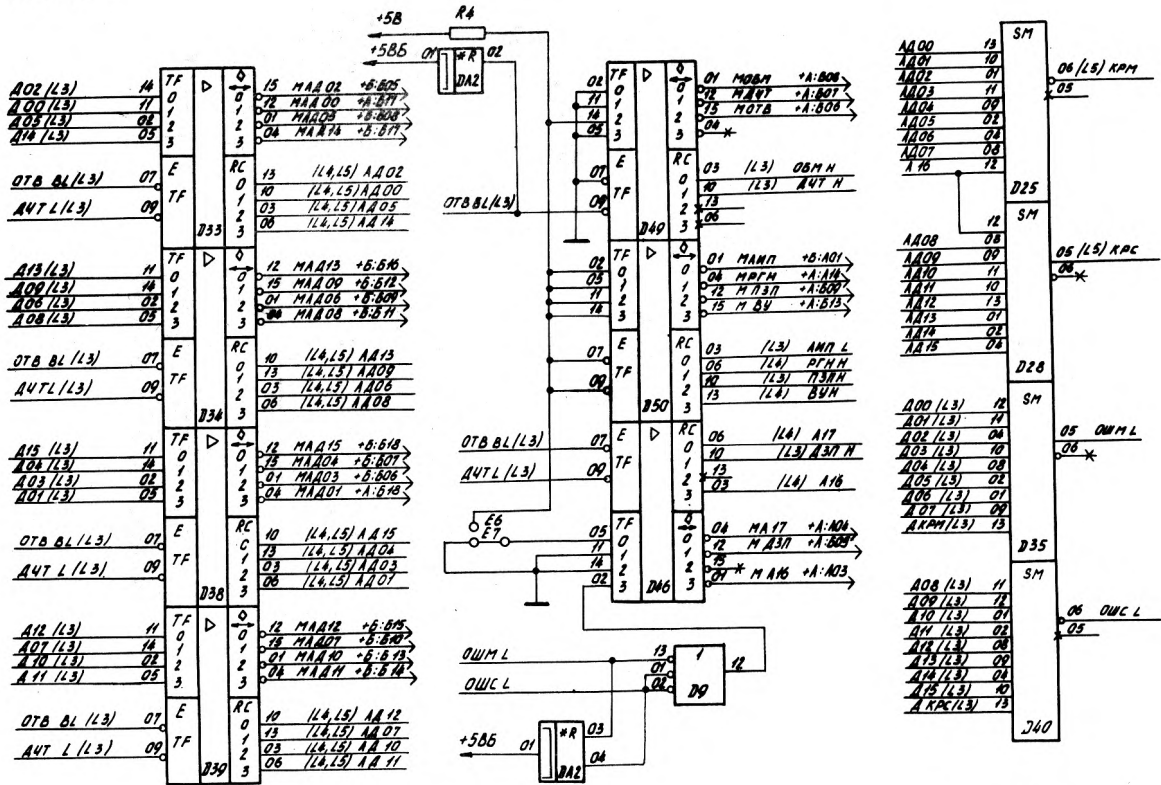


E1-E13 - перемычки выполнены проводом НВМ-0,12 I-500 ГОСТ 17515-72.
 Логический уровень Н соответствует составию „Логическая 1“
 Логический уровень L соответствует составию „Логический 0“
 Таблица питания микросхем расположена на листе 5.

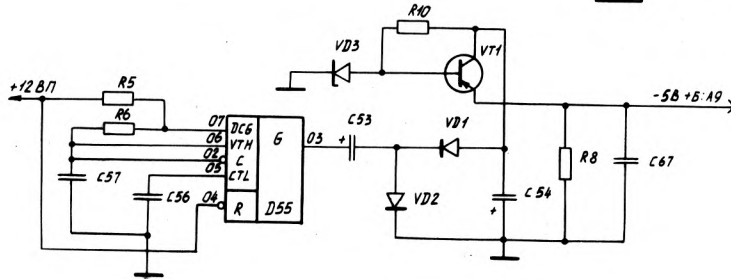
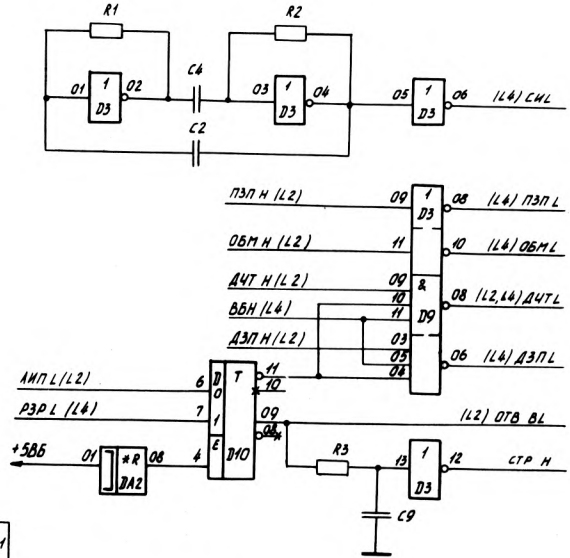
EE PM 859 F

