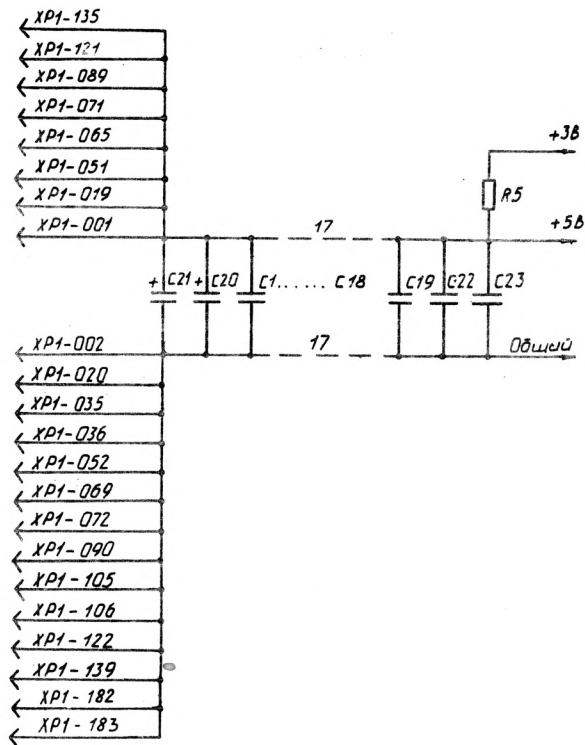


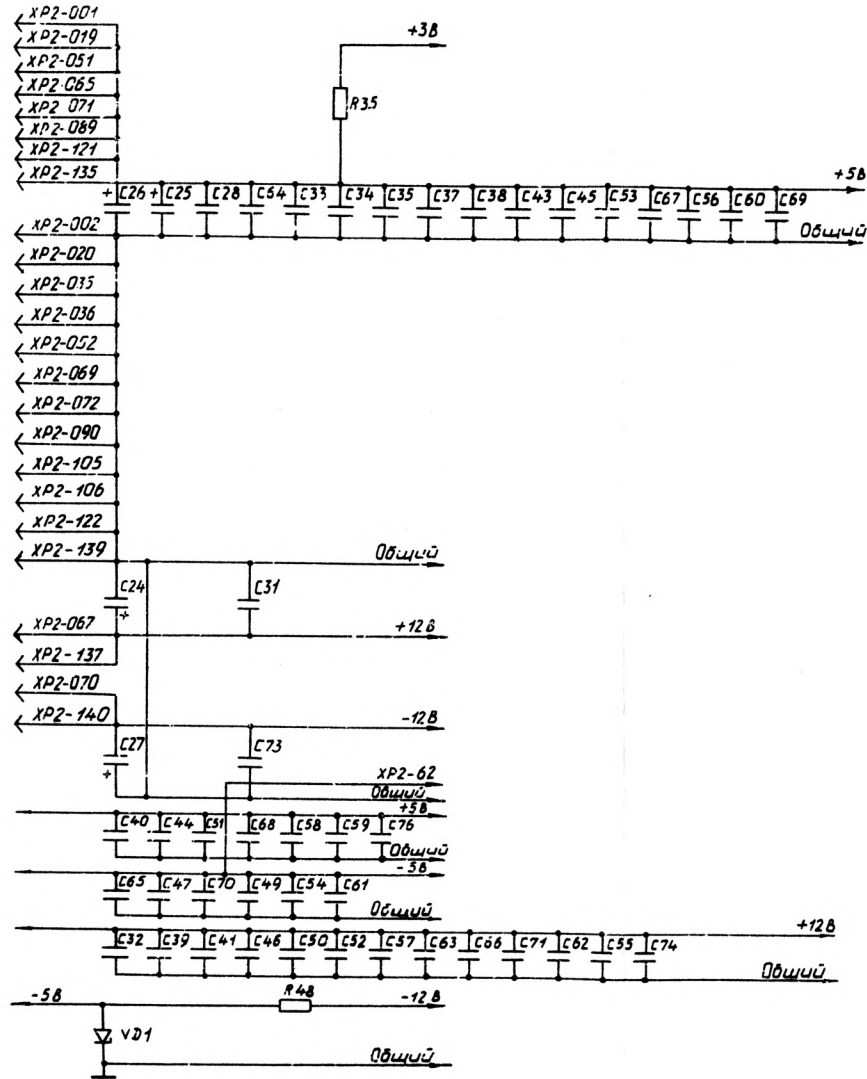
2.791.00733



1. +5В подключить к контакту 2 микросхем D11, D16; к контакту 14 микросхем D5, D8, D9, D13, D18, D19, D28, D29, D36, D47, D52, D60, D64; к контакту 16 микросхем D1, D2, D3, D4, D6, D10, D14, D15, D22, D23, D32, D33, D37, D41, D42, D44, D45, D46, D48, D49, D50, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D61, D62, D63; к контакту 10 микросхем D12, D21, D27, D35; к контакту 20 микросхем D20, D24, D30, D34, D38, D43; к контакту 24 микросхем D17, D25, D26, D31, D39, D40, D51; к контакту 28 микросхемы D7.
2. „Общий“ подключить к контакту 8 микросхем D1, D2, D3, D4, D6, D10, D11, D14, D15, D16, D22, D23, D32, D33, D37, D41, D42, D44, D45, D46, D48, D49, D50, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D61, D62, D63; к контакту 7 микросхем D5, D8, D9, D13, D18, D19, D28, D29, D36, D47, D52, D60, D64; к контакту 10 микросхем D20, D24, D30, D34, D38, D43; к контакту 12 микросхем D17, D25, D26, D31, D39, D40, D51; к контакту 14 микросхемы D7; к контакту 30 микросхем D12, D21, D27, D35.

