

МУЗЫКАЛЬНЫЙ СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ ТРЕХГОЛОСНЫЙ СОПРОЦЕССОР ДЛЯ ПЭВМ “ВЕКТОР-06Ц” И “КРИСТА-2”

В 1994 г. в Кировском центре “Байт” была разработана схема установки в “Вектор-06Ц” музыкального сопроцессора АУ-8910, применяемого в ПК типа “Sinclair-128”. Подобной разработке и посвящены эти строки.

Микросхема АУ-3-8910 — это специально разработанная для синтеза звука микросхема. Она имеет три независимых канала, каждый из которых может синтезировать тональный сигнал с регулируемой амплитудой и огибающей и/или шум.

Пассивным микшером формируется стереофонический сигнал. Приведенная схема является полным функциональным аналогом сопроцессора, разработанного В.Саттаровым (г.Киров). О программировании его можно прочитать в информационных выпусках “Байт” NN 17 и 23, издаваемых центром “Байт” в г.Кирове.

Чтобы записать/прочитать какой-либо регистр АУ, его номер заносится в порт 15h, обмен данными происходит через порт 14h.

Правильно собранный из исправных деталей сопроцессор на-

чинает работать сразу. Изредка приходится подбирать резистор R1 (220...470 Ом) для обеспечения устойчивой генерации (на выводе 11 DD4 должны присутствовать колебания частотой 14 МГц). В точку ВЕЕР подается сигнал с контакта “1” магнитофонного разъема ПК.

На схеме не показаны блокировочные конденсаторы. Желательно установить один-два конденсатора емкостью 0,47...0,1 мкФ.

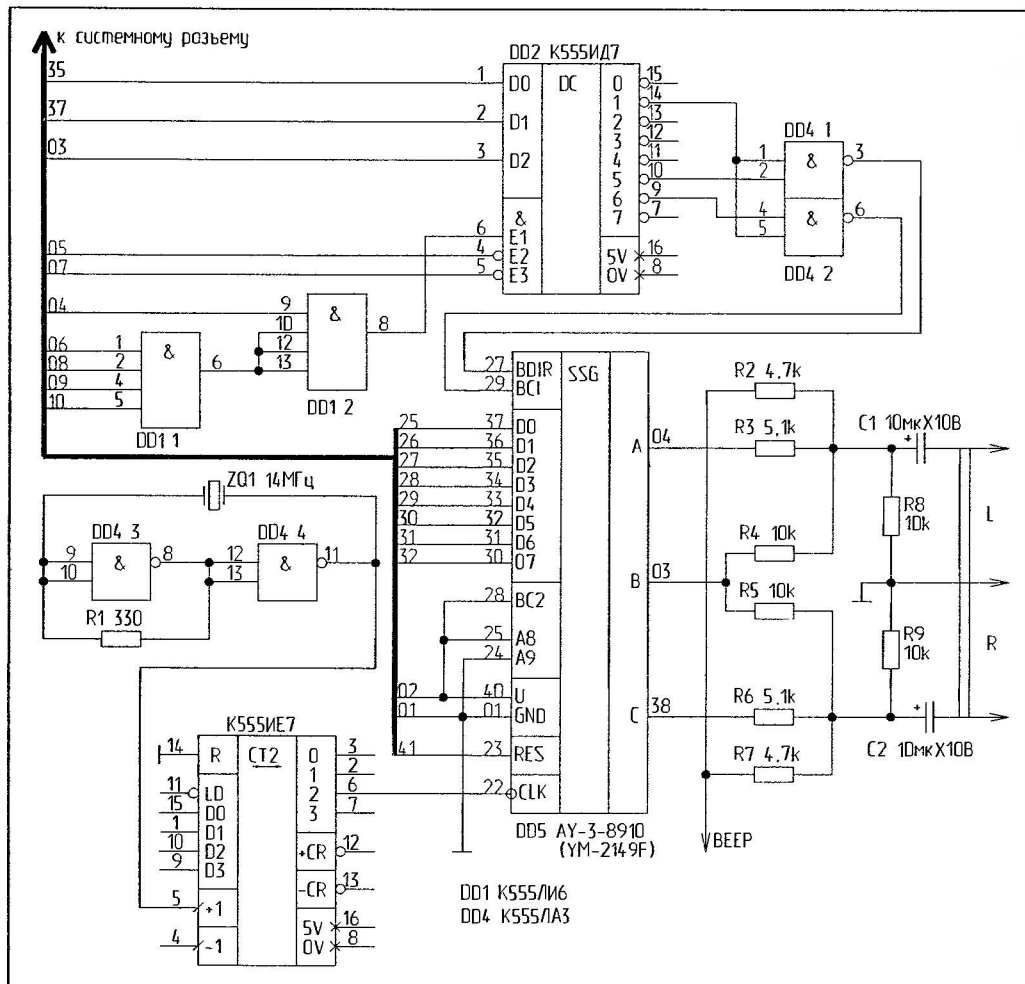
Владельцы ПК “Криста-2” должны распаять разъем в соответствии с таблицей.

Заметка прислана В.П.Фионовым (117335, г.Москва, а/я 101, тел.(095)128-73-18) — издателем информационных выпусков “ВЕКТОР-USER”, а также каталогов программного обеспечения ПК “Вектор-06Ц”.

В.ШАШКОВ,
г.Омск.

Соответствие сигналов на разъемах “Криста-2” и “Вектор-06Ц”

Вектор	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Криста	38	39	37	36	35	34	33	32	31	30	38	26	22	24	27	25	23	29	09	38	03	21	28
Вектор	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Криста	38	15	13	11	10	12	14	16	17	38	19	05	20	01	08	18	07	04	38	06	39	38	



ПОДРАБОТКА

ПРОГРАММАТОР

ПЗУ

K155PE3 И
K556PT4

(РЛ N12/1994, с.6-8)

В схеме и программе имеются опечатки.

Выход 13 панельки K556PT4 должен быть подключен к “земле”, выводы 5 и 7 этой панельки следует поменять местами. Выводы 7, 9...14 микросхемы DD3 должны подключаться к точкам С остальных модулей.

Строка 15 программы заканчивается оператором GO SUB 2000, а остальной текст относится к строке 20. В строке 1010 вместо переменной F следует указать P\$. Строка 1260 должна начинаться так: PRINT AT 11,0;”;#0;TAB 8 и далее по тексту. В строке 4520 вместо знака “-” должен стоять “=”.

С.КОРЖОВ,
г.Верхнедвинск.