



KAY-1024/3SL/TURBO, материнская плата

Комплект поставки: системная плата с тремя слотами контроллер ВЕТА-TURBO, лист-описание (паспорт) АЗ, Производитель: © Nemo системный диск.

дополнительно поставляется :

AY-8910 - процессор звука

DB - 15 - ответная часть разъема клавиатуры

DB - 25 - ответная часть разъема принтера

Компоновка слотовая, под корпус типа "Системный блок"

Архитектура открытая, шинная Spectrum - машина

Количество слотов 3 шт., шина Nemo-bus

Прогр. совместимость 97%

Операционные системы встроенные Sp48/Sp128; TRDOS V5.04T
загружаемые ISDOS 5.0

Объем ОЗУ (включая квазидиск) **1024КБайт**

Объем ПЗУ **64КБайт**

Джойстики KEMPSTON (встроенный)
JOYSTICK 1 (в бл. клавиатуры)

Интерфейс принтера CENTRONICS, шит в ПЗУ,
обращение по #3 каналу
в режиме Sp128

Музыкальный процессор AY8910

Разъем-порт для подключения внешних устройств
8 буферизированных линий
5 выходных линий типа ОК
8 двунаправленных линий

Управление режимом TURBO:
- OUTв порт
- логическим уровнем на шине
- переключ. на фальш-панели

Тактовая частота 3,5/ NO WCl† 7,0 MHz

Коэффициент турбирования ПЗУ/ОЗУ 2/1,75

Коммерческая часть

- ☐ Фирма-изготовитель не несет ответственности за качество и работоспособность самодельных устройств, а также не осуществляет их сопровождение.
 - ☐ Фирма гарантирует подключение контроллеров к компьютерам KAY-без каких-либо переделок в системной плате.
 - ☐ Гарантируется ремонт компьютеров по цене вышедших из строя деталей (либо замена по усмотрению фирмы) в течение 6 месяцев. Претензии принимаются при наличии данного паспорта.
 - ☐ Подпайка к разъемам, как и любые перепайки освобождают изготовителя от каких-либо обязательств.
 - ☐ Фирма оставляет за собой право внесения незначительных изменений (которые не ухудшают качества изделий и не отражаются на их характеристиках и примененных стандартах) без отражения в технической документации.
 - ☐ Иногородним покупателям регулярно приобретающим продукцию по предварительным заказам, предоставляется скидка. По вопросам приобретения продукции обращаться по указанным реквизитам.
- Розничная продажа по почте осуществляется только через 100%-ую предоплату

Плата рассчитана под установку в корпус от ПК "Корвет". Разъемы выводятся на переднюю фальшпанель компьютера.

Плата комплектуется контроллером дисководов с полной цифровой ФАПЧ и турбо - позиционированием головок. Установка контроллера дисководов не требует никаких переделок.

Не рекомендуется изменять разводку разъемов и инвертировать цвет заменой ИМС КП11 на КП14. Для подключения платы необходимо подпаять два проводника питания. Все остальные подключения производятся с помощью штатных разъемов на торце платы.

Таблица 1

Порт	Полный адрес		Физический адрес				Назначение бит							Порт работает на	
	HEX	DEC	A0	A1	A14	A15	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6		D7
Порт бордюра, динамика, магнитофона	0FEh	254	0	X	X	X	Цвет бордюра			OUT TAPE	AUDIO	0	0	0	Вывод
Порт клавиатуры *	nnFEh	254	0	X	X	X	1 - CS 0 - SPS	2 - Z 9 - SS	3 - X 8 - M	4 - C 7 - N	5 - V 6 - B	0	IN TAPE	BUSY	Ввод
Порты Sinclair джойстиков: JOYSTICK 1 JOYSTICK 2	E7FEh E7FEh	61438 63486	0 0	X X	X X	X X	Fire Left	Up Right	Down Down	Right Up	Left Fire	0 0	IN TAPE IN TAPE	BUSY BUSY	Ввод Ввод
Порт Kempston джойстика **	1Fh	31	1	X	X	X	Left	Right	Up	Down	Fire	0	0	0	Ввод
Порт конфигурации	7FFDh	32765	1	0	1	0	Страница ОЗУ в 2 сектор			Экран	ПЗУ 128 / TR-DOS ПЗУ 48	Блокир. порта	INIT pin 16 XS1	a17	Вывод
Дополнительный порт конфигурации	1FFDh	8189	1	0	0	0	RAM/ROM в 0-й сектор	Q8 / pin 25 XS1	SLCTIN 0 - TURBO 1 - NORM	ROMS	Банк ОЗУ	STROBE pin 1 XS1	06 / pin 23 XS1	a 18	Вывод
Порты AY8910: запись байта в текущий регистр ***	BFFDh	49149	1	0	0	1	D0 pin 2	D1 pin 3	D2 pin 4 pin 17 XS1	D3 pin 5	D4 pin 6	D5 pin 7	D6 pin 8	D7 pin 9	Вывод Centronics (после выбора регистра e)
Запись номера текущего регистра чтение содержимого текущего регистра ***	FFFH	65533	1	0	1	1	ERROR pin 15 XS1	I 1 pin 18 XS1	BUSY pin 11 XS1	I 3 pin 19 XS1	I 4 pin 20 XS1	ACKNLG pin 10 XS1	PE pin 12 XS1	SELOUT pin 13 XS1	Ввод / вывод (после выбора регистра f)

* - порт клавиатуры требует выбора конкретной линии опроса (5 клавиш) заданием одного 0 на старшем байте ЦА - nn
 ** - при обращении к порту FFFDh блокируется сигналом C1
 *** - назначение линий портов - согласно спецификации на ИМС AY8910

Примечание: pin N - «вывод номер N» разъема периферии (Centronics'a XS1 : DB-25S)

198261, а/я 213



C Nemo



• материнские платы, периферия

(812)-159-55-69

10-12 MCK
22-24

Дата редакции: 29.06.2000