

Изменения и доработки на плате компьютера V5.01

=====

I. Монтаж минимальной конфигурации (аналогично V4.**)

1. Для двухкварцевого режима, не устанавливая DD25(..КП11), соединить отверстия DD25/12 с DD25/13 (ускорение работы при установленной MC DD25 и разрезание перемычек описано в альбоме схем).
2. Оторвать провод от SB6/6 и подключить его к SB6/4.
(диод VD20 катодом распаивается на 4 ножку переключателя SB6).
3. Схема прерывания:
 - а) соединить контакт B15 системного раз'ема X1 с DD24/16
 - б) оторвать от DD33/3 проводник
 - в) установить резистор номиналом 100оМ между DD33/3 и DD24/16
4. Коммутатор видеодоступа:
 - а) отрезать от DD4/12 проводник
 - б) установить резистор 100оМ одним выводом к DD4/12 другим к DD10/1
 - в) установить диод анодом к DD4/12, катодом к DD10/13

II. При применении "ПАЛИТРЫ"

=====

(в отсутствии палитры данный пункт делать необязательно)

1. При установленных MC DD39, DD40, DD48 управления палитрой не забудьте разрезать перемычки: DD40/1-7,9-13; DD48/5-15,11-14 и установить резисторы для 16-и цветного режима (смотри альбом).
2. Кроме этого необходимо:
 - а) оторвать провод земли от SB4/2
 - б) соединить DD1/12 с SB7/2дополнительно установить:
 - в) конденсатор номин. 0.15мкф между минусом и DD1/13
 - г) резистор номиналом 1.0Мом к +5v и к DD1/13
3. Оторвать проводники от:
DD30/13
DD31/1
соединить выводы:
DD30/13 с DD31/2
DD31/1 с DD28/3
4. Отрезать землю от DD51/12 и соединить DD51/12 с DD51/13, разорвать связь между DD51/13 и DD29/6, в разрыв включить диод катодом к DD29/6, анодом к DD51/13. Подключить резистор номиналом 100оМ между DD51/13 и DD29/8.
5. В этой версии печатных плат стоит перемычка SB2/1-4 для регистров IP23.
6. Элементы R4, VD1, R22, VD14, R15, R25 распаиваются в соответствии со схемой, места на печатной плате под них не предусмотрены.

Изменения и доработки на плате периферии V5.01

I. В основной конфигурации:

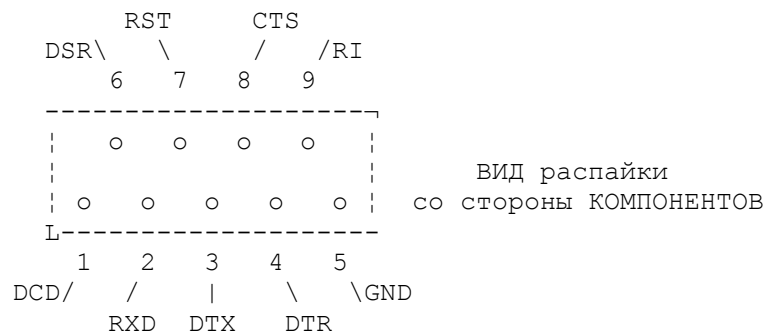
1. Отрезать проводник от DD43/9
2. Соединить: а) DD43/9 с DD47/2
DD15/6 с DD21/11
DD10/13 с SYSTEM BUS ножкой B19
DD19/5 с SYSTEM BUS ножкой B18
DD8/18 с DD9/11
3. Отрезать от DD52/9 проводник и соединить DD52/9 с DD52/6
4. а) отрезать проводник от D37/2 и от DD37/5
б) соединить DD50/39 с DD37/5 ; DD50/38 с DD37/2

II. При применении IDE интерфейса:

1. а) отрезать проводник от DD12/13
б) соединить DD12/13 с DD16/5

III. Схема RS-232:

1. Отрезать все подходящие к 9-pin разъему проводники.
2. Разъем установить со стороны пайки (как KEMPSTON JOS) и распаять со стороны компонентов.
3. Произвести подсоединения сигналов к разъему по ниже приведенному рисунку:



P.S.

В минимальной конфигурации для стабильной работы необходимо подключить к +5v ножки микросхем: DD40/5; DD24/12,13; DD29/13; DD30/11.

=====

Замечания к плате компьютера V5.02

=====

1. Емкость C1 устанавливать керамическую 0.15 мкФ.
2. Установить перемычку SB3 (на плате не замкнута).
3. При компоновке компьютера с двумя кварцами в режиме большого раstra 512x240 (CP/M) не отключать турбо-режим.
4. Шелкография на печатной плате:
 - а) конденсаторы C10 и C19 перепутаны местами;
 - б) R4 - 4.7 кОм , R5 - 470 Ом.Устанавливать по принципиальной схеме.
5. Раз'ем "KEMPSTON" перепутана трассировка.
При эксплуатации необходимо перепаять штеккер "KEMPSTON" и "MOUSE" симметрично относительно контакта 2.

Распайка KEMPSTON JOYSTICK V5.0*

1- FIRE2; 2- RIGHT; 3- UP; 4- CENTRE(+5V); 5- LEFT; 6- FIRE1; 7- DOWN

Фирма приносит извинения за ошибки допущенные в опытной партии плат.