве.

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.

Copyright © 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Воспроизведение, изменение или перевод данного руководства без предварительного письменного разрешения компании Hewlett-Packard запрещены, за исключением случаев, разрешенных законом об авторских правах.

Hewlett-Packard Company
16399 West Bernardo Drive
San Diego, CA 92127-1899
USA

История публикаций
Издание 1, декабрь 2008 г.

Содержание

Вас приветствует калькулятор для финансовых расчетов HP 17bII+ Financial Calculator.....	1
Клавиши	1
Экран.....	3
Настройка калькулятора	4
Меню	10
Регистры памяти и Длительная память	12
Режим постфиксной нотации (RPN)	13
Алгебраический режим.....	16
Средство решения уравнений	16
Клавиши и функции.....	16
Пример базового финансового вычисления	25
Гарантия и Контактная информация	29
Замена батарей	29
Ограниченная гарантия компании HP на оборудование и техническую поддержку	29
Период действия ограниченной гарантии на оборудование.....	29
Общие положения	30
Исключения	31
Служба технической поддержки	31
Product Regulatory & Environment Information.....	36

Содержание

1 Приступая к работе

Вас приветствует калькулятор для финансовых расчетов HP 17bII+ Financial Calculator

Данная брошюра поможет вам быстро начать работу с основными функциями калькулятора для финансовых расчетов 17bII+ Financial Calculator. Используйте ее в качестве краткого справочника. Для получения более подробных сведений о 17bII+ Financial Calculator см. *Руководство пользователя HP 17bII+ Platinum Financial Calculator*. В данном руководстве, которое можно найти на веб-узле HP www.hp.com, постоянно встречаются ссылки на страницы руководства пользователя, и мы настоятельно рекомендуем вам сверяться с руководством пользователя для подробного ознакомления с множеством функций вашего калькулятора.

Клавиши

Многие клавиши HP 17bII+ Financial Calculator выполняют несколько функций. Основная функция клавиши определяется напечатанными белыми символами на верхней поверхности клавиши. Альтернативные функции клавиш определяются голубыми символами, напечатанными на нижней поверхности клавиши или напечатанными ниже клавиши на клавиатуре. См. Рисунок 1.

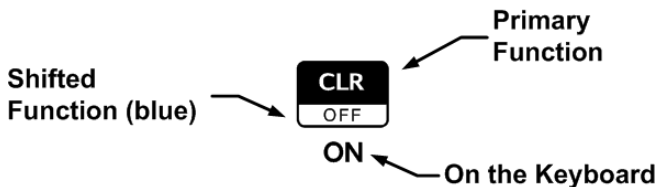








Рисунок 1

- Для определения основной функции, напечатанной на верхней поверхности клавиши, нажмите отдельно эту клавишу.
- Для определения альтернативной функции, напечатанной голубым на нижней поверхности клавиши, нажмите клавишу , а затем функциональную клавишу.
- Для определения ярлыка меню нажмите клавишу меню, , соответствующую требуемому элементу меню, отображаемому в нижней части экрана.

Нажатие клавиши  включает в верхней части экрана индикатор состояния, называемый *сигнализатором*. Если вы повторно нажмете  или нажмете функциональную клавишу, альтернативный сигнализатор выключится. Всего есть четыре сигнализатора. При отображении каждый означает состояние калькулятора в определенных операциях. Когда применимо, описание ниже указывает, когда индикатор появляется на экране.

В данном руководстве выделенная часть символа или символов клавиши представляет собой активную функцию клавиши. Если не указано особо, нажмите и отпустите требуемую клавишу или комбинацию клавиш слева направо. Нет необходимости нажимать и удерживать клавиши, как на компьютере, так и на печатающем устройстве. Вторичные или *альтернативные* функции следуют за символом клавиши shift, . Когда клавиша предшествует сокращению полужирным шрифтом **FIN** клавиша , например, указывает на выбор, содержащий функции, в пределах меню или подменю. Функции, напечатанные под клавишами, **ENTER** и **ON**, подробно объяснены и описаны ниже, когда применимо.

Экран

На экране отображается три строки. См. Рисунок 2 ниже.

- На верхней строке отображаются сигнализаторы. Сигнализаторы – это символы, которые указывают состояние калькулятора для определенных операций. Они могут быть: смена регистра (**стр. 19**), отправка информации на принтер (**стр. 184**), будильник прозвенел или встреча уже прошла (**стр. 147**) и низкий уровень заряда батарей (**стр. 224**).
- Средняя строка именуется как *строка калькулятора*. Данная строка отображает числа или буквы, которые вы ввели, и результаты вычислений. В режиме RPN эта строка чаще всего отображает число, сохраненное в регистре X. Курсор виден на данной строке во время ввода числа и вычислений.
- Нижняя строка отображает ярлыки меню (**стр. 24-28**).

