

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ИЗДАНИЯ 5.00.01-01
МОЖЕТ ИМЕТЬ НЕПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ УКАЗАННОЙ НА ДАННЫХ ЧЕРТЕЖАХ

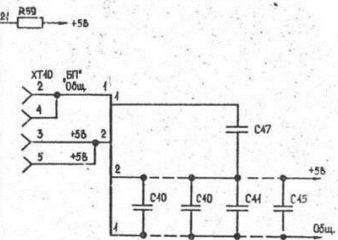
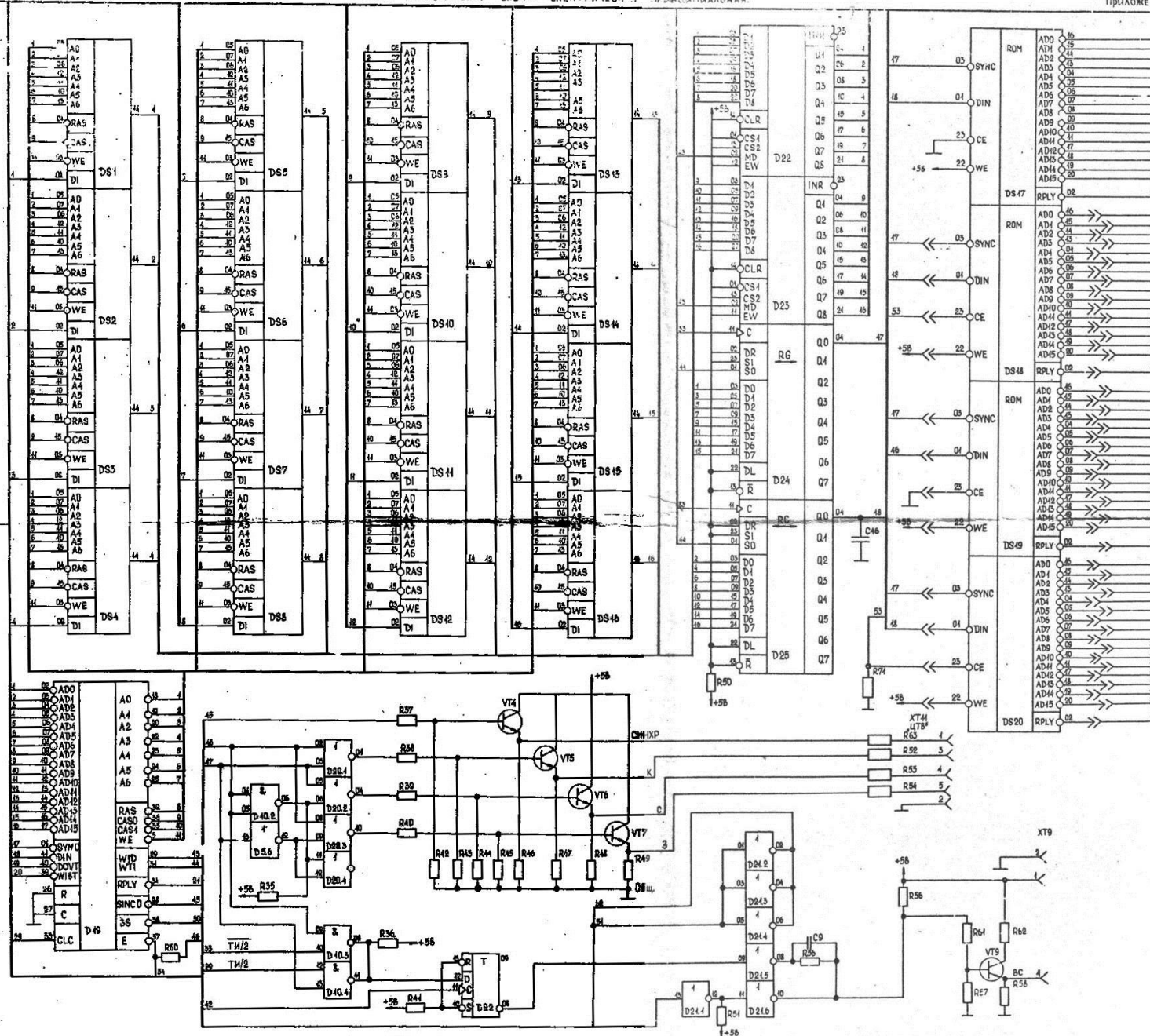


