

1 (1)
2 (2)

ЦЕПЬ	1
+5В	2
-5В	3
0В	4
+5В	5
-5В	6
0В	7
+5В	8
-5В	9
0В	10

3 (3)
4 (4)
5 (5)

ЦЕПЬ	1
+5В	2
PA1	3
PA2	4
PA3	5
PA4	6
PA5	7
PA6	8
PA7	9
PA8	10
PA9	11
PA10	12
PA11	13
PA12	14
PA13	15
PA14	16
PA15	17
PA16	18
PA17	19
PA18	20
PA19	21
PA20	22
PA21	23
PA22	24
PA23	25
PA24	26
PA25	27
PA26	28
PA27	29
PA28	30
PA29	31
PA30	32

6 (6)
7 (7)
8 (8)
9 (9)
10 (10)

ЦЕПЬ	1
+5В	2
PC1	3
PC2	4
PC3	5
PC4	6
PC5	7
PC6	8
PC7	9
PC8	10
PC9	11
PC10	12
PC11	13
PC12	14
PC13	15
PC14	16
PC15	17
PC16	18
PC17	19
PC18	20
PC19	21
PC20	22
PC21	23
PC22	24
PC23	25
PC24	26
PC25	27
PC26	28
PC27	29
PC28	30
PC29	31
PC30	32

11 (11)
12 (12)
13 (13)
14 (14)

ЦЕПЬ	1
+5В	2
PC31	3
PC32	4
PC33	5
PC34	6
PC35	7
PC36	8
PC37	9
PC38	10
PC39	11
PC40	12
PC41	13
PC42	14
PC43	15
PC44	16
PC45	17
PC46	18
PC47	19
PC48	20
PC49	21
PC50	22
PC51	23
PC52	24
PC53	25
PC54	26
PC55	27
PC56	28
PC57	29
PC58	30
PC59	31
PC60	32

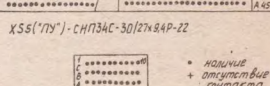
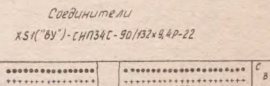
Типы резисторов и конденсаторов:
С2-23: R1, R4, R36, R38, R78, R79, R73-76: R35, R36

