

КОЛЛЕКЦИОНИРУЮ СТАРИННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
И ДРУГУЮ СТАРУЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ
(АРИФМОМЕТРЫ, КАЛЬКУЛЯТОРЫ...)

САЙТ МОЕЙ КОЛЛЕКЦИИ:

<http://comp.disneyjazz.net>

ОЦИФРОВАНО СО СВОИХ МАТЕРИАЛОВ

Электроника

БЗ-26



Рис. 1. Внешний вид микрокалькулятора.

- 1 - блок клавиатуры
- 2 - индикатор заготовки регистра памяти
- 3 - индикатор знака числа
- 4 - переключатель питания
- 5 - гнездо для подключения блока питания
- 6 - индикаторное устройство
- 7 - корпус

Гарантийный талон

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

Дата выпуска _____

Адрес для предъявления претензии к качеству: _____

г. Кировобод 374703, абонентный ящик № 99

Предоставитель ОТК завода _____

Завокупается в магазине _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

Корпус отработанного талона на гарантийный ремонт

Действителен по заполнению г. Кировобод 374703 абонентный ящик № 99

Отрывной талон на гарантийный ремонт Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

№ 525148 Дата выпуска _____

Предоставитель ОТК завода _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

ВНИМАНИЕ

При покупке микрокалькулятора требуется проверить его работоспособность путем демонстрации выполнения вычислений. Проверьте комплектность микрокалькулятора и сохранность упаковки, наличие гарантийного и отрывного талонов в руководстве по эксплуатации, убедитесь, что в них проставлены даты продажи или его разборки в магазине, а также магазина и дата продажи.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Отрывной талон является работоспособным документом организации только после того, как работа фактически выполнена.

Прежде чем приступать к работе с микрокалькулятором, изучите данное руководство по эксплуатации.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26" ("Электроника БЗ-26А") 1 шт.
2. Блок питания ИБЗ-1 или ИБЗ-10 с паспортом 1 шт.
3. Завент А316 4 шт.
4. Руководство по эксплуатации 1 шт.
5. Футляр 1 шт.
6. Упаковочная тара 1 комп.

2. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! При работе микрокалькулятора от сети через блок питания будьте осторожны!

Запрещается закрывать микрокалькулятор и производить при включенном блоке питания ремонтные и наладочные работы.

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРА

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26" ("Электроника БЗ-26А") предназначен для выполнения математических расчетов непрофессиональными считывающими работниками. "Электроника БЗ-26" ("Электроника БЗ-26А") - восьмизначный микрокалькулятор автоматическим выполнением арифметических операций, вычисления

квадратного корня, процента, возмощения и накопления данных. Для записи и вычисления промежуточных результатов вычисления в микрокалькуляторе имеется регистр памяти.

Ввод данных в микрокалькулятор осуществляется вручную с помощью клавиатуры. Контроль ввода осуществляется с помощью индикатора. Предусмотрена индикация знака отрицательного числа, занесения регистра памяти и переключения разрядной сетки микрокалькулятора. Выводные устройства выполнены на одной микросхеме. Микрокалькулятор может работать от четырех элементов А316 (макс. через блок питания ИБЗ-10 от сети 220 В ± 10% 50 Гц).

Внешний вид микрокалькулятора приведен на рис. 1, схема электрическая принципиальная - на рис. 2

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВЫШ

- КЛАВИША ВВОДА**
- 0 - клавиша ввода цифры
 - 1 - клавиша ввода десятичной запятой.
- КЛАВИША ОПЕРАЦИОННЫЕ**
- + - клавиша арифметических операций;
 - - клавиша вычисления операции;
 - ÷ - клавиша отмены знака числа;
 - × - клавиша обмена между содержимым регистра индикации и рабочего регистра;
 - √ - клавиша вычисления процентных отношений;
 - 1/x - клавиша извлечения квадратного корня;
 - 1/y - клавиша сложения и вычитания содержимого регистра индикации и памяти;
 - 1/z - клавиша выноса содержимого регистра памяти на индикатор;
 - 1/w - клавиша очистки регистра памяти.

