

Рис. 4 Блок питания (вид спереди):



Рис. 5 Кабели соединительные и схемы их распайки

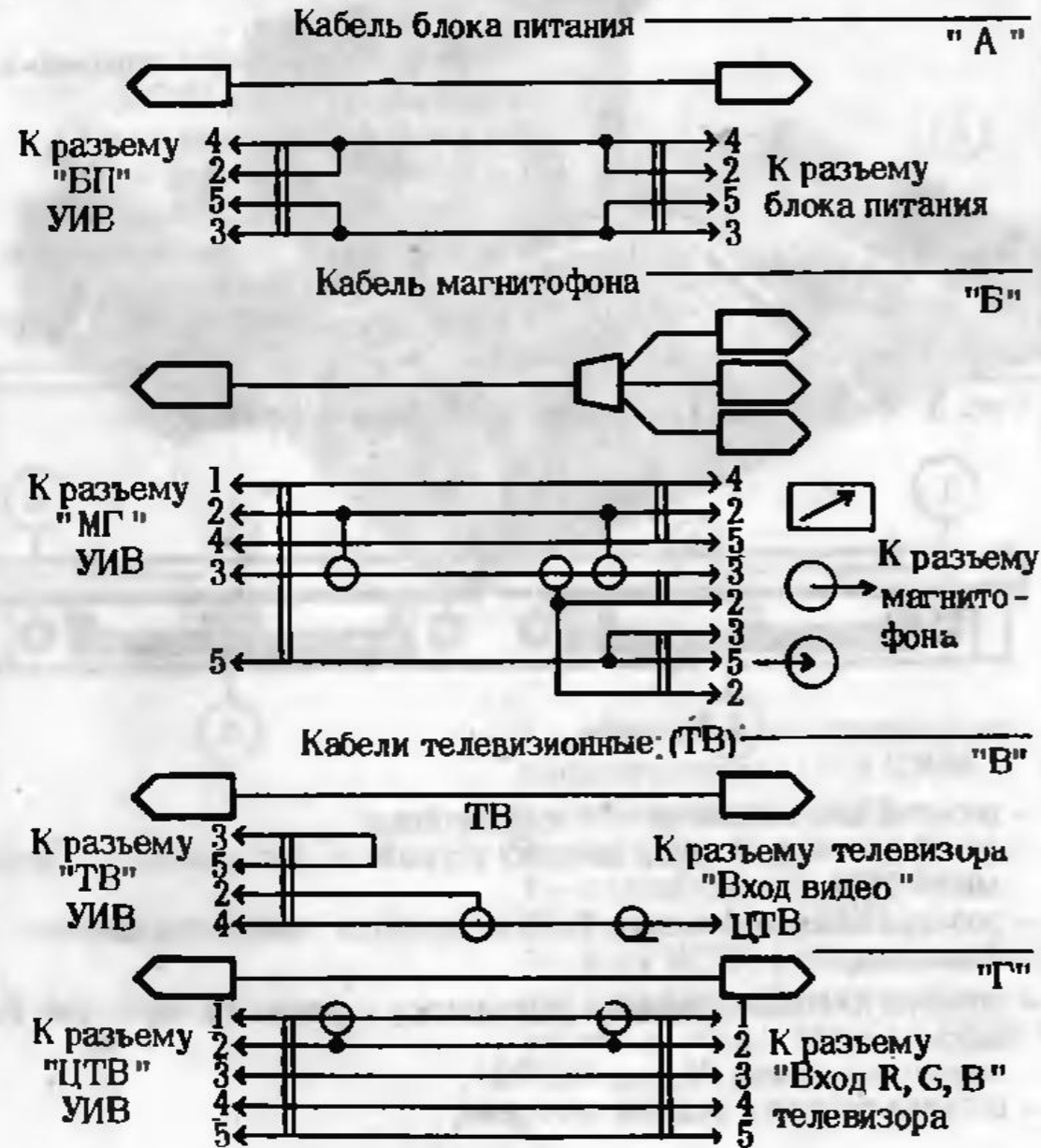
