

# Программатор "КРОТ"

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Семейство программаторов "КРОТ" предназначено для программирования различных типов устройств с памятью. Существует 3 различных программатора: "КРОТ-РФ", "КРОТ-РТ" и "КРОТ-МК".

Программатор выполнен в виде полностью законченного устройства, подключаемого к свободному последовательному порту IBM-совместимого компьютера.

Программаторы "КРОТ-РФ", "КРОТ-МК", и "КРОТ-PIC" имеют ZIF панельки (с нулевым усилением) для всех типов программируемых микросхем в DIP корпусах, а также разъем для внутрисхемного программирования PIC-контроллеров.

С программатором поставляется сервисное программное обеспечение, предоставляющее пользователю широкие возможности: готовить и редактировать данные, работать с файлами, производить операции чтения, программирования, контроля ППЗУ и т.д. Программа может работать с файлами форматов BINARY и Intel HEX. Для микроконтроллеров PIC обеспечивается загрузка информации о конфигурации, генерируемой ассемблером MPASM фирмы **Microchip Technology Inc.**

Программатор "КРОТ-PIC" соответствует требованиям фирмы **Microchip Technology Inc.** к промышленным программаторам - позволяет проводить верификацию и программирование микроконтроллеров PIC при различных напряжениях питания.

### **Микросхемы, с которыми работает программатор "КРОТ-РФ":**

573РФ2, 573РФ4, 573РФ5, 573РФ6, 573РФ7, 573РФ8, 573РФ9, 2716, 2732, 27(C)64, 87(C)64, 27(C)128, 27(C)256, 87(C)256, 27(C)512, 27C513, 27C011, 27C1000, 27C1001, 27C010, 27C020, 27C040, 27C080 и т.д.

### **Микросхемы, с которыми работает программатор "КРОТ-РТ":**

155РЕ3, 556РТ4(А), 556РТ5, 556РТ7А, 556РТ11, 556РТ12, 556РТ13, 556РТ14, 556РТ15, 556РТ16, 556РТ17, 556РТ18.

### **Микросхемы, с которыми работает программатор "КРОТ-МК":**

**Через панельку с нулевым усилением:** i87C51, i87C52, i87C51FA, i87C51FB, i87C51FC, i87C52BH, AT89C51, AT89C51-5, AT89C52, AT89C52-5 и многое другое.

**Через адаптер:** AT89C1051, AT89C2051, AT89C4051.

**Через разъем последовательного программирования:**

Микроконтроллеры фирмы **Microchip Technology Inc.:** PIC12C508(A), PIC12C509(A), PIC12CE518, PIC12CE519, PIC14000, PIC16C923, PIC16C924, PIC16C554, PIC16C558, PIC16C61, PIC16C620, PIC16C621, PIC16C622, PIC16CE623, PIC16CE624, PIC16CE625, PIC16C62(A), PIC16C63, PIC16C64(A), PIC16C65(A), PIC16C66, PIC16C67, PIC16C71, PIC16C710, PIC16C711, PIC16C72, PIC16C73(A), PIC16C74(A), PIC16C76, PIC16C77, PIC16C84, PIC16F83, PIC16F84, PIC16F627, PIC16F628, PIC16F873, PIC16F874, PIC16F876, PIC16F877,

Микроконтроллеры фирмы **Atmel Corporation.:** (только внутрисхемное программирование последовательным алгоритмом) AT89S8252, AT90S1200, AT90S2313, AT90S4414, AT90S8515, AT90S2323, AT90S2343, AT90S4434, AT90S8535, ATtiny22L;

EEPROM с интерфейсом I2C™ : 85C72, 85C82, 85C92, 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256 и 24C512.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Программатор "КРОТ"
- Блок питания с соединительными кабелями
- Дискета с программным обеспечением под MS DOS
- Схема электрическая принципиальная
- Паспорт

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 1 года со дня приобретения. При отказе изделия изготовитель производит его ремонт или замену.