

**Рекомендации по замене ПЗУ
начальной загрузки в БПЭВМ "ВЕКТОР-06Ц"**

Начальный загрузчик (микросхема K556PT5, D9) содержит программу начальной загрузки с магнитной ленты.

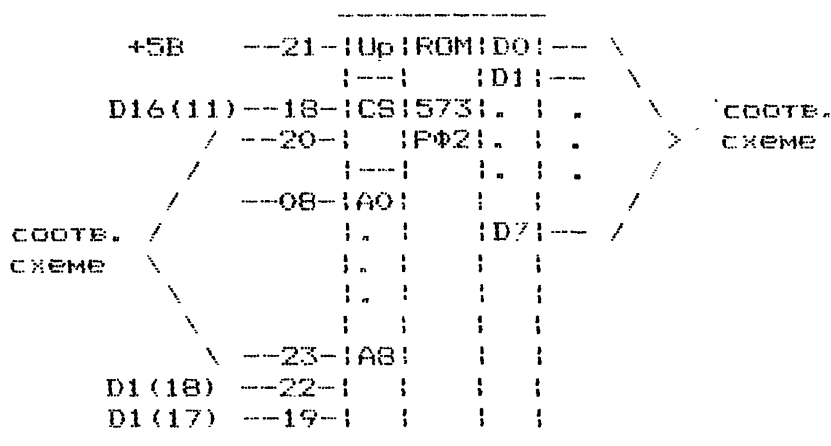
Предлагаемая версия начального загрузчика позволяет производить загрузку с магнитных дисков, электронного диска, модуля внешнего ПЗУ и магнитофона. При наличии этих устройств загрузка происходит автоматически и в зависимости от приоритета устройств:

1. электронный диск,
2. МППЗУ,
3. дисковод,
4. магнитофон.

При нажатой клавише F1 – приоритет у магнитофона, При нажатой клавише F2 – приоритет у внешнего ПЗУ, если оно подключено.

Программа начального загрузчика занимает объем 2Кбайта и может быть зашита в ПЗУ серий 556, 573 и т.п.

Для примера рассмотрим вариант замены м/с D9 на K573PФ2 (или K573PФ5).



Рекомендуемая последовательность действий при замене:

1. Выводы 18 и 19 разъединяют и удаляют резистор R5;
2. Сигнал, который шел на 21 ножку D9, подключается к 18 выводу. Освободившейся 21 вывод подключают к +5В;
3. К выводу 19 подключают сигнал A10 [D1(17)];
4. К выводу 22 (ранее был свободен) – A9 [D1(18)].

Для загрузки с электронного диска необходимо сформировать файл с именем OS.COM и записать его на электронный диск. Этот файл должен располагаться первым (физически). Для этого сразу после загрузки:

1. для MDOS1 подать команду
1 40 OS.COM

2. для других автономных программ (например "Эмулятор РК, Микроша", "Монитор") после запуска MDOS и форматирования диска, командой

- 2 1 OS.COM

загрузить на диск автономную программу, предварительно сформатированную в формате DOS с именем OS.COM.

Рекомендации по замене ПЗУ
начальной загрузки в БПЭВМ "ВЕКТОР-06Ц".

Начальный загрузчик (микросхема K556PT5, D9) содержит программу начальной загрузки с магнитной ленты.

Предлагаемая версия начального загрузчика позволяет производить загрузку с магнитных дисков, электронного диска, модуля внешнего ППЗУ и магнитофона. При наличии этих устройств загрузка происходит автоматически и в зависимости от приоритета устройств:

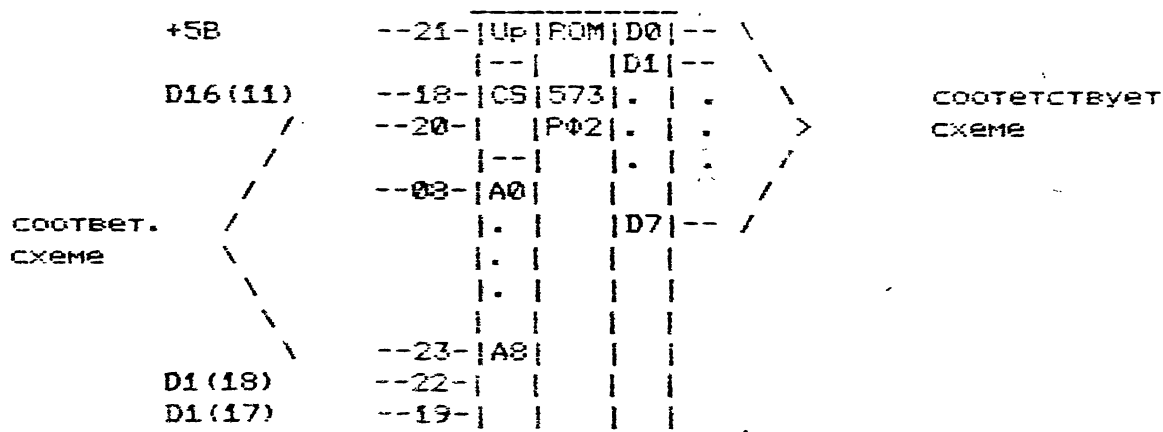
1. электронный диск.
2. МППЗУ.
3. дисковод.
4. магнитофон.

При нажатой клавише F1 - приоритет у магнитофона.

При нажатой клавише F2 - приоритет у внешнего ПЗУ, если оно подключено.

Программа начального загрузчика занимает объем 2Кбайта и может быть зашита в ПЗУ серий 556, 573 и т.п..

Для примера рассмотрим вариант замены м/с D9 на K573PФ2 (или K573PФ5).



Рекомендуемая последовательность действий при замене:

1. Выводы 18 и 19 разъединяют и удаляют резистор R5;
2. Сигнал который шел на 21 ножку D9, подключается к 18 выводу. Освободившейся 21 вывод подключают к +5В;
3. К выводу 19 подключают сигнал A10 [D1(17)];
4. К выводу 22 (ранее был свободен) - A9 [D1(18)];

Для загрузки с электронного диска необходимо сформировать файл с именем OS.COM и записать его на электронный диск. Этот файл должен располагаться первым (физически). Для этого сразу после загрузки:

1. для MDOS1 подать команду
1 40 OS.COM
2. для других автономных программ (например "Эмулятор ПК, Микрота", "Монитор") после запуска MDOS и форматирования диска, командой
2 1 OS.COM

загрузить на электронный диск автономную программу, предварительно сформированную в формате DOS с именем OS.COM