17



3 858 144 33

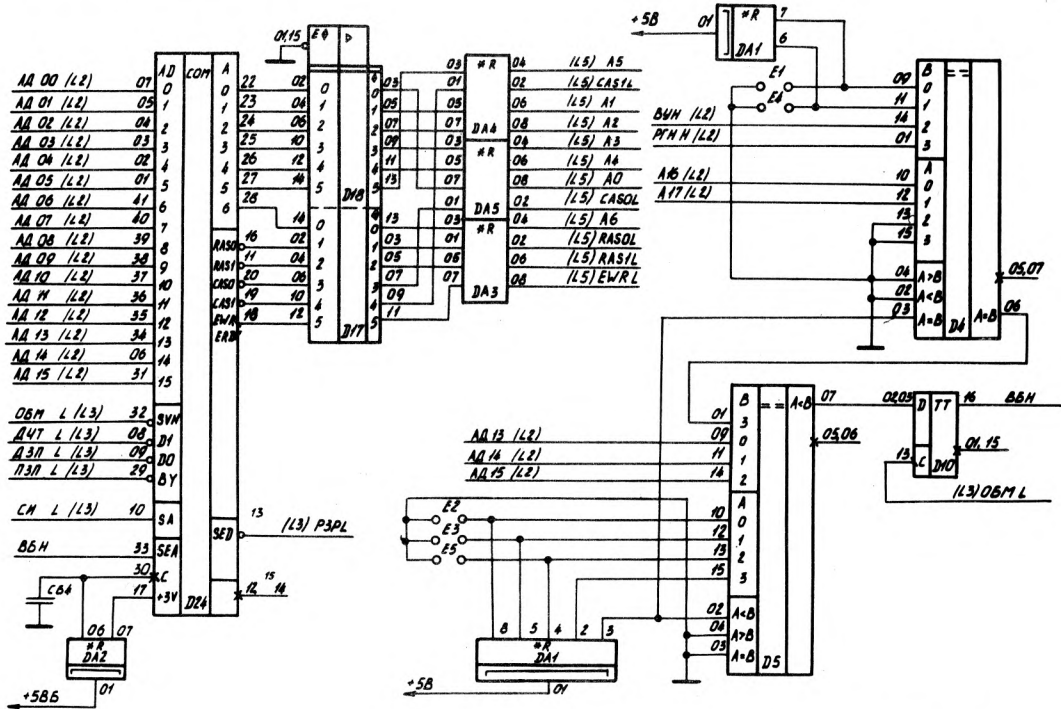
CTP H	09	K	T
OBM H (L2)	01	R	
DO 00 (L5)	03	D	02 (L2) A 00
DO 01 (L5)	04	1	03 (L2) A 01
DO 02 (L5)	06	2	07 (L2) A 02
DO 03 (L5)	11	3	10 (L2) A 03
DO 04 (L5)	13	4	12 (L2) A 04
DO 05 (L5)	14	5	15 (L2) A 05
DO 06 (L5)	03	D	02 (L2) A 06
DO 07 (L5)	04	1	03 (L2) A 07
DO 08 (L5)	06	2	07 (L2) A 08
DO 09 (L5)	11	3	10 (L2) A 09
DO 10 (L5)	13	4	12 (L2) A 10
DO 11 (L5)	14	5	15 (L2) A 11
DO 12 (L5)	03	D	02 (L2) A 12
DO 13 (L5)	04	1	03 (L2) A 13
DO 14 (L5)	06	2	07 (L2) A 14
DO 15 (L5)	11	3	10 (L2) A 15
DO KPM (L5)	13	4	12 (L2) A KPM
DO KMC (L5)	14	5	15 (L2) A KMC



3 858 144 33

EE PM DSP E

19



3.858 144 33

CE #4 858 4

AD 00 H (L2) 1	26 04	RAS			26 04	RAS			27 04	RAS			27 04	RAS		
AD 01 H (L2) 2	28 15	CAS	RAM16K		29 15	CAS	RAM16K		28 15	CAS	RAM16K		29 15	CAS	RAM16K	
AD 02 H (L2) 3	30 03	EWR			30 03	EWR			30 03	EWR			30 03	EWR		
AD 03 H (L2) 4		ERD				ERD				ERD				ERD		
AD 04 H (L2) 5	19 05	A			19 05	A			19 05	A			19 05	A		
AD 05 H (L2) 6	20 07	1			20 07	1			20 07	1			20 07	1		
AD 06 H (L2) 7	21 06	2			21 06	2			21 06	2			21 06	2		
AD 07 H (L2) 8	22 12	3			22 12	3			22 12	3			22 12	3		
AD 08 H (L2) 9	23 11	4			23 11	4			23 11	4			23 11	4		
AD 09 H (L2) 10	24 10	5			24 10	5			24 10	5			24 10	5		
AD 10 H (L2) 11	25 13	6			25 13	6			25 13	6			25 13	6		
AD 11 H (L2) 12		7				7				7				7		
AD 12 H (L2) 13	1 02	D0	D1	14 (L3) DO 00	9 02	D0	D31	14 (L3) DO 08	1 02	D0	D2	14 (L3) DO 00	9 02	D0	D32	14 (L3) DO 08
AD 13 H (L2) 14	2 02	D1	D6	14 (L3) DO 01	10 02	D1	D36	14 (L3) DO 09	2 02	D1	D7	14 (L3) DO 01	10 02	D1	D37	14 (L3) DO 09
AD 14 H (L2) 15	3 02	D2	D11	14 (L3) DO 02	11 02	D2	D41	14 (L3) DO 10	3 02	D2	D12	14 (L3) DO 02	11 02	D2	D42	14 (L3) DO 10
AD 15 H (L2) 16	4 02	D3	D13	14 (L3) DO 03	12 02	D3	D43	14 (L3) DO 11	4 02	D3	D14	14 (L3) DO 03	12 02	D3	D44	14 (L3) DO 11
KPM (L2) 17	5 02	D4	D15	14 (L3) DO 04	13 02	D4	D47	14 (L3) DO 12	5 02	D4	D16	14 (L3) DO 04	13 02	D4	D48	14 (L3) DO 12
KPC (L2) 18	6 02	D5	D20	14 (L3) DO 05	14 02	D5	D51	14 (L3) DO 13	6 02	D5	D21	14 (L3) DO 05	14 02	D5	D52	14 (L3) DO 13
A 0 H (L4) 19	7 02	D6	D22	14 (L3) DO 06	15 02	D6	D53	14 (L3) DO 14	7 02	D6	D23	14 (L3) DO 06	15 02	D6	D54	14 (L3) DO 14
A 1 H (L4) 20	8 02	D7	D26	14 (L3) DO 07	16 02	D7	D56	14 (L3) DO 15	8 02	D7	D27	14 (L3) DO 07	16 02	D7	D57	14 (L3) DO 15
A 2 H (L4) 21	17 02	D0	D29	14 (L3) DO KPM	18 02	D0	D58	14 (L3) DO KPC	17 02	D0	D30	14 (L3) DO KPM	18 02	D0	D59	14 (L3) DO KPC
A 3 H (L4) 22																
A 4 H (L4) 23																
A 5 H (L4) 24																
A 6 H (L4) 25																
RAS 0 L (L4) 26																
RAS 1 L (L4) 27																
CAS 0 L (L4) 28																
CAS 1 L (L4) 29																
EWR L (L4) 30																

