

Опытная

МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР "ЭЛЕКТРОНИКА КЗ-21"

Паспорт

1977

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией микрокалькулятора "Электроника БЗ-21" необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

1.2. Настоящий паспорт оформляется на каждый микрокалькулятор и хранится в процессе эксплуатации прибора.

1.3. В случае передачи микрокалькулятора на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта настоящий паспорт подлежит передаче вместе с ним.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Система счисления ввода и вывода - десятичная.

2.2. Количество разрядов мантиссы числа - восемь.

2.3. Количество разрядов порядка числа - два.

2.4. Исходные данные и результаты вычислений, положение запятой, знак "-", признак переполнения "0" выводятся на индикаторное устройство в режиме "Работа" микрокалькулятора, а коды трех шагов программы и состояние счетчика программы - в режиме "Программирование".

П р и м е ч а н и е . На индикаторе запятая занимает отдельное знакоместо, поэтому последний разряд восьмиразрядного смешанного числа на индикаторе не индицируется.

2.5. Микрокалькулятор позволяет заносить исходную информацию в форме естественного представления числа и в форме представления числа с плавающей запятой.

Однако введенная информация в диапазоне от нуля до $10^8 - 1$ на индикаторе охраняет естественную форму представления числа, а в диапазоне от $1 \cdot 10^{-99}$ до нуля и от $10^8 - 1$ до $9,9999999 \cdot 10^{99}$ преобразовывается в форму представления числа с плавающей запятой.

2.6. Микрокалькулятор выполняет арифметические операции "+", "-", "x", ":", тригонометрические операции "sin", "cos", "e^x"; операции "x^y", "ln", "e^x", "√", "x²", "1/x", "x=y"; вызов на индикаторе числа π ; вращение стека $\odot$, $\odot$; смену знака мантиссы и порядка числа.

2.7. Микрокалькулятор имеет восемь адресуемых регистров памяти и семирегистровый кольцевой стек.

2.8. Микрокалькулятор имеет:

- 60 шагов программы;
- глубину подпрограммы - 5-;
- безусловный переход;
- условные переходы;
- переход к подпрограмме;
- пошаговую индикацию программы.

2.9. Питание микрокалькулятора осуществляется как от автономного источника питания / четырех аккумуляторов типа Д-055СУТ.1, соединенных последовательно/, так и от блока питания БП2-3, подключаемого к сети переменного тока напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, а частотой $50 \pm 1\text{Гц}$.

2.10. Время непрерывной работы микрокалькулятора от полностью заряженного комплекта аккумуляторов не менее 2ч.

2.11. При разряде автономного источника питания на индикаторе микрокалькулятора индицируются десятичные точки во всех знаковых местах индикатора.

2.12. Мощность, потребляемая микрокалькулятором от автономного источника питания, не превышает 1,0 Вт.

2.13. Габаритные размеры микрокалькулятора 185x100x42мм.

2.14. Масса микрокалькулятора не превышает 0,39 кг.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21".....Ишт.
2. Блок питания БП2-~~4~~.....ИТО. 208.000 ТУ.....Ишт.
3. Кассета с ~~четырьмя~~ аккумуляторами
Д-065CVI, I /в микрокалькуляторе/.....Ишт.
4. Чехол для микрокалькулятора.....Ишт.
5. Коробки.....Ишт.
6. Паспорт на микрокалькулятор.....Ишт.
7. Инструкция по эксплуатации микрокалькулятора.....Ишт.
8. Полиэтиленовый чехол для паспорта и инструкции
по эксплуатации.....Ишт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21", заводской № 269
соответствует техническим условиям 3.031.016 ТУ и признан годным
для эксплуатации.

МП
ОТК



Дата выпуска 26.04. 1977 г.

/Должность и подпись
представителя ОТК/

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие микрокалькулятора требованиям технических условий 3.031.016 ТУ.

Общий срок службы микрокалькулятора должен быть не менее трех лет.

5.2. Срок гарантийных обязательств составляет 12 месяцев со дня ввода микрокалькулятора в эксплуатацию или со дня продажи его магазином, но не более 18-ти месяцев с момента его отгрузки с предприятия-изготовителя.

Гарантийный ремонт микрокалькулятора предприятие-изготовитель производит при условии выполнения предприятием-потребителем или индивидуальным потребителем всех правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации.

В гарантийный ремонт не принимаются микрокалькуляторы, предъявленные без паспорта и гарантийного талона, без отметки магазином даты продажи, с нарушениями заводских пломб, вмятинами, следами ударов, коррозии, механическими повреждениями индикаторного табло и т.д.

5.3. В случае отказа микрокалькулятора в течение гарантийного срока он должен быть отправлен вместе с паспортом и блоком питания в адрес завода-изготовителя ценной посылкой по почте в упаковочной таре согласно требованиям к транспортированию, изложенным в инструкции по эксплуатации.

По истечении срока гарантийных обязательств вышедшие из строя микрокалькуляторы могут быть отправлены для ремонта на предприятие-изготовитель, если решен вопрос об оплате ремонта.

В н и м а н и е !

Приобретая микрокалькулятор "Электроника БЗ-21", требуйте от магазина заполнения соответствующих граф в гарантийном талоне.

Приложение

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21" № 269

Дата выпуска 26.04.74

Адрес для предъявления претензий к качеству:
252136, г. Киев-136, ул. Сырецкая, 3 ПТО "Кристалл".
Пункт гарантийного ремонта.

Представитель ОТК завода-изготовителя

 /подпись и штамп ОТК/

Заполняется в магазине:

Дата продажи
/число, месяц, год /

Продавец
/подпись или штамп/

Штамп магазина

Линия отреза

Действителен по заполнению

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21" № 269

Дата выпуска 26.04.74

Представитель ОТК завода  /подпись и штамп/

Дата продажи
/число, месяц, год /

Продавец
/подпись или штамп/

Штамп магазина

Линия отреза

Линия отреза
Корешок отрывного талона на
гарантийный ремонт

Продолжение приложения

Действителен по заполнению

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21" № 269

Дата выпуска 26.04.77

Представитель ОТК завода

 /подпись и штамп/

Дата продажи

/число, месяц, год/

Продавец

/подпись или штамп/

Штамп магазина

Линия отреза

Корешок отрывного талона на
гарантийный ремонт

Линия отреза

Действителен по заполнению

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-21" № 269

Дата выпуска 26.04.77

Представитель ОТК завода

 /подпись и штамп/

Дата продажи

/число, месяц, год/

Продавец

/подпись или штамп/

Штамп магазина

Линия отреза

Корешок отрывного талона на
гарантийный ремонт

Линия отреза