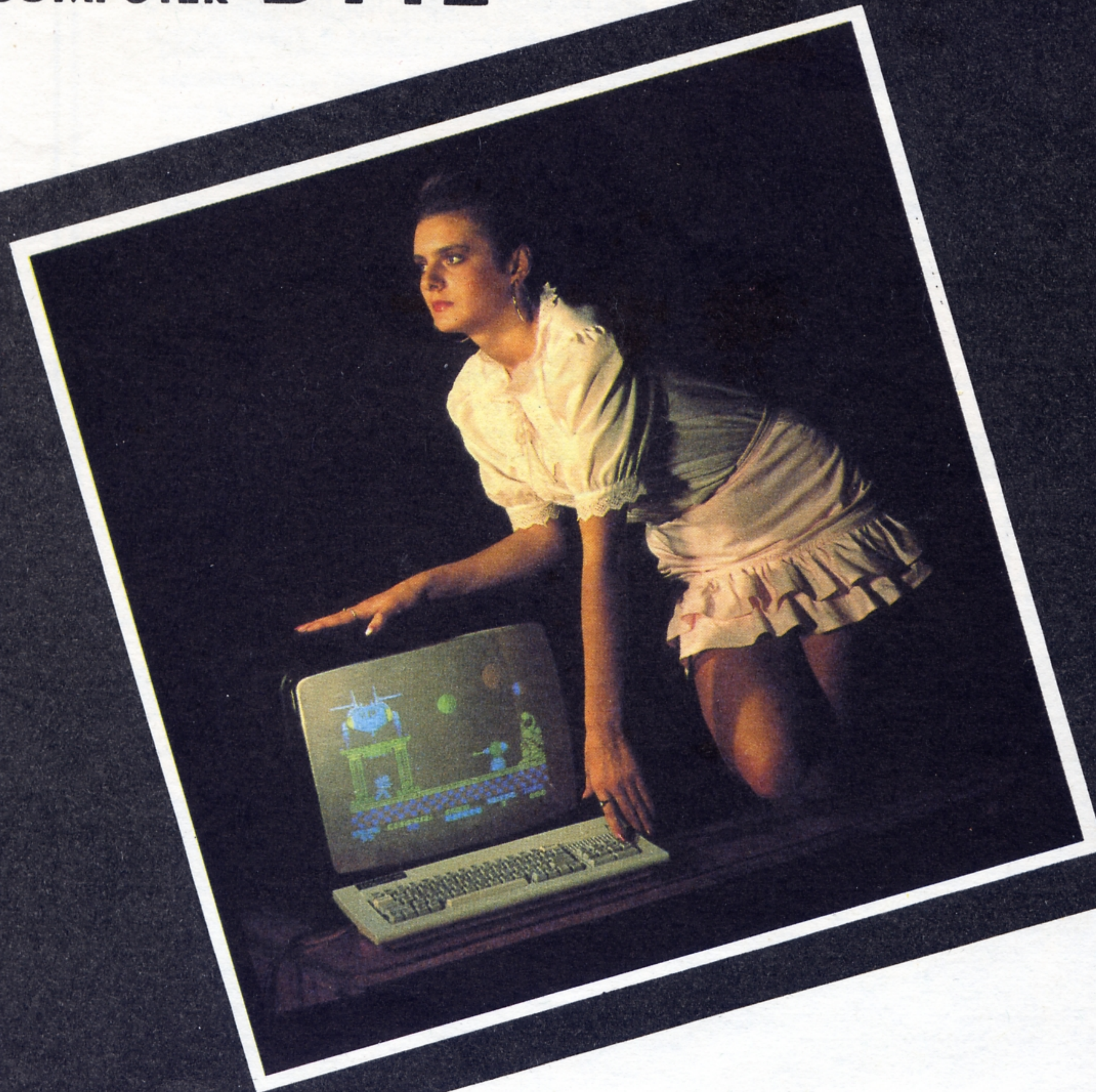


**БЫТОВАЯ ПЭВМ**

**HOUSEHOLD  
PERSONAL COMPUTER**

**БАЙТ  
ВУТЕ**



Брестское  
производственное объединение  
средств вычислительной техники

Brest Computer  
Production Amalgamation





Предназначена для решения вычислительных, учебных и других задач, реализации интеллектуальных игр с помощью игровых программ с элементами мультипликации и электронным синтезом звука, применения в качестве персонального банка данных, формируемого пользователем и хранящегося на магнитофонных кассетах.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип микропроцессора .....	Z80A
Быстродействие выполнения коротких операций, операций/с	875 тыс.
Адресуемая память (ОЗУ+ПЗУ), Кбайт .....	64
Разрядность шины данных, бит .....	8
Разрядность шины адреса, бит .....	16
Скорость обмена информацией с магнитофоном, бит/с .....	1500
Емкость ОЗУ, Кбайт .....	48
Емкость ПЗУ, Кбайт .....	16
Внешняя память .....	Бытовой кассетный магнито- фон
Напряжение питания от однофазной сети переменного тока (50±1) Гц, В .....	198-253
Потребляемая мощность, Вт, не более .....	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее .....	10000
Масса, кг, не более .....	5