Таблица разводки цепей питания

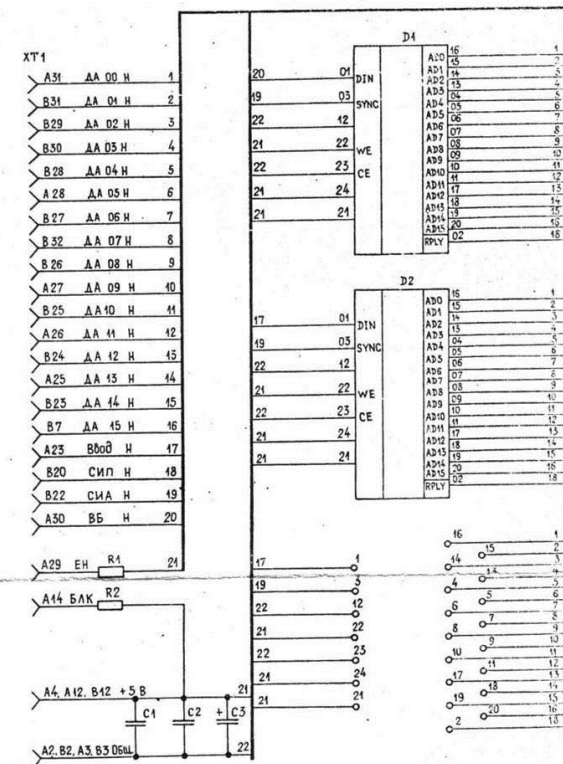
Наименование цепи	Устройство	Кол-во
+5В	D2, E1, E2, E4-E8	1
	DS1-DS16	5
	D1, D3, D5-D7, D9-D14, D13, D20, D21	14
	D12, D8, XT1, XT2	16
	D15-D18, D22-D25, DS47-DS20, XT3	24
0В	D4, D14, D19	4
	E5	1
	D1, D3, D5-D7, D9-D14, D13, D20, D21	7
	D2, D6, D12, XT1, XT2	8
	D15-D18, D22-D25, DS47-DS20, XT3	12
	DS1-DS16	16
	D4, D14, D19	21

ИЗДАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ДОПУСТИМАЯ ЗАМЕНА
Р 1	РЕЗОНАТОР	ПК169-68Т-12000 кВ	ПК169М-68Т-12000
КОНДЕНСАТОРЫ			
С 1 С2	КМ-50-Н90-0,068 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КМ-6-Н90
С 3	КМ-60-Н90-0,53 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КЮ-17-10-Н90
С 4	КМ-60-Н90-0,47 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КМ-60-Н90
С 5	КС3-14-6,38-10 мкФ	$\pm 20 \%$	КС3-14
С 6	КМ-50-М47-180 пФ	$\pm 10 \%$	КМ-6
С 7	КМ-50-М47-47 пФ	$\pm 10 \%$	КТ-1
С 8	КМ-50-М47-180 пФ	$\pm 10 \%$	КМ-8
С 9	КМ-50-М47-82 пФ	$\pm 10 \%$	КТ-1
С10 С40	КМ-50-Н90-0,068 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КМ-6
С40 С45	КС3-14-6,38-10 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КС3-14
С46	КМ-50-М47-180 пФ	$\pm 10 \%$	
С47	КМ-50-Н90-0,068 мкФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КМ-6
С48	КМ-50-Н30-6800 пФ	$\pm \frac{+80}{-80} \%$	КМ-50-Н30-4700 пФ
МИКРОСХЕМЫ			
Д4	К555 АН4		
Д7	К561 ПУ4		
Д8	К155 ТМ2		
Д15	К1801 ВП1-014		КР1801ВМ-014
Д16	К555 АН4	(КР551 АН2)	К555 АН2
Д6	К561 АЕ5		
Д7	К155 АА3		
Д8	К531 ТБ9П		КР531 ТБ9
Д9	К155 ТМ2		
Д10	К155 АА13		
Д11	К155 ИР4		
Д41	К531 АП0П		КР531 АП2
Д13	К155 ИР4		
Д14	К1801 ВМ16 (КР1801ВМ1А 5)		К1801ВМ1А
Д15, Д16	К589 ИР12		
Д45	К1801 АП1-037		КР1801ВМ1А-037
Д20	К155 АЕ1		
Д21	К155 АЕ3		
Д22 Д23	К155 ИР12		
Д26 Д25	К155 ИР13		

