# Электронные калькуляторы

**Калькуля́тор** ( *calculātor* «счётчик»):

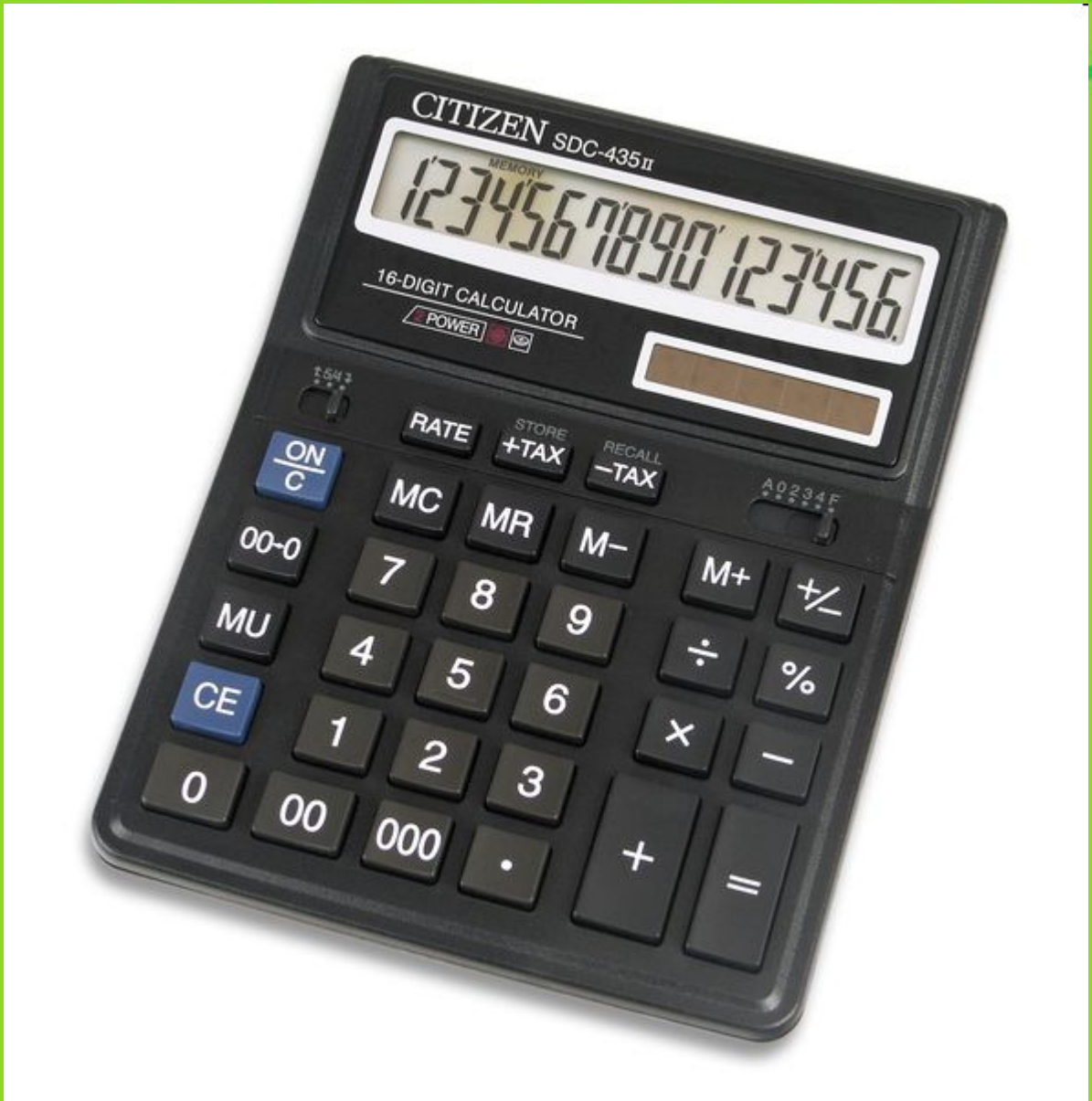
Электронное вычислительное устройство для выполнения операций над числами или алгебраическими формулами;

Компьютерная программа, эмулирующая функции калькулятора.

Специализированная программа, автоматически проводящая некоторый вид расчётов (калькулятор вкладов, калькулятор контактных площадок и тому подобное)

Профессия (человек, производящий калькуляцию).