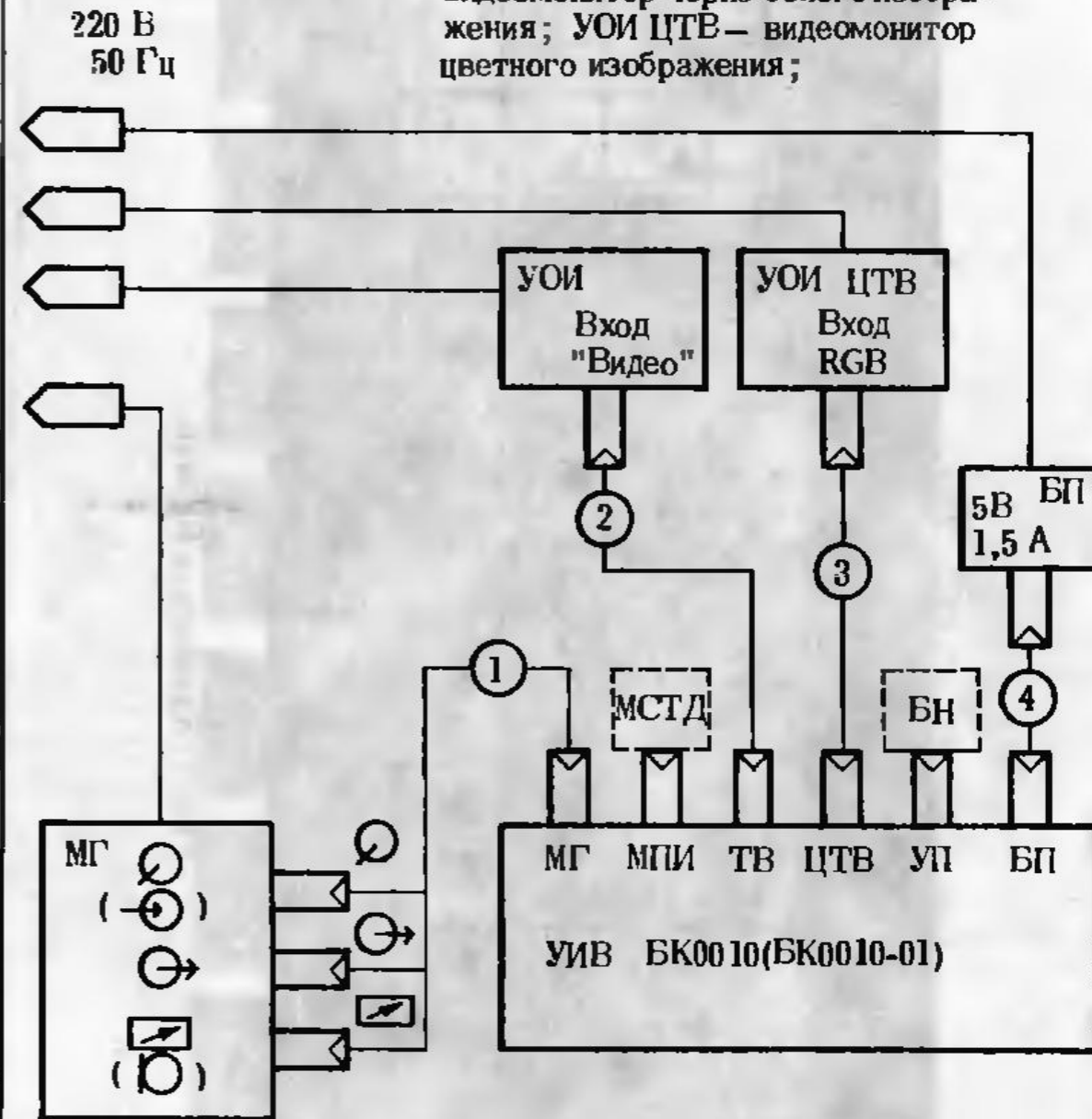
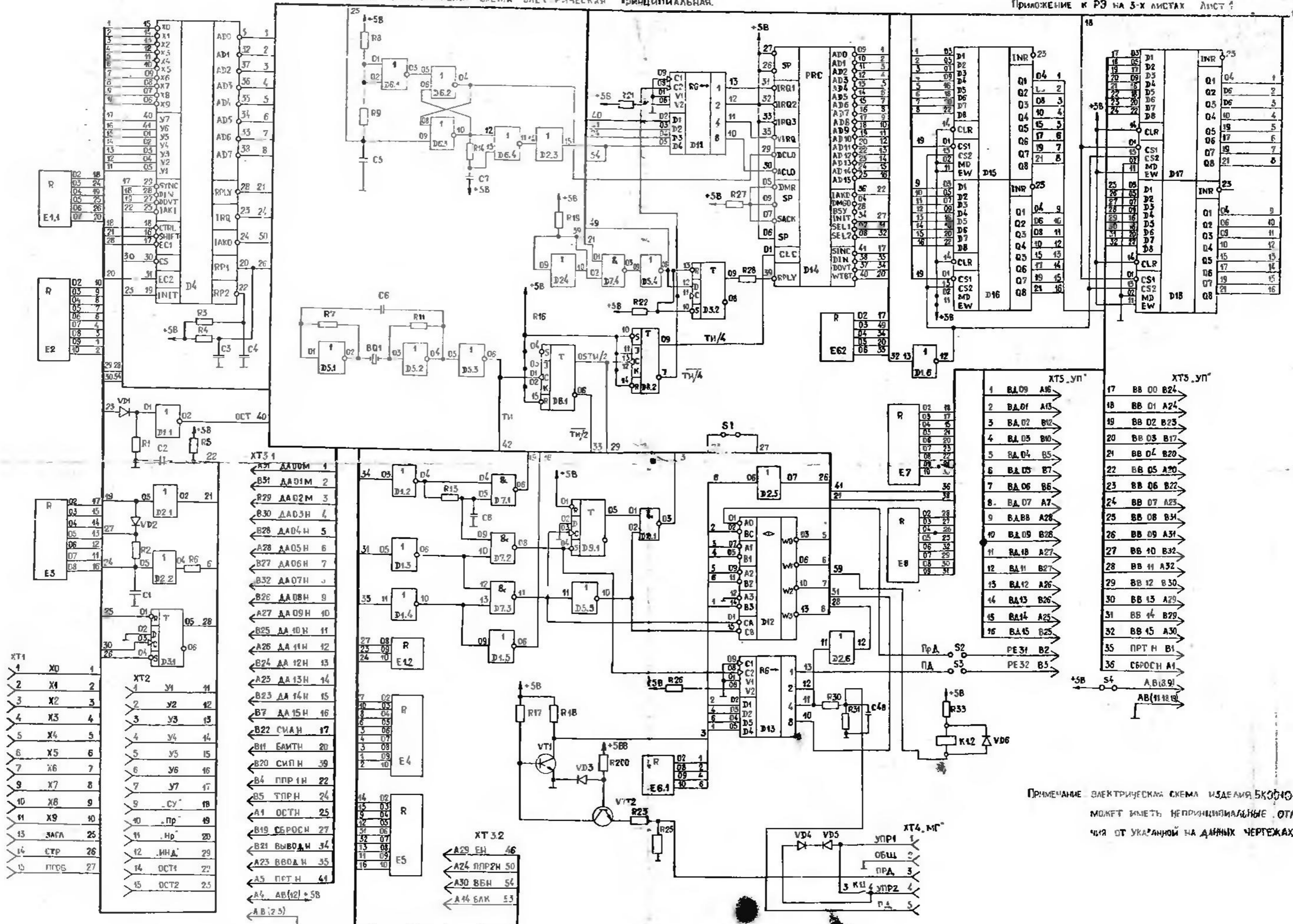


Рис. 6. Схема соединений БК0010(БК0010-01) с периферийными устройствами:

БК0010(БК0010-01)–УИВ ПЭВМ; БП – блок питания; МГ – магнитофон; БН – блок нагрузок; МСТД – блок ПЗУ с мониторной системой тестирования и диагностики; УОИ – видеомонитор черно-белого изображения; УОИ ЦТВ – видеомонитор цветного изображения;



- 1 – кабель магнитофонный (см. рис. 5, б);
- 2 – кабель телевизионных (см.рис.5,в приложение 2);
- 3 – кабель телевизионный, доработанный по п. 2 приложение 2;
- 4 – кабель блока питания.



1	X0	1
2	X1	2
3	X2	3
4	X3	4
5	X4	5
6	X5	6
7	X6	7
8	X7	8
9	X8	9
10	X9	10
11	X9	10
13	ЗАГЛ	25
14	СТР	26
15	ПРОБ	27

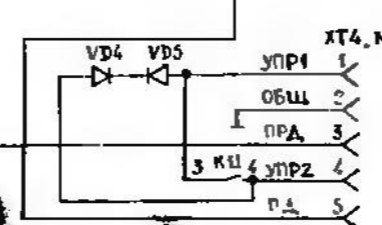
1	АА00Н	1
2	АА01Н	2
3	АА02Н	3
4	АА03Н	4
5	АА04Н	5
6	АА05Н	6
7	АА06Н	7
8	АА07Н	8
9	АА08Н	9
10	АА09Н	10
11	АА10Н	11
12	АА11Н	12
13	АА12Н	13
14	АА13Н	14
15	АА14Н	15
16	АА15Н	16
17	САМН	17
18	БАМН	20
19	СИПН	39
20	ППРН	22
21	ТПРН	24
22	ОСТН	25
23	СБРОСН	27
24	ВЫВОДН	34
25	ВВОДН	35
26	ПРТН	41
27	АВ(12) +5B	
28	АВ(13)	

1	А29 ЕН	46
2	А24 ППР2Н	50
3	А30 ВВН	54
4	А44 БАК	53

1	ВА09	А6
2	ВА01	А5
3	ВА02	В0
4	ВА03	В0
5	ВА04	В5
6	ВА05	В7
7	ВА06	В6
8	ВА07	А7
9	ВАВВ	А26
10	ВА09	В26
11	ВА10	А27
12	ВА11	В27
13	ВА12	А26
14	ВА13	В26
15	ВА14	А25
16	ВА15	В25

17	ВВ00	В24
18	ВВ01	А24
19	ВВ02	В23
20	ВВ03	В17
21	ВВ04	В20
22	ВВ05	А20
23	ВВ06	В22
24	ВВ07	А23
25	ВВ08	В34
26	ВВ09	А31
27	ВВ10	В32
28	ВВ11	А32
29	ВВ12	В30
30	ВВ13	А29
31	ВВ14	В29
32	ВВ15	А30
33	ПРТН	В1
34	СБРОСН	А1

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ БК0010-01 МОЖЕТ ИМЕТЬ НЕПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ УКРАИНОЙ НА ДАННЫХ ЧЕРТЕЖАХ



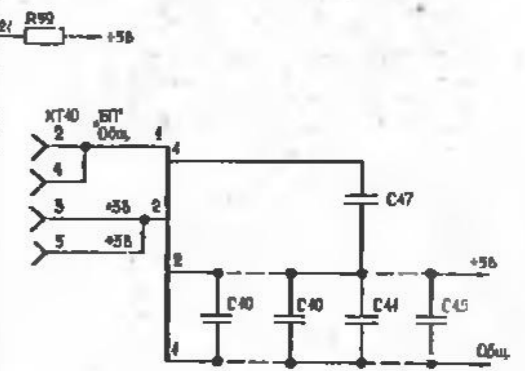
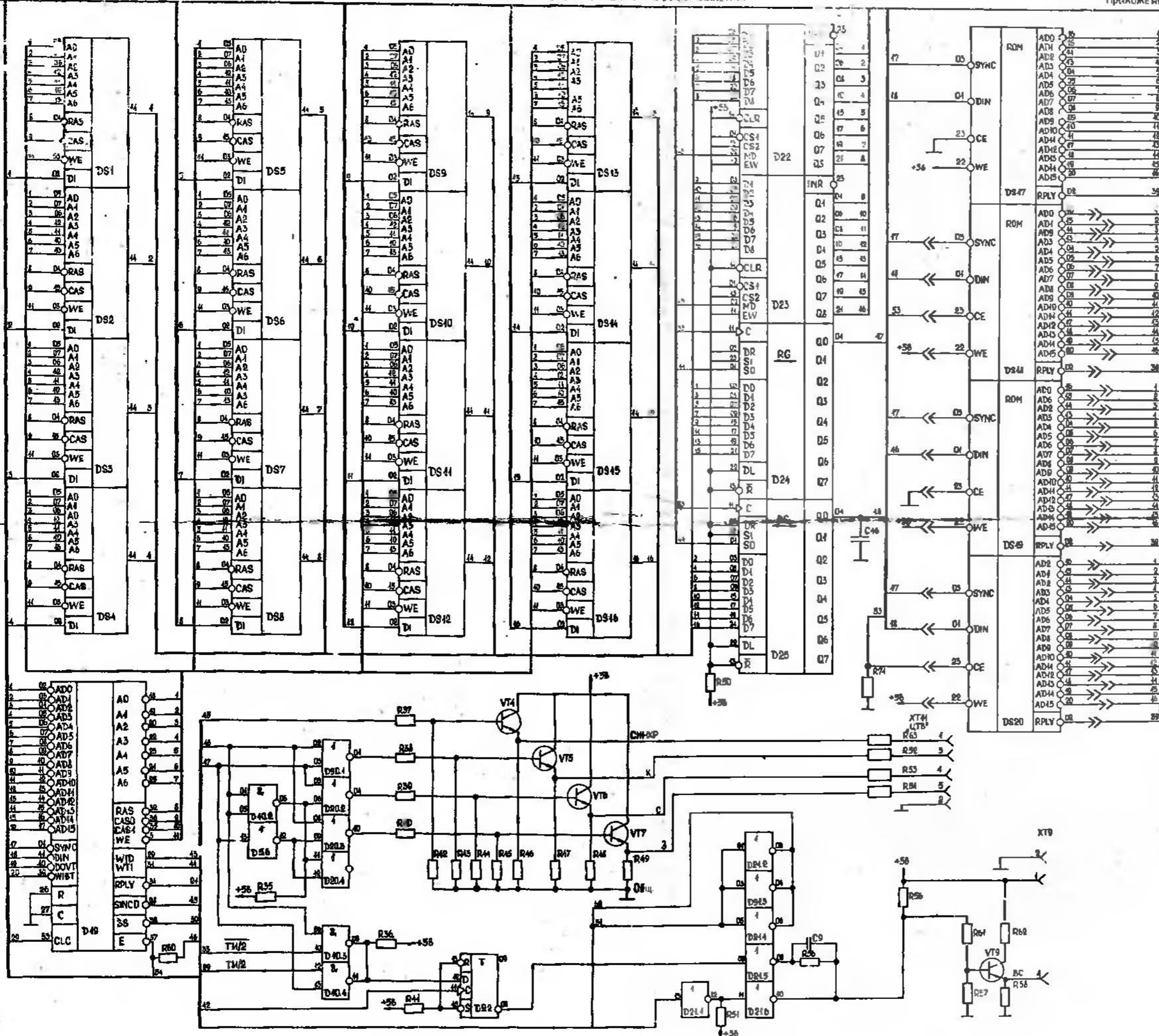