КМ-50: С1, С30, С35, С40, С48, С57, КМ-17: С32, С41, С58, К50-55: С34, С61, С68

Типы применяемых элементов:
 Д1 - КР50В0А87 Д21 - К155АВ1 Д36 - К155Р02
 Д2 - К155АВ4 Д22 - К155АВ11 Д38 - К155АВ3
 Д3 - К155Т02 Д23 - К155АВ3 Д39 - К155АВ12
 Д4 - К155Т02 Д24 - К155АВ12 Д40 - К155АВ15
 Д5 - К155Т02 Д25 - К155Т02 Д41 - К155АВ16
 Д6 - КР50В0А87 Д26 - КР50В0А87 Д42 - КР50В0А87
 Д7 - КР50В0А87 Д27 - КР50В0А87 Д43 - КР50В0А87
 Д8 - КР50В0А87 Д28 - КР50В0А87 Д44 - КР50В0А87
 Д9 - КР50В0А87 Д29 - КР50В0А87 Д45 - КР50В0А87
 Д10 - КР50В0А87 Д30 - КР50В0А87 Д46 - КР50В0А87
 Д11 - КР50В0А87 Д31 - КР50В0А87 Д47 - КР50В0А87
 Д12 - КР50В0А87 Д32 - КР50В0А87 Д48 - КР50В0А87
 Д13 - КР50В0А87 Д33 - КР50В0А87 Д49 - КР50В0А87
 Д14 - КР50В0А87 Д34 - КР50В0А87 Д50 - КР50В0А87
 Д15 - КР50В0А87 Д35 - КР50В0А87 Д51 - КР50В0А87
 Д16 - КР50В0А87 Д36 - КР50В0А87 Д52 - КР50В0А87
 Д17 - КР50В0А87 Д37 - КР50В0А87 Д53 - КР50В0А87
 Д18 - КР50В0А87 Д38 - КР50В0А87 Д54 - КР50В0А87
 Д19 - КР50В0А87 Д39 - КР50В0А87 Д55 - КР50В0А87
 Д20 - КР50В0А87 Д40 - КР50В0А87 Д56 - КР50В0А87
 Д21 - КР50В0А87 Д41 - КР50В0А87 Д57 - КР50В0А87
 Д22 - КР50В0А87 Д42 - КР50В0А87 Д58 - КР50В0А87
 Д23 - КР50В0А87 Д43 - КР50В0А87 Д59 - КР50В0А87
 Д24 - КР50В0А87 Д44 - КР50В0А87 Д60 - КР50В0А87
 Д25 - КР50В0А87 Д45 - КР50В0А87 Д61 - КР50В0А87
 Д26 - КР50В0А87 Д46 - КР50В0А87 Д62 - КР50В0А87
 Д27 - КР50В0А87 Д47 - КР50В0А87 Д63 - КР50В0А87
 Д28 - КР50В0А87 Д48 - КР50В0А87 Д64 - КР50В0А87
 Д29 - КР50В0А87 Д49 - КР50В0А87 Д65 - КР50В0А87
 Д30 - КР50В0А87 Д50 - КР50В0А87 Д66 - КР50В0А87
 Д31 - КР50В0А87 Д51 - КР50В0А87 Д67 - КР50В0А87