ПОДЗАМЕНА	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП	АЛОУСТИМАЯ ЗАМЕНА
DS1... DS16	KP 565 PY6Г	K565PY6Г
DS17	KP1801PE2A - 017	
DS18	KP1801PE2A - 106	KP1801PE2B
DS19	KP1801PE2A - 108	KP1801PE2B
DS20	KP1801PE2A - 107	KP1801PE2B
	Наборы резисторов	
E1	HP1 - 4 - 9M - 0,125 - 2,2 KΩ ± 10 %	HP1-4-9-0,125
E2	HP1 - 4 - 9M - 0,125 - 22 KΩ ± 10 %	HP1-4-9-0,125
E3	HP1 - 4 - 9M - 0,125 - 180 KΩ ± 10 %	HP1-4-9-0,125
E4... E8	HP1 - 4 - 9M - 0,125 - 2,2 KΩ ± 10 %	HP1-4-9-0,125
K1	PEAE PC345 PC4.554.005	
	Резисторы	
R1	МАТ - 0,125 - 75 Ом ± 10 %	
R2	МАТ - 0,125 - 200 Ом ± 10 %	
R3, R5	МАТ - 0,125 - 180 KΩ ± 10 %	
R4	МАТ - 0,125 - 400 KΩ ± 10 %	
R6	МАТ - 0,125 - 40 KΩ ± 10 %	
R7	МАТ - 0,125 - 750 Ом ± 10 %	
R8	МАТ - 0,125 - 43 KΩ ± 10 %	
R9	МАТ - 0,125 - 10 KΩ ± 10 %	
RH, R15	МАТ - 0,125 - 1 KΩ ± 10 %	
R14	МАТ - 0,125 - 20 KΩ ± 10 %	
R16	МАТ - 0,125 - 1 KΩ ± 10 %	
R17	МАТ - 0,125 - 270 KΩ ± 10 %	
R18	МАТ - 0,125 - 10 KΩ ± 10 %	
R19	МАТ - 0,125 - 22 KΩ ± 10 %	
R20	МАТ - 0,125 - 3,6 KΩ ± 10 %	
R21, R22	МАТ - 0,125 - 1 KΩ ± 10 %	
R23	МАТ - 0,125 - 820 Ом ± 10 %	
R25	МАТ - 0,125 - 5,1 KΩ ± 10 %	
R26, R27	МАТ - 0,125 - 1 KΩ ± 10 %	
R30	МАТ - 0,125 - 8,2 KΩ ± 5 %	
R31	МАТ - 0,125 - 5,1 KΩ ± 5 %	
R28	МАТ - 0,125 - 470 Ом ± 10 %	
R33	МАТ - 0,125 - 20 Ом ± 10 %	

