

Содержание

Общее обслуживание	стр. 14
Переключатель положения десятичной точки	стр. 14
Переключатель округления значений	стр. 15
Распечатки	стр. 15
Использование памяти	стр. 15
Исчисление наценки, уценки	стр. 16
Вычисления процентов из памяти	стр. 16
Счет слагаемых / слагаемых в памяти	стр. 16
Переключатель памяти / конвертации валют	стр. 17
Дополнительный аккумулятор	стр. 19
Замена чернильной ленты	стр. 19
Установка бумаги для печати	стр. 19
Примеры вычислений	стр. 33-42

Общее обслуживание

- 1) Не пользуйтесь калькулятором и не оставляйте его под воздействием прямых солнечных лучей. Не подвергайте калькулятор резкой перемене температуры, высокой влажности, попадания пыли и грязи.
- 2) Используйте сухую ткань для очистки корпуса калькулятора. Не используйте воду и моющие средства.
- 3) Пользуйтесь печатным устройством только при загруженной бумаге.
- 4) Не используйте калькулятор в местах нахождения большого количества металлических предметов, так как это может повлиять на работу электрических цепей калькулятора.
- 5) Не кладите посторонние предметы на верхнюю панель калькулятора, в особенности на печатный механизм.
- 6) Выключайте калькулятор перед отключением шнура от электрической розетки.
- 7) В случае повреждений в электрической цепи (например, появлении дыма) немедленно отключите шнур питания от электрической розетки. Не создавайте преград, мешающих быстрому отключению калькулятора от сети.
- 8) Розетка должна находиться в легкодоступном месте вблизи калькулятора.

Переключатель положения десятичной точки



: Используется для установки положения десятичной точки (+ 3 2 1 0 F) в результатах вычислений.



+ (Add-Mode/Режим сложения): для функций сложения и вычитания автоматически используются два десятичных знака. Это удобно для валютных вычислений.



F (Floating Decimal Point/Плавающая десятичная точка): Все результативные числа печатаются или отображаются с десятичными знаками до 10 (P29-D IV) или 12 символов (P39-D IV).

Переключатель округления значений



: Для округления результата умножения или деления до заданного числа десятичных знаков. Левое положение для округления [5/4] и правое положение для округления в сторону уменьшения [↓].

Распечатки

Применяется в следующих случаях:

- 1) Функция без вычислений (#)
Печать цифр, не влияющих на вычисления, например, дат или серийных номеров. Цифры печатаются с левой стороны бумаги. Печать дат, кодовых номеров, номеров ваучеров и т.д.
- 2) Функция повторной печати значений Итого (◇) или Всего (#)
Печать промежуточного результата (Итого). Повторная печать результата вычисления с левой стороны для простоты ссылки (функция повторной печати значения Всего).

Использование памяти

Накопление/Хранение значений в памяти

Как накопить/сохранить отображенные значения:

Введенные значения или результаты вычислений заносятся в память нажатием клавиши $\boxed{M+}$ или $\boxed{M-}$. Клавиша $\boxed{M\pm}$ меняет знак числа с “+” на “-” или с “-” на “+” перед занесением его в память.





При установке переключателя $\boxed{5/4}$ в положение “AM” (Автозапоминание) введенные значения автоматически заносятся в регистр памяти нажатием клавиши $\boxed{\Sigma}$.

Как автоматически занести/сохранить значения при получении результата вычисления:

По завершении вычисления вместо клавиши $\boxed{\Sigma}$ нажмите клавишу $\boxed{M+}$ или $\boxed{M-}$ для автоматического занесения/сохранения результатов в регистре памяти. При нажатии клавиши $\boxed{M\pm}$ знак “+” положительного числа, занесенного/сохраненного в памяти, меняется на “-”, а отрицательный знак меняется на “+”.

При установке переключателя  в положение “AM” (Автозапоминание) введенные значения автоматически заносятся в регистр памяти нажатием клавиши .

