

CASIO®



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАЛЬКУЛЯТОР
С ПЕЧАТАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

FR-3400

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

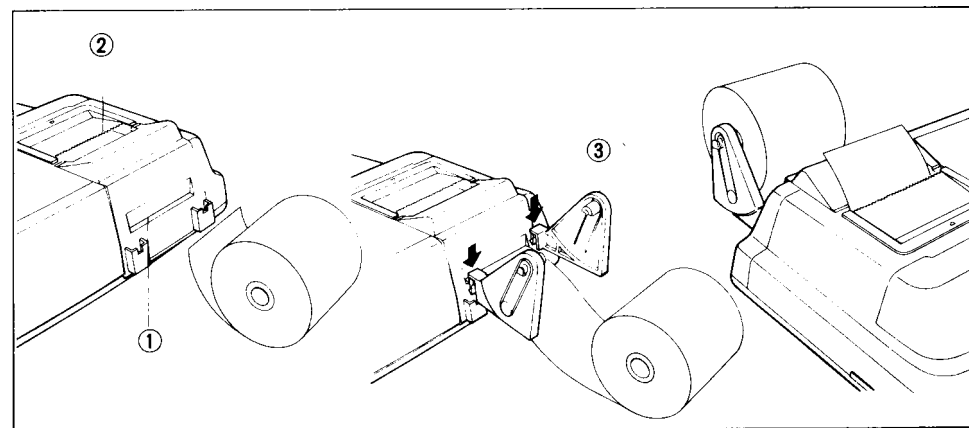
* Если вам потребуется передать ваш калькулятор ближайшему дилеру или на предприятие розничной торговли для проведения технического обслуживания, то рекомендуется оставить у себя съемные вспомогательные принадлежности к нему, например держатели рулонной бумажной ленты или шнур сетевого питания (если он съемный), чтобы избежать их потери.

■ КАК УСТАНОВИТЬ РУЛОН БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ

- 1) Аккуратно обрежьте край бумажной ленты и вставьте его в щель (1).
- 2) Нажмите на клавишу **FEED** и держите ее в нажатом состоянии до тех пор, пока из верхней кромки бумаго-резательного устройства (2) не появится бумажная лента.
- 3) Вставьте держатели бумажного рулона (3) в соответствующие проушины кронштейнов на корпусе калькулятора.
- 4) Установите рулон бумажной ленты в соответствующие держатели.

Примечание: При обрезке бумажной ленты с помощью специального устройства следует передвинуть бумажную ленту вперед, нажав на клавишу **FEED**.
Никогда не вытягивайте ленту вручную, так как это может стать причиной неправильной работы калькулятора.

Для того, чтобы избежать нечеткой, неразборчивой печати, рекомендуется пользоваться рулоном бумажной ленты типа "ANTI-DUST".



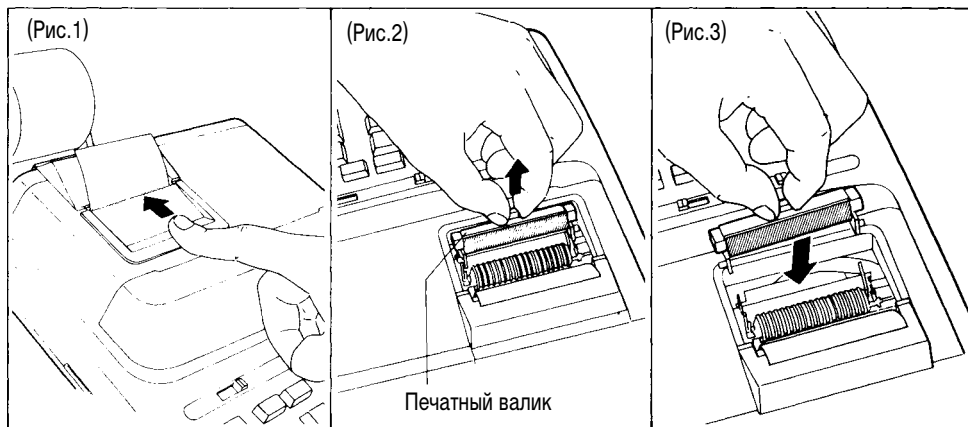
■ КАК ЗАМЕНИТЬ ПЕЧАТНЫЙ ВАЛИК

Печатающее устройство, установленное в этой модели калькулятора, использует сменный печатный валик (типа картриджа).

Если отпечатки слишком блеклые или неразборчивые, то замените печатный валик новым.

- 1) Откройте крышку печатающего устройства (Рис.1).
- 2) Выньте печатный валик, вытянув его вверх (Рис.2).
- 3) Установите новый печатный валик (Рис.3).
- 4) Убедитесь в том, что печатный валик находится на месте, а затем закройте крышку.

Примечание: Никогда не смачивайте печатный валик чернилами или жидкой типографской краской, так как вы можете залить или засорить печатающее устройство. Пользуйтесь только специальным печатным картриджем фирмы "CASIO" (IP-800P).



ОГЛАВЛЕНИЕ

■ КАК УСТАНОВИТЬ РУЛОН БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ	1
■ КАК ЗАМЕНИТЬ ПЕЧАТНЫЙ ВАЛИК	2
1) ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
3) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4) ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ	5
4-1 СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ	5
4-2 УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ	8
4-3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИТОГОВОГО И ОБЩЕГО ИТОГОВОГО РЕЗУЛЬТАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАЦИЙ УМНОЖЕНИЯ И ДЕЛЕНИЯ	8
4-4 УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНСТАНТЫ	10
4-5 РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАМЯТИ	11
4-6 ОПЕРАЦИИ С ПРОЦЕНТАМИ	13
4-7 ПРЕВЫШЕНИЕ ГРАНИЦ ДИАПАЗОНА	14
4-8 РАСПЕЧАТКА ВВЕДЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	15
5) ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК	15

1) ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (стр.6)

КЛАВИША РАСПЕЧАТКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО РЕЗУЛЬТАТА, ИТОГОВОГО РЕЗУЛЬТАТА И ВВЕДЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (стр.6 и 15)

КЛАВИША ИТОГОВОГО РЕЗУЛЬТАТА (стр.6)

КЛАВИША ОБЩЕГО ИТОГОВОГО РЕЗУЛЬТАТА (стр.6)

КЛАВИШИ ПАМЯТИ (стр.11)

КЛАВИША УЧЕТА ЧИСЛА ВВЕДЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ И РАСЧЕТА ИХ СРЕДНЕГО АРИФМЕТИЧЕСКОГО (стр.6)

КЛАВИША ОПЕРАЦИЙ С ПРОЦЕНТАМИ (стр.13)

КЛАВИША НАЦЕНОК И СКИДОК (стр.14)

КЛАВИША УДАЛЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО ЗНАКА (стр.15)

КЛАВИША СМЕНЫ ЗНАКА (стр.8)

КЛАВИША СБРОСА

КЛАВИША ОБЩЕГО СБРОСА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЕСЯТИЧНОГО РЕЖИМА (стр.6)

При установке этого переключателя в положение "F" [Плавающая запятая] будет работать десятичная система плавающей запятой, которая позволит сохранить значащие цифры при выполнении всех расчетов. При установке этого переключателя в положение "CUT" [Обрезание] полученный результат будет автоматически обрезаться до определенного количества знаков после запятой, задаваемого положением переключателя десятичного разряда, описание которого представлено ниже. При установке этого переключателя в положение "UP" [Округление в большую сторону], полученный результат будет автоматически округляться в большую сторону аналогично тому, как это описано выше. При установке этого переключателя в положение "5/4" [Округление] полученный результат будет округляться аналогично тому, как это описано выше.