Обозначение	Наименование, тип	Допустимая замена
R35	МАТ-0,125-330 Ом $\pm 10\%$	
R36	МАТ-0,125-580 Ом $\pm 10\%$	
R37	МАТ-0,125-2,2 кОм $\pm 10\%$	
R38-R41	МАТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	
R42-R45	МАТ-0,125-4,3 кОм $\pm 10\%$	
R46-R50	МАТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	
R51	МАТ-0,125-330 Ом $\pm 10\%$	
R52-R54	МАТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	75 Ом 120, 130 Ом
R55	МАТ-0,125-200 Ом $\pm 10\%$	
R56	МАТ-0,125-150 Ом $\pm 10\%$	
R57	МАТ-0,125-1,5 кОм $\pm 10\%$	
R58	МАТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	
R59	МАТ-0,125-2,2 кОм $\pm 10\%$	
R60	МАТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	
R61	МАТ-0,125-2,7 кОм $\pm 10\%$	
R62	МАТ-0,125-51 Ом $\pm 10\%$	
R63	МАТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	75, 120, 150, 500 Ом
R74	МАТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	
	Д и о д ы	
VD1-VD6	КА52 1А	
	Т р а н з и с т о р ы	
VT4, VT2	КТ315 Г	
VT4-VT7	КТ315 Г	
VT9	КТ315 Г	
	Р а з ъ е м ы	
XT4, XT2	РОЗЕТКА Р5-16	
XT3	ВЫКА СШ1-58-64/94×98-25-2 В	
XT4	СОЕДИНИТЕЛЬ ОЩ-КГ-4-5/16 Р	
XT5	ВЫКА СШ1-58-64/94×98-25-2 В	
XT9-XT11	СОЕДИНИТЕЛЬ ОЩ-КГ-4-5/16 Р	

ПЛАТА МСТД. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Обозначение	Наименование, тип	Допустимая замена
	Конденсаторы	
C1, C2	КМ-5а-н90-0.068 мкФ $\pm 20\%$	
C3	К53-14-6.3В-47 мкФ $\pm 20\%$	
	Микросхемы	
D1	КР1801РЕ2А-019	КР1801РЕ2Б
D2	КР1801РЕ2А-018	КР1801РЕ2А-014
	Резисторы	
R1	МАГ-0.125-330 Ом $\pm 10\%$	
R2	МАГ-0.125-100 Ом $\pm 10\%$	
ХТ1	Розетка СМП8-Е4/95-9Р-20/20	

Рис. 4 Блок питания (вид спереди):



Рис. 5 Кабели соединительные и схемы их распайки

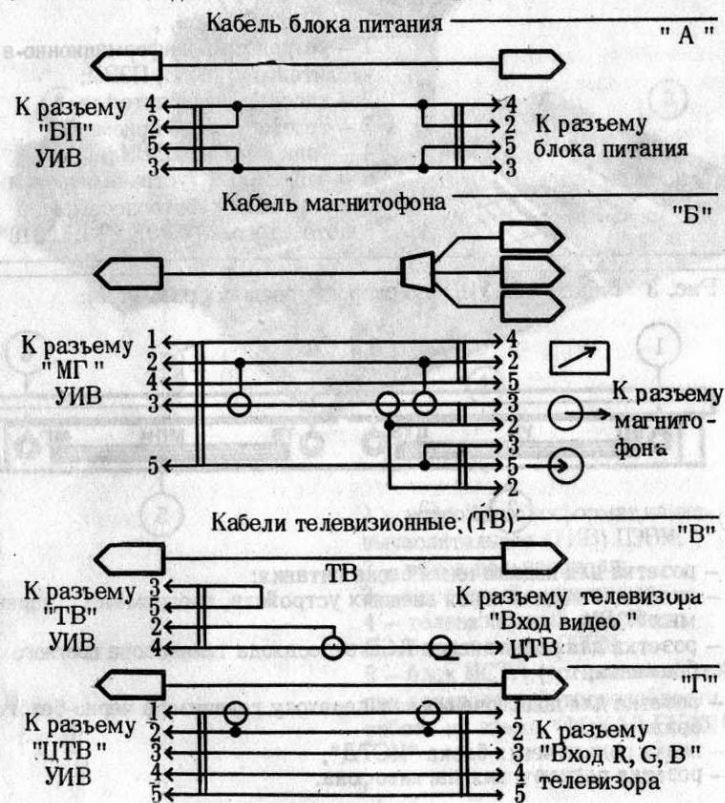


Рис. 6. Схема соединений БК0010(БК0010-01) с периферийными устройствами:

