

ROMSERVICE



Универсальный программатор ПЗУ
модель МП-6М

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 trb6m.exe предназначена для операционной системы MS-DOS. При работе в Windows следует использовать режим "Эмуляция MS-DOS".