

Тест ОЗУ из журнала Радиолучитель 1995 №9

Файлы:

TEST48.BIN - прошивка теста

TEST48.ASM - исходник

И доработанный тест (проверка всего объёма ОЗУ + глушение КР580ВИ53 для компьютера Байт)

TEST48_2.BIN - прошивка

TEST48_2.ASM - исходник

Radiolubitel.png - скан статьи с описанием теста из журнала "Радиолучитель"

Более подробно тут: http://zxbyte.ru/test_rom_for_zx-spectrum.htm

Ram test from the magazine Radio Amateur 1995 № 9

Files:

Test48. BIN-Firmware test

Test48. ASM-Source

and a modified test checking the total amount of RAM + КР580ВИ53 for BYTE computer)

Test48_2. BIN-Firmware

Test48_2. ASM-Source

Radiolubitel.png - Scan article with a description of the test from the magazine "Radio Amateur "

More details here: http://zxbyte.ru/test_rom_for_zx-spectrum.htm

ТЕСТ ОЗУ ДЛЯ “ZX-SPECTRUM”

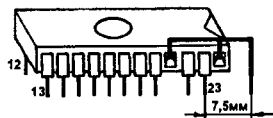
В “РЛ” N6/1993 г. был напечатан тест ОЗУ “ZX-Spectrum”, в котором на номер неисправной микросхемы указывал цвет бордюра. Однако на черно-белом мониторе трудно точно определить номер цвета, да и как быть, если неисправны несколько микросхем? Хочу предложить вашему вниманию свой тест ОЗУ, лишенный указанных недостатков. После запуска он производит тестирование первых 16К ОЗУ, затем на черном бордюре появляются восемь белых полос, каждой из которых соответствует одна из микросхем ОЗУ. Широкая полоска указывает на то, что соответствующая ей

микросхема неисправна. Размер проверяемого блока выбран 16К, а не 48К, потому что при исправной памяти в этом блоке уже работает Бейсик и проверить оставшуюся память не составляет труда (адрес последней исправной ячейки ОЗУ содержит системная переменная P-RAMT, которая находится по адресу 23732-23733).

Соответствие между полосками и микросхемами следующее: первой сверху полоске соответствует микросхема, связанная с разрядом D0, второй — D1, и т.д.

Коды программы находятся в таблице. Тест записывается в микросхему K573PФ2 или

0000	F3	18	62	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
0010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
0020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
0030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F3	AF	D3	FE	01	57	04	0B			
0040	78	B1	20	FB	3E	FF	D3	FE	08	4F	08	16	08	3E	FF	D3		
0050	FE	06	C8	CB	39	CB	18	10	FE	AF	D3	FE	06	20	10	FE		
0060	15	20	EA	FB	76	F3	31	00	00	AF	08	21	00	40	11	01		
0070	40	01	00	40	3E	00	77	ED	B0	21	00	40	01	00	40	16		
0080	00	AF	AE	B2	57	23	0B	78	B1	20	F6	08	7A	08	21	00		
0090	40	11	01	40	01	00	40	3E	FF	77	ED	B0	21	00	40	01		
00A0	00	40	16	00	3E	FF	AE	B2	57	23	0B	78	B1	20	F5	08		
00B0	B2	08	21	00	40	11	01	40	01	00	40	3E	55	77	ED	B0		
00C0	21	00	40	01	00	40	16	00	3E	55	AE	B2	57	23	0B	78		
00D0	B1	20	F5	08	B2	08	21	00	40	11	01	40	01	00	40	3E		
00E0	AA	77	ED	B0	21	00	40	01	00	40	16	00	3E	AA	AE	B2		
00F0	57	23	0B	78	B1	20	F5	08	B2	08	FB	76	FF	FF	FF	FF		



РФ5, которая после программирования переделывается в соответствии с рисунком. Полученную микросхему встав-

ляют на место ПЗУ-0, так чтобы ее ножка 12 попала в гнездо панели. Тест проверен на “Ленинградском” варианте “ZX-Spectrum”.

Г.УЛАНОВСКИЙ,
247500, г.Речница,
ул.Гастелло, 96 — 2.