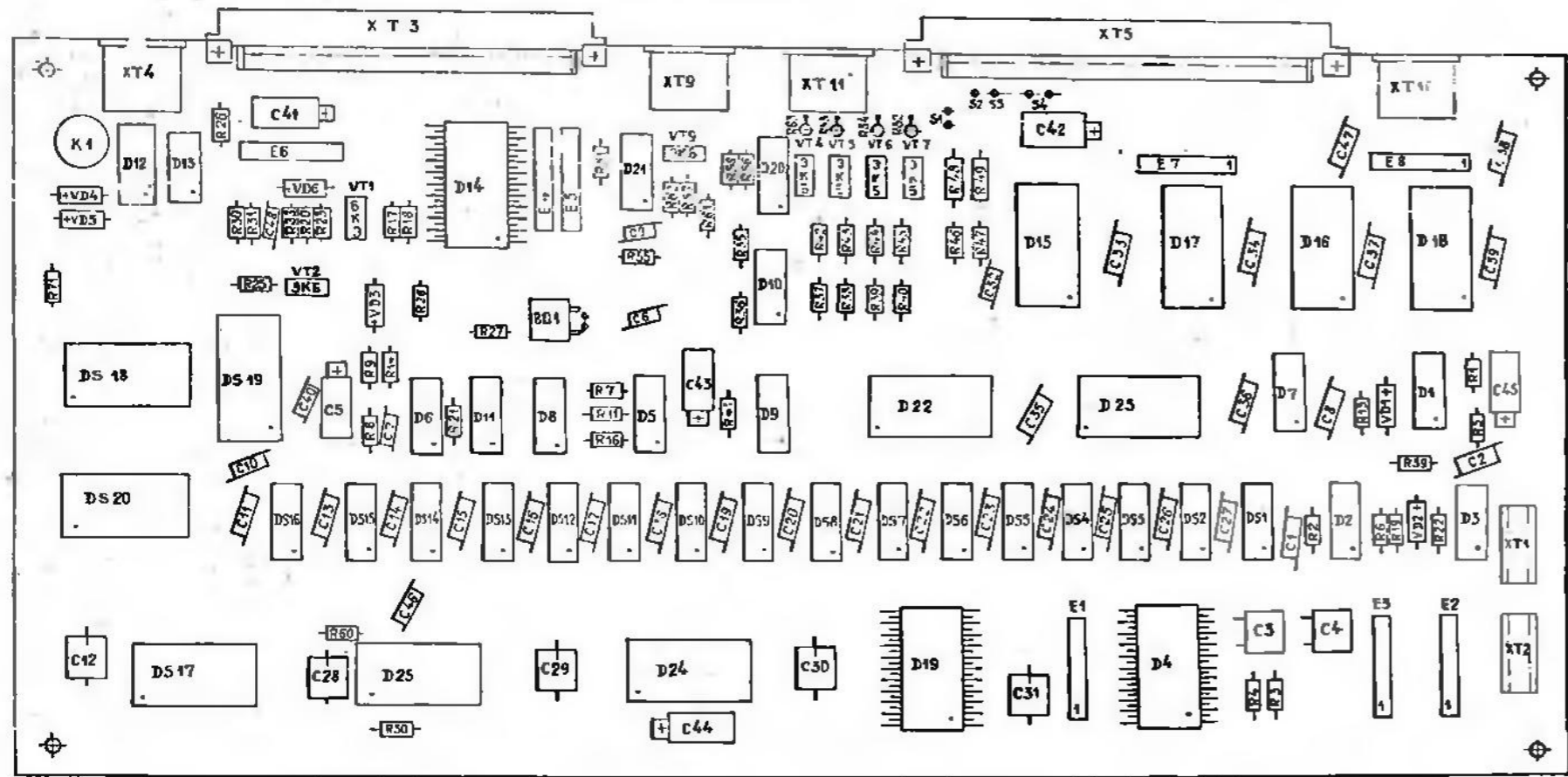


