

**Турбо контроллер НГМД  
ВЕТА-TURBO**

Контроллер ВЕТА-TURBO отличается от аналогичных устройств отсутствием ненадежных ИМС с плавкими перемычками, малыми габаритами и полной цифровой ФАПЧ на элементах жесткой логики. Режим TURBO уменьшает время доступа к диску и снижает акустический шум за счет уменьшения времени позиционирования головок.

*При установке платы в компьютер KAY никаких переделок не требуется.*

Рекомендуется подключать плату, используя предусмотренные разъемы типа:

- ОНн-КС-23Р, СНП15-96/140, СНП14-112/170 для системной шины (разъем XS1)
  - ОНП-НГ-79-ЗУ-МЭК-О для разъема диска XS2

Разъем диска поконтактно совпадает с ответным разъемом дисковода. Подлайка к панелям контроллера, как и любые другие перепайки, освобождает изготовителя от каких-либо обязательств.

Контроллер подсоединяется к компьютеру с использованием сигналов, обозначенных на разъеме XS1. Сигналы, помеченные \*\*, являются выводами CPU Z80. Прочие же сигналы:

**NMI.** Подключая, необходимо убедиться, что вывод 17 CPU отключен от других цепей компьютера и при необходимости отключить.

**IORQ, IOGE/.** Дорожка 20 CPU с остальными элементами разрывается. В разрыв включается резистор номиналом 680 Ом. С вывода 20 CPU Z90 снимается сигнал IORQ (панель 17В разъема). На другой конец резистора подается сигнал IOGE/ (панель 13A).

**F.** Снимается с выхода тактового генератора (14 MHz). Буферируется элементом ИМС 1533ЛЛ1.

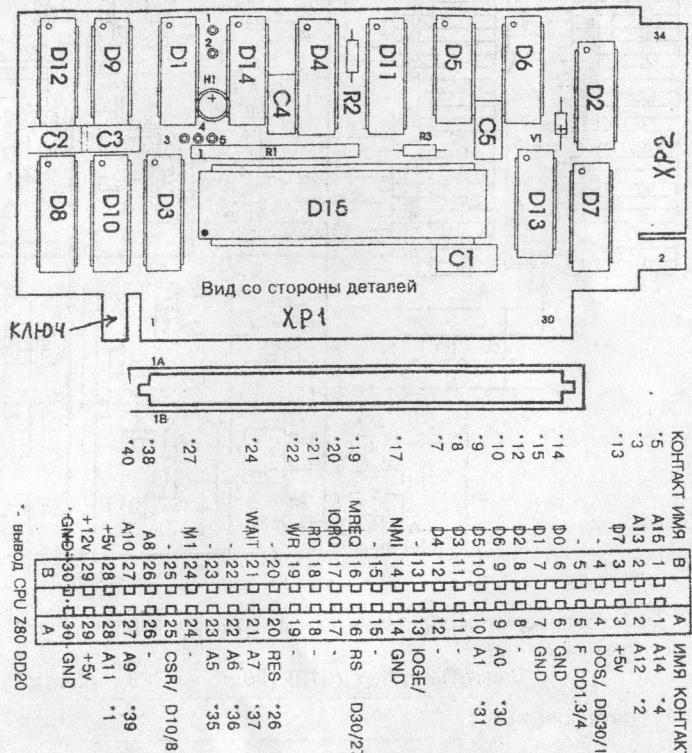
**DOS/**. Переключает ПЗУ компьютера: "0"- DOS, "1"- Sp48/128-и подсоединяется к выводу 1 ПЗУ 27512. Подключая DOS.