2.791.00733

Микро-ЭВМ, Электроника
"ИС1280"
Схема электрическая
принципиальная

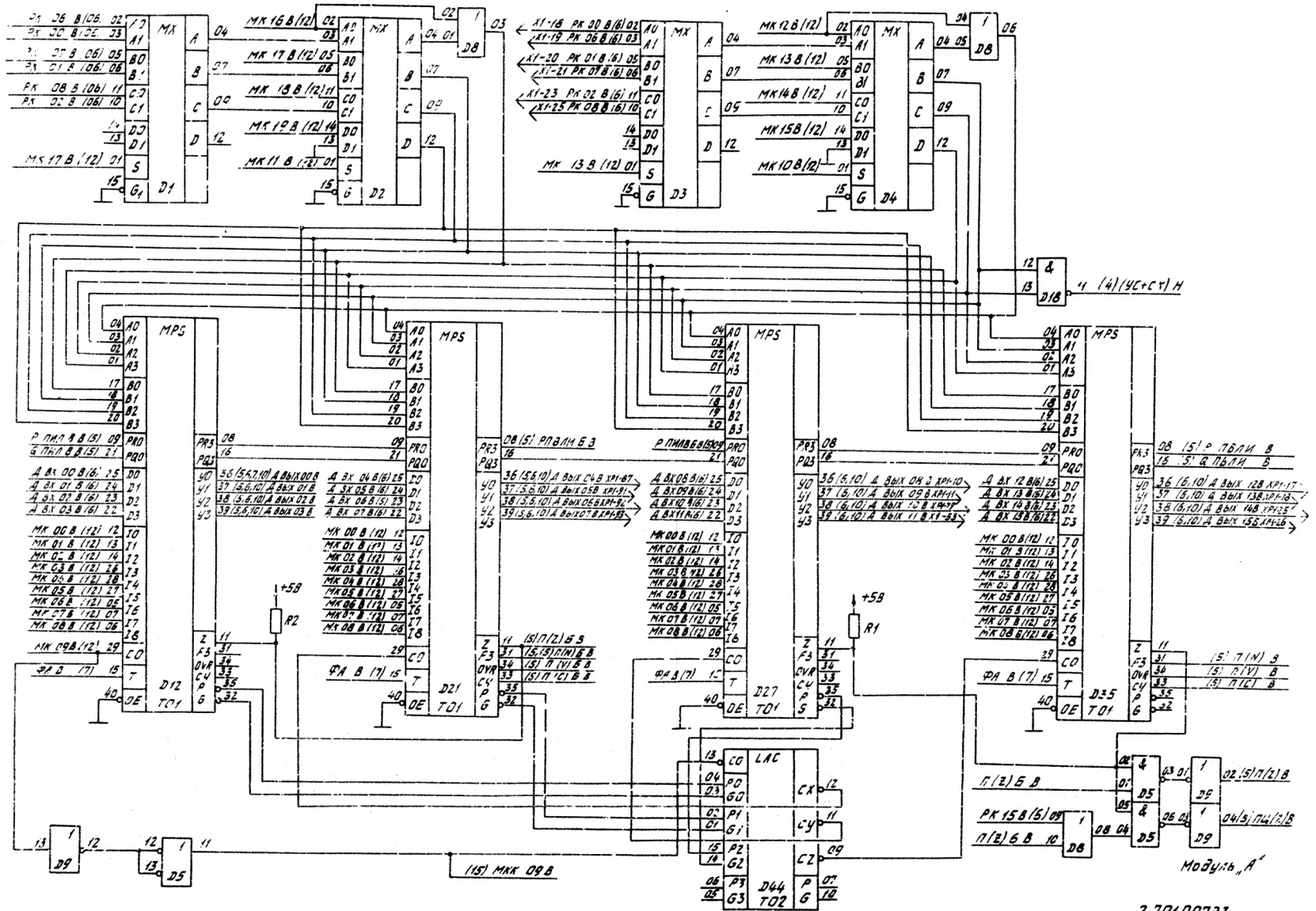


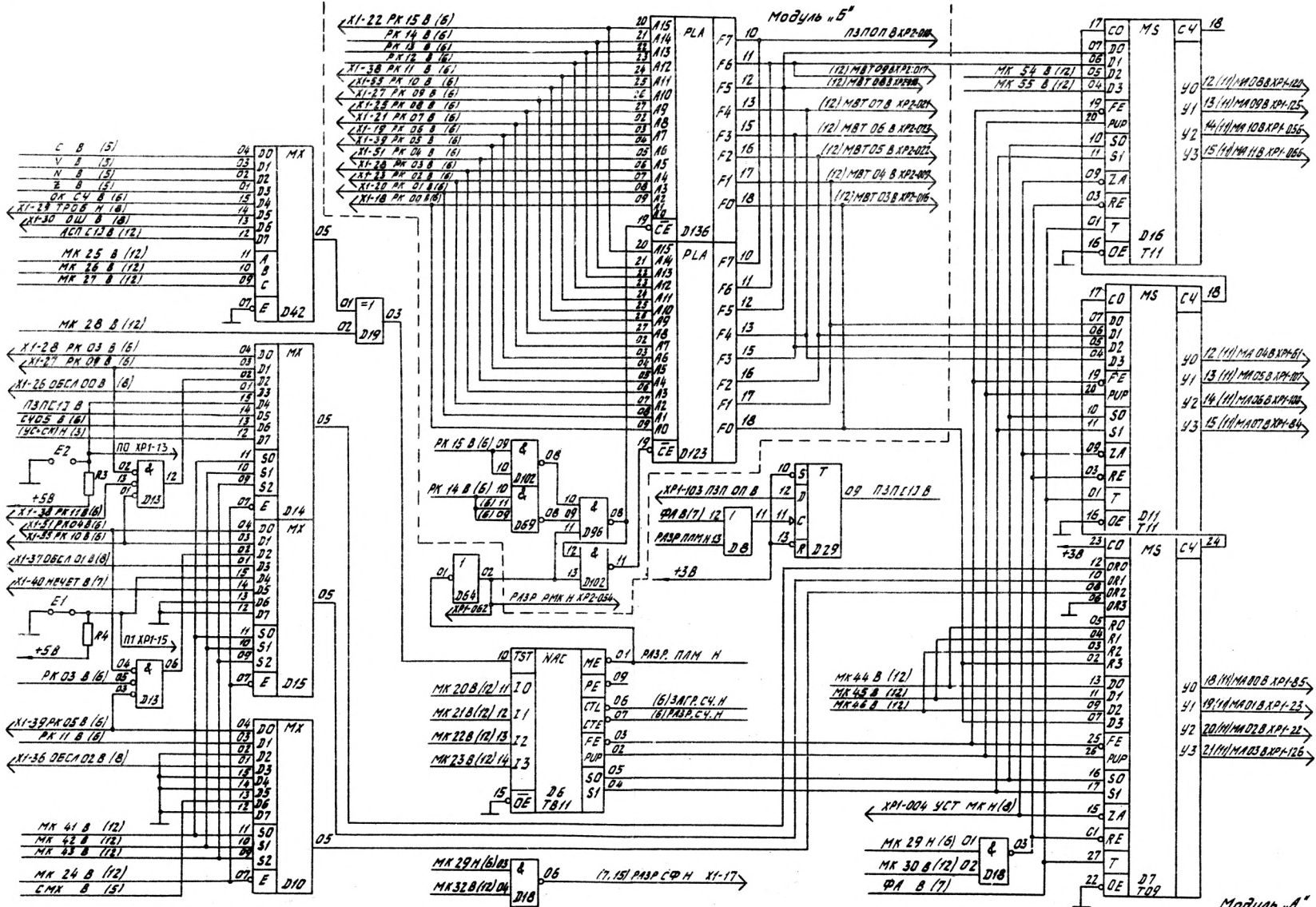
1. +5В подключить к контакту 9 микросхем D65, D72, D73, D81, D82, D84, D90, D98, D99, D107, D108, D115, D117, D121, D128, D134; к контакту 14 микросхем D67, D68, D69, D70, D74, D75, D76, D79, D93, D94, D95, D96, D97, D101, D102, D103, D104, D105, D106, D120, D137, D140; к контакту 16 микросхем D65, D71, D78, D80, D86, D87, D88, D92, D100, D109, D110, D113, D114, D116, D122, D124, D125, D126, D127, D129, D130, D131, D132, D133, D135, D138, D139, D141, D142; к контакту 28 микросхем D123, D136; к контакту 5 микросхем D111, D112, D118, D119.

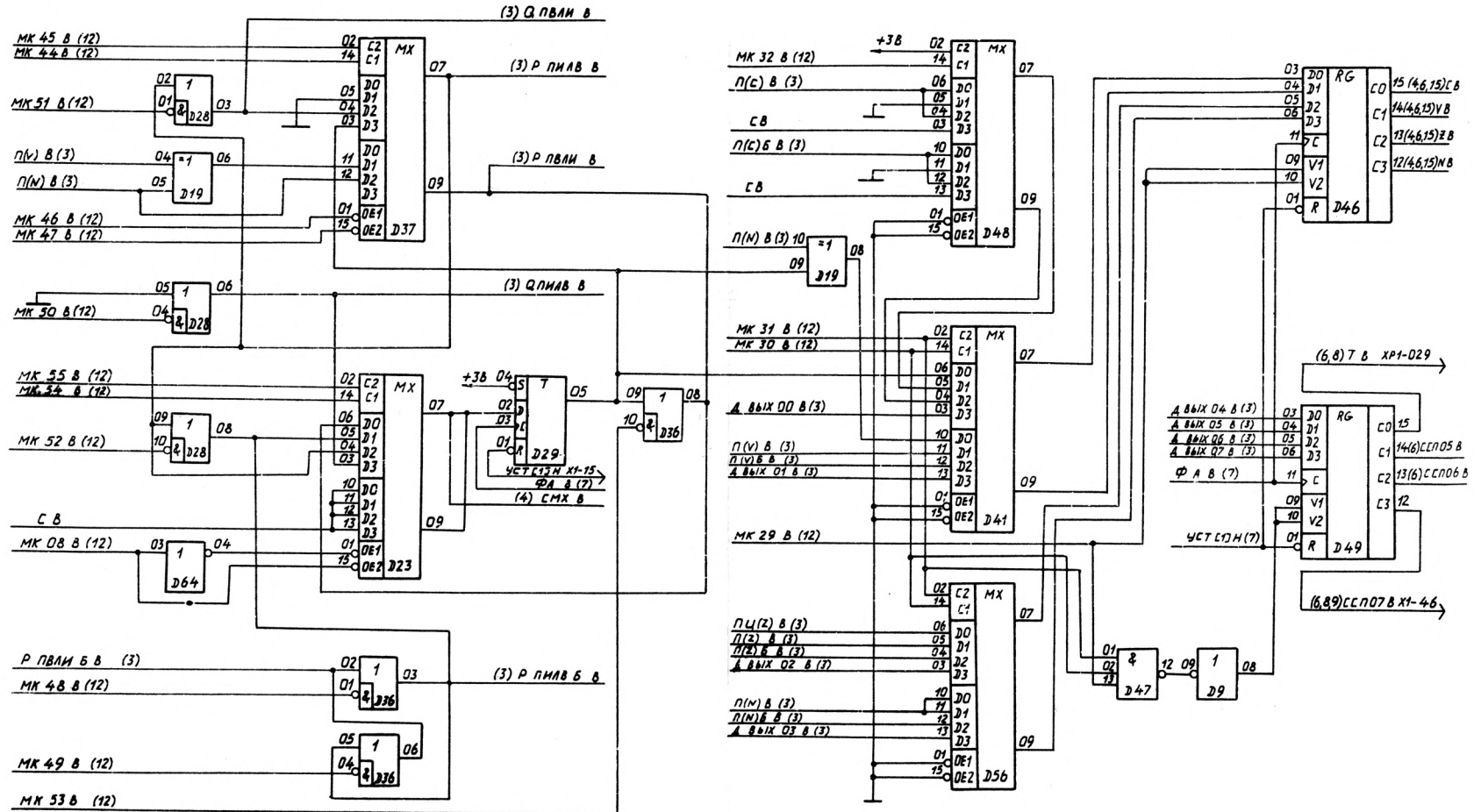
2. Общий подключить к контакту 7 микросхем D67, D68, D69, D70, D74, D75, D76, D79, D93, D94, D95, D96, D97, D101, D102, D103, D104, D105, D106, D120, D137, D140; к контакту 8 микросхем D66, D71, D78, D80, D86, D87, D88, D92, D100, D109, D110, D113, D114, D116, D122, D124, D125, D126, D127, D129, D130, D131, D132, D133, D135, D138, D139, D141, D142; к контакту 1 микросхем D83, D94, D85, D91; к контакту 12 микросхем D111, D112, D118, D119; к контакту 9 микросхем D123, D136; к контакту 16 микросхем D65, D72, D73, D81, D82, D89, D90, D98, D99, D107, D104, D115, D117, D121, D128, D134.