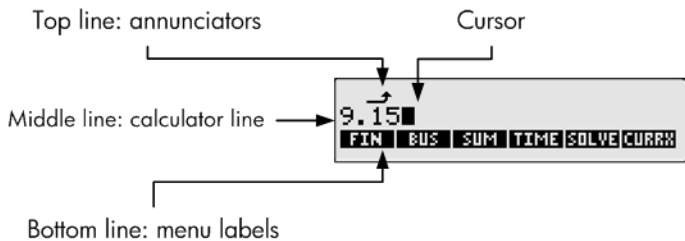


Рисунок 2

Настройка калькулятора

В таблице Таблица 1-1 перечисляются некоторые функции, доступные для настройки калькулятора. Для ссылки в таблице содержатся страницы *Руководства пользователя HP 17bII+ Financial Calculator*. Дополнительные сведения см. на указанных страницах данного руководства пользователя. Таблица 1-1

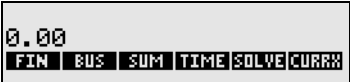


Функции	Отображение/Описание
Включение/ выключение калькулятора (стр. 17)	 <p>Для включения калькулятора нажмите .</p> <p>Обратите внимание, что ON напечатано под клавишей. Калькулятор автоматически выключается через 10 минут после последнего использования.</p> <p>Для выключения нажмите .</p>

Таблица 1-1






Функции	Отображение/Описание
Выбор языка (стр. 18)	
	<p>Информация и ярлыки меню могут отображаться на шести языках. Чтобы изменить настройки языка, выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите  . 2. Нажмите  INTL. 3. Нажмите клавишу меню, которая соответствует требуемому языку. 4. Калькулятор автоматически вернется в ГЛАВНОЕ меню.
Режим работы (стр. 222, 264)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы изменить режим работы, нажмите  . 2. Нажмите клавишу меню, соответствующую требуемому режиму: постфиксная нотация (RPN) или алгебраический (ALG). 3. Калькулятор автоматически вернется в ГЛАВНОЕ меню. Отображаемое сообщение подтвердит ваш выбор. Режим работы останется установленным таким образом, пока вы его не измените.

Таблица 1-1








Функции	Отображение/Описание
Формат отображения чисел (стр. 34)	<div data-bbox="425 252 798 338" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> SELECT DISPLAY FORMAT FIX ALL . . </div> <p>Настройка по умолчанию – два знака справа от десятичной точки. Для изменения количества отображаемых знаков после разделительной десятичной точки выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите . 2. Нажмите  FIX, а затем введите число от 0 до 1, чтобы указать количество знаков, отображаемых после десятичной точки. 3. Нажмите . 4. Калькулятор автоматически вернется в ГЛАВНОЕ меню. <p>Примечание. Вы можете задать параметры отображаемого числа из меню или во время вычислений. Если, например, вы работаете в Бизнес-меню (BUS), и нажмете  для задания параметров отображаемого числа, после нажатия  в вышеуказанных шагах калькулятор вернется в меню BUS. Если вы выполняете вычисления, вы вернетесь к текущей задаче.</p> <p>Для наиболее точного просмотра числа выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите . 2. Нажмите  ALL для просмотра всех знаков – 12 знаков максимум. 3. Калькулятор автоматически вернется к текущей задаче.

Таблица 1-1





Функции	Отображение/Описание
Разделитель знаков (стр. 35)	
	<p>В числе на рисунке выше разделителем знаков является запятая (,) . Десятичная точка – это точка (.) Это является настройкой по умолчанию. Чтобы изменить разделитель знаков с запятой на точку, выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите  . 2. Задайте десятичную точку или как точку (.) , или как запятую (,) . 3. Нажатие (,) назначает десятичную точку запятой (,) , а точку (.) разделителем знаков (см. ниже).
	 <p>Примечание. Можно задать отображение разделителя знаков из меню или во время вычислений. Если вы работаете, например, с Бизнес-меню (BUS) и нажимаете  для задания отображения разделителя знаков после выбора в шагах выше, калькулятор вернется в меню BUS. Если вы выполняете вычисления, вы вернетесь к текущей задаче.</p>

Таблица 1-1













Функции	Отображение/Описание
<p>Форматы даты и времени (стр. 141-149)</p>	<p>Для просмотра времени и даты нажмите  TIME в ГЛАВНОМ меню. Нажмите  SET для изменения формата времени и даты. Для изменения форматов выполните следующие действия.</p>
	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. При отображаемых дате и времени (см. выше) нажмите  M/D для переключения между форматами месяц/день/год и день.месяц.год. 2. Введите дату с помощью клавиатуры. Чтобы ввести 3 Апреля, 2008 в формате месяц/день/год, нажмите 4,032008, после чего нажмите  DATE. 3. В формате день.месяц.год введите 03,042008, после чего нажмите  DATE. 4. Чтобы настроить время, нажмите  12/24 для переключения между 12 и 24 часовыми режимами. 5. Введите время с помощью клавиатуры. Для установки времени 9:08.30 после полудня в 12-часовом режиме нажмите 9,0830, после чего нажмите  TIME. 6. Для установки в 24-часовом режиме нажмите 21,0830, после чего нажмите  TIME. 7. Нажмите  A/PM для переключения между режимами. 8. Нажмите  EXIT для возврата в ГЛАВНОЕ меню. 9. Нажмите  CLR для очистки строки калькулятора.


Таблица 1-1


Функции	Отображение/Описание
<p>Режим звуковой сигнализации (будильник) (стр. 36)</p> <p>Для использования при наличии графитка встреч (стр. 145-149)</p>	<p>Звуковая сигнализация срабатывает при нажатии неверной клавиши, при возникновении ошибки и во время сигнализации работы будильника. Чтобы активировать и деактивировать сигнализацию, выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите  . 2. Нажмите  БЕЕР один раз для срабатывания сигнализации при возникновении ошибки и работы будильника. Отображаемое сообщение подтвердит ваш выбор. 3. Нажмите  БЕЕР еще один раз только для срабатывания будильника. Отображаемое сообщение подтвердит ваш выбор. 4. Нажмите  БЕЕР еще один раз для деактивации сигнализации. Отображаемое сообщение подтвердит ваш выбор. 5. Режим сигнализации останется установленным таким образом, пока вы его не измените. Нажмите  от   для возврата в ГЛАВНОЕ меню.
<p>Контраст отображения (стр. 17)</p>	<p>Для изменения контраста отображения нажмите и удерживайте , после чего нажмите  или . Каждое нажатие  незначительно увеличивает контраст; каждое нажатие  незначительно уменьшает контраст.</p>

Меню



Многие функции калькулятора доступны через меню. Калькулятор обычно отображает набор ярлыков меню вдоль нижней части экрана.



