

fx-82MS fx-82SX PLUS fx-85MS fx-220 PLUS fx-300MS fx-350MS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Всемирный образовательный сайт «Касио»

<http://edu.casio.com>

Образовательный форум «Касио»

<http://edu.casio.com/forum/>



RJA522001-001V01

SA0912-A

Printed in China

1. Важные сведения

- Отображения данных на экране и рисунках (например, маркировка клавиш), показанные в настоящем руководстве пользователя, приведены только для пояснений и могут несколько отличаться от фактических.
- Сведения, содержащиеся в настоящем руководстве, могут изменяться без предварительного уведомления.
- Ни в коем случае компания CASIO Computer Co., Ltd. не обязана отвечать за прямые, побочные, случайные или косвенные убытки в связи с приобретением или использованием настоящего изделия и элементов, которые поставляются вместе с изделием. Кроме того, компания CASIO Computer Co., Ltd. не принимает какие-либо претензии других сторон, возникающих от использования настоящего изделия и элементов, которые поставляются вместе с изделием.
- Обязательно хранить всю пользовательскую документацию под рукой, чтобы пользоваться ею для справки в будущем.

2. Примеры вычислений

Примеры вычислений в настоящем руководстве показаны знаками . Если не указано специально, предполагается, что все примеры вычислений даны, когда калькулятор имеет первоначальные настройки по умолчанию. Используйте процедуру под заглавием «3. Инициализация калькулятора», чтобы вернуться к первоначальным настройкам по умолчанию.

3. Инициализация калькулятора

Выполните следующую процедуру, когда Вы хотите инициализировать калькулятор, вернуться к режиму вычислений и установить его первоначальные параметры по умолчанию. Обратите внимание, что настоящая операция также сбрасывает все данные из памяти калькулятора.

fx-82MS/85MS/300MS/350MS: (CLR) (All)

fx-82SX PLUS/220 PLUS: (All)

4. Меры безопасности

Батарея

- Храните батареи в недоступном для маленьких детей месте.
- Используйте батареи только того типа, который указан в настоящем руководстве.

5. Меры предосторожности при обращении

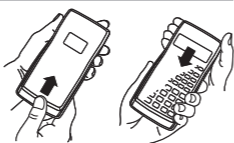
- Уменьшение яркости изображений на дисплее калькулятора указывает на низкий заряд батареи. Продолжительное использование калькулятора с батареей, имеющей низкий заряд, может привести к неправильному выполнению операций. Если изображения на экране становятся тусклыми, замените батарею как можно быстрее. Даже если калькулятор работает нормально, замените батареи по крайней мере один раз в два года (fx-82MS/82SX PLUS/220 PLUS) или раз в три года (fx-85MS/300MS/350MS). Полностью разряженная батарея может протечь, вызывая повреждение и сбой в работе калькулятора. Никогда не оставляйте в калькуляторе полностью разряженную батарею.
- Батарея, которая поставляется с калькулятором, немного разряжается во время транспортировки и хранения. В связи с этим замена батареи может потребоваться раньше, чем нормальный срок действия батареи.
- Не используйте в настоящем изделии батареи Oxgride® или какие-либо другие никелевые батареи. Несовместимость между такими батареями и техническими характеристиками изделия может уменьшить срок действия батареи и вызвать сбой в работе изделия.

- Избегайте использования и хранения калькулятора в местах с экстремальными значениями температуры и большим количеством влаги и пыли.
- Не подвергайте калькулятор ударам, сжатию и изгибу.
- Никогда не пытайтесь разбирать калькулятор.
- Используйте мягкую, сухую ткань для очистки внешних поверхностей калькулятора.
- При утилизации калькулятора или батареи убедитесь, что эти действия соответствуют местному законодательству.

* Наименования компаний и изделий, используемых в настоящем руководстве, могут быть зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками их владельцев.

6. Снятие футляра

Перед использованием калькулятора сдвиньте футляр вниз для снятия, а затем прикрепите футляр к задней стороне калькулятора, как показано на близлежащем рисунке.



7. Включение и выключение питания

Для включения калькулятора нажмите клавишу . Для выключения калькулятора нажмите клавиши (OFF).

