

Контролер за флопидисково устройство за персонален компютър "Правец-8Д"

Контролерът за ФДУ към ПК "Правец-8Д" е предназначен за свързване на флопидискови устройства от тип DISK II или съвместими (за APPLE II). Притежава следните възможности:

- Управление на 2 ФДУ
- Управление на допълнителната памет от 16 КБ, която нормално е недостъпна за потребителя.
- Възможност за работа с RAM DOS 2.31 и по ниски версии.
- 100 % Съвместимост с игри и програмни продукти, записвани от касетофон.

Включване към компютъра: Контролерът се включва директно към разширителния куплунг с 34 пера на "Правец-8Д" при положение на елементите на горе.

Флопидисковите устройства се включват на предвидените в задния край на платката 20-изводни стандартни куплунги при положение на лентовия кабел на горе и първи крак от ляво.

Захранването на изделието се осъществява със стабилизирани източник на напрежение със следните параметри:

+5V, min.1A , +12 V , min.1A

За флопидисковите устройства, произведени в ПЗ "Кочо Цветаров" - Пловдив се налага и използването на -12V, 100 mA.

Захранването се подава или по лентовия кабел на ФДУ, като захранващия източник се включва към ФДУ от потребителя, или към 5-изводния допълнителен куплунг, намиращ се в задната дясна част на платката в следната последователност:

На извода , намиращ се най- близо до "Правец-8Д" - +12V.

На следващия извод - +5V.

На следващия извод - Земя.

На следващия извод - -12V.

На извода, най близо до куплунгите за ФДУ - Земя.

Включване на ФДУ: Ако разполагате с едно ФДУ, то задължително трябва да бъде включено в левия куплунг. Десния е предвиден за включване на второ ФДУ (DRIVE2).

Куплунга с две пера, разположен в лявата част на платката на платката по средата служи за включване на външен бутон RESET. (Вместо изключване/включване на компютъра при блокиране)

Мостчето за конфигуриране: Предвидени са следните възможности за конфигуриране работата на системата:

1. Захранване от общ източник на компютъра и контролера
За целта поставете мостчето, намиращо се от дясно, най-близо до компютъра така, че да окъсява двете перца. В такъв случай компютъра ще се захранва от външен източник и вътрешното му захранване не бива да се включва. Включването му може да доведе до повреда в компютъра и контролера.

2. Мостчето с три извода, разположено от ляво близо до куплунга за ФДУ1 служи за включване или изключване на режим на управление на 2 ФДУ по един кабел. Преко конфигурирането му може да се извърши само от ПРОИЗВОДИТЕЛЯ или негови дистрибутори. Некомпетентната намеса може да доведе до повреда на контролера.

Ред на включване: Първо се включва компютъра, след него захранването на Контролера и ФДУ. Постава се дискета с ДОС-8Д в първо ФДУ и се подава командата CALL 800. На екрана ще се появят известяващите съобщения на ДОС-8Д, което е указание, че всичко работи нормално. По-нататъшната работа с операционната система става съгласно ръководството за работа с нея, публикувано в книгата "Празец-8Д - професионални приложения".

Индикации: В дясната част на контролера са разположени 4 светодиода със следното предназначение:

Самостоятелният зелен светодиод индицира включени 5V Захранване на платката.

Другия зелен светодиод индицира четене от ФДУ.

Червеният Светодиод - Запис в/у ФДУ.

Жълтият светодиод се активира при включени допълнителните 16 KB RAM памет.

Дата на производство: 14. I 93

Гаранционен срок 6 месеца от датата на закупуване на изделието. Производителя не поема гаранционното поддържане в случай на повреди, причинени в следствие на неспазване на указанията за работа и в случай на некомпетентна намеса от хора, неупълномощени от производителя.

Дата на продажба: 16. I 1993

Подпис: [Signature]