3. -5В подключить к контакту 1 микросхем D65, D72, D73, D81, D82, D89, D90, D98, D99, D107, D108, D115, D117, D121, D128, D134.

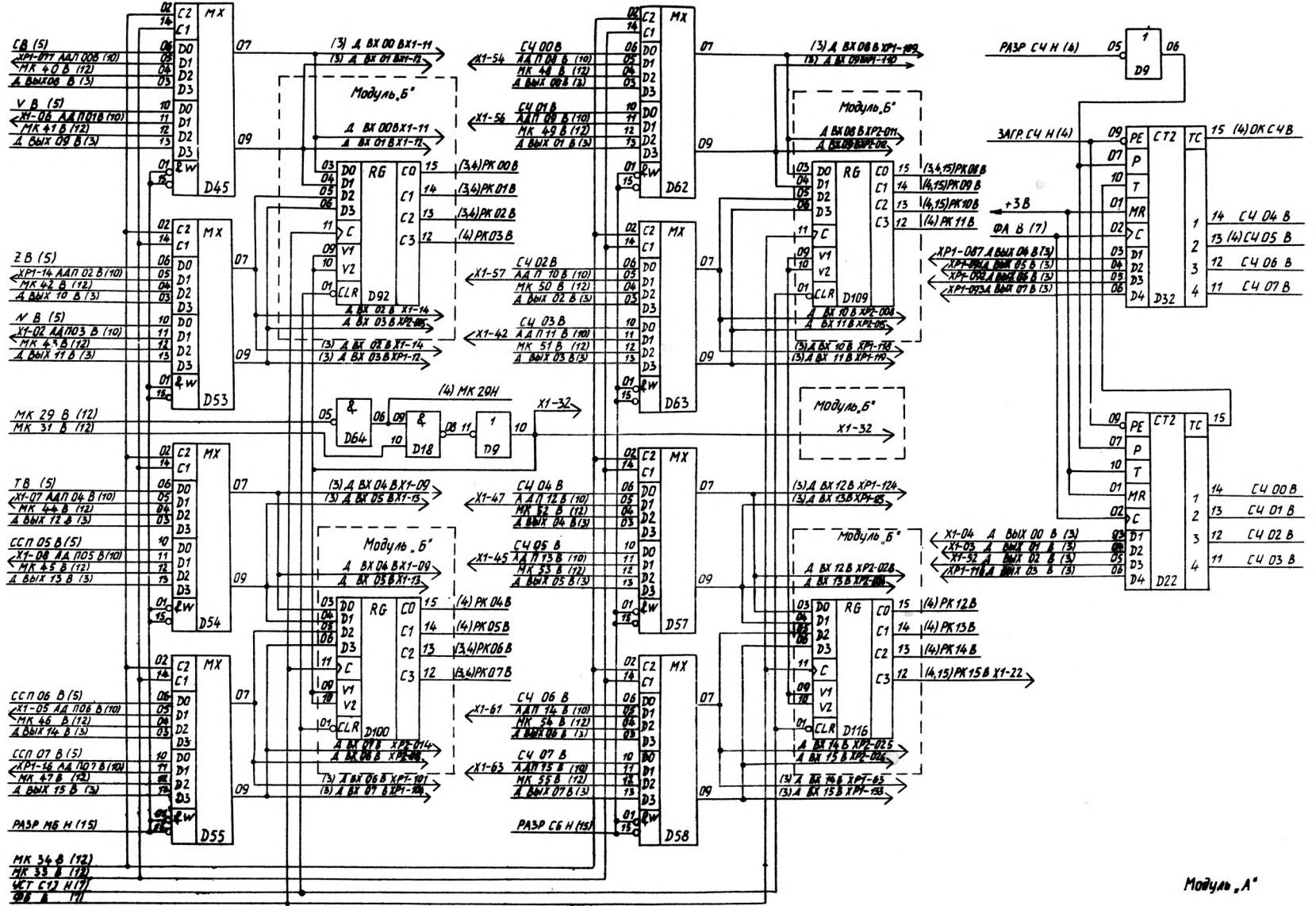
4. +12В подключить к контакту 8 микросхем D65, D72, D73, D81, D82, D89, D90, D98, D99, D107, D108, D115, D117, D121, D128, D134.



