

Калькуляторы с двойным питанием ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настольные калькуляторы MS-170LA, MS-270LA, MS-470LA, J-100LA, J-120LA, JS-10LA, JS-20LA, JS-40LA, JS-110, JS-120, JS-140, DS-10G, DS-20G, DS-1L, DS-2L, DS-3L, D-100LA, D-120LA
Карманные калькуляторы NS-10L, NS-20L

1. Общее руководство

- В настоящей инструкции приведены примеры по указанным выше моделям.
- Функции основных клавиш

Селектор округления

Назначает систему округления.

CUT: Округление десятичного числа в меньшую сторону на указанное * число разрядов, путем отбрасывания "лишних" разрядов.

F: Система с плавающей десятичной запятой, где величина показывается без округления.

5/4: Округление десятичного числа на указанное число разрядов.

Селектор позиции десятичной запятой

Указывает число десятичных разрядов для округления.

F: Система с плавающей десятичной запятой, где величина показывается без округления.

2, 1, 0: Число десятичных разрядов для установки селектора округления на CUT и 5/4.

ADD: В режиме сложения * автоматически добавляются десятичная запятая и два последующих десятичных разряда ко всем величинам, даже если вы не вводите десятичную запятую. Этот режим очень удобен при вычислениях в долларах и других валютных системах, где требуются два десятичных разряда. Два десятичных разряда не добавляются в этом режиме, если вы нажмете клавишу \square , при вводе величины, или для любой другой операции, кроме сложения и вычитания.

- Остальные клавишные операции показываются в разделе "Примеры расчетов".

■ Дисплей

Дисплей показывает введенное Вами число, результаты расчета и различные индикаторы, показывающие состояние калькулятора.

: Трехразрядный сепаратор (апостроф)

GT: Индикатор памяти общей суммы

M: Индикатор независимой памяти

E: Индикатор ошибки

-: Индикатор отрицательной величины

K: Индикатор расчета с постоянной

2. Исправление ошибки при вводе

- Для полного гашения величины, только что введенной Вами, нажимают \square
- Для смещения показанной величины по одному разряду вправо, нажимают $\square \rightarrow$ до разряда, где Вы хотите снова ввести.
- Если Вы нажмете неправильную клавишу арифметической операции (\square , \square , \square), просто нажимают правильную клавишу, пока не введете ничего.

■ Анулирование расчета

- Для гашения калькулятора, кроме независимой памяти нажимают \square
- Для гашения только независимой памяти, нажимают \square или \square

■ Индикатор ошибки

Если индикатор ошибки "E" появляется на дисплее, нажимают \square для сброса ошибки и продолжают расчет, или \square для анулирования расчета в целом.

3. Источник питания

В двойной системе питания настоящего калькулятора применяется солнечная батарея в дополнение к одной гальванической батарее. В отличие от калькуляторов только с солнечной батареей, вы можете использовать настоящий калькулятор практически при любом условии освещения, где достаточно светло, чтобы смотреть дисплей.

■ Замена батареи

Если показания на дисплее становятся трудными различимыми или если ничего не появляется на дисплее при нажатии кнопки \square или \square (особенно при слабом освещении), требуется замена батареи.

- Полностью разряженная батарея может протечь и повредить калькулятор в случае, когда долгое время оставшая ее в батарейном отсеке.
- Гальваническая батарея, входящая в комплект изделия предназначена только для проверки функциональных возможностей изделия. Замените ее при необходимости.
- Замените батарею не реже, чем 1 раз в 3 года.

■ Функция автоматического выключения питания

Настоящий калькулятор не имеет выключатель питания. Вместо него, питание автоматически выключается приблизительно через десять минут после последней клавишной операции. Для повторного включения питания просто нажимают \square или \square .

- Независимая память стирается, когда вы нажмете \square для включения питания.
- Содержимое независимой памяти не стирается, даже если Вы нажмете \square для включения питания.

4. Важные предостережения

- Не ронять калькулятор или не подвергать его подобным образом сильному удару.
- Нельзя пробовать разобрать калькулятор.
- Для очистки калькулятора, вытереть его мягкой, сухой тканью.
- Содержание настоящей инструкции по эксплуатации может быть изменено без уведомления.

5. Примеры расчетов

■ Основные расчеты

Нажимают \square перед началом любого нового расчета.

Пример	Операция	Дисплей
	"F" * 1	0.
53 + 123 - 63 =	53 \square 123 \square 63 \square	GT * 2 113.
963 × (23 - 56) =	23 \square 56 \square 963 \square	GT -31'779.

* **F, CUT, UP, 5/4:** Показывает положение селектора округления. Этот индикатор появляется, когда вы нажмете \square , и показывает, что величина запоминается в памяти общей суммы. Мы рассмотрим этот индикатор дальше в других примерах.

■ Округление

7894 - 6 =	"F"	7894 \square 6 \square	1'315.666666666
	"CUT, 2 * 3"	7894 \square 6 \square	1'315.66
	"UP, 2"	7894 \square 6 \square	1'315.67
	"5/4, 2"	7894 \square 6 \square	1'315.67

■ Режим сложения

\$ 23.56	"CUT, ADD * 3"	2356 \square	23.56
45.78		4578 \square	69.34
- 12.45		1245 \square	56.89
96.32		9632 \square	153.21
\$ 153.21			

* **4, 3, 2, 1, 0, ADD:** Показывает положение селектора позиции десятичной запятой.