Меню – это каталог, который позволяет вам выбрать элемент из списка параметров. ГЛАВНОЕ меню – это список основных выборов. Меню

включает элементы: подменю, формы ввода данных и специальные или дополнительные функции. Чтобы открыть меню или элемента меню, нажмите клавишу , соответствующую требуемому ярлыку.

Меню имеет иерархическую структуру, таким образом, в любое время нажатие  возвращает вас к предыдущему меню.



Некоторые ключевые пункты меню.





- Нажмите   в любое время для возврата в ГЛАВНОЕ меню. ГЛАВНОЕ меню включает параметры для: финансов (**FIN**), бизнес-процентов (**BUS**), статистики (**SUM**), менеджера времени (**TIME**), решения уравнений (**SOLVE**) и обмена валюты (**CURRX**). Используйте таблицу Таблица 1-3 ниже в качестве краткого справочника. Для ознакомления с полным списком ярлыков меню и соответствующих операций, а также ссылки на главы, см. на **стр. 24**.
- Для получения справки по навигации по меню с помощью карты меню см. **стр. 25 и 254-260**.
- После нажатия клавиши меню, когда доступно подменю, появляется сообщение **SELECT A MENU** (Выберите меню).

- Когда меню имеет более шести ярлыков, появляется дополнительный параметр **MORE**. Выберите **MORE** для переключения между наборами ярлыков в пределах одного уровня меню.
- Для сохранения значения переменной введите число и нажмите клавишу меню, соответствующую вашему выбору. Для вычисления неизвестного значения переменной введите все известные значения связанные для соответствующих переменных, затем нажмите клавишу меню, соответствующую неизвестной переменной (стр. 25-28).
- Нажатие кнопки очистки данных   очищает все данные, отображаемые в меню и возвращает любой переменной меню значение ноль (стр. 28).







Регистры памяти и Длительная память

Числа (данные) хранятся в памяти, называемой «регистрами».


Специальные регистры используются для хранения чисел во время вычислений. Это регистры «стека» и регистр «Последний X», которые используются для хранения последнего числа на экране перед выполнением операций в режиме RPN. Числа автоматически сохраняются в эти регистры. Также есть десять регистров, в которые вы можете сохранять данные вручную, нумерованные от 0 до 9. Все эти регистры памяти составляют *Длительную память*. Вся информация, содержащаяся в Длительной памяти, сохраняется, даже если калькулятор выключается. Для отслеживания объема доступной памяти нажмите  и удерживайте нажатой клавишу . Сообщение отображает количество байт свободной памяти и процентное значение общего количества доступной памяти. Если объем памяти ограничен, отображается сообщение **INSUFFICIENT MEMORY** (Недостаточный объем памяти). См. **стр. 227-229** руководства пользователя для получения сведений об управлении памятью калькулятора. Чтобы восстановить Длительную память, выполните следующие действия.

1. Нажмите и удерживайте три клавиши одновременно: нажмите и удерживайте  крайнюю левую клавишу меню  и крайнюю правую клавишу меню .
2. Через некоторое время отпустите все три клавиши. Калькулятор отображает сообщение, **MEMORY LOST** (Память очищена).
3. Нажмите  для возврата в ГЛАВНОЕ меню. Текущее время и дата, выбранный режим работы и выбранный язык не изменяются при восстановлении Длительной памяти.

Режим постфиксной нотации (RPN)

Далее приведен краткий обзор работы в режиме RPN. Для получения более подробных сведений о RPN и работе стека см. *Руководство пользователя HP 17bII+ Financial Calculator*. В режиме RPN вначале вводятся числа, разделенные нажатием кнопки  или **ENTER**, одновременно с клавишей операции. Нажатие клавиш  или **ENTER** является дополнительным действием после введения числа, если следующая нажимаемая клавиша – клавиша операции. При каждом нажатии функциональной клавиши или клавиши операции в режиме RPN ответ вычисляется и отображается незамедлительно. Например, требуется сложить два числа в режиме RPN, 1 и 2. Нажмите    . Результат – **3,00** вычисляется и отображается незамедлительно.

Есть 4 специальных регистра, используемых для хранения чисел во время вычислений, которые записываются в стек один поверх другого. Эти регистры называются «стеком» и назначаются клавишами X, Y, Z и T. X внизу, а T наверху. Чаще всего число на экране является числом из регистра X. В основном, числа используемые в вычислениях – это числа из регистров X и Y. Регистры Z и T используются для автоматического запоминания промежуточных результатов во время цепочки вычислений.

Клавиши  и **ENTER** разделяют числа вертикального стека и определяют их в регистры X и Y, и, в дополнение к отображению промежуточных результатов, вертикальная организация стека позволяет копировать и переорганизовывать числа без повторного ввода. Для более сложных задач, требующих более двух операций, нет необходимости вводить круглые скобки для задания приоритета операций. Сначала введите числа и операции в круглых скобках, затем те, что вне круглых скобок. Если задача содержит более одного набора скобок, начните работу с операций и чисел во внутренних скобках и продолжайте по нарастающему.

Например, вычислите в режиме RPN $(3 + 4) \times (5 + 6)$.
 См. Таблица 1-2. Несмотря на то, что это простой пример, принципы, приведенные здесь, можно использовать при работе с более сложными задачами. См. приложения D, E и F Руководства пользователя HP 17bII+ Financial Calculator для получения дополнительных сведений о режиме RPN.

Таблица 1-2




















Клавиши	Отображение/Описание
 DSP MODES RPN	 <p>Устанавливает режим работы в RPN. Сообщение RPN MODE (Режим работы RPN) подтвердит ваш выбор. Нажмите  или , чтобы очистить строку калькулятора. Режим работы останется установленным таким образом, пока вы его не измените.</p>
 3 INPUT CLR DATA 4 +	 <p>Ввод чисел и операции из первого набора скобок. Сумма – 7, отображается и хранится в регистре X.</p>

Таблица 1-2

Клавиши	Отображение/Описание
   	
	Ввод чисел и операции из второго набора скобок. Сумма, 11, сохраняется в регистр X и отображается, а 7 переносится в регистр Y.
	
	Завершает работу и отображает результаты. Сохраняет 77 в регистр X.

Клавиши, используемые для реорганизации стека RPN.

- Нажатие клавиш   заменяет числа в регистрах X и Y (стр. 269).
- Нажатие клавиш   выполняет опускание стека, где каждое число в регистрах копируется в регистр ниже, число из регистра X копируется в регистр T (стр. 269).
- Нажатие   возвращает число, отображавшееся перед предыдущей операцией в отображаемый регистр X. (стр. 273).

Алгебраический режим

Для выполнения такого же примера в Таблица 1-2 Алгебраическом режиме используйте скобки для задания порядка проведения операций, и введите выражение так, как оно написано, слева направо. Нажмите

 **DSP MODES**  **ALG** для установки Алгебраического режима работы.

Сообщение **ALGEBRAIC MODE** (Алгебраический режим) подтвердит ваш выбор. Нажмите:           

Убедитесь, что выражение отображается на экране в порядке ввода.

См. Рисунок 3. Нажмите  для возврата результата **77,00**.



Рисунок 3

Средство решения уравнений

Используйте средство решения уравнений, находящееся в меню **SOLVE** для ввода и хранения часто используемых уравнений. Средство решения создает меню для них. Количество и длина уравнений ограничено только объемом доступной памяти. Для получения дополнительных сведений см. **стр. 153-183**.

Клавиши и функции

В таблице Таблица 1-3 приводится список некоторых клавиш, используемых для основных операций, математических вычислений и финансовых задач. Используйте эту таблицу в качестве краткого справочника. Для ссылки в таблице содержатся страницы *Руководства пользователя HP 17bII+ Financial Calculator*. Для получения полного списка функций см. руководство пользователя.

Таблица 1-3 Клавиши и функции











Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
	<p>В режиме RPN вводит копию числа, отображаемого в регистре X в регистр Y. Используется для разделения чисел в режиме RPN (стр. 264).</p>
<p>Ввод</p> 	<p>Используется для изменения или очистки списка сальдо (стр. 98). Используется для создания или копирования элементов в список SUM (стр. 123-126). В режиме RPN вводит копию числа, отображаемого в регистре X в регистр Y. Используется для разделения чисел в RPN (стр. 264).</p>
<p>Ввод</p> 	<p>В алгебраическом режиме выполняет вычисления (стр. 21, 38).</p>
<p>Уравнения</p>    	<p>Арифметические операторы (стр. 21-22). Арифметические операторы в средстве решения SOLVER (стр. 164-165).</p>
<p>Выход</p> 	<p>Выход из текущего меню и возврат к предыдущему меню (стр. 25). Нажатие  повторно возвращает вас в ГЛАВНОЕ меню. Используйте  как ярлык на клавиатуре для быстрого доступа к ГЛАВНОМУ меню.</p>

Таблица 1-3 Клавиши и функции






Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 Возврат	Стирает символ перед курсором (стр. 20). Используйте возврат для редактирования введенного числа, но не для очистки данных.
	Очищает содержимое строки калькулятора (регистр X в RPN) до нуля (стр. 19).
Очистка	
 	Стирает все сведения в текущей рабочей области, стирает все числа в списке и возвращает значение ноль всем сохраненным значениям в меню (стр. 20, 28). Бизнес-меню (стр. 50), Расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов (стр. 64), Амортизация (стр. 80), Меню изменения процентов (стр. 86), Список сальдо (стр. 99), Список SUM (стр. 123), Встречи (стр. 146, 148-149), Вычисления времени (стр. 150), Средство решения (стр. 162-164).
Очистить все	
	Верхний ряд клавиш, соответствующих ярлыкам меню в нижней части экрана (стр. 23).
Клавиши меню	

Таблица 1-3 Клавиши и функции















Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 <p>Меню режимов</p>	<p>Здесь входят подменю для: Алгебраического режима работы (ALG), Режимы постфиксной нотации (RPN) и параметров языка (INTL). Также включает в себя сигнализацию (BEEP), источник питания принтера (PRNT), печать двойного пробела (DBL). См. таблицу 1-1 выше или стр. 260 для ознакомления с картой меню.</p>
 <p>Экран</p>	<p>Нажмите  для изменения количества знаков после десятичной точки. Используйте клавишу FIX для ввода номера 0-11 и ALL для увеличения длины до 12 знаков. См. Таблица 1-1 выше или стр. 35. Нажмите   как ярлык на клавиатуре для быстрого доступа к настройке ALL.</p>
 <p>Изменение знака</p>	<p>Изменяет знак числа или степени, отображаемых в строке калькулятора или в регистре X (стр. 22).</p>
  <p>Экспоненциальное представление чисел</p>	<p>Для очень больших или очень маленьких чисел. Введите мантиссу. После нажатия   следующие введенные числа будут возведены в степень 10. Нажмите  для получения отрицательной мантиссы; для получения отрицательной степени нажмите  перед вводом степени (стр. 47). Нажмите  или .</p>

Таблица 1-3 Клавиши и функции














Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 <p>Сохранение</p>	<p>Существует десять регистров в памяти калькулятора, пронумерованных от 0 до 9. Для сохранения числа в указанный регистр памяти нажмите  и, введите номер регистра, 0–9. Также используется для выполнения арифметических операций в регистре памяти (стр. 45-46).</p>
 <p>Восстановление</p>	<p>Для восстановления числа из регистра памяти на экран нажмите , затем введите номер регистра. Таким образом копируется число из регистра памяти на экран (стр. 45-46).</p>
  <p>Округление</p>	<p>Округляет число в регистре X для соответствия количества знаков настройке формата экрана. Для настройки формата экрана см. таблицу 1-1 выше или (стр. 35).</p>
  <p>Опускание</p>	<p>Нажмите   для выполнения <i>опускания</i> стека, при этом каждое число в регистрах копируется в регистр ниже, а число из регистра X копируется в регистр T. Нажмите клавиши со стрелками  или  для перехода между уровнями стека (стр. 269). Примечание. Возможность опускания недоступна при использовании списков (SUM и CFLO) или средства решения SOLVE (стр. 43). Клавиша со стрелкой  также выполняет функцию опускания (стр. 264). Только в режиме RPN.</p>

Таблица 1-3 Клавиши и функции






















Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 	Нажатие клавиш   заменяет числа в регистрах X и Y (стр. 269). Только в режиме RPN.
Ёёääèøà çàîáíú	
 	В алгебраическом режиме копирует последний результат в текущее вычисление (стр. 44).
Последний результат	
 	В режиме RPN возвращает цифру, отображавшуюся перед предыдущей операцией, в текущий регистр X. (стр. 273).
Последний x	
 	Используйте клавиши со стрелками для поиска записей и списков в меню SOLVE и SUM . Нажмите   для перехода в начало списка; нажмите   для перехода в конец списка (стр. 124, 126-127, 156, 162). Клавиши  и  также выполняют функции опускания и подъема в режиме RPN (стр. 264).
Клавиши со стрелками	
	В алгебраическом режиме для деления числа на 100 введите число с последующим нажатием  . Для вычисления x% от y введите основное число y. Нажмите  . Введите процентное значение x. Нажмите  одновременно с  (стр. 40). Сведения о % изменения, % стоимости и общих % см. на стр. 49-53 .
Процентное соотношение	

Таблица 1-3 Клавиши и функции





















Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 <p>Процентное соотношение в режиме RPN</p>	<p>В режиме RPN для вычисления $x\%$ от y введите основное число y. Нажмите . Введите процентное значение x. Нажмите  (стр. 265). Сведения о % изменения, % стоимости и общих % см. на стр. 49-53.</p>
 <p>Обратная величина</p>	<p>Вычисляет обратную величину числа, отображаемого в регистре X (стр. 40-41, 265). Введите число. Нажмите  .</p>
 <p>Степенная функция</p>	<p>В алгебраическом режиме возводит число y в степень числа x. Введите число y. Нажмите  . Введите число x, в степень которого хотите возвести y. Нажмите  (стр. 40-41).</p>
 <p>Степенная функция</p>	<p>В режиме RPN возводит число в регистре Y в степень числа в регистре X. Введите число y. Нажмите . Введите степень x и нажмите   (стр. 265).</p>
 <p>Квадратный корень</p>	<p>Вычисляет квадратный корень от числа, отображаемого в регистре X (стр. 40-41, 265). Введите число. Нажмите  .</p>
 <p>Квадрат</p>	<p>Возводит в квадрат число, отображаемое в регистре X. Введите число. Нажмите   (стр. 40-41, 265).</p>

Таблица 1-3 Клавиши и функции

Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
  <p>Математическое меню</p>	<p>Для отображения математического меню нажмите  . Меню включает следующие функции: общий логарифм по основанию 10 (LOG), общий антилогарифм по основанию 10 (10^x), натуральный логарифм по основанию e (LN), натуральный логарифм (EXP), факториал (N!), число Пи (PI). Для использования этих функций введите число и нажмите требуемую клавишу меню, или при отображаемом числе нажмите требуемую клавишу меню (стр. 42). Примечание. Нажатие PI выводит на экран значение числа Пи.</p>
 <p>(FIN) àîï «Финансы»</p>	<p>Включает подменю для: значения времени денежных вычислений (расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов) (стр. 61-76), изменение процентов (INCV) (стр. 85-90), сальдо (CFLO) (стр. 91-107), облигации (стр. 108-113) и амортизация (DEPRC) (стр. 114-120).</p>
 <p>(BUS) Бизнес-меню</p>	<p>Включает подменю для: изменения процента (%CHG), общий процент (%TOTL), отметить как процентную стоимость (MU%С), и отметить как процент цены (MU%P) (стр. 49-53).</p>

Таблица 1-3 Клавиши и функции
















Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 (SUM) Меню статистики	Включает подменю для: общего, среднего, среднего значения, допустимого отклонения, диапазона, минимума, максимума, сортировки, линейной регрессии, подбора кривой, оценки, среднего взвешенного и общего допустимого отклонения и общей статистики (CALC) (стр. 121-140). Используйте клавиши со стрелками для перехода между списками меню SUM . Нажмите   для перехода в начало списка; нажмите   для перехода в конец списка (стр. 124).
 (TIME) Меню времени	Включает подменю для: арифметики даты (CALC), встреч (APPT), регулировки (ADJUST) и настройки часов (SET) (стр. 141-152).
 (SOLVER) Средство решения уравнений	Включает в себя подменю для ввода, редактирования и удаления уравнений, меню ALPHA и вычисления с помощью средства решения уравнений (стр. 153-183). Используйте клавиши со стрелками для поиска записей в меню SOLVE . Нажмите   для перехода в начало списка; нажмите   для перехода в конец списка (стр. 156, 162).

Таблица 1-3 Клавиши и функции

Клавиши	Описание и Номер страницы в Руководстве пользователя
 (CURRX) Меню обмена валюты	Включает подменю для: вычисления, хранения и восстановления курсов обмена и выбора валют (стр. 54-60).
  Принтер	Печатает содержимое со строки калькулятора (стр. 184). Нажатие  открывает меню PRINTER (Принтер) и перечисляет параметры списков печати, архив стека, регистры памяти, текущую дату и время, сообщение в меню ALPHA и использование функции Следа (стр. 184-189).

Пример базового финансового вычисления

Таблица 1-4 иллюстрируют простоту выполнения финансовых вычислений с помощью калькулятора HP 17bII+ Financial Calculator. Дополнительные примеры и сведения о финансовых задачах, включая сальдо и использование диаграмм сальдо, см. в разделе пять *Руководства пользователя HP 17bII+ Financial Calculator*, озаглавленном *Временное значение денег*.

Вычисление величины месячной выплаты 30-годичного кредита 125 000,00 с годовой процентной ставкой 6,9% и ежемесячным начислением сложных процентов. Принимет платежи возникшие в конце периода начисления сложного процента, 12 платежей в год. Данная задача может быть вычислена в любом из режимов- RPN или Алгебраическом.

Таблица 1-4 Пример базового финансового вычисления



Клавиши	Отображение/Описание
 <p>Расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов</p>	
	<p>Очищает финансовые регистры. Возвращает в ГЛАВНОЕ меню и открывает меню «Расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов».</p>
 <p>ДРУГОЕ</p>	
	<p>Отображает другие параметры меню «Расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов», текущие установки режима платежа (BEG, END) и число платежей в год (P/YR). Конечный режим является настройкой платежа по умолчанию.</p>

Таблица 1-4 Пример базового финансового вычисления

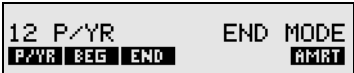















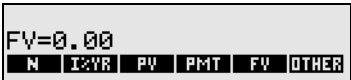



Клавиши	Отображение/Описание
	
	<p>Настройки по умолчанию для количества выплат в год (P/YR) – 12. Чтобы изменить количество выплат в год, введите требуемое число и нажмите  P/YR. Это значение хранится, пока вы его не измените.</p>
     N	
	<p>Возвращается к первым пяти параметрам меню «Расчет стоимости денег с учетом доходов будущих периодов». Вводит количество ежемесячных периодов начисления сложного процента (N) для 30-годового периода (12 платежей в год x 30).</p>
    I%YR	
	<p>Ввод годовой процентной ставки в размере 6,9%.</p>

Таблица 1-4 Пример базового финансового вычисления

Клавиши	Отображение/Описание
 <p>Приведенная</p>	
СТОИМОСТЬ	
Вводит приведенную стоимость кредита.	
 <p>Будущая</p>	
СТОИМОСТЬ	
Ввод будущей величины кредита после проведения выплаты.	
 <p>Платеж</p>	
<p>Вычисляет величину ежемесячной выплаты. Обратите внимание на число с отрицательным знаком, это деньги подлежащие выплате.</p>	

Гарантия и Контактная информация

Замена батарей

Калькулятор использует две литиевые батареи CR2032 мощностью в 3 вольта. Символ низкого уровня заряда батарей () отображается на экране, когда уровень заряда батареи становится критически низким. Используйте только свежие батареи при замене. Не используйте аккумуляторные батареи.

Чтобы установить новую батарею, выполните следующие действия.

1. Выключите калькулятор. Замена батарей при включенном калькуляторе может стереть содержимое Длительной памяти.
2. Извлекайте одну батарею за раз. Аккуратно откройте заднюю крышку. Извлеките одну из старых батарей и замените ее новой, знаком положительной полярности от себя.
3. Извлеките другую старую батарею и замените ее новой, знаком положительной полярности от себя.
4. Установите заднюю крышку.

ВНИМАНИЕ! При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Заменяйте батареи только такими же, или батареями эквивалентного типа, рекомендованными производителем. Утилизация использованных батарей осуществляется в соответствии с инструкциями производителя. Не повреждайте, не прокалывайте и не бросайте батареи в огонь. Батареи могут разорваться или взорваться, высвободив опасные химикаты.

Ограниченная гарантия компании HP на оборудование и техническую поддержку

Данная ограниченная гарантия компании HP дает конечному пользователю право использования явно выраженной ограниченной гарантии компании HP, производителя продукта. Подробное описание прав, предоставляемых ограниченной гарантией, приведено на веб-узле компании HP. Кроме того, вы можете обладать другими юридическими правами в соответствии с применимыми законами или специальным письменным соглашением с компанией HP.

Период действия ограниченной гарантии на оборудование

Продолжительность: 12 месяцев (может отличаться в зависимости от региона, для получения последних сведений посетите веб-узел www.hp.com/support).

Общие положения

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЯВНЫХ ГАРАНТИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В ПОСЛЕДУЮЩИХ ПАРАГРАФАХ ДАННОГО РАЗДЕЛА, КОМПАНИЯ HP НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ПИСЬМЕННЫХ ИЛИ УСТНЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ. В ПРЕДЕЛАХ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЛЮБЫЕ ПРИМЕНИМЫЕ ГАРАНТИИ И УСЛОВИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ОГРАНИЧЕНЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ДЕЙСТВИЯ ЯВНОЙ ГАРАНТИИ, УКАЗАННОЙ В ПОСЛЕДУЮЩИХ ПАРАГРАФАХ ДАННОГО РАЗДЕЛА. В некоторых странах/регионах, районах и областях ограничения продолжительности применимой гарантии не разрешены, поэтому ограничения и исключения выше могут быть неприменимы для вас. Данная гарантия предоставляет определенные юридические права. Вы можете обладать и другими правами, которые различаются в зависимости от страны/региона, района или области.

В ПРЕДЕЛАХ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА СРЕДСТВА, ОПИСАННЫЕ В ЭТОМ ЗАЯВЛЕНИИ О ГАРАНТИИ, ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО И ЕДИНОЛИЧНО ВАШИМИ. КОМПАНИЯ HP И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ОПИСАННЫХ ВЫШЕ, НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ПРЯМОЙ, ОСОБЬИ, ПОБОЧНОЙ, КОСВЕННОЙ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) ИЛИ ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ КОНТРАКТА, ДЕЛИКТА ИЛИ ПРОЧЕГО. В некоторых странах, районах и областях ограничение и исключение побочного или косвенного ущерба не разрешено, поэтому ограничения и исключения выше могут быть неприменимы для вас.

ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ В АВСТРАЛИИ И НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ: УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В ЭТОМ ЗАЯВЛЕНИИ, В УСТАНОВЛЕННЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕДЕЛАХ, НЕ ИСКЛЮЧАЮТ, ЗАПРЕЩАЮТ ИЛИ ИЗМЕНЯЮТ, НО ДОПОЛНЯЮТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА, ПРИМЕНИМЫЕ К ПРОДАЖЕ ВАМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ.

Несмотря на вышеуказанные уведомления об отказе, компания HP явным образом гарантирует конечному пользователю, что оборудование, аксессуары и расходные материалы HP не будут содержать дефектов материалов и изготовления в указанный выше период времени, начиная с даты приобретения. Если компания HP получит уведомление о подобных дефектах во время гарантийного периода, то отремонтирует или заменит дефектные изделия по своему усмотрению. В качестве замены могут служить новые или соответствующие новому состоянию изделия.

Компания HP также явным образом гарантирует, что программное обеспечение HP при правильной установке и использовании будет работать в соответствии с программными инструкциями в течение указанного выше периода, начиная с даты приобретения, вне зависимости от наличия дефектов материалов и изготовления изделия. Если компания HP получит уведомление о подобных дефектах во время гарантийного периода, то заменит носитель с программным обеспечением, не работающим в соответствии с программными инструкциями из-за этих дефектов.

Исключения

Компания HP не гарантирует, что изделия HP будут работать без ошибок и прерываний. Если компания HP не сможет в течение приемлемого времени отремонтировать или заменить изделие по условиям гарантии, вы получите право возместить стоимость покупки, вернув изделие вместе с доказательством покупки.

Изделия компании HP могут содержать восстановленные детали, соответствующие новым по производительности, или детали, в течение незначительного времени бывшие в употреблении.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные (a) неверным или неподходящим обслуживанием или калибровкой, (b) использованием программного обеспечения, интерфейса, деталей или расходных материалов, поставленных не компанией HP, (c) несанкционированными модификациями или использованием не по назначению, (d) работой изделия в условиях, не соответствующих опубликованным в характеристиках или (e) неверной установкой на месте или обслуживанием.

Служба технической поддержки

К годовой гарантии на оборудование для вашего калькулятора HP прилагается годовая техническая поддержка. При необходимости получить помощь в службу технической поддержки HP можно обратиться по электронной почте или по телефону. Перед совершением звонка выберите из списка ниже ближайший к вам центр обработки вызовов. Совершая звонок, подготовьте доказательство покупки и серийный номер калькулятора.

Номера телефонов могут меняться; могут быть применимы местные и государственные тарифы за совершение телефонных звонков. Для получения дополнительных сведений о службе поддержки посетите веб-узел по адресу: www.hp.com/support.