Примечание: При выполнении операций сложения и вычитания обрезаются или округляются все введенные значения. В то же время, при выполнении операций " / " обрезаются или округляются только окончательный результат, тогда как представление введенных значений и промежуточных результатов осуществляется в режиме плавающей запятой.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЕСЯТИЧНЫХ РАЗЯДОВ (стр.7)

Задаёт фиксированное количество знаков после запятой: 0, 1, 2, 3, 4 или 6.

КЛАВИША ПОДАЧИ БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ (стр.2)

Перемещает бумажную ленту вперед.

2) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

2-1 ОБРАЩЕНИЕ С КАЛЬКУЛЯТОРОМ

- * Поскольку калькулятор содержит точные электронные компоненты, никогда не пытайтесь его разобрать.
- * Предохраняйте калькулятор от падения и избегайте грубого с ним обращения.
- * Не допускайте сильного нажатия на клавиши калькулятора. Не следует нажимать одновременно на две клавиши или более, поскольку это может стать причиной его выхода из строя.
- * Не пользуйтесь калькулятором в условиях предельных температур (ниже 0°C или выше 40°C). Кроме того, не следует пользоваться калькулятором в условиях повышенной запыленности и влажности.
- * Калькулятор будет работать только в том случае, если рулон бумажной ленты установлен правильно, а клавиши нажимаются уверенно и по одной.
- * Никогда не используйте для очистки корпуса калькулятора легко испаряющиеся жидкости, например такие, как разбавитель лаков, бензин и др.

2-2 БУФЕРНЫЙ РЕГИСТР

Ваш калькулятор оснащен буферным регистром ввода, в памяти которого удерживается до 15 введенных с клавиатуры цифр и функциональных команд. Это дает возможность ускорить проведение расчетов путем использования калькулятора в тех случаях, когда ранее заданная команда все еще находится в состоянии обработки.

Внимание!

1. Питание этого калькулятора должно соответствовать напряжению, указанному на задней панели.
2. Питание подается на этот калькулятор даже в том случае, когда выключатель питания находится в положении "OFF" [Отключено]. Если вы хотите полностью обесточить калькулятор, то отключите его от розетки переменного тока.

3) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные возможности:

4 арифметических действия, расчеты “ $\frac{\quad}{\quad}$ ”, с использованием констант, вычисление промежуточных, итоговых и общих итоговых результатов, подсчет количества элементов данных, расчеты в режиме “ADD” [Фиксация 2 знаков], повторные расчеты, расчеты с использованием памяти, операции с процентами, включая расчеты наценок и скидок, а также различные практические расчеты.

Диапазон представления значений: 14 цифр

Десятичная запятая:

Свободноплавающая или фиксируемая (0, 1, 2, 3, 4 или 6 знаков после запятой) с простым округлением, обрезанием, либо округлением в большую сторону.

Режим “ADD” [Фиксация 2 знаков]:

Фиксация двух знаков после запятой.

Отрицательные значения:

Изображаются на дисплее и распечатываются со знаком минус (-).

Контроль превышения границ диапазона:

Вывод символа “E” на дисплей или на бумажную ленту с блокированием дальнейшей работы калькулятора.

Дисплей: Панель с дигитроновым элементом

Диапазон рабочих температур: 0°C - 40°C

Потребляемая мощность: 9,5 Вт

Источник питания:

Переменный ток напряжением 100, 120, 220 или 240 Вт (± 10 В), 50/60 Гц ... Фиксированный

Размеры [мм]: 75(В) x 220(Ш) x 294(Д) без учета держателя бумажного рулона

Вес: 1,364 кг

* Это оборудование соответствует техническим требованиям “CISPR” (Сборник 14).

4) ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ

4-1 СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

ВВОД ДАННЫХ $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$ **ВВОД ДАННЫХ** $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$ Получение результата
ВВОД ДАННЫХ $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$ **ВВОД ДАННЫХ** $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$ Получение результата
 $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$ Получение общего итогового результата

* Нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$ в середине процесса сложения или вычитания обеспечивает вывод на печать промежуточной суммы (промежуточного результата).

* Нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$ обеспечивает вывод на печать итогового результата и перевод его в регистр общего итогового результата. Одновременно происходит автоматическое удаление итогового результата из рабочего регистра, позволяя начать расчет следующей задачи без нажатия клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$.

* Нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$ обеспечивает получение общего итогового результата с автоматической очисткой регистра общего итогового результата.

* Каждый результат, полученный путем нажатия клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$, $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$ или $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$, может быть использован в качестве множимого, делимого или константы для выполнения следующей расчетной операции “ $\frac{\quad}{\quad}$ ”.

* Обязательно нажмите клавишу $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$, прежде чем вы начнете выполнение следующей операции сложения или вычитания.

1) Промежуточный результат, итоговый результат и общий итоговый результат с подсчетом числа введенных значений.

При установке переключателя “ITEM” [Количество значений] в положение “+”, нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$ или $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$ обеспечивает вывод на печать общего количества введенных значений вместе с самими значениями.

При установке этого переключателя в положение “+/-”, на печать будет выводиться алгебраическая сумма количества складываемых и вычитаемых значений. Другими словами, каждая единица складываемых значений будет учитываться со знаком “+”, а каждая единица вычитаемых значений будет учитываться со знаком “-”. Если переключатель “ITEM” [Количество значений] установлен в положение “+” или в положение “+/-”, то нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$ выводит на печать значение, соответствующее количеству нажатий клавиши $\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$, и общий итоговый результат.

ПРИМЕР	ОПЕРАЦИЯ	РАСПЕЧАТКА	ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ
“F” [Плавающая запятая]	“ITEM” [Количество значений] “+”	“ITEM” [Количество значений] “+/-”	0.
125	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	125 +	125 +
365	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	365 +	365 +
-214	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	214 -	214 -
(276) (Промежуточный результат)	$\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$	003	001
654	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	276 \diamond	276 \diamond
930 (Итоговый результат)	$\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$	654 +	654 +
563	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	004	002
258	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	930 *	930 *
-452	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	563 +	563 +
(369) (Промежуточный результат)	$\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$	258 +	258 +
741	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	452 -	452 -
1110 (Итоговый результат)	$\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$	003	001
2040 (Общий итоговый результат)	$\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$	004	002
	$\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$	741 +	741 +
	$\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$	1,110 *	1,110 *
	$\left[\begin{smallmatrix} \square \\ \square \end{smallmatrix} \right]$	002	002
	$\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$	2,040 *G	2,040 *G

* Нажатие клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \text{AVG} \\ \text{IT} \end{smallmatrix} \right]$ обеспечивает повторную распечатку количества элементов, не оказывая влияния ни на какую другую операцию сложения или вычитания.

Ниже представлен пример определения среднего арифметического введенных значений с использованием клавиши $\left[\begin{smallmatrix} \text{AVG} \\ \text{IT} \end{smallmatrix} \right]$.

ПРИМЕР	ОПЕРАЦИЯ	РАСПЕЧАТКА	ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ
“F” [Плавающая запятая], “ITEM” [Количество значений] “+”	“ITEM” [Количество значений] “+”	“ITEM” [Количество значений] “+/-”	0.
11.3 + 12.3 + 12.7 + 13.6	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	11.3 +	11.3
=49.9	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	12.3 +	23.6
Среднее арифметическое	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	12.7 +	36.3
	$\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$	13.6 +	49.9
	$\left[\begin{smallmatrix} * \\ / \end{smallmatrix} \right]$	004	49.9
	$\left[\begin{smallmatrix} \text{AVG} \\ \text{IT} \end{smallmatrix} \right]$	004	004
	$\left[\begin{smallmatrix} \text{AVG} \\ \text{IT} \end{smallmatrix} \right]$	12.475A	12.475

"PRINT" [Распечатка], "F" [Плавающая запятая]

$12 \times 45 = 540$	CA	..0..	0.
$23 \times 56 = 1288$	12	12. x	12.
1828 (Итоговый результат)	45	45. =	540.
		540. +	
$45 \times 78 = 3510$	23	23. x	23.
$-) 14 \times 23 = 322$	56	56. =	1'288.
(3188) (Промежуточный результат)		1,288. +	
$56 \times 89 = 4984$	*	1,828. *	1'828.
8172 (Итоговый результат)			
	45	45. x	45.
	78	78. =	3'510.
		3,510. +	
10000 (Общий итоговый результат)	14	14. x	14.
	23	-23. =	-322.
		-322. +	
	CA	3,188. \diamond	3'188.
	56	56. x	56.
	89	89. =	4'984.
		4,984. +	
	*	8,172. *	8'172.
	CA	10,000. *G	10'000.

"F" [Плавающая запятая]

Бланк N 1	CA	..0..	0.
Вид товара	Стоимость (\$)	480. +	480.
A	480	520. +	1'000.
B	520	1,000. *	1'000.
Итого	1,000		
		374. +	374.
		652. +	1'026.
		1,026. *	1'026.
Бланк N 2	24	24. x	24.
Вид товара	Стоимость (\$)	32. =	768.
C	374	768. +	
D	652		
Итого	1,026	21. x	21.
		45. =	945.
		945. +	
		1,713. *	1'713.
		3,739. *G	3'739.
Бланк N 3	*		
Количество товара	Прейскурантная цена	Стоимость (\$)	
24	32	768	
21	45	945	
	Итого	1,713	
Общий итог: 3'739 \$			

4-4 УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНСТАНТЫ

"F" [Плавающая запятая]

$28.35 \times 36 = 1020.6$	28	35	28.35 x	28.35
$28.35 \times 25.4 = 720.09$	*	*	28.35 x K	28.35
$28.35 \times 65 = 1842.75$	36	65	36. =	1'020.6
			1,020.6	
	25	4	25.4 =	720.09
			720.09	
	65	65	65. =	1'842.75
			1,842.75	

"UP" [Округление в большую сторону], "ADD₂" [Фиксация 2 знаков]

$54 \times 1.23 = 66.42$	CA	..0..	0.
$+) 16 \times 5.89 = 94.24$	54	54. x	54.
160.66	123	1.23 =	66.42
		66.42 +	
	16	16. x	16.
	589	5.89 =	94.24
		94.24 +	
	*	160.66 *	160.66

"5/4" [Округление], 2 знака после запятой

$365200 \div 275 = 1328$	275	275. \div	275.
$78542 \div 275 = 285.607272...$	CA	275. \div K	275.
$965874 \div 275 = 3512.26909...$	3652	365,200. =	1'328.00
		1,328.00	
	78542	78,542. =	285.61
		285.61	
	965874	965,874. =	3'512.27
		3,512.27	

Примечание:

Использование введенной константы становится невозможным после выполнения обычной операции “/”, а также после нажатия клавиши **MC** или **CA**.

“5/4” [Округление], 3 знака после запятой

1.23 ² =1.5129	1 □ 23 ×	1.23 ×	1.23
1.23 ³ =1.860867	×	1.23 × K	1.23
1.24 ⁴ =2.28886641	=	1.23 =	1.513
	=	1.513 =	1.861
	=	1.861 =	2.289

“F” [Плавающая запятая]

9	□	0
1234+5678	+	1234
=0.0013020833333.....	÷	5678
	÷	9
	÷	9
	□	0.0013020833333

4-5 РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАМЯТИ

1) Автоматическое суммирование произведений и частных

MC ВВОД ДАННЫХ **×** **(=)** ВВОД ДАННЫХ **MC** **(M+)** Полученное произведение (частное) автоматически суммируется в памяти с положительным (отрицательным) знаком.