 Д32 - КР50В0А87 Д52 - КР50В0А87 Д68 - КР50В0А87
 Д33 - КР50В0А87 Д53 - КР50В0А87 Д69 - КР50В0А87
 Д34 - КР50В0А87 Д54 - КР50В0А87 Д70 - КР50В0А87
 Д35 - КР50В0А87 Д55 - КР50В0А87 Д71 - КР50В0А87
 Д36 - КР50В0А87 Д56 - КР50В0А87 Д72 - КР50В0А87
 Д37 - КР50В0А87 Д57 - КР50В0А87 Д73 - КР50В0А87
 Д38 - КР50В0А87 Д58 - КР50В0А87 Д74 - КР50В0А87
 Д39 - КР50В0А87 Д59 - КР50В0А87 Д75 - КР50В0А87
 Д40 - КР50В0А87 Д60 - КР50В0А87 Д76 - КР50В0А87
 Д41 - КР50В0А87 Д61 - КР50В0А87 Д77 - КР50В0А87
 Д42 - КР50В0А87 Д62 - КР50В0А87 Д78 - КР50В0А87
 Д43 - КР50В0А87 Д63 - КР50В0А87 Д79 - КР50В0А87
 Д44 - КР50В0А87 Д64 - КР50В0А87 Д80 - КР50В0А87
 Д45 - КР50В0А87 Д65 - КР50В0А87 Д81 - КР50В0А87
 Д46 - КР50В0А87 Д66 - КР50В0А87 Д82 - КР50В0А87
 Д47 - КР50В0А87 Д67 - КР50В0А87 Д83 - КР50В0А87
 Д48 - КР50В0А87 Д68 - КР50В0А87 Д84 - КР50В0А87
 Д49 - КР50В0А87 Д69 - КР50В0А87 Д85 - КР50В0А87
 Д50 - КР50В0А87 Д70 - КР50В0А87 Д86 - КР50В0А87
 Д51 - КР50В0А87 Д71 - КР50В0А87 Д87 - КР50В0А87
 Д52 - КР50В0А87 Д72 - КР50В0А87 Д88 - КР50В0А87
 Д53 - КР50В0А87 Д73 - КР50В0А87 Д89 - КР50В0А87
 Д54 - КР50В0А87 Д74 - КР50В0А87 Д90 - КР50В0А87
 Д55 - КР50В0А87 Д75 - КР50В0А87 Д91 - КР50В0А87
 Д56 - КР50В0А87 Д76 - КР50В0А87 Д92 - КР50В0А87
 Д57 - КР50В0А87 Д77 - КР50В0А87 Д93 - КР50В0А87
 Д58 - КР50В0А87 Д78 - КР50В0А87 Д94 - КР50В0А87
 Д59 - КР50В0А87 Д79 - КР50В0А87 Д95 - КР50В0А87
 Д60 - КР50В0А87 Д80 - КР50В0А87 Д96 - КР50В0А87
 Д61 - КР50В0А87 Д81 - КР50В0А87 Д97 - КР50В0А87
 Д62 - КР50В0А87 Д82 - КР50В0А87 Д98 - КР50В0А87
 Д63 - КР50В0А87 Д83 - КР50В0А87 Д99 - КР50В0А87
 Д64 - КР50В0А87 Д84 - КР50В0А87 Д100 - КР50В0А87