Таблица 1-5 Служба технической поддержки

Страна	Телефон горячей линии	Страна	Телефон горячей линии
Алжир	www.hp.com/support	Ангилья	1-800-711-2884
Антигуа	1-800-711-2884	Аргентина	0-800-555-5000
Аруба	800-8000; 800-711-2884	Австралия	1300-551-664 or 03-9841-5211
Австрия	01 360 277 1203	Багамские о-ва	1-800-711-2884
Барбадос	1-800-711-2884	Бельгия	02 620 00 86
Бельгия	02 620 00 85	Бермуды	1-800-711-2884
Боливия	800-100-193	Ботсвана	www.hp.com/support
Бразилия	0-800-709-7751	Британские Виргинские Острова	1-800-711-2884
Болгария	www.hp.com/support	Канада	800-HP-INVENT
Кайманские о-ва	1-800-711-2884	Чили	800-360-999
Китай	010-58301327	Колумбия	01-8000-51-4746- 8368 01-800-474- 68368 (800 HP INVENT)
Коста-Рика	0-800-011-0524	Хорватия	www.hp.com/support
О-в Кюрасао	001-800-872-2881 + 800-711-2884	Чешская республика	296 335 612
Дания	82 33 28 44	Доминика	1-800-711-2884

Таблица 1-5 Служба технической поддержки

Страна	Телефон горячей линии	Страна	Телефон горячей линии
Доминиканская республика	1-800-711-2884	Эквадор	1-999-119; 800-711-2884 1-999-119; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacifitel)
Египет	www.hp.com/support	Сальвадор	800-6160
Эстония	www.hp.com/support	Финляндия	09 8171 0281
Франция	01 4993 9006	Французские Антилские о-ва	0-800-990-011; 800-711-2884
Французская Гвиана	0-800-990-011; 800-711-2884	Германия	069 9530 7103
Гана	www.hp.com/support	Греция	210 969 6421
Гренада	1-800-711-2884	Гваделупа	0-800-990-011; 800-711-2884
Гватемала	1-800-999-5105	Гайна	159; 800-711-2884
Гаити	183; 800-711-2884	Гондурас	800-0-123; 800-711-2884
Гон-конг	852 2833-1111	Венгрия	www.hp.com/support
Индонезия	+65 6100 6682	Ирландия	01 605 0356
Италия	02 754 19 782	Ямайка	1-800-711-2884

Таблица 1-5 Служба технической поддержки

Страна	Телефон горячей линии	Страна	Телефон горячей линии
Япония	81-3-6666-9925	Казахстан	www.hp.com/support
Латвия	www.hp.com/support	Ливия	www.hp.com/support
Литва	www.hp.com/support	Люксембург	2730 2146
Малайзия	+65 6100 6682	О-в Мартиника	0-800-990-011; 877-219-8671
Маврикий	www.hp.com/support	Мексика	01-800-474-68368 (800 HP INVENT)
Черногория	www.hp.com/support	Монтсеррат	1-800-711-2884
Марокко	www.hp.com/support	Намибия	www.hp.com/support
Нидерландские анtilьские о-ва	001-800-872-2881; 800-711-2884	Нидерланды	020 654 5301
Новая Зеландия	0800-551-664	Никарагуа	1-800-0164; 800-711-2884
Норвегия	23500027	Панама	001-800-711-2884
Парагвай	(009) 800-541-0006	Перу	0-800-10111
Филиппины	+65 6100 6682	Польша	www.hp.com/support
Португалия	021 318 0093	Пуэрто-Рико	1-877 232 0589
Румыния	www.hp.com/support	Россия	495 228 3050
Саудовская Аравия	www.hp.com/support	Сербия	www.hp.com/support
Сингапур	+65 6100 6682	Словакия	www.hp.com/support
Южная Африка	0800980410	Южная Корея	2-561-2700

Таблица 1-5 Служба технической поддержки

Страна	Телефон горячей линии	Страна	Телефон горячей линии
Испания	913753382	Сент-Винсент	01-800-711-2884
Сент-Китс и Невис	1-800-711-2884	Сент-Люсия	1-800-478-4602
Сент-Мартен	1-800-711-2884	Суринам	156; 800-711-2884
Свазиленд	www.hp.com/support	Швеция	08 5199 2065
Швейцария	022 827 8780	Швейцария	01 439 5358
Швейцария	022 567 5308	Тайвань	+852 2805-2563
Таиланд	+65 6100 6682	Тринидад и Тобаго	1-800-711-2884
Тунис	www.hp.com/support	о-ва Теркс и Кайкос	01-800-711-2884
Объединенные Арабские Эмираты	www.hp.com/support	Объединенное Королевство	0207 458 0161
Уругвай	0004-054-177	Американские Виргинские Острова	1-800-711-2884
США	800-HP INVENT	Венесуэла	0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT)
Вьетнам	+65 6100 6682	Замбия	www.hp.com/support

Product Regulatory & Environment Information

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity for products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If you have questions about the product that are not related to this declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000
or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:



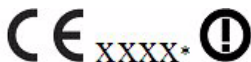
This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products.
*Notified body number (used only if applicable-refer to the product label).

Ликвидация вредных отходов пользователями частного сектора в Европейском союзе



Символ продукта на упаковке указывает на то, что данный продукт нельзя располагать с другими вашими бытовыми отходами. В обязанности пользователя входит отправка отработавшего оборудования в специальный пункт приема электрического и электронного оборудования для переработки. Сортировка при утилизации и переработка отработавшего оборудования помогают сохранить природные ресурсы и обеспечить охрану здоровья населения и защиту окружающей среды. Для получения дополнительных сведений о пунктах приема оборудования на переработку обратитесь в местное представительство компании, службу по утилизации бытовых отходов или магазин, где было приобретено устройство.

Химические элементы

Компания HP стремится предоставлять своим клиентам сведения о химических элементах в продуктах для выполнения законных требований, таких как REACH (Предписание ЕС № 1907/2006 Европейского парламента и Консульства). Отчет химических сведений для данного продукта находится на веб-узле:

<http://www.hp.com/go/reach>

Perchlorate Material – special handling may apply

This calculator's Memory Backup battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed in California.

产品中有毒有害物质或元素名称及含量						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCA	X	O	O	O	O	O
外觀殼 /字鍵	O	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规

“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件