

С. Григорьев

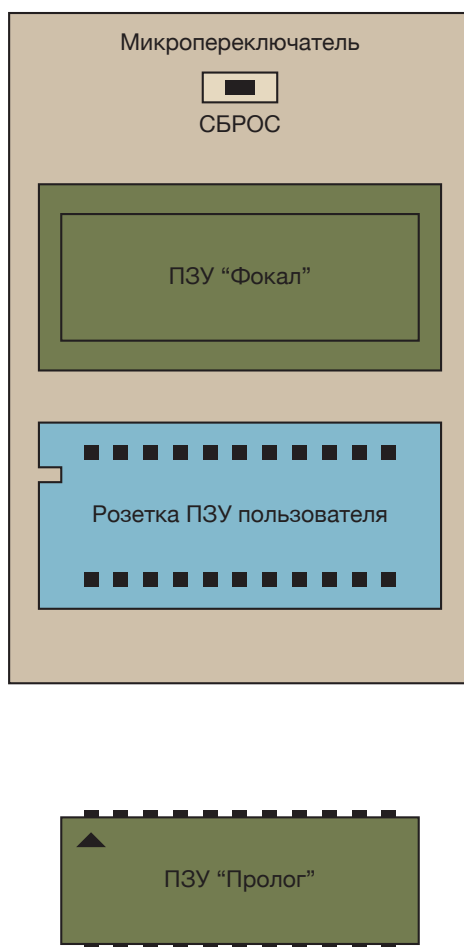
Йошкар-Ола

## Пролог-Д в ПЗУ БК-0010

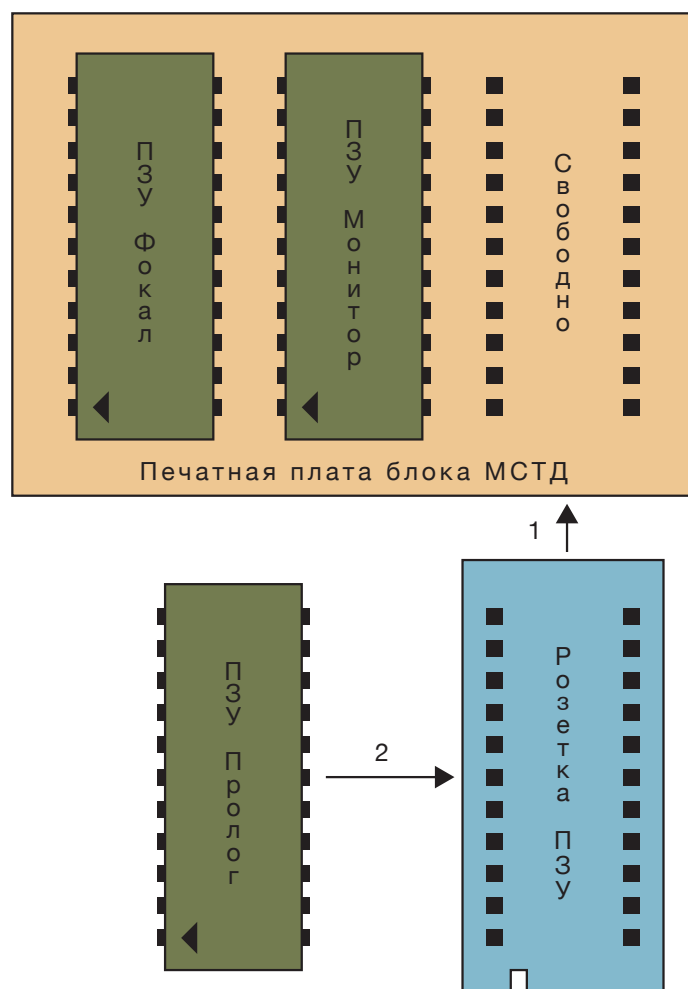
Язык логического программирования Пролог, как показала практика наших публикаций [1, 2], вызывает интерес. Программное обеспечение ПЭВМ «Электроника ВК-0010» (правильнее сказать, программное обеспечение КУВТ-86(87) содержит систему Пролог, однако она не была доступна широкому кругу пользователей, особенно обладателям домашних БК-0010.

Совместно с ТЦ ППП «Модус» нами разработана система Пролог-Д, хранящаяся в ПЗУ, непосредственно подключаемом к компьютеру. Входной язык системы полностью совпадает с входным языком, описанным в [2], а возможности (объем исходного текста и глубина рекурсии) значительно шире за счет того, что система хранится в ПЗУ, а не в ОЗУ. Нет, как вы сами понимаете, и проблем с надежностью считывания программы.

К БК-0010 (Фокал) ПЗУ «Пролог» подключается очень просто: устанавливается в розетку ПЗУ пользователя, расположенную в специальном отсеке под отодвигающейся крышкой (рис. 1). При этом важно не перепутать порядок ножек микросхемы. Ножка с номером 1 отмечена на микросхеме стрелкой, а клемма розетки с номером 1 отмечается вырезом на розетке.



Несколько сложнее установить ПЗУ «Пролог» в БК-0010.01 (Бейсик). На месте розетки пользователя в этой машине находятся впаянные микросхемы ПЗУ «Бейсик»; крышка, закрывающая ПЗУ, заклеена. В данном случае ПЗУ «Пролог» устанавливается в блок МСТД в соответствии с рис. 2. На печатной плате блока есть свободное место, на которое припаивается розетка ПЗУ типа РС-24, а в нее вставляется микросхема ПЗУ (последняя не допускает пайки). Розетки РС-24 продаются в магазинах «Радиолюбитель», «Юный техник» и т. п. Впаивать розетку необходимо с учетом номеров клемм, так же как впаяны другие микросхемы на печатной плате МСТД. На рис. 2 цифрами 1 и 2 показана последовательность работ. Для работы блок МСТД подключается к разъему МПИ.



Для запуска системы Пролог необходимо перейти в монитор и после появления приглашения «?» запустить программу нажатием клавиши П.

Для приобретения микросхемы ПЗУ «Пролог» достаточно обратиться в ТЦ ППП «Модус». Стоит она вместе с инструкцией пользователя 200 рублей.

#### Литература

1. Григорьев С., Морозов М. Давайте попробуем Пролог // Информатика и образование. 1987. № 4.
2. Григорьев С. Программирование на Прологе-Д // Информатика и образование 1990. № 4—6; 1991. № 1.

Адрес для справок: ТЦ ППП «Модус», 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Кузьмина, д. 33.

Тел. 8-243-2-22-43 для Москвы, 8-096 43-2-22-43 - для остальных городов.