Мощность резисторов:
0,125Вт 0,25Вт 0,5Вт

Цоколевка транзистора
6 X 3



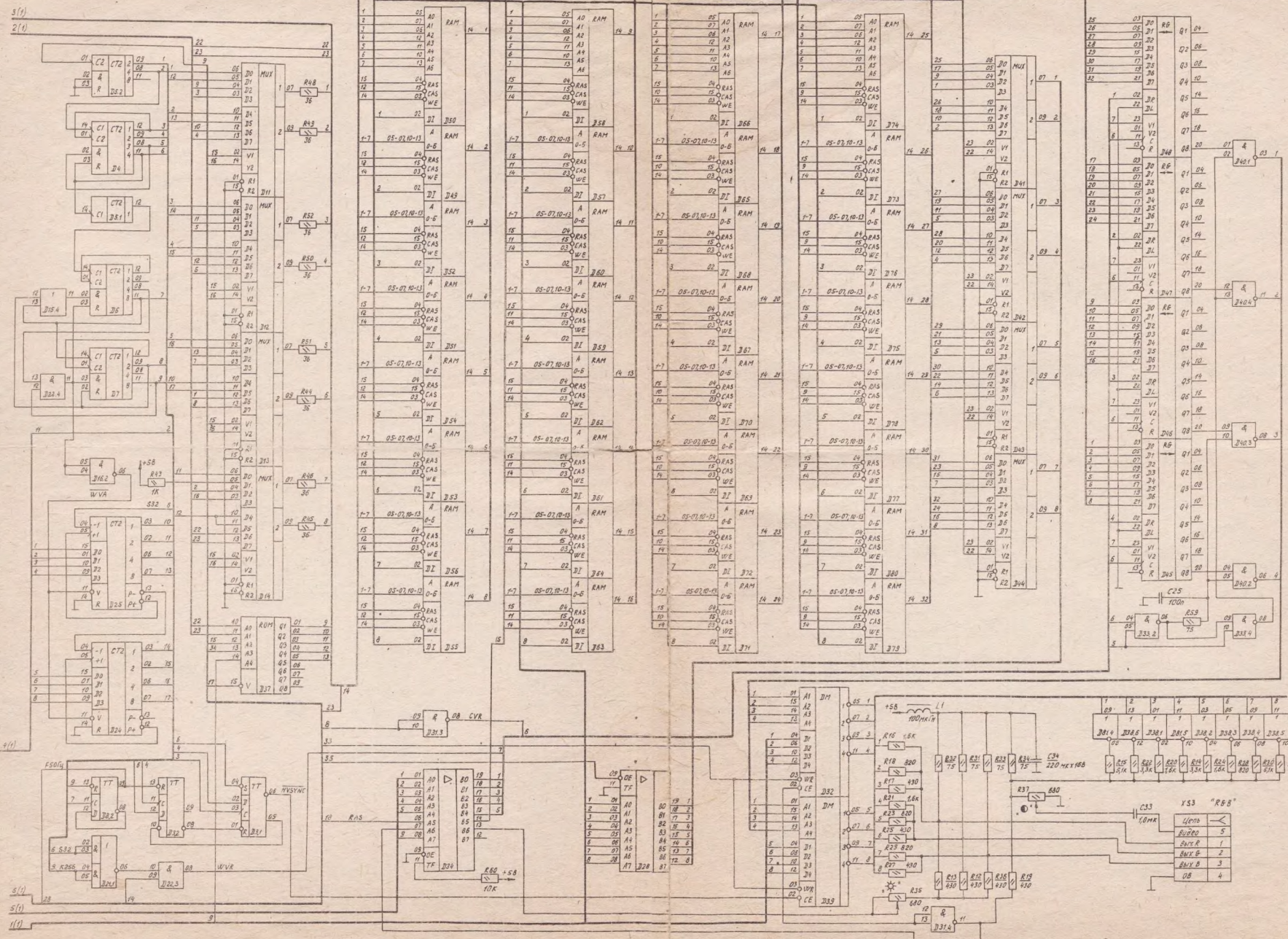
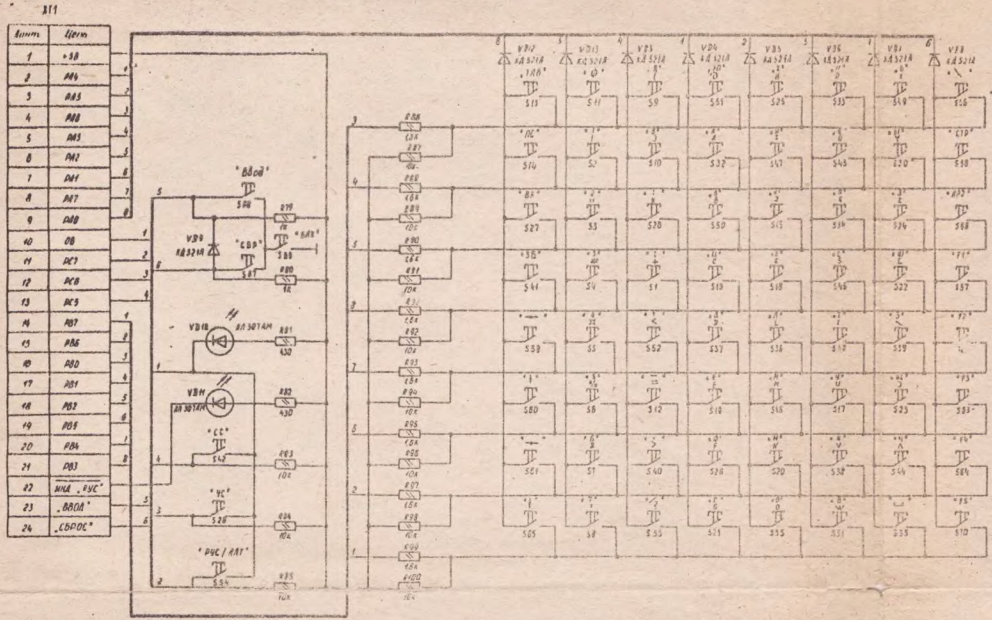


