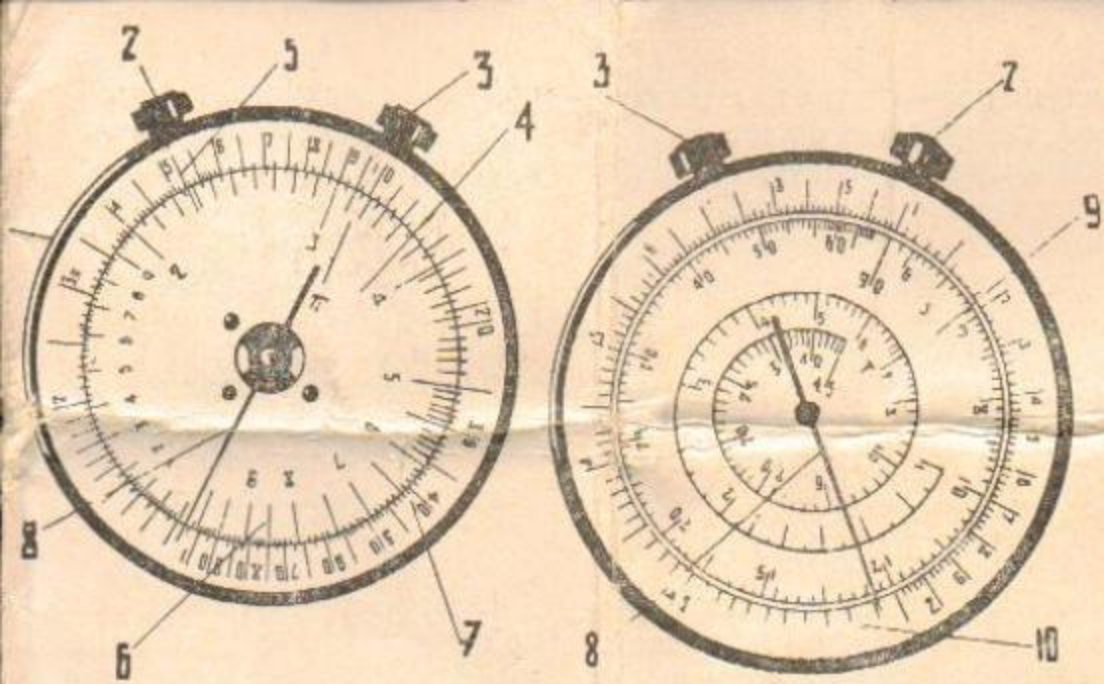


23 СЕН 1966



ВНИМАНИЕ!
Вытаскивание головок из корпуса не допускается.

КРУГОВАЯ ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА «КЛ-1»

Круговая логарифмическая линейка «КЛ-1» предназначена для выполнения наиболее часто встречающихся в практике математических операций: умножения, деления, комбинированных действий, возведения в квадрат, извлечения квадратного корня, нахождения тригонометрических функций синуса и тангенса, а также соответствующих обратных тригонометрических функций, вычисления площади круга.

Логарифмическая линейка состоит из корпуса с двумя головками, 2-х циферблатов, один из которых вращается при помощи головки с черной точкой, и 2-х стрелок, которые вращаются при помощи головки с красной точкой. Против головки с черной точкой над подвижным циферблатом имеется неподвижный указатель.

На подвижном циферблате нанесены 2 шкалы: внутренняя—основная—счетная и наружная—шкала квадратов чисел.

На неподвижном циферблате нанесены 3 шкалы: наруж-

ная шкала—счетная, аналогичная внутренней шкале на подвижном циферблате, средняя шкала «S»—значений углов для отсчета их синусов и внутренняя шкала «T»—значений углов для отсчета их тангенсов.

Выполнение математических операций на линейке «КЛ-1» производится следующим образом:

I. УМНОЖЕНИЕ

1. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения первого сомножителя по счет-

ной шкале с указателем.

2. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку с отметкой «1».

3. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения второго сомножителя по счетной шкале со стрелкой.

4. Против указателя по счетной шкале отсчитать искомое значение произведения.

II. ДЕЛЕНИЕ

1. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения делимого по счетной шкале с

указателем.

2. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку с делителем по счетной шкале.

3. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения отметки «1» со стрелкой.

4. Против указателя по счетной шкале отсчитать искомое значение частного.

III. КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

1. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения первого сомножителя по

счетной шкале с указателем.

2. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку с делителем по счетной шкале.

3. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения второго сомножителя по счетной шкале со стрелкой.

4. Против указателя по счетной шкале отсчитать окончательный результат.

Пример: $\frac{2 \times 12}{6} = 4$

IV. ВОЗВЕДЕНИЕ В КВАДРАТ

1. Вращением головки с чер-

ной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения значения числа, возводимого в квадрат, по счетной шкале с указателем.

2. Против того же указателя по шкале квадратов прочесть искомое значение квадрата этого числа.

V. ИЗВЛЕЧЕНИЕ КВАДРАТНОГО КОРНЯ

1. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения значения подкоренного числа по шкале квадратов с указателем.

2. Против того же указателя по внутренней (счетной) шкале прочесть искомое значение квадратного корня.

VI. НАХОЖДЕНИЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ УГЛА

1. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку над неподвижным циферблатом со значением заданного угла по шкале синусов (шкала «S») или по шкале тангенсов (шкала «T»).

2. Против той же стрелки на том же циферблате по наружной (счетной) шкале прочесть

соответствующее значение синуса или тангенса этого угла.

VIII. ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ КРУГА

1. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения значения диаметра круга по счетной шкале с указателем.

2. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку с отметкой «С».

3. Вращением головки с черной точкой повернуть подвижный циферблат до совмещения отметки «1» со стрелкой.

4. Против указателя по шкале квадратов отсчитать искомое значение площади круга.

VII. НАХОЖДЕНИЕ ОБРАТНЫХ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

1. Вращением головки с красной точкой совместить стрелку над неподвижным циферблатом по наружной (счетной) шкале с заданным значением тригонометрической функции.

2. Против той же стрелки по шкале синусов или тангенсов прочесть значение соответствующей обратной тригонометрической функции.

- 1. Корпус.
- 2. Головка с черной точкой.
- 3. Головка с красной точкой.
- 4. Подвижный циферблат.
- 5. Неподвижный указатель.
- 6. Основная шкала (счетная).
- 7. Шкала квадратов чисел.
- 8. Стрелка.
- 9. Неподвижный циферблат.
- 10. Счетная шкала.

Техническо-сбытовая организация «Рассвет» г. Москва, А-57, ул. Острякова, дом № 8.

СТУ 36-16-64-64

Артикул В-46 р

Штамп ОТК

Цена 3 руб. 10 коп.

Заказ 4018

02303