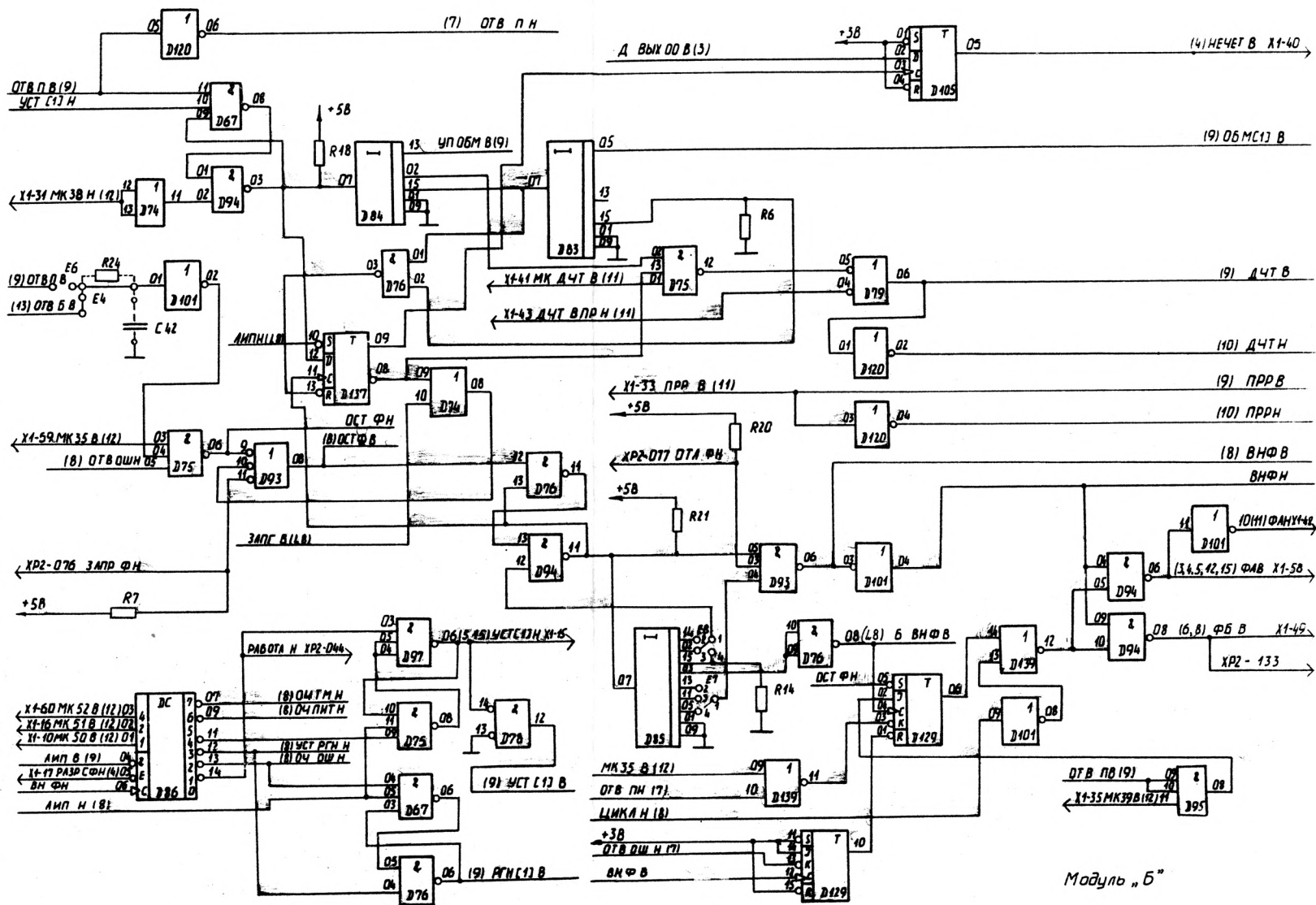


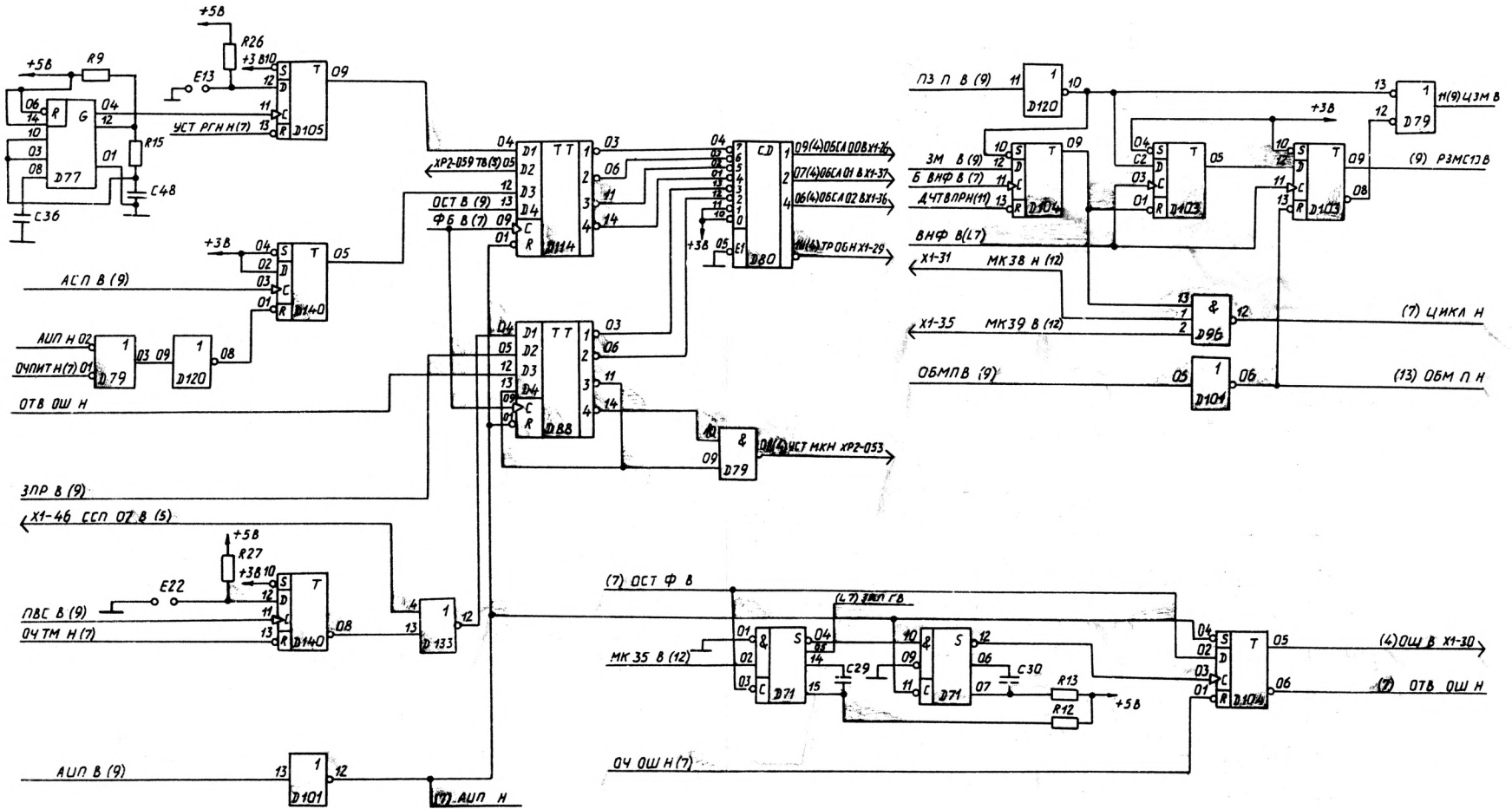


Модуль „А“

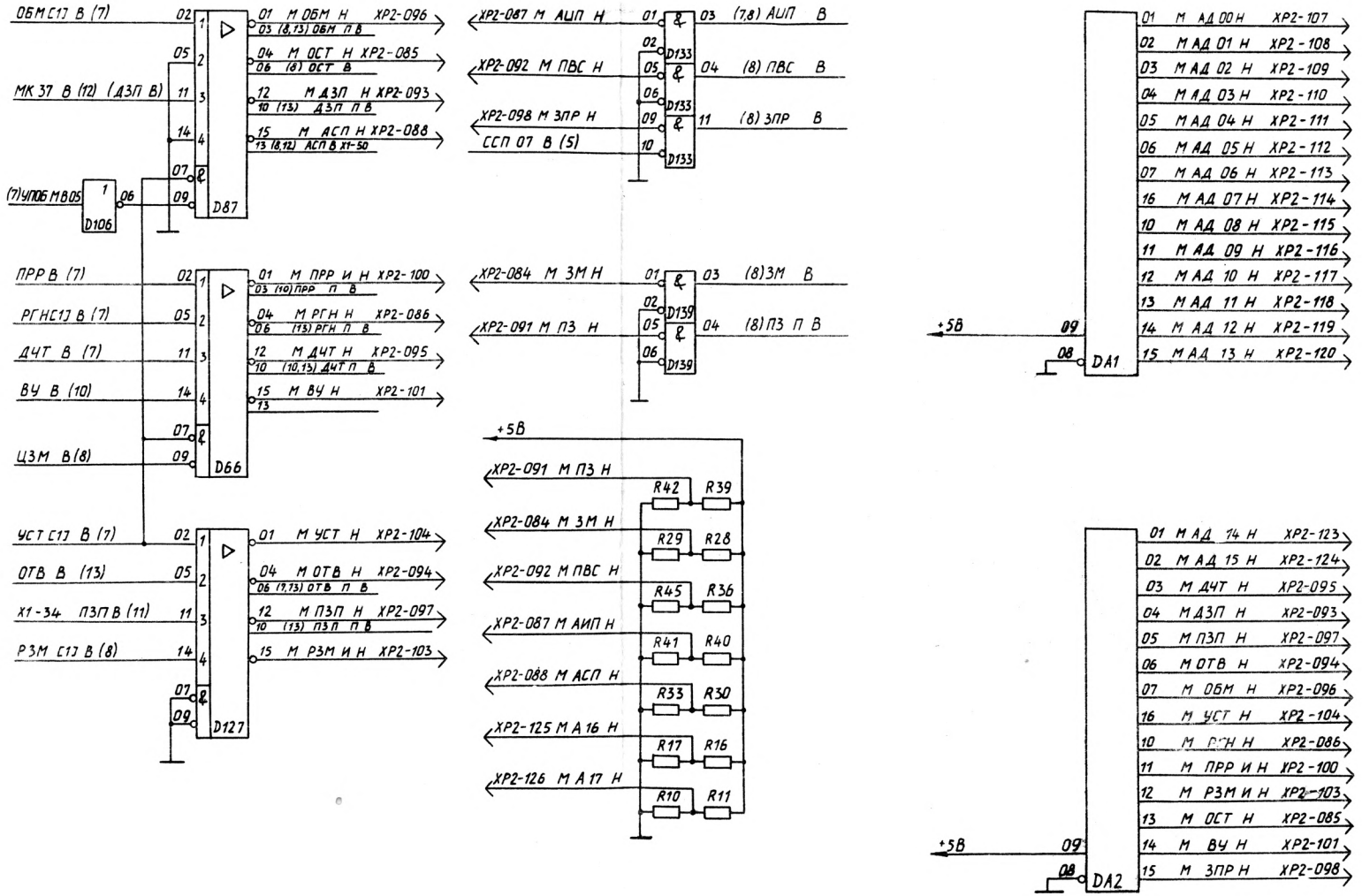


Modul. No. A'