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ МОДУЛЯ КЛАВИАТУРЫ



Расположение клавиш БПЗВМ ВЕКТОР-06Ц

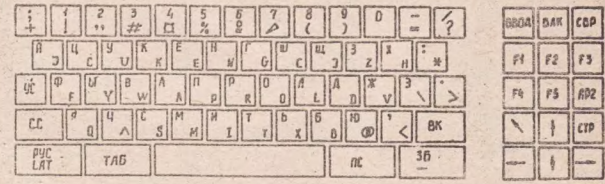
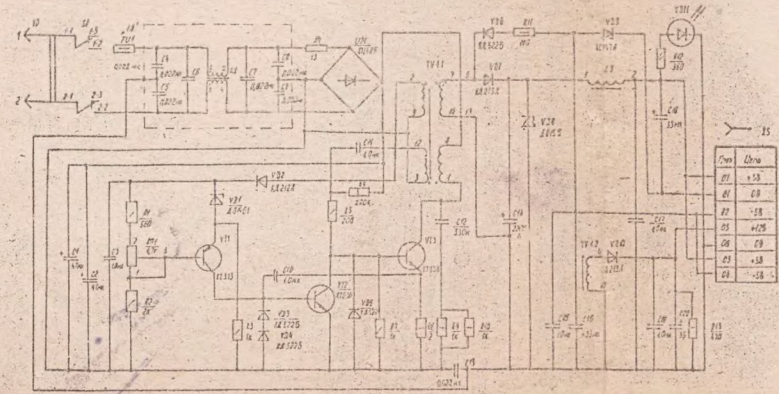


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ БЛОКА ПИТАНИЯ



- Список резисторов и диодов:
- R2-25: R1, R3, R5, R10, R11
 - R5-37: R3
 - R52-7: R7, R8
 - R10-17: C1, C15, C17, C18
 - R15-17: C1, C8, C13
 - R1-2: C2
 - D15-16: D1, D2
 - D17-20: D3, D4
 - D25-31: D5, D18

Трансформатор типовой ТУ1

Шкала	Сопротивление	Тип Со	Точность (по ГОСТ 8027-75)
1	200	20	±1%
2	200	20	±1%
3	200	20	±1%
4	200	20	±1%
5	200	20	±1%
6	200	20	±1%
7	200	20	±1%
8	200	20	±1%
9	200	20	±1%
10	200	20	±1%

