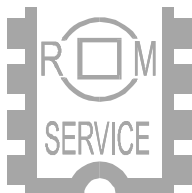


# ROMSERVICE



**Универсальный программатор ПЗУ**  
**модель МП-6**

Инструкция по эксплуатации

*Дополнение*

Москва 2000

## Работа с микроконтроллерами UPI-42

Помимо однокристалльных микроЭВМ (микроконтроллеров) MCS-48, программатор позволяет также работать с родственным семейством универсальных программируемых интерфейсных микроконтроллеров UPI-42 (микросхемы 8041, 8741, 8042, 8742). В этом случае на панель переходника, предназначенную для MCS-48, необходимо установить 2 перемычки, соединяющие вывод 6 с выводом 40 и вывод 9 с выводом 20. По окончании работы с UPI-42 эти перемычки необходимо удалить. В остальном программирование 8X41 и 8X42 осуществляется также как 8X48 и 8X49 соответственно.

### **Возможные проблемы при работе с программатором и способы их решения.**

#### *1. Неустойчивое считывание информации из ПЗУ.*

Если повторные подсчеты контрольной суммы дают различные результаты при заведомо исправной ПЗУ, то причиной может являться плохой контакт микросхемы с панелью программатора вследствие окисления или загрязнения выводов.

К улучшению контакта приводит сдвиг микросхемы в закрытой панели.

#### *2. При чтении информации из ПЗУ в компьютер, процесс прерывается после 64 Кбайт (65536 байт).*

Вероятная причина - конфликт с резидентной программой Smartdrive (smartdrv.exe) или аналогичной.

Для устранения проблемы, в строчку, запускающую Smartdrive в файле autoexec.bat необходимо добавить ключ /X (отключение отложенной записи).

#### *3. Отсутствие связи компьютера с программатором или ее потеря в процессе работы.*

Вероятная причина - работа в режиме "Сеанс MS-DOS в Windows".

Программа trb.exe предназначена для операционной системы MS-DOS. При работе в Windows следует использовать режим "Эмуляция MS-DOS".