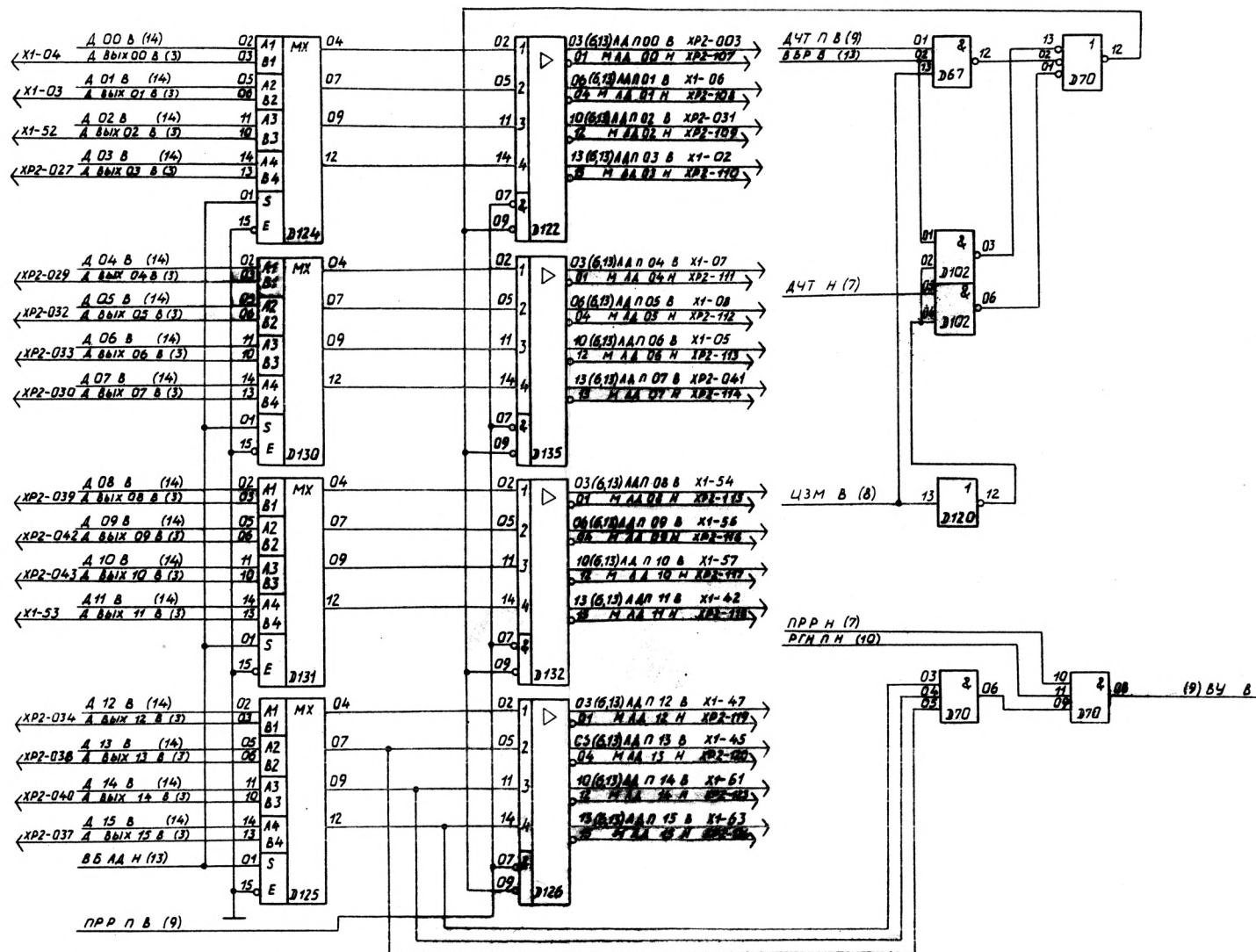


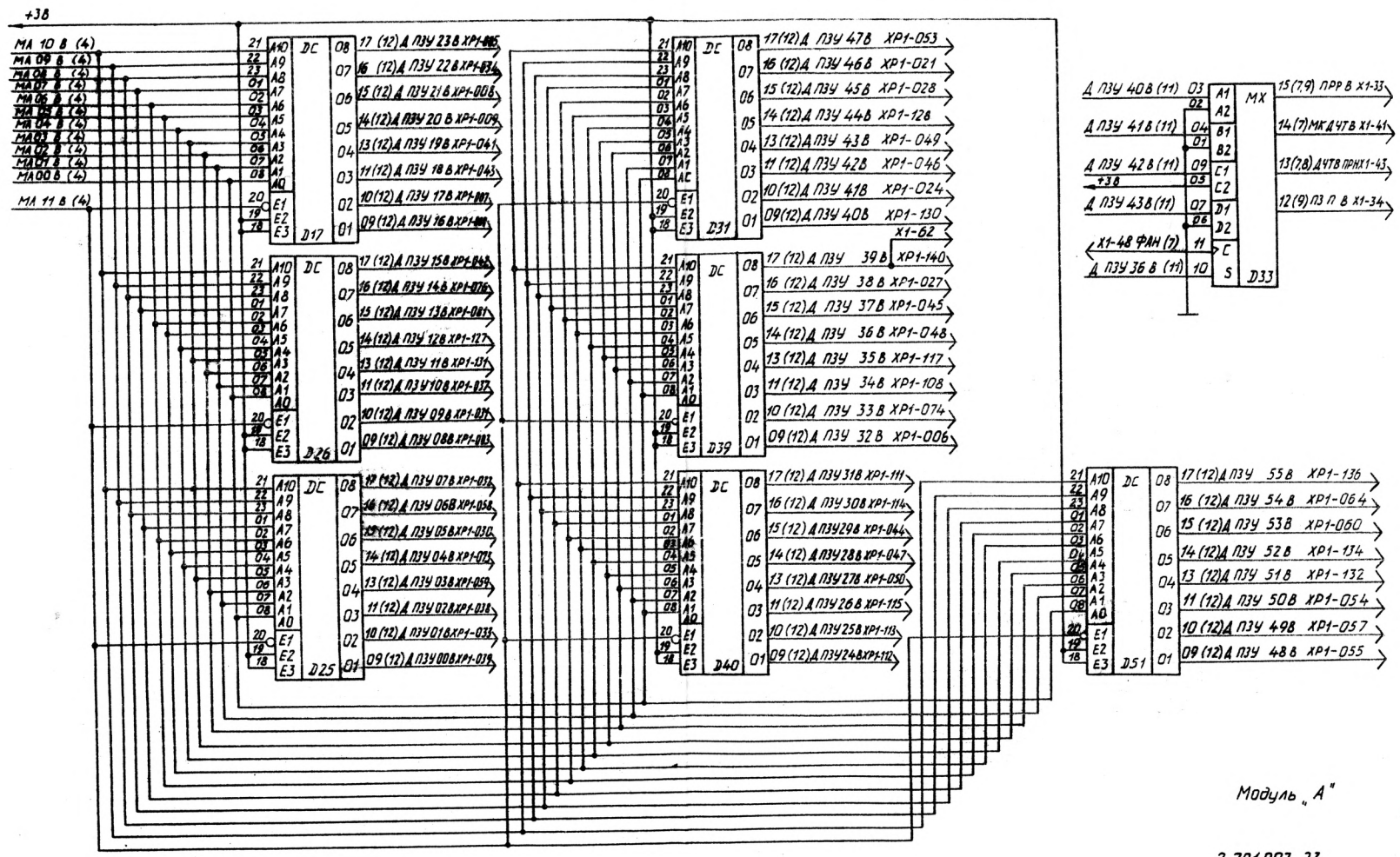


Модуль "Б"