- В Советском Союзе для обозначения малогабаритного вычислительного устройства использовался термин «микрокалькулятор», впервые применённый в 1973 году для микрокалькулятора «Электроника Б3-04».


CITIZEN SDC-435II
MEMORY
1234567890 123456.
16-DIGIT CALCULATOR
POWER
RATE
STORE
+TAX
RECALL
−TAX
ON
C
MC
MR
M−
M+
+/−
00-0
7
8
9
÷
%
MU
4
5
6
×
−
CE
1
2
3
0
00
000
.
+
=

Существуют калькуляторы, встроенные в персональные компьютерыСуществуют калькуляторы, встроенные в персональные компьютеры, сотовые телефоныСуществуют калькуляторы, встроенные в персональные компьютеры, сотовые телефоны, КПКСуществуют калькуляторы, встроенные в персональные компьютеры, сотовые телефоны, КПК и даже наручные часы.

# Типы

- **Простейшие** калькуляторы имеют небольшие размеры и вес, один-два регистра памяти и минимальное число функций (как правило, только арифметические операции). Предназначены для широкого круга потребителей.
- **Бухгалтерские** калькуляторы имеют дополнительные средства для работы с денежными суммами (кнопки «00» и «000», фиксированное количество разрядов дробной части, автоматическое округление калькуляторы имеют дополнительные средства для работы с денежными суммами (кнопки «00» и «000», фиксированное количество разрядов дробной части, автоматическое округление). Как правило, имеют настольные габариты. Предназначены для всех, кто по долгу работы вынужден считать деньги: бухгалтеров, кассиров и

- **Финансовые** калькуляторы ориентированы в первую очередь на выполнение различных расчетов со сложными процентами и имеют набор специфических функций, применяемых в банковской сфере и иных финансовых приложениях
- **Статистические** калькуляторы предназначены для выполнения различных расчетов, необходимых при обработке больших массивов данных — результатов социологических опросов, научных исследований и тому подобное. Имеют средства для быстрого вычисления распределений, отклонений, корреляций, средних значений и так далее. Большинство инженерных калькуляторов также поддерживают важнейшие статистические функции.

- **Инженерные** ( «*научный калькулятор*»): предназначены для сложных научных и инженерных расчётов. Имеют большое количество функций, включая вычисление всех элементарных функций, статистические»): предназначены для сложных научных и инженерных расчётов. Имеют большое количество функций, включая вычисление всех элементарных функций, статистические расчёты, задание углов в градусах, минутах и секундах. Часто интегрированы с визуальными.
- **Визуальные** калькуляторы позволяют вводить длинное выражение и редактировать его. По нажатию кнопки «=» происходит вычисление значения этого выражения. Такие калькуляторы несколько неудобны для простейших расчётов, однако хороши, когда нужно провести большое количество однотипных расчётов с разными аргументами.

- **Программируемые** калькуляторы дают возможность вводить и исполнять программы пользователя. Имеют большое количество регистров памяти (10 и более). По функциональности приближаются к простейшим компьютерам калькуляторы дают возможность вводить и исполнять программы пользователя. Имеют большое количество регистров памяти (10 и более). По функциональности приближаются к простейшим компьютерам. В зависимости от модели программируемые калькуляторы имеют несколько типов встроенных языков программирования: простейший (запоминает только нажатия клавиш без вывода на экран), показывающий коды команд , Бейсик или собственный язык программирования, приближённый к Бейсику.
- **Графические** калькуляторы имеют графический экран, что позволяет отображать графики функций или даже выводить на экран произвольные рисунки.
- **Медицинские** калькуляторы используются врачами, фармацевтами, медсёстрами, студентами-медиками. Могут быть реализованы как в виде отдельного устройства, планшета для обхода больных, так и в виде программы универсального компьютера/КПК. Реализуют функции медицинского справочника, обеспечивают медицинские расчеты со справочным материалом, расчет дозировки лекарств, доступ к базам данных лечебного учреждения и так далее.

Советский калькулятор «Электроника МК-52», модуль расширения памяти и руководство по эксплуатации

Советский калькулятор «Электроника МК-52», модуль расширения памяти и руководство по эксплуатации

Калькулятор TI-92

CITIZEN
520DP
123456789012

16540423
ON C
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 =
CE