3 858 444 33

Таблица 1

Таблица питания микросхем									
Тип микросхемы	Код выводов	Выход питания							Примечание
		V28	V28B	V5B	V8	V50	V41	V42	
K 531 ПНП	14				7	14			
K 531 СПП	16		16		8				
K 531 ТМ97	16		16		8				
K 531 ЛА4П	14				7	14			
K 155 ТМ7	14		5		12				
K 155 ПТН	16				8	16			
K 531 ИТ5П	14		14		7				
KP559ИП3	16		16		8			D33, D34, D38, D39, D46, D49	
KP559ИП3	16				8	16		D50	
K180ВН-30	42				21	42			
KP100ВН1	8	8			1				
K565P43A	16	8		1	16		9	D1, D6, D11, D13, D15, D20, D22, D26, D29, D31, D36, D41, D43, D47, D51, D53, D56, D58	
K565P43A	16	8		1	16		9	D2, D7, D12, D14, D16, D21, D23, D27, D30, D32, D37, D42, D44, D48, D52, D54, D57, D59	

Таблица 2

Куб памяти	Начальный адрес	E4	E1	E5	E3	E2
0	0 0 0 0 0 0	1	1	1	1	1
8	0 2 0 0 0 0	1	1	1	1	0
16	0 4 0 0 0 0	1	1	1	0	1
24	0 6 0 0 0 0	1	1	1	0	1
32	1 0 0 0 0 0	1	1	0	1	1
40	1 2 0 0 0 0	1	1	0	1	0
48	1 4 0 0 0 0	1	1	0	0	1
56	1 6 0 0 0 0	1	1	0	0	0
64	2 0 0 0 0 0	1	0	1	1	1
72	2 2 0 0 0 0	1	0	1	1	0
80	2 4 0 0 0 0	1	0	1	0	1
88	2 6 0 0 0 0	1	0	1	0	0
96	3 0 0 0 0 0	1	0	0	1	1
104	3 2 0 0 0 0	1	0	0	1	0
112	3 4 0 0 0 0	1	0	0	0	1
120	3 6 0 0 0 0	1	0	0	0	0
128	4 0 0 0 0 0	0	1	1	1	1
136	4 2 0 0 0 0	0	1	1	1	0
144	4 4 0 0 0 0	0	1	1	0	1
152	4 6 0 0 0 0	0	1	1	0	0
160	5 0 0 0 0 0	0	1	0	1	1
168	5 2 0 0 0 0	0	1	0	1	0
176	5 4 0 0 0 0	0	1	0	0	1
184	5 6 0 0 0 0	0	1	0	0	0
192	6 0 0 0 0 0	0	0	1	1	1
200	6 2 0 0 0 0	0	0	1	1	0
208	6 4 0 0 0 0	0	0	1	0	1
216	6 6 0 0 0 0	0	0	1	0	0
224	7 0 0 0 0 0	0	0	0	1	1
232	7 2 0 0 0 0	0	0	0	1	0
240	7 4 0 0 0 0	0	0	0	0	1
248	7 6 0 0 0 0	0	0	0	0	0

Таблица 3

Пере-мычки	Батарейное питание	
	есть	нет
E8	1	0
E9	0	1
E10	1	0
E11	0	1

Таблица 4

Контроль четности	E7	E6
	нет	1
есть	0	1

1 - перемычка установлена
0 - перемычка отсутствует

Память отключается перемычками E1-E5 с 0 по 256 К байт последовательно. Перемычки E12, E13 должны быть установлены.

 : : 3.858.144 :

 : : : : :
 : ПОЗ : НАИМЕНОВАНИЕ : КОЛ : ПРИМЕЧАНИЕ :
 : ОБОЗН. : : : :

 КОНДЕНСАТОРЫ К53-14 0.464.139 ТУ

 КОНДЕНСАТОРЫ КМ-5Б 0.460.161 ТУ

 КОНДЕНСАТОРЫ КМ-6А 0.460.061 ТУ

C1	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	1
C2	КМ-5/Б/-М47-150/П/⊕+10%	1
C3	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	1
C4	КМ-5/Б/-М47-150/П/⊕+10%	1
C5...C7	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	3
C8	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	1
C9	КМ-5/Б/-М47-130/П/⊕+5%	1
C10	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	1
C11,C12	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	2
C13,C14	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	2
C15...C18	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	4
C19...C21	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	3
C22	К53-14-16Б-33/МК/⊕+30%	1
C23	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	1
C24	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	1
C25...C27	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/⊕+80%-20%	3
C28,C29	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/⊕+80%-20%	2