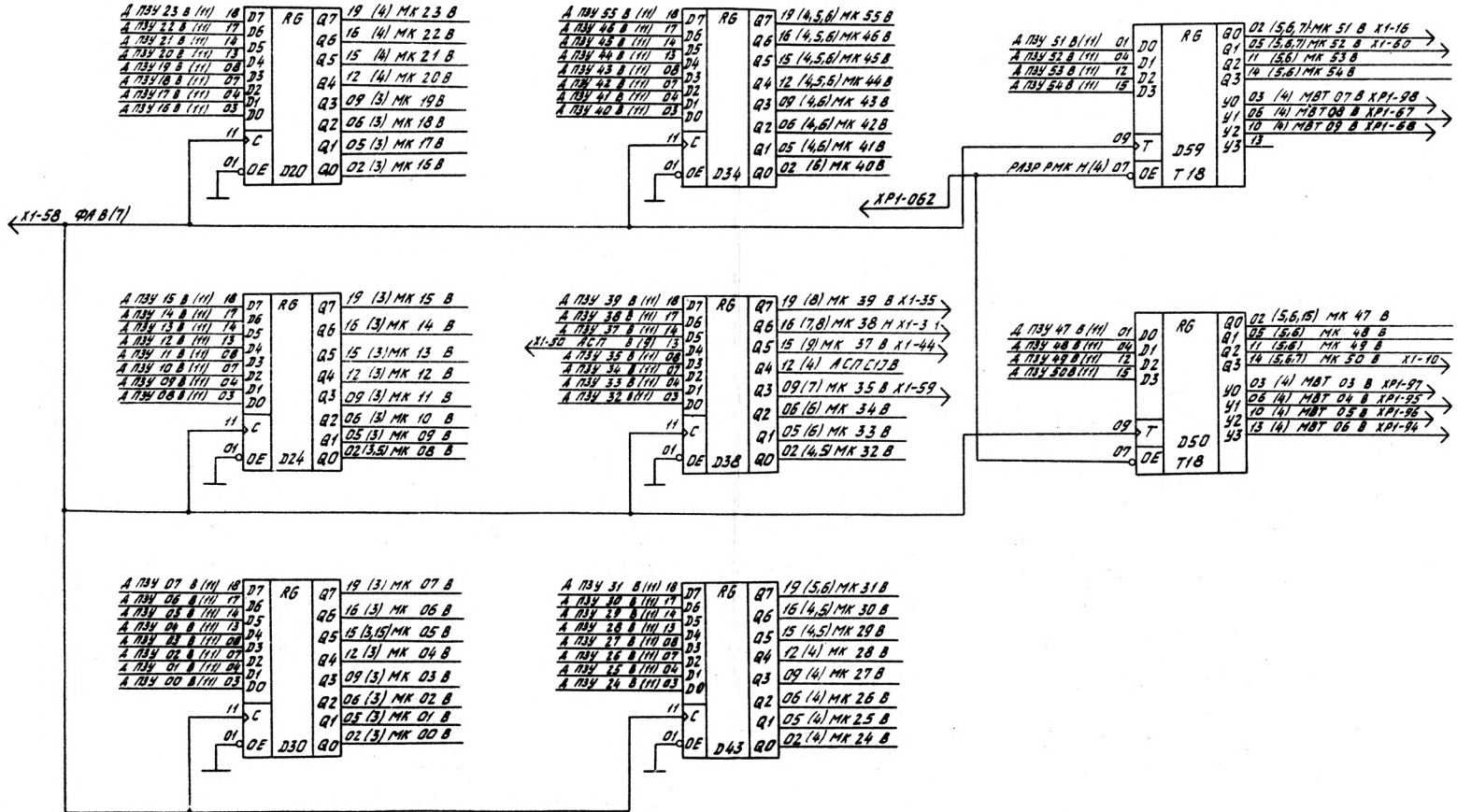


Модуль.5'



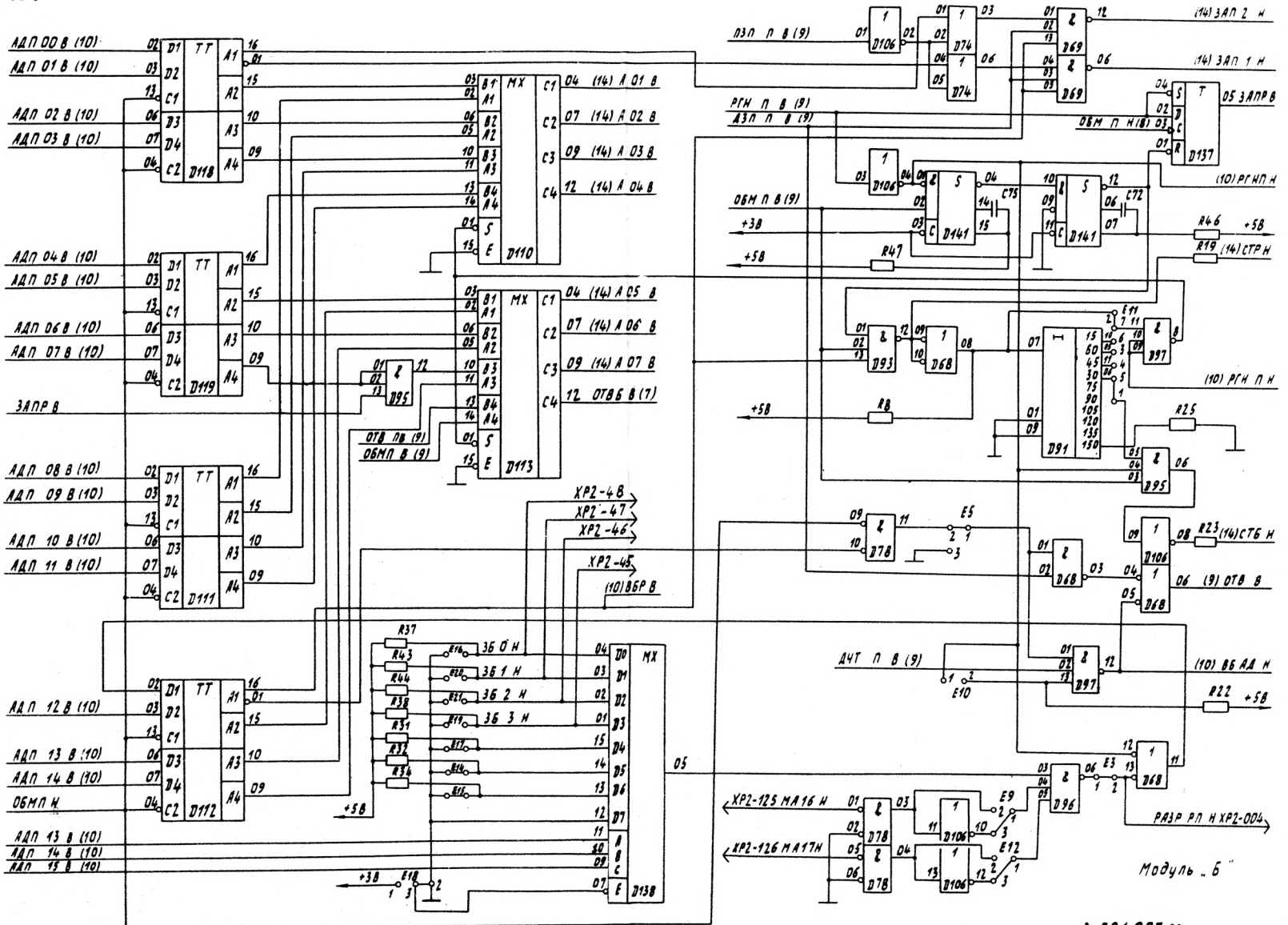


Модуль "А"