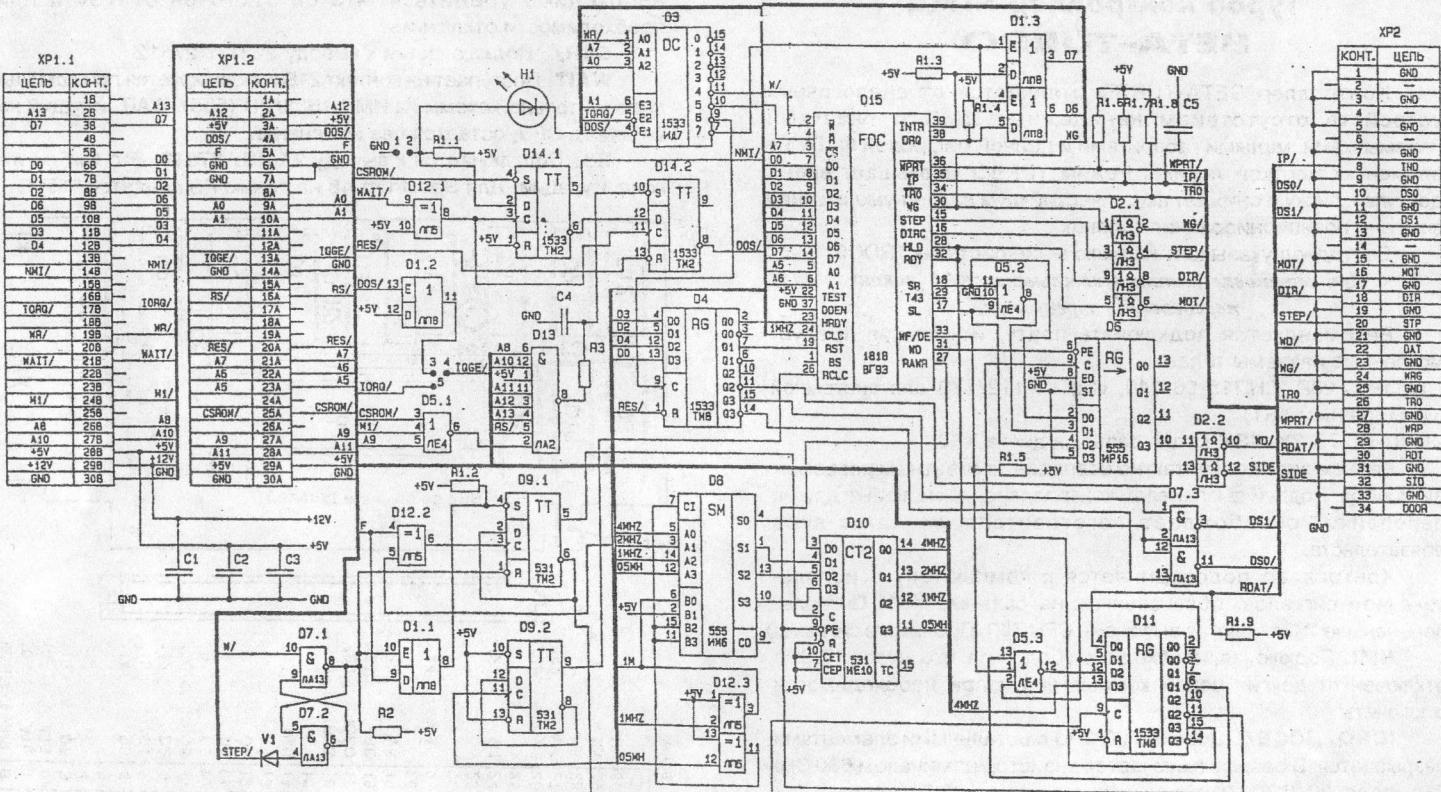
необходимо убедиться, что он отключен от +5V и при необходимости отключить.

**CSR/. Подключается к выводу 22 ПЗУ 27512.**

**WAIT.** Поступает на контакт 21В и формируется при помощи дополнительной схемы на ИМС 1533ЛЛ1 (555). WAIT, идущий на 24 вывод CPU, остается без изменений.

**RS.** Подключается к выводу 27 ПЗУ 27512. Это бит порта конфигурации. Для Spectrum-48 на линию RS подается "+5V".





По вопросам приобретения плат и поставок комплектующих обращаться по тел:

Санкт-Петербург (812) 159-55-69 \* 9 ÷ 10 (МСК)

### Дата продажи

© Nemo