3.858.144 ПЭЗ

ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
 "ЭЛЕКТРОНИКА МСЭ101"

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ЛОЗ ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
---------------	--------------	-----	------------

 КОНДЕНСАТОРМ КМ-5Б 0.460.161 ТУ

 КОНДЕНСАТОРМ К53-14 0.464.139 ТУ

 КОНДЕНСАТОРМ КМ-6А 0.460.061 ТУ

С30...С33	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	4	
С34...С36	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	3	
С37,С38	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	2	
С39...С41	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	3	
С42	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	1	
С43,С44	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	2	
С45,С46	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	2	
С47,С48	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	2	
С49	К53-14-16В-33/МК/●+-30%	1	
С50...С52	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	3	
С53,С54	К53-14-16В-2,2/МК/●+-30%	2	
С55,С56	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	2	
С57	КМ-5/Б/-Н75-220/П/●+-5%	1	
С58...С64	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	7	
С65	КМ-5/Б/-Н90-0,047/МК/●+80%-20%	1	
С66	КМ-6/А/-Н90-0,22/МК/●+80%-20%	1	
С67...С69	К53-14-16В-6,8/МК/●+-30%	3	

 МИКРОСХЕМЫ

D1, D2	К565 РУ3А	0.348.392 ТУ	2
D3	К531 ЛН1П	0.348.118 ТУ11	1

3.858.144 ПЗЗ

№	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
№	ОБОЗН.			

МИКРОСХЕМЫ

D4, D5	K531	СН1П	0.348.118-22ТУ	2
D6, D7	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	2
D8	K531	ТМ9П	0.348.118-30ТУ	1
D9	K531	ЖА4П	0.348.118 ТУ4	1
D10	K155	ТМ7	0.348.006 ТУ5	1
D11...D16	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	6
D17, D18	K155	ЖП11	0.348.006-59ТУ	2
D19	K531	ТМ9П	0.348.118-30ТУ	1
D20...D23	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	4
D24	K1801	ВП1-30	0.347.294 ТУ	1
D25	K531	ИП5П	0.348.118 ТУ14	1
D26, D27	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	2
D28	K531	ИП5П	0.348.118 ТУ14	1
D29...D32	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	4
D33, D34	KP559	ИП3	0.348.423 ТУ	2
D35	K531	ИП5П	0.348.118 ТУ14	1
D36, D37	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	2
D38, D39	KP559	ИП3	0.348.423 ТУ	2
D40	K531	ИП5П	0.348.118 ТУ14	1
D41...D44	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	4
D45	K531	ТМ9П	0.348.118-30ТУ	1
D46	KP559	ИП3	0.348.423 ТУ	1
D47, D48	K565	РУ3А	0.348.392 ТУ	2
D49, D50	KP559	ИП3	0.348.423 ТУ	2

3.858.144 П93

ПОЗ ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
---------------	--------------	-----	------------

МИКРОСХЕМЫ

D51...D54	K565 PУ3A	0.348.392 ТУ	4
D55	KP1006 ВИ1	0.348.685 ТУ	1
D56...D59	K565 PУ3A	0.348.392 ТУ	4

НАБОР РЕЗИСТОРОВ 0.467.407 ТУ

DA1, DA2	HP1-7B-5-7-4,7 КОМ+-5%	2
DA3...DA5	HP1-7B-6-4-22 ОМ+-5%	3

РЕЗИСТОРЫ ГОСТ 25350-82

R1, R2	C1-4-0,125-910 ОМ+-5%	2
R3	C1-4-0,125-390 ОМ+-5%	1
R4	C1-4-0,25 - 1 КОМ+-5%	1
R5	C1-4-0,125-33 КОМ+-5%	1
R6	C1-4-0,125-18 КОМ+-5%	1
R7	C1-4-0,125-220 ОМ+-5%	1
R8	C1-4-0,25 - 1 КОМ+-5%	1
R9	C1-4-0,25 -220 ОМ+-5%	1
R10	C1-4-0,125-220 ОМ+-5%	1

ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

VD1, VD2	KM522B	3.362.029 ТУ	2
VD3	KC156A	3.362.812 ТУ	1

3.858.144 ПЗЗ

ТРАНЗИСТОРЫ

VT1

KT502Г

0.336.182 ТУ

1

3.858.144 И33