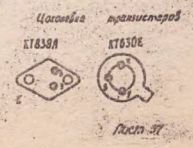


Рис. 31

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СИСТЕМОГО МОДУЛЯ

Приложение 8

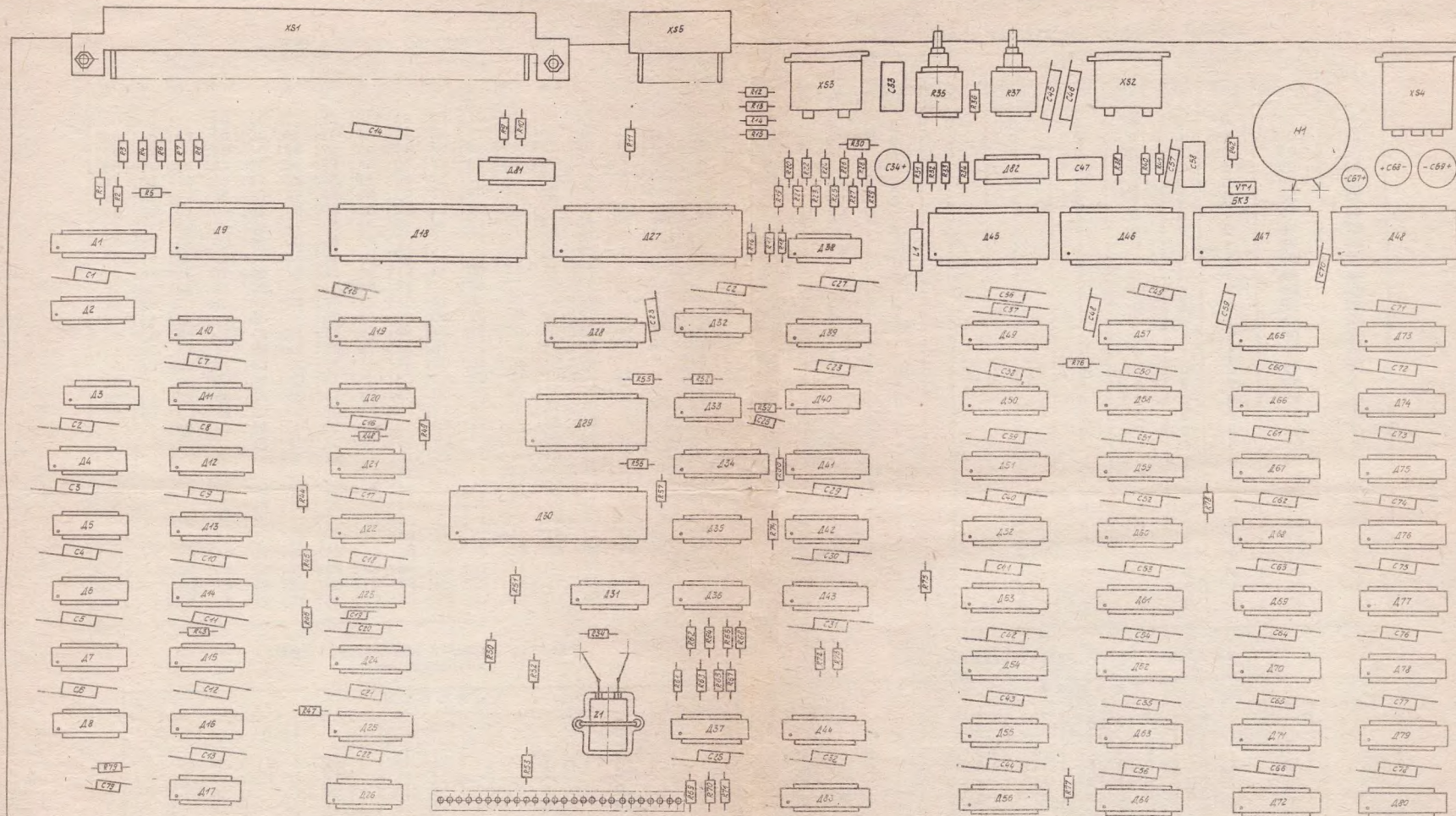


ТАБЛИЦА ПРОШИВКИ ПЗУ K155PE3 (D3G)

адрес	ДАННЫЕ									
	H-код	SET	W	WVR	MX2	MX1	CAS	RAS	RES	
00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	9D	1	0	0	1	1	1	0	0	1
09	99	1	0	0	1	1	1	0	0	1
0A	99	1	0	0	1	1	1	0	0	1
0B	D9	1	1	0	1	1	1	0	0	1
0C	DB	1	1	0	1	1	1	0	1	1
0D	9A	1	1	0	1	1	1	0	1	1
0E	DB	1	1	0	1	1	1	0	1	1
0F	DB	1	1	0	1	1	1	0	1	1
10	05	0	0	0	0	0	1	0	1	1
11	0D	0	0	0	0	1	1	0	1	1
12	09	0	0	0	0	1	0	0	1	1
13	23	0	0	1	0	0	0	0	1	1
14	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
15	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
16	17	0	0	0	1	0	1	1	1	1
17	15	0	0	0	1	0	1	0	1	1
18	9D	1	0	0	1	1	1	0	1	1
19	07	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1A	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1B	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1C	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1D	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1E	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1F	07	0	0	0	0	0	1	1	1	1

ТАБЛИЦА ПРОШИВКИ ПЗУ K155PE3 (D37)

Адрес	H-код	ДАННЫЕ								
		8	7	6	5	4	3	2	1	
00	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
01	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
02	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
03	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
04	0F	0	0	0	0	1	1	1	1	1
05	0F	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0F	0	0	0	0	1	1	1	1	1
07	0F	0	0	0	0	1	1	1	1	1
08	30	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0A	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0B	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0C	3E	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0D	3D	0	0	1	1	1	1	1	1	1
0E	3B	0	0	1	1	1	0	1	1	1
0F	37	0	0	1	1	0	1	1	1	1

ТАБЛИЦА ПРОШИВКИ ПЗУ KР556РТ5 (D9)

