

# Best scientific calculator for students!

## Научный калькулятор для школьников и студентов!



Easy-to-operate  
plastic keys

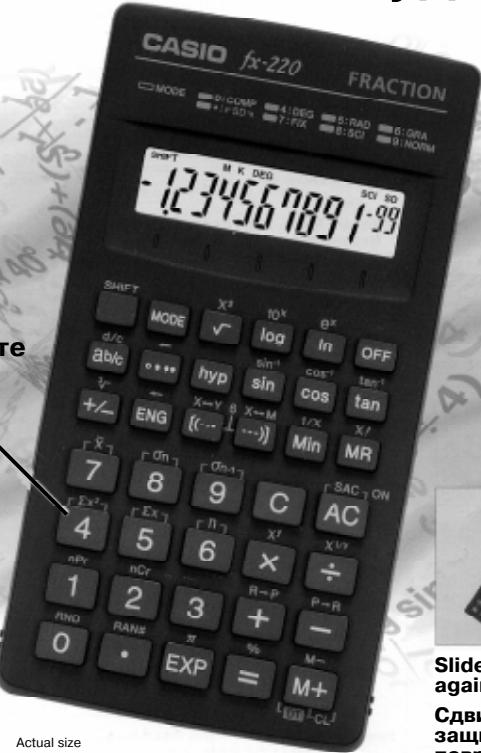
Удобные в работе  
пластмассовые  
клавиши

Scientific Calculator  
Научный калькулятор

**fx-220**

139  
FUNCTIONS

10+2  
DIGITS



Actual size  
Реальный размер



Slide-on hard case protects  
against damage  
Сдвижной футляр-крышка  
защитает калькулятор от  
повреждений

### MAIN FEATURES

- 10 digit mantissa + 2 digit exponential display
- 139 functions
- Fraction calculations
- Percentage calculations
- Sexagesimal↔decimal conversion
- Trigonometric/Inverse trigonometric functions
- Hyperbolic / Inverse hyperbolic functions
- Common and Natural logarithms, Exponents
- Square root, Cube root, Square, Reciprocal and Factorial
- Random numbers
- $\pi$
- Rounding
- Engineering notation
- Specification of the number of decimal places or significant digits (FIX,SCI)
- Exponential display format (Norm 1/2)
- Polar/Rectangular conversions
- Permutation and combination
- Standard deviation
- 1 memory
- Plastic keys
- Power source: Two button-type batteries(LR44)
- Dimensions: 10H x 71W x 134Dmm
- Weight: Approx. 67g (including batteries)
- Comes with slide-on hard case
- Manual language : English, Spanish, Chinese

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 10 разрядов мантисса + 2 разряда экспонента
- 139 функций
- Дробные вычисления
- Шестнадцатеричные ↔ десятичные преобразования
- Тригонометрические / обратные тригонометрические функции
- Десятичный и натуральный логарифмы, экспонента
- Квадратный корень, кубический корень, квадраты
- Обратные величины, факториал
- Случайные числа
- Число  $\pi$
- Инженерные представления
- Задание количества десятичных знаков или значащих разрядов (FIX, SCI)
- Экспоненциальный формат дисплея
- Преобразование координат (поллярные ↔ прямоугольные)
- Статистика: Перестановки и комбинации, Стандартное отклонение
- 1 ячейка памяти
- Питание: 2 батарейки LR44
- Размеры: 10 x 71 x 134 мм
- Вес: примерно 67 г (с батарейками)
- Сдвижной футляр-крышка

Информация для оптовиков:  
Код 7852 Розничная цена 6,68 у.е.  
Русская инструкция на складе

### fx-220: Example Calculations / Примеры вычислений

#### Constant Calculations / Вычисления с константой

Example: 2.3+3, then 2.3+6

Пример: 2.3+3, затем 2.3+6

(2.3+3) 2.3 + 3 = 5.3

(2.3+6) 6 = 8.3

#### Hyperbolic / Invers Hyperbolic Functions

Гиперболические ↔ Обратные гиперболические функции

Example:  $\sinh^{-1} 30$  30 SHIFT DEG = 4.094622224

Пример:  $\sinh^{-1} 30$  30 SHIFT DEG = 4.094622224

( $\sinh^{-1}$ ) 30 = 4.094622224

DEG

4.094622224

#### Memory Calculations / Вычисления с памятью

Example:  $(53+6)+(23-8)+(56 \times 2)+(99 \div 4)=210.75$

Пример:  $(53+6)+(23-8)+(56 \times 2)+(99 \div 4)=210.75$

(53+6) 53 + 6 = M 59

(23-8) 23 - 8 = M 15

(56×2) 56 × 2 = M 112

(99÷4) 99 ÷ 4 = M 24.75

(Memory recall) (Вызов из памяти) MR = M 210.75

Example 1:  $\log 1.23$  1.23 SHIFT DEG = 0.089905111

Пример 1:  $\log 1.23$  1.23 SHIFT DEG = 0.089905111

( $\log$ ) 1.23 = 0.089905111

DEG

0.089905111

#### Fraction Calculations / Вычисления с дробями

Example 1:  $3 \frac{1}{4} + 1 \frac{2}{3} = 4 \frac{11}{12}$

Пример 1:  $3 \frac{1}{4} + 1 \frac{2}{3} = 4 \frac{11}{12}$

(3 1/4) 3 1/4 + 1 2/3 = 4 11/12.

Example 2:  $\frac{1}{2}$  (Fraction ↔ Decimal) / (Обычная ↔ Десятичная)

Пример 2:  $\frac{1}{2}$  ↔ 0.5

( $\frac{1}{2}$ ) 1/2 = 0.5

0.5

DEG

0.526540784

To convert to antilogarithm: (антилогарифм)

Для преобразования в антилогарифм:

( $\log^{-1}$ ) 0.526540784 =

DEG

0.526540784

DEG

## 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 «Касио», 127055, Москва, ул. Сущевская, д.27, стр. 1, Россия

**Страна-изготовитель:**

**Гарантийный срок:** 1 год

**Адрес уполномоченной**

**организации для принятия**

**претензий:** указан в гарантийном талоне

*Производство соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)*

*Сертификат соответствия № РОСС JP. АЯ 46.Д00003*