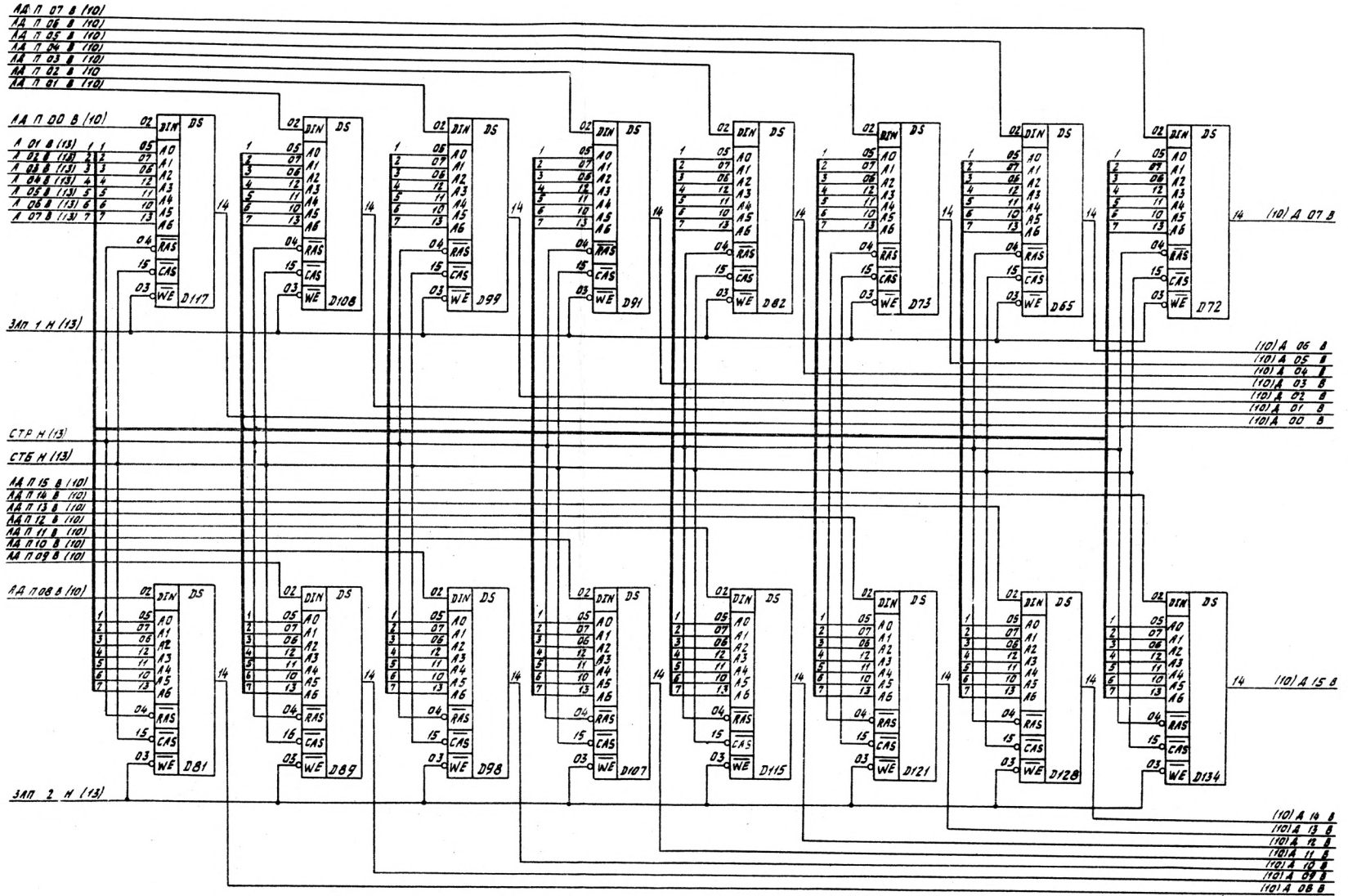


Модуль А'

ЭЕЛ0076LZ



2. 791.007.33



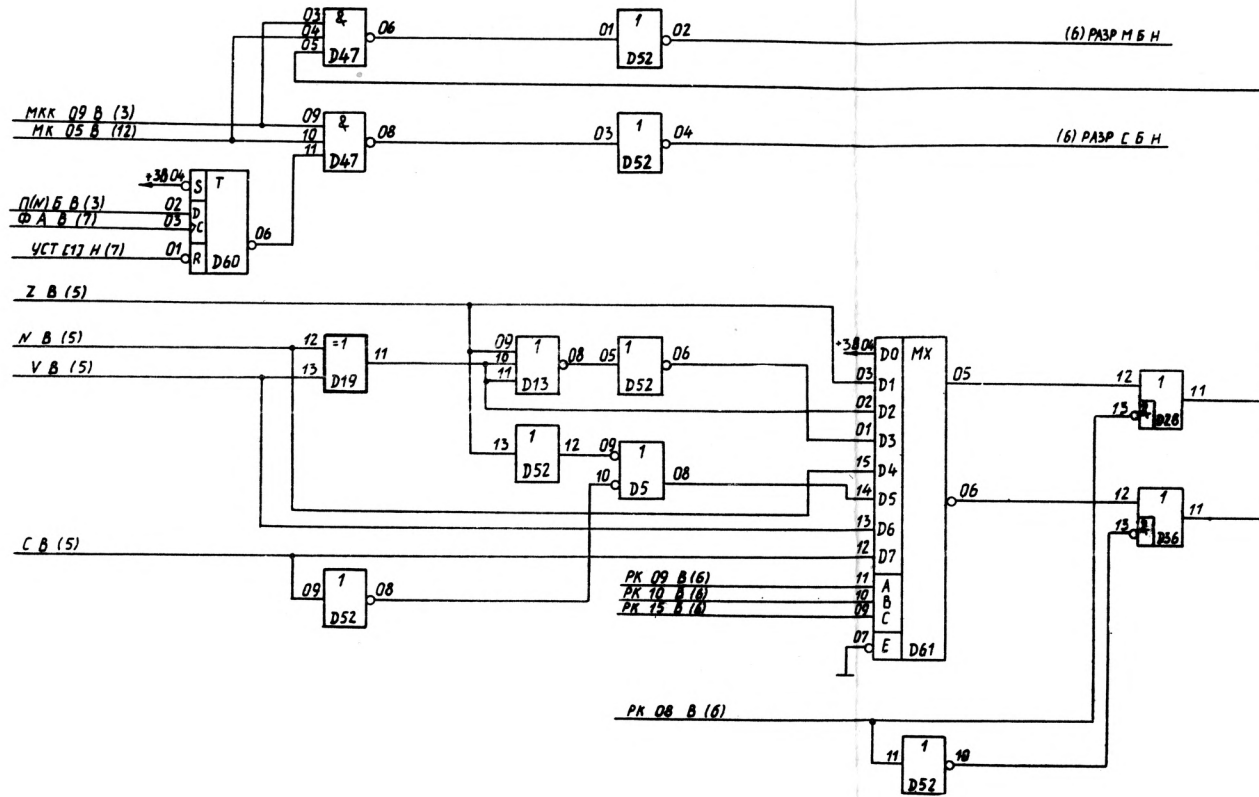


Таблица соединений

№ п/п	Номер контакта		Наименование сигнала
	ХР1	ХР2	
1	103	010	ПЗЛ ОП В
2	077	003	АД П 00В
3	014	031	АД П 02 В
4	016	041	АД П 07 В
5	012	005	А ВХ 03 В
6	101	013	А ВХ 06 В
7	104	014	А ВХ 07 В
8	109	011	А ВХ 08 В
9	110	012	А ВХ 09 В
10	118	008	А ВХ 10 В
11	119	015	А ВХ 11 В
12	124	028	А ВХ 12 В
13	123	024	А ВХ 13 В
14	63	025	А ВХ 14 В
15	133	026	А ВХ 15 В
16	116	027	А В61Х 03В
17	087	029	А В61Х 04В
18	091	032	А В61Х 05В
19	092	033	А В61Х 06В
20	093	030	А В61Х 07В
21	010	039	А В61Х 08В
22	011	042	А В61Х 09В
23	079	043	А В61Х 10В
24	017	034	А В61Х 12В
25	018	038	А В61Х 13В
26	025	040	А В61Х 14В
27	026	037	А В61Х 15В
28	062	054	РАЗР РМК Н
29	029	059	Т В
30	097	016	МВТ 03 В
31	095	009	МВТ 04 В
32	096	022	МВТ 05 В
33	094	023	МВТ 06 В
34	098	021	МВТ 07 В
35	067	018	МВТ 08 В
36	068	017	МВТ 09 В
37	004	053	УСТ МК Н

Соединитель Х1

№ п/п	Номер соединителя	Наименование сигнала
1	01	общ.
2	02	АД П 03 В
3	03	А В61Х 01В
4	04	А В61Х 00В
5	05	АД П 06 В
6	06	АД П 01 В
7	07	АД П 04 В
8	08	АД П 05 В
9	09	А ВХ 04 В
10	10	МК 30 В
11	11	А ВХ 00В
12	12	А ВХ 01 В
13	13	А ВХ 05 В
14	14	А ВХ 02 В
15	15	УСТ Н
16	16	МК 51 В
17	17	РАЗР СФ Н
18	18	РК 00 В
19	19	РК 06 В
20	20	РК 01 В
21	21	РК 07 В
22	22	РК 15 В
23	23	РК 02 В
24	24	общ.
25	25	РК 08 В
26	26	ОБСЛ 00 В
27	27	РК 09 В
28	28	РК 03 В
29	29	ТР ОБС.Н
30	30	ОШ В
31	31	МК 38 В
32	32	Д9-10