Вызов и сброс памяти

Промежуточные результаты вызываются из памяти нажатием клавиши  или . При нажатии клавиши  содержимое памяти будет напечатано и одновременно сброшено. Клавиша  не сбрасывает содержимое памяти.

Исчисление наценки, уценки

Для выполнения вычислений наценок или уценок:

Установите переключатель  в положение MU. Затем введите процент наценки или уценки, выраженный целым числом. Для вычисления наценки нажмите клавишу , а для вычисления уценки нажмите клавишу . После введения расчетной цены нажмите клавишу . Калькулятор автоматически вычисляет новую цену в зависимости от заданной суммы наценки или уценки. Перед вводом процента наценки или уценки нажмите клавишу  для сброса содержимого памяти.

Вычисления процентов из памяти



Прибавить или удержать процент из результата сложения или вычитания:


Установите переключатель  в положение %±, введите процент удержания или увеличения, выраженный целым числом. Для увеличения результата на заданный процент нажмите , а для вычитания процента из результата нажмите . После введения расчетного значения нажмите клавишу . Калькулятор автоматически прибавляет или вычитает заданный процент из полученного результата. Перед вводом процента увеличения или уменьшения значения нажмите клавишу  для сброса содержимого памяти.




Счет слагаемых/ слагаемых в памяти

Переключатель счета слагаемых






В положении “n+” переключатель позволяет суммировать все слагаемые, как положительные, так и отрицательные, в вычислениях сложения и вычитания. В этом случае количество нажатий клавиш  и  будет подсчитано.

В положении “n+/-” переключатель суммирует все слагаемые с положительными значениями только в вычислениях сложения. Соответственно, в этом случае используется количество нажатий клавиши .


Нажмите клавишу  для печати промежуточного количества слагаемых и клавишу  для печати общего количества. Прибавление неверного значения может быть легко исправлено, не влияя на общее количество слагаемых. Просто нажмите клавишу . Неверное значение не будет учтено при подсчете общего количества слагаемых.

Счет слагаемых в памяти

Эта функция позволяет автоматически подсчитать количество слагаемых при сложении или вычитании при помощи памяти. Нажмите клавишу  для печати промежуточного количества слагаемых и клавишу  для печати общего количества. При помощи памяти результаты вычислений и подсчет слагаемых может быть автоматически сброшен нажатием клавиши .

Переключатель памяти / конвертации валют

Вычисления из памяти

Установите переключатель  в положение "MEM. PRINT ON" (Печать из памяти) для выполнения вычислений.

с использованием памяти и основных вычислительных функций.




– Введенные значения и результат отобразятся на дисплее, но не будут распечатаны.



– Введенные значения и результат отобразятся на дисплее и будут распечатаны.

Конвертация валют








Установите переключатель  в положение "CONV. PRINT ON" (КОНВ, ПЕЧАТЬ) для конвертации валют и выполнения основных вычислительных функций.









– Введенные значения и результат отобразятся на дисплее, но не будут распечатаны.







– Введенные значения и результат отобразятся на дисплее и будут распечатаны.

   или  – Нажмите  и удерживайте в течение 1 секунды, затем введите курс конвертации и нажмите клавишу  или  для того, чтобы запомнить курс.

  или  – Нажмите клавишу   или , чтобы вызвать заданный курс конвертации.

 – Нажмите клавишу  для того, чтобы конвертировать отображенные значения из  или  в .

 или  – Нажмите клавишу  или  для того, чтобы конвертировать отображенные значения из  в  или .

*1 Указание количества десятичных знаков для промежуточных результатов, выраженных Local currency.

При конвертации одной национальной валюты в другую, калькулятор по умолчанию конвертирует исходную валюту Local currency. Этот результат конвертации называется "промежуточный результат"

Local currency". Далее промежуточный результат, выраженный Local currency, конвертируется в целевую валюту. Последовательность конвертаций будет отображена на распечатке. Для такого вычисления необходимо указать количество десятичных знаков в промежуточном результате, выраженном Local currency, в соответствии с приведенным далее порядком. Для плавающей десятичной точки (F) можно задать от 0 (*2) до 9 десятичных знаков. Промежуточный результат Local currency округляется до заданного количества десятичных знаков. Когда для F (плавающей точки) задано количество десятичных знаков, на дисплее отображается *2. F - первоначальная настройка по умолчанию.

- Для курсов валют 1 или выше можно вводить до шести знаков. Для курсов валют ниже 1 можно вносить до 8 знаков, включая целое 0 и начальные нули (хотя допустимо только шесть знаков, начиная с самого левого ненулевого знака).

Функция переполнения

На дисплее отображается "←", клавиатура заблокирована и дальнейшие операции невозможны в следующих случаях. Нажмите **C** для сброса переполнения. Переполнение происходит:

1. Если число символов слева от разделителя десятичных знаков в результате вычисления или содержимом памяти превышает 10 (P29-D IV) или 12 (P39-D IV).
2. При делении на "0".
3. Когда скорость последовательных операций выше, чем скорость выполнения вычисления (переполнение буферного регистра).

- Электромагнитные помехи или электростатический разряд может привести к сбою в работе дисплея или печатного устройства, блокировке печатного устройства или потере или изменению содержимого памяти. В этом случае нажмите клавишу **C** или отключите питание и затем опять включите его для возврата калькулятора в исходное состояние.

Технические характеристики

Температура эксплуатации: от 0°C до 40°C

Размеры: 207 мм (ширина) x 300 мм (длина) x 76 мм (высота)

Вес: 1,65 кг

Источник питания: Источник постоянного тока 220 В ~ 240 В 50/60 Гц
(параметры могут быть изменены без уведомления)

Дополнительный аккумулятор

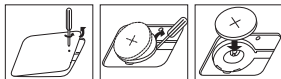
Дополнительный аккумулятор сохраняет в памяти налоговую ставку, календарь и установку часов при отключенном электропитании, или даже при вынутом шнуре переменного тока из розетки.

Аккумулятор: 1 Литиевый аккумулятор (Тип: CR 2032)

Срок службы: Время поддержки 2 уг.

Предостережение:

При замене аккумулятора на аккумулятор неправильного типа существует опасность взрыва. Выбрасывайте отработанные аккумуляторы в соответствии с инструкциями.



Замена чернильной ленты


Примечание: Переведите выключатель в положение Выкл.

- 1) Поднимите блокиратор на задней стороне крышки принтера, а затем снимите крышку. (Рисунок 1)
- 2) Сжимая вместе блокираторы ленты (A) в направлении стрелки, снимите катушки с лентой с катушечных осей. Выкиньте старую ленту и катушки. (Рисунок 2)
- 3) Разместите катушки с новой лентой по разные стороны лентопротяжного механизма и печатной головки. Проведите ленту вокруг четырех направляющих ленты (B) и закрепите катушки на катушечных осях. (Рисунок 3)
- 4) После установки катушек, отпустите блокираторы ленты. При необходимости поверните катушки, пока зажимы на кнопке катушки не попадут в отверстия держателя катушки. (Рисунок 4)
- 5) Поверните любую из катушек, чтобы натянуть ленту, и убедитесь, что лента проходит вокруг четырех направляющих ленты. Поставьте крышку принтера на место. (Рисунок 5)

ВАЖНО: Используйте только однотипные катушки для ленты.



Заправка бумаги для печати

- 1) Установите держатели бумаги, опустив их так, чтобы их крючки плотно прилегли к заднему корпусу калькулятора (рис. 6).
- 2) Установите новый рулон бумаги в держателе, слегка открьв держатели в направлении ←, как показано на рисунке 7. Край бумаги должен быть расположен в направлении стрелки.
- 3) Плотно вставьте край бумаги в щель за стрелкой. (рис. 8).
- 4) Нажмите клавишу  для того, чтобы продвинуть бумагу (рис. 9).