MC ВВОД ДАННЫХ **÷** **(=)** ВВОД ДАННЫХ **MC** **(M+)** **(M-)** .. Полученное произведение (частное) автоматически суммируется в памяти с положительным (отрицательным) знаком.

MC Вызов полученного в памяти итогового результата с сохранением его в памяти.

Повторный вызов полученного в памяти итогового результата с одновременным его удалением из памяти.

“5/4” [Округление], 2 знака после запятой

654 ÷ 30 = 21.8	MC	0. *M	0.
→ 852.3 ÷ 30 = 28.41	30 ÷	30 ÷	30.
789 ÷ 30 = 26.3	÷	30 ÷ K	30.
	MC	654. =	21.80
	MC	21.80 +M	
	MC	852.3 =	28.41
	MC	28.41 -M	
	MC	789. =	26.30
	MC	26.30 +M	
	MC	19.69 ◊M	19.69

2) Прямой доступ к памяти

Дополнительной функцией клавиши **MC** (или **MC**) является пересылка значений (как введенных данных, так и полученных результатов) в память с положительным (или отрицательным) знаком, которая может осуществляться столько раз, сколько раз будет нажата клавиша **MC** или **MC**. Для того, чтобы накопить в памяти результат последовательного сложения или вычитания, нажимайте клавишу **MC** или **MC** дополнительно после получения каждого результата.

147	“F” [Плавающая запятая]	0. *M	0.
258	MC	.. 0..	0.
-96	CA		
309 (Итоговый результат)	MC		
963	147 +	147. +	147.
752	258 +	258. +	405.
1715 (Итоговый результат)	96 -	96. -	309.
	MC	309. *	309.
2024 (Общий итоговый результат)	963 +	963. +	963.
567	752 +	752. +	1715.
678	96 -	1,715. *	1715.
(1245) (Промежуточный итоговый результат)	MC		
321	2,024. *G		2'024.
1566 (Итоговый результат)	MC	2,024. +M	2'024.
	567 +	567. +	567.
3590 (Полученный в памяти итоговый результат)	678 +	678. +	1'245.
	MC	1,245. ◊	1'245.
	321 +	321. +	1'566.
	MC	1,566. *	1'566.
	MC	1,566. +M	1'566.
	MC	3,590. ◊M	3'590.

Для того, чтобы получить итоговый результат группы положительных чисел и группы отрицательных чисел, а также их баланс, воспользуйтесь клавишей **MC** для положительных значений и клавишей **MC** для отрицательных значений. Последующее нажатие клавиш **MC** и **MC** позволит получить их соответствующие итоговые результаты. Для подведения окончательного баланса нажмите последовательно клавиши **MC** и **MC**.

“F” [Плавающая запятая]

567	“F” [Плавающая запятая]	0. *M	0.
-123	MC	.. 0..	0.
97	CA		
-789	MC		
456	567 +	567. +M	567.
-345	123 -	123. -	-123.
1120 (Положительный итоговый результат)	97 +	97. +M	97.
	789 -	789. -	-912.
	456 +	456. +M	456.
	345 -	345. -	-1'257.
	MC	1,120. ◊M	1'120.
-1257 (Отрицательный итоговый результат)	MC	-1,257. *	-1'257.
	MC	-1,257. +M	-1'257.
-137 (Баланс)	MC	-137. ◊M	-137.

4-6 ОПЕРАЦИИ С ПРОЦЕНТАМИ

Клавиша $\frac{\%}{\square}$ позволяет проводить расчеты с использованием обычных процентов, процентных надбавок и скидок, процентных соотношений, приростов и снижений.

Клавиша $\frac{\%}{\square}$ позволяет проводить расчеты с использованием наценок и скидок.