Автоматическое выключение питания

Калькулятор выключится автоматически, если в течение примерно 10 минут не выполнять никаких операций.

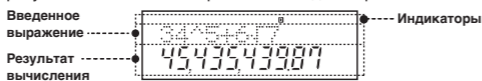
8. Регулировка контрастности дисплея

1. Нажимайте клавишу несколько раз, пока не появится экран настроек, приведенный справа.
2. Нажмите кнопку .
3. Для настройки контрастности используйте клавиши и .
4. После выполнения нужной установки нажмите клавишу .

Важно: Если настройка контрастности дисплея не улучшает четкость дисплея, это может означать, что батарея недостаточно заряжена. Замените батарею.

9. Показания дисплея

На дисплее калькулятора отображаются введенные выражения, результаты вычислений и различные индикаторы.



10. Задание режима вычисления

Для выполнения такого типа операции:	Нажмите эти клавиши:
Основные вычисления	(COMP)
Среднеквадратичное отклонение	(SD)
Регрессионные вычисления (Только модели fx-82MS/85MS/300MS/350MS)	(REG)

Примечание: • Первоначальным режимом вычисления по умолчанию является режим COMP. • Индикаторы режима появляются в верхней части дисплея. Перед началом вычислений обязательно проверьте текущий режим вычислений (COMP, SD, REG) и установку единиц измерения углов (Deg, Rad, Gra).

11. Конфигурирование настройки калькулятора

Нажатие клавиши более одного раза приводит к отображению дополнительных экранов настройки. Подчеркнутые () установки являются первоначальными по умолчанию.

Deg Rad Gra Задаются градусы, радианы или градусы в качестве единицы измерения углов для ввода величин и отображения результатов вычислений.

Примечание: В настоящем руководстве символ рядом с примером операции указывает градусы.

Fix Sci Norm Указывает количество цифр для отображения результатов вычислений.

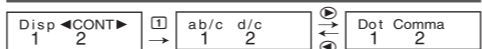
Fix: Указанная Вами величина (от 0 до 9) задает количество десятичных разрядов для отображаемых результатов вычислений. Перед отображением результатов вычислений округляются до указанного количества цифр. Пример: $100 \div 7 = 14,286$ (Fix 3)

Sci: Указанная Вами величина (от 1 до 10) задает количество значащих цифр для отображаемых результатов вычислений. Перед отображением результатов вычислений округляются до указанного количества цифр. Пример: $1 \div 7 = 1,4286 \times 10^{-1}$ (Sci 5)

Norm: Выбор одной из двух доступных установок (Norm 1, Norm 2) задает диапазон отображения результатов в неэкспоненциальном представлении. Вне установленного диапазона результаты отображаются в экспоненциальном представлении.

Norm 1: $10^{-2} > |x|, |y| \geq 10^{10}$ Norm 2: $10^{-9} > |x|, |y| \geq 10^{10}$

Пример: $1 \div 200 = 5 \times 10^{-3}$ (Norm 1); 0,005 (Norm 2)



ab/c d/c Задание либо смешанной дроби (ab/c), либо неправильной дроби (d/c) для отображения дробей в результатах вычислений.

Dot Comma Задание точки или запятой в качестве десятичного разделителя для отображения результатов вычислений. Во время ввода всегда отображается точка.

■ Установки инициализации калькулятора

Выполните следующие действия для инициализации калькулятора, которые приведут к возврату в режим вычисления COMP и восстановлению всех остальных установок, включая установки меню настройки, к их первоначальным значениям по умолчанию.

fx-82MS/85MS/300MS/350MS: (CLR) (Mode)

fx-82SX PLUS/220 PLUS: (Mode)

12. Ввод выражений и величин

$4 \times \sin 30 \times (30 + 10 \times 3) = 120$ $4 \times \sin 30 \times (30 + 120)$

Преобразование $2^{\circ}15'18''$ к десятичному эквиваленту. $2^{\circ}15'18'' = 2,255$

Примечание: • Область памяти, используемая для ввода вычислений, может содержать 79 «шагов». Один шаг выполняется при каждом нажатии цифровой клавиши или клавиши арифметического оператора (, ,