КЛАВИША СЕРВОСА

- 1 - Первое нажатие клавиши ☐ сбрасывает регистр индикации, второй-режимный регистр. Если микрокалькулятор находится в режиме переполнения, то необходимо двукратное нажатие клавиши ☐.
- 2 - При нажатии клавиши ☐ не происходит очистки регистра памяти.

Примечание. При нажатии любой из клавиш ☐, ☐, ☐ выполняется ранее установленная операция (если такая имеется), затем микрокалькулятор подготавливается к выполнению введенной операции. При выполнении операций "1+", "1-" число на индикаторе не изменяется, результат вычисления хранится в регистре памяти. При выполнении операции "1w" содержимое регистра памяти не изменяется.

ПЕРПОЛНЕНИЕ

Переполнение разрядной сетки микрокалькулятора наступает, когда целая часть результата вычисления превышает восемь десятичных разрядов. При этом на индикаторе воспроизводятся восемь старших разрядов и признак переполнения - десятичная запятая после малого разряда результата. Предельное значение результата может быть определено после обратного нажатия клавиши ☐ и уменьшения числа на индикаторе на 10⁰.

При непосредственном выполнении математической операции (например на "0") - во всех цифровых разрядах высвечиваются "99" и десятичная запятая. Для вычисления произведения вычисления необходимо нажать клавишу ☐.

Действителен по заполнению г. Кировобод 374703 абонентный ящик № 99

Отрывной талон на гарантийный ремонт Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

№ 525148 Дата выпуска _____

Предоставитель ОТК завода _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

Корпус отработанного талона на гарантийный ремонт

Действителен по заполнению г. Кировобод 374703 абонентный ящик № 99

Отрывной талон на гарантийный ремонт Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

№ 525148 Дата выпуска _____

Предоставитель ОТК завода _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

Действителен по заполнению г. Кировобод 374703 абонентный ящик № 99

Отрывной талон на гарантийный ремонт Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

№ 525148 Дата выпуска _____

Предоставитель ОТК завода _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

Корпус отработанного талона на гарантийный ремонт

Действителен по заполнению г. Кировобод 374703 абонентный ящик № 99

Отрывной талон на гарантийный ремонт Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26"

№ 525148 Дата выпуска _____

Предоставитель ОТК завода _____

Дата продажи _____

Продавец (подпись) _____

Итого магазина _____

ОТЯГ О РАБОТЕ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРА "ЭЛЕКТРОНИКА БЗ-26"

Микрокалькулятор "Электроника БЗ-26" № _____

Дата выпуска _____

Где и когда приобретен _____

Время эксплуатации с _____ по _____

Сколько времени в день работал микрокалькулятор _____

Как Вы оцениваете работу микрокалькулятора _____

Удостои ли пользоваться микрокалькулятором _____

Ваши замечания, пожелания _____

Подвергался ли микрокалькулятор ремонту, где, когда, причина ремонта _____

Условия эксплуатации, при которых возникали неисправности микрокалькулятора _____

Итого прошу выслать по адресу: _____

г. Кировобод 374703, абонентный ящик № 99

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выполняемые операции

Время выполнения арифметических операций, с

Форма представления чисел

Индикация знаков

Диапазон представления чисел

Потребляемая мощность, Вт

Защита от перегрева

Диапазон рабочих температур, °C

Габаритные размеры, мм

Масса, кг

сложные, умножение, вычитание, деление, вычисление процента, извлечение квадратного корня, накопление и хранение данных.

≤ 1

с десятичной запятой

*0...9; * - ; * .

$\pm 10^7 \dots \pm (10^9 - 1)$

$\leq 0,7$

от четырех элементов А316 (6В) или через блок питания от сети 220 В +10% 50 Гц

-15°

$+10 \dots +35$

$142 \times 80 \times 27,5$

0,3

<http://comp.disneyjazz.net>

РАБОТА МИКРОКАЛКУЛЯТОРА ОТ БЛОКА ПИТАНИЯ

Вставить вилку шнура блока питания в гнездо микрокалькулятора, а вилку блока питания в розетку сети. Поставить переключатель питания в положение "Вкл." Нажать клавишу **[C]**. Микрокалькулятор готов к работе.

Примечание. При установленной вилке шнура блока питания в гнездо микрокалькулятора автономное питание отключается.

6. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Уменьшение яркости свечения индикатора сигнализирует о окончании напряжения питания и необходимости замены элементов. Замену элементов производить в следующем порядке. Снять нижнюю крышку микрокалькулятора путем нажатия в направлении стрелки. Удалить разряженные элементы. Установить новые, соблюдая полярность. Установить крышку на место.

ВНИМАНИЕ! Не допускать прикосновения к микрокалькулятору разряженных элементов питания.

7. ПРИМЕРЫ ВЫСЧЕТОВ

Условия	Последовательность действий	Результат
Сложение и вычитание	1. $1,5 + 3,5 = 10$ 2. $12 - 3 = 9$	0. 10.0 9.
Умножение и деление	1. $15 \times 4 = 60$ 2. $60 : 4 = 15$	60. 15.
Операции с процентами	1. Нахождение указанного процента от данного числа 2. Нахождение значения самого процента	10. 60.
Вычисление квадратного корня	$\sqrt{36} = 6$	6.

<http://comp.disneyjazz.net>

<http://comp.disneyjazz.net>

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Микрокалькулятор "Электроника Э3-26" должен быть принят техническим контролем предприятия - изготовителя. Изготовитель гарантирует соответствие микрокалькулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок - 18 месяцев с момента продажи микрокалькулятора. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска микрокалькулятора заводом. Без предъявления гарантийного талона и (или) при нарушении сохранности пломбы на микрокалькуляторе претензии к качеству работы его не принимаются и гарантийный ремонт не производится. В случае неисправной работы микрокалькулятора его владелец имеет право на бесплатный ремонт микрокалькулятора в период гарантийного срока. После ремонта отрывной талон остается в мастерской. Замена микрокалькулятора осуществляется через торговую сеть только по направлению ремонтного предприятия в соответствии с установленными правилами обмена. Владелец обязан сделать микрокалькулятор в ремонт совместно с блоком питания.

Действителен по заполнению

Регистрационный номер микрокалькулятора _____

Содержание ремонта _____

Дата ремонта (число, месяц, год) _____

Подпись лица, производящего ремонт _____

Подпись владельца микрокалькулятора, подтверждающая ремонт _____

Владелец ремонтного предприятия с указанием города _____

<http://comp.disneyjazz.net>

Действителен по заполнению

Регистрационный номер микрокалькулятора _____

Содержание ремонта _____

Дата ремонта (число, месяц, год) _____

Подпись лица, производящего ремонт _____

Подпись владельца микрокалькулятора, подтверждающая ремонт _____

Владелец ремонтного предприятия с указанием города _____

Известителю по заполнению

Регистрационный номер микрокалькулятора _____

Содержание ремонта _____

Дата ремонта (число, месяц, год) _____

Подпись лица, производящего ремонт _____

Подпись владельца микрокалькулятора, подтверждающая ремонт _____

Владелец ремонтного предприятия с указанием города _____

Действителен по заполнению

Регистрационный номер микрокалькулятора _____

Содержание ремонта _____

Дата ремонта (число, месяц, год) _____

Подпись лица, производящего ремонт _____

Подпись владельца микрокалькулятора, подтверждающая ремонт _____

Владелец ремонтного предприятия с указанием города _____

Перечень гарантийных мастерских, осуществляющих ремонт микрокалькулятора "Электроника Э3-26"

1. Мастерская завода изготовителя:

г. Кировобад 374703, абонентный ящик № 99

При открытии микрокалькулятора в адрес мастерской завода изготовителя упаковка должна указывать возможность механического повреждения его при транспортировке. К упаковке должны быть приложены точный обратный адрес.

Действителен по заполнению

Регистрационный номер микрокалькулятора _____

Содержание ремонта _____

Дата ремонта (число, месяц, год) _____

Подпись лица, производящего ремонт _____

Подпись владельца микрокалькулятора, подтверждающая ремонт _____

Владелец ремонтного предприятия с указанием города _____

КОЛЛЕКЦИОНИРУЮ СТАРИННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
И ДРУГУЮ СТАРУЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ
(АРИФМОМЕТРЫ, КАЛЬКУЛЯТОРЫ...)

САЙТ МОЕЙ КОЛЛЕКЦИИ:

<http://comp.disneyjazz.net>

ОЦИФРОВАНО СО СВОИХ МАТЕРИАЛОВ