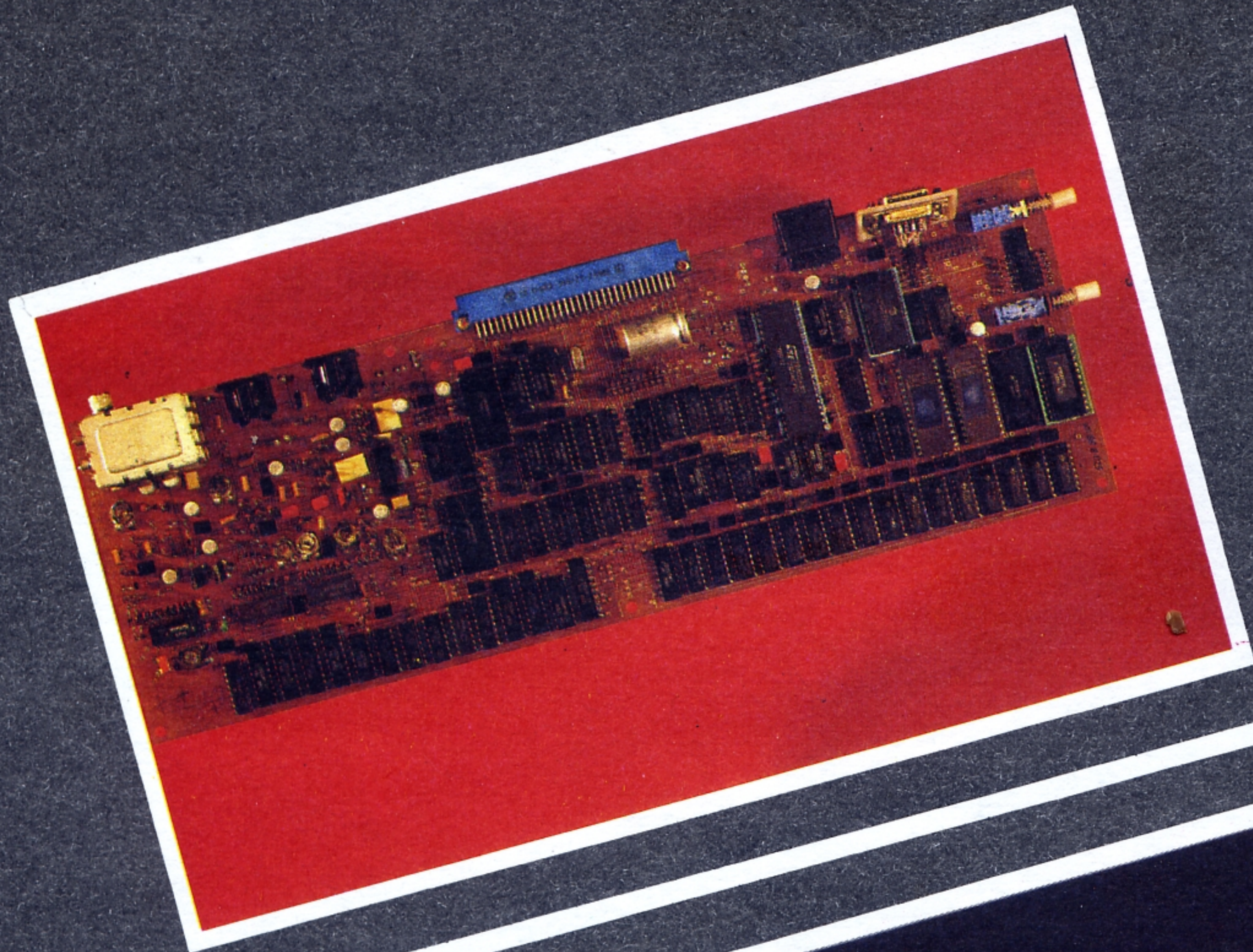
## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

ПЭВМ „Байт” собрана на основе однокристального 8-разрядного микропроцессора Z80. Используются интегральные микросхемы серий K555, KP531, K556, K565, KP531, дискретные компоненты. ПЭМ имеет встроенный интерпретатор языка „БЭЙСИК”. Клавиатура ПЭВМ содержит 72 клавиши, имеется клавиатурный джойстик и стандартный разъем для подключения джойстика кэмпстона. ПЭВМ подключается к антенному входу бытового цветного телевизора (система SEKAM) или PGB монитору. ПЭВМ программно совместима с ПЭВМ SPECTRUM ZX, TIMEX

## BRIEF DESCRIPTION

The personal computer BYTE is based on a single-chip 8-bit microprocessor Z80. Use is made of integrated circuits of K555, KP531, K556, K565, KP531 series, discrete components. The computer contains within itself a built-in BASIC language interpreter. Its keyboard consists of 72 keys, there are a keyboard joystick and a standard socket for the connection of campston joystick. The computer will be connected to the antenna input of a domestic colour TV set (SEKAM system) or to a PGB monitor. The computer is program compatible with personal computers SPECTRUM ZX, TIMEX.







Designed for solving computational, training and other problems, implementing intellectual games by means of game programs with elements of multiplication and electronic sound synthesis, for using as a personal data bank to be formed by the user and stored on tape cassettes.

## SPECIFICATIONS

Type of microprocessor .....	Z80 A
Speed of short operations, operations/s .....	875,000
Addressable memory (main memory+ROM), Kbyte .....	64
Capacity of data bus, bit .....	8
Capacity of address bus, bit .....	16
Rate of data exchange with cassette recorder, bit/s .....	1,500
Main memory capacity, Kbyte .....	48
ROM capacity, Kbyte .....	16
External memory .....	Household cassette recorder
Supply voltage (single-phase $50 \pm 1$ Hz AC mains), V .....	198-253
Power consumption, W, max .....	30
MTBF, h, min .....	10, 000
Weight, kg, max .....	5





Брестское производственное объединение средств вычислительной техники  
Brest Computer Production Amalgamation



© Vneshtorgizadt, 1991  
Внешторгиздат. Изд. № 8834МВ  
ВТИ. Зак. 68