Таблица разводки цепей питания

Наименование цепи	Устройство	А.Э.Т
+5В	D2, E4, E2, E4-E6	1
	DS4 - DS16	8
	D4, D5, D5-D7, D9-D14, D15, D20, D24	44
	D42, D8, XT1, XT2	46
	D15-D18, D22-D25, DS47-DS23, XT8	24
Общ.	D4, D14, D19	42
	E5	1
	D4, D5, D5-D7, D9-D14, D15, D20, D21	7
	D2, D8, D12, XT1, XT2	8
	D15-D18, D22-D25, DS47-DS20, XT8	12
D4, D4, D19	21	

ПЛАТА ВЫЧИСЛИТЕЛЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЯ

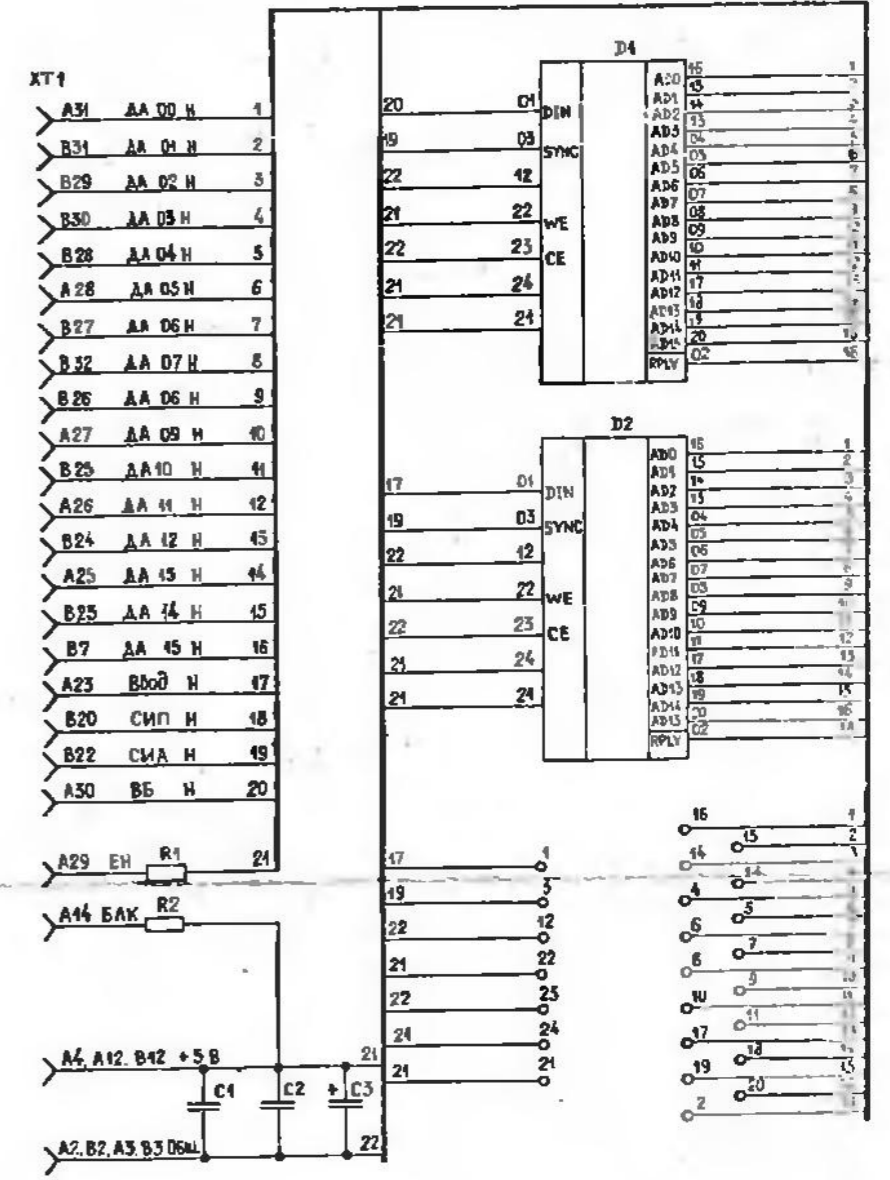
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ДОПУСТИМАЯ ЗАМЕНА
	РЕЗОНАТОР РК169-68Т-12000 кВ	РК169М-68Т-12000кВ
	КОНДЕНСАТОРЫ	
C1, C2	КМ-5а-Н90-0,068 мкФ ± 20%	КМ-6-Н90
C3	КМ-6а-Н90-0,33 мкФ ± 20%	КМ-17-1а-Н90
C4	КМ-6а-Н90-0,47 мкФ ± 20%	КМ-6Б-Н90
C5	К53-14-6,3В-10 мкФ ± 20%	К53-1
C6	КМ-5а-М47-180 пФ ± 10%	КМ-6
C7	КМ-5а-М47-47 пФ ± 10%	КТ-1
C8	КМ-5а-М47-180 пФ ± 10%	КМ-8
C9	КМ-5а-М47-82 пФ ± 10%	КТ-1
C10...C40	КМ-5а-Н90-0,068 мкФ ± 20%	КМ-6
C41...C45	К53-14-6,3В-47 мкФ ± 20%	К53-1
C46	КМ-5а-М47-180 пФ ± 10%	
C47	КМ-5а-Н90-0,068 мкФ ± 20%	КМ-6
C48	КМ-5а-Н30-6800 пФ ± 20%	КМ-5а-Н50 4700пФ
	МИКРОСХЕМЫ	
D1	К555 АН1	
D2	К561 ПУ4	
D3	К155 ТМ2	
D4	К1801 ВП1-014	КР1801ВМ1-014
D5	К555 АН1 (КР555 АН2)	К555 АН2
D6	К561 АЕ5	
D7	К155 АА3	
D8	К531 ТВ9П	КР531 ТВ9
D9	К155 ТМ2	
D10	К155 АА13	
D11	К155 МР4	
D12	К531 АП2П	КР531 АП2
D13	К155 МР4	
D14	К1801 ВМ1Б (КР1801 ВМ1А Б)	К1801 ВМ1А
D15...D18	К580 МР12	
D19	К1801 ВП1-037	КР1801 ВП1-037
D20	К155 АЕ1	
D21	К155 АА3	
D22, D23	К155 МР2	
D24	К155 МР3	
D25	К155 МР3	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ДОПУСТИМАЯ ЗАМЕНА
DS1...DS16	КР565 РУ6Т	К565 РУ6Т
DS17	КР1801 РЕ2А-017	
DS18	КР1801 РЕ2А-106	КР1801 РЕ2Б
DS19	КР1801 РЕ2А-108	КР1801 РЕ2Б
DS20	КР1801 РЕ2А-107	КР1801 РЕ2Б
	Наборы резисторов	
E1	НР1-4-9М-0,125-2,2 кОм ± 10%	НР1-4-9-0,125
E2	НР1-4-9М-0,125-2,2 кОм ± 10%	НР1-4-9-0,125
E3	НР1-4-9М-0,125-480 кОм ± 10%	НР1-4-9-0,125
E4...E8	НР1-4-9М-0,125-2,2 кОм ± 10%	НР1-4-9-0,125
K1	РЕЛЕ РЭ45 РС4.591.005	
	РЕЗИСТОРЫ	
R1	МАТ-0,125-75 Ом ± 10%	
R2	МАТ-0,125-200 Ом ± 10%	
R3, R5	МАТ-0,125-180 кОм ± 10%	
R4	МАТ-0,125-400 кОм ± 10%	
R6	МАТ-0,125-10 кОм ± 10%	