■ Расчеты с постоянной

Вводят число, которое вы хотите использовать в качестве постоянной, а затем нажимают одну из клавиш арифметических операций два раза. Этим на дисплее появляется индикатор "K", показывающий расчет с постоянной.

12 + 23 =	"F"	23 \square 12 \square	k	35.
- 45 + 23 =		45 \square 23 \square	k	- 22.
78 + 23 =		78 \square	k	101.
7 - 5.6 =		5.6 \square 7 \square	k	1.4
2 - 5.6 =		2 \square	k	- 3.6
2.3 × 12 =		12 \square 2.3 \square	k	27.6
4.5 × 12 =		4.5 \square	k	54.
45 - 9.6 =		9.6 \square 45 \square	k	4.6875
78 - 9.6 =		78 \square	k	8.125

■ Расчет квадратного корня

$\sqrt{3} \times 5 =$	"F"	3 \square 5 \square	8.660254037844
-----------------------	-----	-------------------------	----------------

■ Расчет процентов

Процент 10% от 1500 = ?	"F"	15 \square 10 \square	150.
Наценка 1000 с наценкой 15% = ?	"F"	1 \square 15 \square 1000 \square	1'150.
Скидка 500 со скидкой 20% = ?	"F"	5 \square 20 \square	400.
Отношение 75 к 250 = ?	"F"	75 \square 250 \square	30.
Процентное изменение 80 @ 100 = + %?	"F"	1 \square 80 \square	25.
Надбавка Каковы будут цена и прибыль на товар стоимостью 480 рублей, если предел прибыльности 25%?	"F"	480 \square 25 \square	640. 160. Прибыль

■ Независимая память

- Показанная величина добавляется к независимой памяти.
- Показанная величина вычитается из независимой памяти.
- Вызывается величина, содержащаяся в независимой памяти.
- Стирается независимая память.
- Индикатор "M" показывается на дисплее, когда величина запоминается в независимой памяти.
- Содержимое независимой памяти не стирается, когда питание выключается, за счет функции автоматического выключения питания.

80 × 9 = 720	"F"	80 \square 9 \square	M	720.
-) 50 × 6 = 300		50 \square 6 \square	M	300.
20 × 3 = 60		20 \square 3 \square	M	60.
480			M	480.

■ Память общей суммы

- Результат расчета добавляется к памяти общей суммы.
- Вызывается величина, содержащаяся (накопленная) в памяти общей суммы.
- Стирается память общей суммы.
- Индикатор "GT" показывается на дисплее, когда величина запоминается в памяти общей суммы.
- Содержимое памяти общей суммы стирается, когда питание выключается за счет функции автоматического выключения питания.

Счет-фактура

Артикул	Количество	Цена за штуку	Скидка	Сумма
A	250	56 \$	5%	13'300,00 \$
B	380	96 \$	8%	33'561,60 \$
C	420	73 \$	7%	28'513,80 \$
Итого	1'050			75'375,40 \$
Налог с оборота 6%				4'522,52 \$
Общая сумма				79'897,92 \$

"5/4"	250 \square 56 \square 95 \square	GT M 13'300.00
	380 \square 96 \square 92 \square	GT M 33'561.60
	420 \square 73 \square 93 \square	GT M 28'513.80
		GT M 1'050.00
		GT M 75'375.40
		GT M 4'522.52
		GT M 79'897.92

Рабочая температура: 0-40°C.

Внимание! Настоящая инструкция не распространяется на модели DM-1200, DM-1400, DM-1600, D-20M, D-40M, D-60M.

■ Вычисления времени (только для MS-170LA, MS-270LA, MS-470LA, NS-10L, NS-20L, J-100LA, J-120LA, DS-10G, DS-20G DS-1L, DS-2L, DS-3L D-100LA, D-120LA)

Внимание! Для проведения вычислений времени установите селектор округления в положение F, установка селектора в другие позиции может вызвать ошибки округления. Вычисление времени включает сложение, вычитание, деление, вычисление процентов и операции с памятью.

- Используйте клавишу HMS для введения данных как указано ниже: Часы HMS минуты HMS секунды HMS.

* Вы можете переключиться между шестидесятиричным и десятичным представлением величины на дисплее, нажав HMS.

* При умножении, делении и вычислении процентов результат отображается в десятичной форме. Нажмите HMS для перехода к шестидесятиричному эквиваленту.

Пример	Операция	Показания дисплея
Выполните преобразование 72 секунд в минуты.	"F" \square 0 \square 72 \square	0-00'72" 0-01'12"

* Если вы нажмете клавишу \square ничего не введя, то калькулятор автоматически задаст в качестве вводимых значений нули (часы, минуты или секунды).

Выполните преобразование 350 минут в часы.	"F" \square 350 \square 60 \square	5.833333333 5-50'00"
10H20M30S (+) 8H40M25S	"F" \square 10 \square 20 \square 30 \square 8 \square 40 \square 25 \square	10-20'30" 8-40'25" 19-00'55"
2H30M40S (-) 1H00M30S	"F" \square 2 \square 30 \square 40 \square 1 \square 00 \square 30 \square	2-30'40" 1-00'30" 1-30'10"
Рассчитайте заработную плату, которую вам должны заплатить за 7,5 часов работы при ставке 9,00 руб в час.	"F" \square 9 \square 7 \square 30 \square	9 \square 7-30'00" 67,5 (Сумма к выплате)

Информация о товаре

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd.
Адрес изготовителя:	(КАСИО Компьютер Ко. Лимитед) 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:	1 год
Гарантийный срок:	
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д000003