1) Обычные проценты, процентные надбавки и скидки

"5/4" [Округление], 2 знака после запятой	
12% от 3574	$\begin{array}{r} 3574 \cdot x \\ 12 \cdot \% \\ \hline 428.88+ \end{array}$
	3574.428.88
"F" [Плавающая запятая]	
15%-надбавка к 1500	$\begin{array}{r} 1500 \cdot x \\ 15 \cdot \% \\ \hline 225.+ \\ \hline 1,725 \cdot \%+ \end{array}$
	1500.225.1725.
"F" [Плавающая запятая]	
25%-скидка с 1950	$\begin{array}{r} 1,950 \cdot x \\ 25 \cdot \% \\ \hline 487.5+ \\ \hline 1,462 \cdot 5%- \end{array}$
	1950.487.51462.5

2) Расчеты с использованием процентных соотношений, приростов и снижений

"5/4" [Округление], 2 знака после запятой	
Процентное отношение 654 к 852	$\begin{array}{r} 654 \div \\ 852 \cdot \% \\ \hline 76.76+ \end{array}$
	654.76.76
"5/4" [Округление], 2 знака после запятой	
Если вы заработали на прошлой неделе 110 \$, а на этой неделе 100 \$, то на сколько процентов понизился ваш доход?	$\begin{array}{r} 100 \div \\ 110 \cdot \% \\ \hline 90.91+ \\ \hline -10.00 \\ -9.09%- \end{array}$
	100.90.91-9.09

* При выполнении расчетов обычных процентов и процентных соотношений может быть использована константа.

"5/4" [Округление], 2 знака после запятой		
6% от 1590	$6 \cdot x$	6.
6% от 3698	$6 \cdot x \cdot K$	6.
6% от 2541	$\begin{array}{r} 1,590 \cdot \% \\ 95.40+ \end{array}$	95.40
	$\begin{array}{r} 3,698 \cdot \% \\ 221.88+ \end{array}$	221.88
	$\begin{array}{r} 2,541 \cdot \% \\ 152.46+ \end{array}$	152.46

3) Расчеты наценок и скидок (для фиксированной продажной цены товара)

"F" [Плавающая запятая]	
Какой будет продажная цена и прибыль, если закупочная цена товара составляет 480 \$, а норма прибыли от продажной цены составляет 40% ?	$\begin{array}{r} 480 \cdot x \\ 40 \cdot \%M \\ \hline 320 \cdot \% - \\ 800 \cdot \\ \hline 320 \cdot \% - \end{array}$
	480.800.320.
	(Продажная цена)
	(Прибыль)
	(Последовательно)
Какой будет продажная цена и каким получится убыток, если продажа товара стоимостью 130 \$ осуществляется по сниженной цене с 4%-ым убытком?	$\begin{array}{r} 130 \div \\ 4 \cdot \%M \\ \hline 5 \cdot \% - \\ 125 \cdot \\ \hline 5 \cdot \% - \end{array}$
	130.125.5.
	(Продажная цена)
	(Прибыль)
	(Последовательно)

Примечание:

При расчетах обычных процентов и процентных соотношений, результат автоматически переводится в регистр итогового результата.

4-7 ПРЕВЫШЕНИЕ ГРАНИЦ ДИАПАЗОНА

Превышение границ диапазона отмечается символом "E" и сопровождается блокировкой последующих расчетов.

Для того, чтобы освободить регистры, заблокированные в результате превышения границ диапазона, нажмите клавишу $\frac{\%}{\square}$.

Превышение границ диапазона происходит в следующих случаях:

- 1) Если вы пытаетесь ввести значение, состоящее более чем из 14 цифр.
- 2) Если размер целой части полученного промежуточного или окончательного результата превышает 14 цифр.
- 3) Если размер целой части полученного в памяти итогового результата превышает 14 цифр.