R7	МАТ-0,125-750 Ом ± 10%	
R8	МАТ-0,125-43 кОм ± 10%	
R9	МАТ-0,125-10 кОм ± 10%	
R11, R13	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R14	МАТ-0,125-20 кОм ± 10%	
R18	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R17	МАТ-0,125-270 кОм ± 10%	
R18	МАТ-0,125-10 кОм ± 10%	
R19	МАТ-0,125-22 кОм ± 10%	
R20	МАТ-0,125-3,6 кОм ± 10%	
R21, R22	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R23	МАТ-0,125-820 Ом ± 10%	
R25	МАТ-0,125-5,1 кОм ± 10%	
R26, R27	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R30	МАТ-0,125-8,2 кОм ± 5%	
R31	МАТ-0,125-5,1 кОм ± 5%	
R28	МАТ-0,125-470 Ом ± 10%	
R35	МАТ-0,125-20 Ом ± 10%	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ДОПУСТИМАЯ ЗАМЕНА
R35	МАТ-0,125-330 Ом ± 10%	
R36	МАТ-0,125-580 Ом ± 10%	
R37	МАТ-0,125-2,2 кОм ± 10%	
R38-R41	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R42-R45	МАТ-0,125-43 кОм ± 10%	
R46-R50	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R51	МАТ-0,125-330 Ом ± 10%	
R52-R54	МАТ-0,125-100 Ом ± 10%	75 Ом ± 20, 130 Ом
R55	МАТ-0,125-200 Ом ± 10%	
R56	МАТ-0,125-150 Ом ± 10%	
R57	МАТ-0,125-1,5 кОм ± 10%	
R58	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R59	МАТ-0,125-2,2 кОм ± 10%	
R60	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
R64	МАТ-0,125-2,7 кОм ± 10%	
R62	МАТ-0,125-51 Ом ± 10%	
R63	МАТ-0,125-100 Ом ± 5%	75, 128, 130, 150 Ом
R71	МАТ-0,125-1 кОм ± 10%	
	ДИОДЫ	
VD1-VD6	КА52 1А	
	ТРАНЗИСТОРЫ	
VT1, VT2	КТ315 Г	
VT4-VT7	КТ315 Г	
VT9	КТ315 Г	
	РАЗЪЕМЫ	
XT1, XT2	РОЗЕТКА РБ-16	
XT3	ВИАКА СШ158-64/94×98-23-2-В	
XT4	СОЕДИНИТЕЛЬ ОЦ-КГ-4-3/16Р	
XT5	ВИАКА СШ158-64/94×98-23-2-В	
XT9-XT11	СОЕДИНИТЕЛЬ ОЦ-КГ-4-3/16Р	

Приложение к руководству по эксплуатации ЭЦСТ

ПЛАТА МСТА. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТЫ МСТА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	ДОПУСТИМАЯ ЗАМЕНА
	КОНДЕНСАТОРЫ	
C1, C2	КМ 5а-Н90-0,068 мкФ ± 20%	
C3	К53-14-6,3В-47 мкФ ± 20%	
	МИКРОСХЕМЫ	
D1	КР1801 РЕ2А-019	КР1801 РЕ2Б
D2	КР1801 РЕ2А-018	КР1801 РЕ2А-014
	РЕЗИСТОРЫ	
R1	МАТ-0,125-330 Ом ± 10%	
R2	МАТ-0,125-100 Ом ± 10%	
	РАЗЪЕМЫ	
XT1	РОЗЕТКА СШ158-64/95×99-20-2-В	