адрес	ДАННЫЕ															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00x	3E	88	D3	00	3E	81	D3	04	3E	FF	D3	03	D3	05	D3	06
01x	D3	07	3E	08	32	F8	DE	3E	A8	01	40	00	D3	08	91	D2
02x	1C	00	DE	01	A1	48	CA	48	00	AF	D3	01	02	03	02	03
03x	B9	C2	2C	00	B8	C3	45	00	3A	F6	DE	3D	C2	3B	00	DB
04x	01	E5	10	5F	C9	C2	2C	00	31	F0	DC	11	AA	55	D5	E1
05x	7D	2F	EC	C2	4E	00	11	09	00	60	6A	CD	3E	01	2D	36
06x	FF	19	36	FF	2C	36	81	04	C2	59	00	26	80	18	2D	01
07x	0F	08	AF	D3	02	FE	76	79	D3	02	7A	D3	0C	0D	79	D3
08x	02	7A	D3	0C	0D	EB	05	C2	72	00	CD	9C	00	FB	76	0C
09x	C5	C1	79	E6	08	F6	02	D3	01	C3	8D	00	CD	72	01	57
0Ax	B7	1F	5F	82	67	CD	72	01	BC	DA	9F	00	82	32	F6	DE
0Bx	1E	0C	3E	08	CD	BF	01	FE	55	CA	C1	00	FE	AA	C2	9C
0Cx	00	1D	C2	B2	00	CD	9D	01	5F	7E	FE	00	C2	C5	00	21
0Dx	F1	DE	7E	2B	BE	C2	9C	00	57	2B	46	CD	9D	01	F5	7E
0Ex	FE	00	CA	18	01	87	87	87	87	87	87	F1	23	7E	BB	C2
0Fx	2B	00	D5	C5	23	11	7E	20	7E	02	0A	AE	77	23	0C	15
10x	C2	F8	00	C1	69	60	CD	3E	01	73	D1	CD	2D	01	CA	DB
11x	00	7A	FE	01	C2	DB	00	C9	F1	93	CA	DB	00	3C	C2	00
12x	00	CD	2D	01	CA	00	00	1D	04	15	C3	DB	00	2E	00	60
13x	CD	3E	01	7E	A7	C8	23	FE	81	C2	33	01	A7	C9	D5	7D
14x	07	07	07	6F	70	1F	E6	70	57	1F	82	85	C6	18	6A	7C
15x	E6	1F	C6	C0	67	D1	C9	D5	FF	DB	01	E6	10	BB	CA	59
16x	01	5F	16	01	DB	01	E6	10	14	BB	CA	64	01	7A	87	87
17x	D1	C9	E5	D5	CD	57	01	47	E7	1F	4F	21	00	00	16	20
18x	CD	57	01	D5	18	00	5F	18	D1	57	90	92	90	01	76	63
19x	B9	D2	74	01	15	C2	80	01	29	7C	D1	E1	C9	C5	21	D0
1Ax	DE	E5	01	23	00	3E	FF	CD	BF	01	77	23	80	47	3E	08
1Bx	0D	C2	A7	01	2B	78	96	96	7E	E1	C2	A1	01	C1	C9	C5
1Cx	D5	0E	00	57	CD	3F	00	DB	01	E8	10	EB	CA	C7	01	07
1Dx	07	07	07	79	17	4F	FF	7A	B7	F2	F5	01	79	FE	E6	C2
1Ex	E9	01	AF	32	F4	DE	C3	F3	01	FE	19	C2	C7	01	3E	FF
1Fx	32	F4	DE	16	09	15	C2	C7	01	3A	F4	DE	A9	D1	C1	C9

ТАБЛИЦА ПРОШИВКИ ПЗУ K155PE3 (D37)
(продолжение)

Адрес	H-код	ДАННЫЕ								
		8	7	6	5	4	3	2	1	
10	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
11	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
12	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
13	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
14	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
15	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
16	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
17	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
18	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
19	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1A	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1B	30	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1C	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1D	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1E	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1F	3F	0	0	1	1	1	1	1	1	1