В случае (1) заблокированные регистры могут быть освобождены также при помощи клавиши $\frac{\%}{\square}$ или клавиши $\frac{\%}{\square}$. Однако, в случае (2) значащие цифры полученного результата будут выведены на дисплей или на печать, при этом положение десятичной запятой будет отличаться от истинного ее положения на 14 цифр влево.

"F" [Плавающая запятая]	
123456789 × 1000000	123'456'789.000000
= 123456789000000	123,456,789.000000
	$\begin{array}{r} 123,456,789 \cdot x \\ 1,000,000 \cdot = \\ \hline 1 \cdot 2345678900000 E \end{array}$
	123'456'789.000000
	Полученный результат читается, как: 123456789000000
	0.
	(Для выполнения новых расчетов) $\frac{\%}{\square}$

Защита содержащихся в памяти данных:

Даже в том случае, когда произойдет превышение границ диапазона, все содержащиеся в памяти итоговые результаты будут сохранены и могут быть повторно вызваны в режиме плавающей запятой при помощи клавиши $\frac{\%}{\square}$ после нажатия клавиши $\frac{\%}{\square}$.

"F" [Плавающая запятая]	
99999999999999 + 1	0. *M
= 100000000000000	99'999'999'999'999.
	1. +M
	0. M
	E
	..0..
	0.
	99'999'999'999'999.

4-8 РАСПЕЧАТКА ВВЕДЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Для вывода на печать цифровой информации (даты, коды и др.) воспользуйтесь клавишей \square , которую нажмете сразу же после ввода этой информации и она будет распечатана с символом "#", не оказав воздействия на другие регистры.

Дата: 17 августа 1989 года 17 \square 08 \square 89 \square # 17·08·89 17.0889
1 \square 00 \square 22 \square # 10022 # 10022 10'022.

Код N: 10022

Нажатие клавиши \square с установленным в положении "ON" [Включено] выключателем питания обеспечивает вывод на печать только одной представленной на дисплее цифровой информации без воздействия на какие-либо другие операции.

"ON" [Включено], "F" [Плавающая запятая]

123		190·	0.
456	123 \square		123.
-389	456 \square		579.
260	389 \square		190.
450	260 \square	450·	190.
	\square		450.
	\square		450.

5) ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК

- Воспользуйтесь клавишей \square или \square для удаления ошибочно введенной цифры или числа, а затем правильно повторите операцию ввода.
- Если после нажатия командной клавиши выяснится, что имел место неверный ввод данных или команды, то нажмете клавишу \square и повторите ввод сначала. Кроме того, коррекция команд для операций "+" и "-" при их замене одной на другую может быть осуществлена путем последующего нажатия правильной командной клавиши.
- При получении общего итогового результата в операциях сложения и вычитания:
 - Если вы обнаружите, что одна из операций выполнена ошибочно до того, как итоговый результат будет переведен в регистр общего итогового результата, то нажмете клавишу \square или \square , чтобы удалить неправильно введенное значение или команду, а затем правильно повторите операцию ввода.
 - Если вы обнаружите, что одна из операций выполнена ошибочно уже после того, как итоговый результат будет переведен в регистр общего итогового результата, то выполните обратную операцию путем вычитания (сложения) этого же значения из регистра общего итогового результата, а затем правильно повторите операцию ввода.

"PRINT" [Распечатка], "F" [Плавающая запятая]

123×456×78	123 \square	123·x	123.
=4374864	(Ошибка) 447	456·x	447.
	(Исправление) \square	78·=	0.
	456 \square	4,374,864·	56'088.
	(Ошибка) 789		789.
	(Удаление цифры "9") \square		78.
	\square		4'374'864.

"F" [Плавающая запятая]

14+25=39	\square	· · 0 · ·	0.
	14 \square	14·+	14.
	(Ошибка) 26 \square	26·-	-12.
	(Исправление) \square	26·+	14.
	25 \square	25·+	39.
	\square	39·*	39.

CASIO®

Информация о товаре

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455
Страна-изготовитель	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003