№ п/п	Номер соединителя	Наименование сигнала
33	33	ПРР В
34	34	ПЗЛ В
35	35	МК 39 В
36	36	ОБСЛ 02 В
37	37	ОБСЛ 01 В
38	38	РК 11 В
39	39	РК 05 В
40	40	МЕЧЕТ В
41	41	Д4Т В
42	42	АД П 10 В
43	43	Д4Т ВР Н
44	44	МК 37 В
45	45	АД П 13 В
46	46	ССП 07 В
47	47	АД П 12 В
48	48	Ф А Н
49	49	Ф В В
50	50	АСП В
51	51	РК 04 В
52	52	А В61Х 02 В
53	53	А В61Х 11 В
54	54	АД П 08 В
55	55	РК 10 В
56	56	АД П 09 В
57	57	АД П 10 В
58	58	Ф А В
59	59	МК 35 В
60	60	МК 52 В
61	61	АД П 14 В
62	62	Д ПЗУ 39 В
63	63	АД П 15 В
64	64	общ.

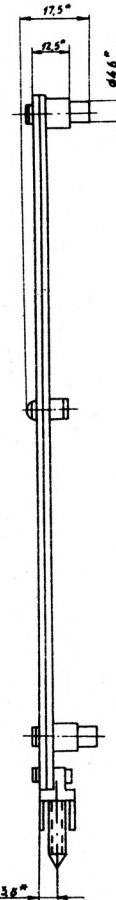
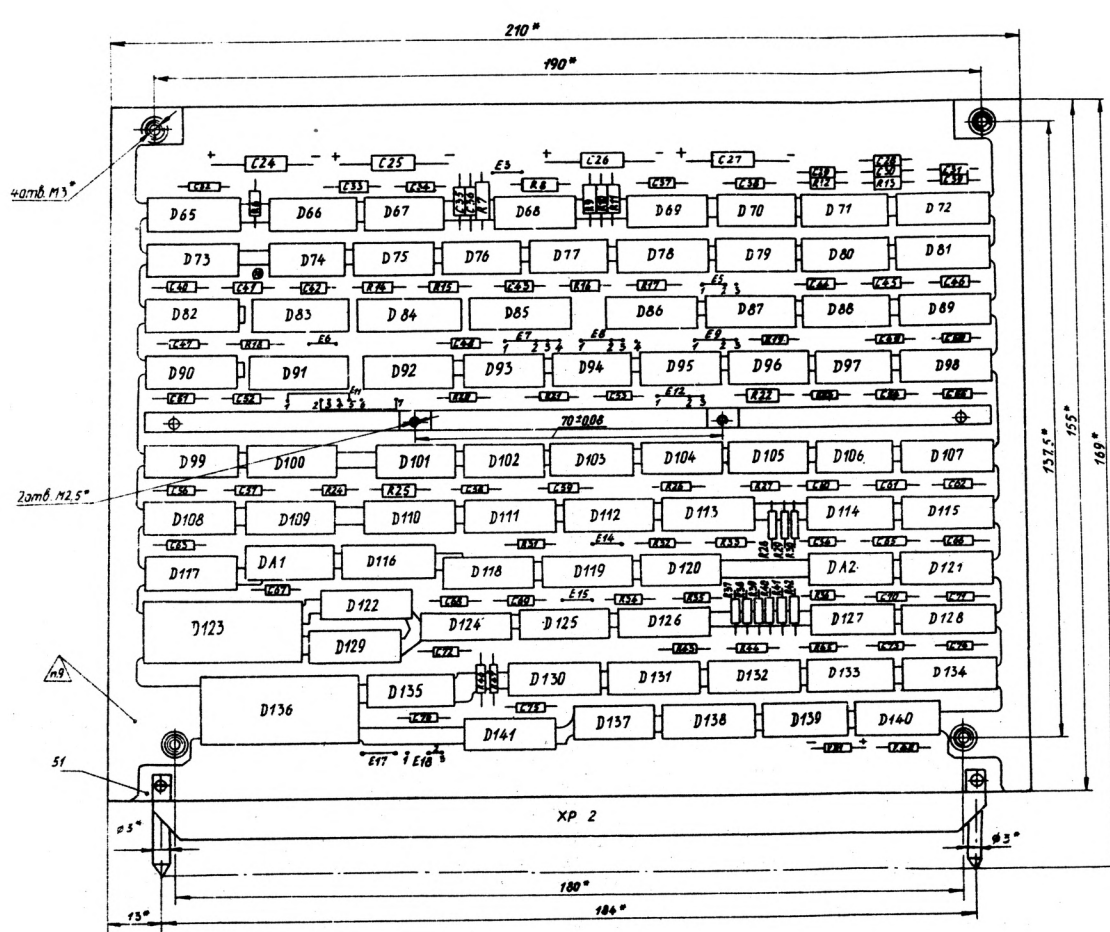
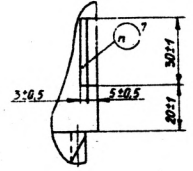


Таблица 1

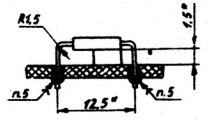
Обозначение элемента	Установочный размер L, мм
E18	2,5
DA1, DA2, E12, E17	7,5
R6, R7, E12	10
E7	22,5
E11	75; 97,5
V D1, R12...R17, R19, R20, R22...R27, R48, R31...R36, R43, R45, C28...C34, C37, C76	12,5
R8, R18, R21	15

1. Размеры для справок.
2. Установку элементов производить по ГОСТ 010.030-81 Шаг координатной сетки 1,25 мм. Установить по варианту Iа; элементы D65...D141, DA1, DA2 - по варианту Iа.а.
3. Микросхемы D123, D136 должны быть запрограммированы согласно карте программирования 2.791.007 Д4 до установки на плату.
4. Платы ПАС-61 ГОСТ 21931-76.
5. Элементы D65...D82, D86...D90, D92...D141 устанавливать на клей-герметик Эластол 137-182 ТУ 6-02-1-405-82.
6. Маркировка и обозначение полярности элементов даны условно согласно схеме 2.791.007.33.
7. Маркировать полярный номер и дату выпуска эмалью маркировкой черной ЭП-572 ТУ 6-10-1539-76 шрифтом 2,5 по 0.010.007.
8. Клеймить клеймо ОТК безударным способом. Для экспортных платок клеймо ОТК на плате не ставить D83...D85, D91.
9. Элементы C24...C36, DA1, DA2 ставить на клей Д-9 ГОСТ 11.054.141-74. Под конденсаторами C24...C27 покрыть клеем D9 поверхность платы 120x51 мм.
10. На выводы резисторов R6, R9...R11 со стороны C24, C26 надеть трубку поз. 50.
11. Поверхность радиатора под резисторами R6, R7, R9...R11, R28...R30, R37...R42, R46, R47 шириной 2-3 мм и поверхность платы (7x3) мм под резисторами R13, R15, R17...R23, R25...R27, R31, R32, R34, R35, R43, R44, R45, R48, покрыть клеем Д-9 ГОСТ 11.054.141-74.

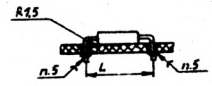
Вид А
М1-1



Установка R6, R7, R9...R11, R28...R30, R37...R42, R46, R47, C35, C36



Установка R8, R12...R22, R31...R36, R43...R45, R48, C28...C34, C37...C76



Установка E3, E5, E6...E9, E11, E12, E14, E15, E17, E18

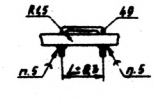


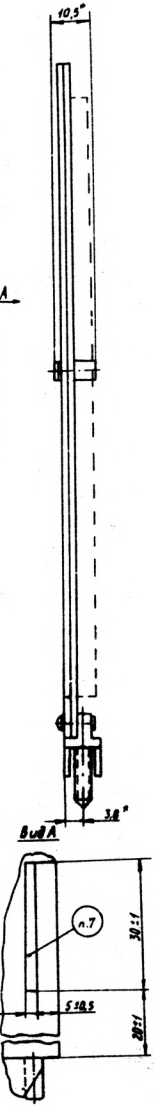
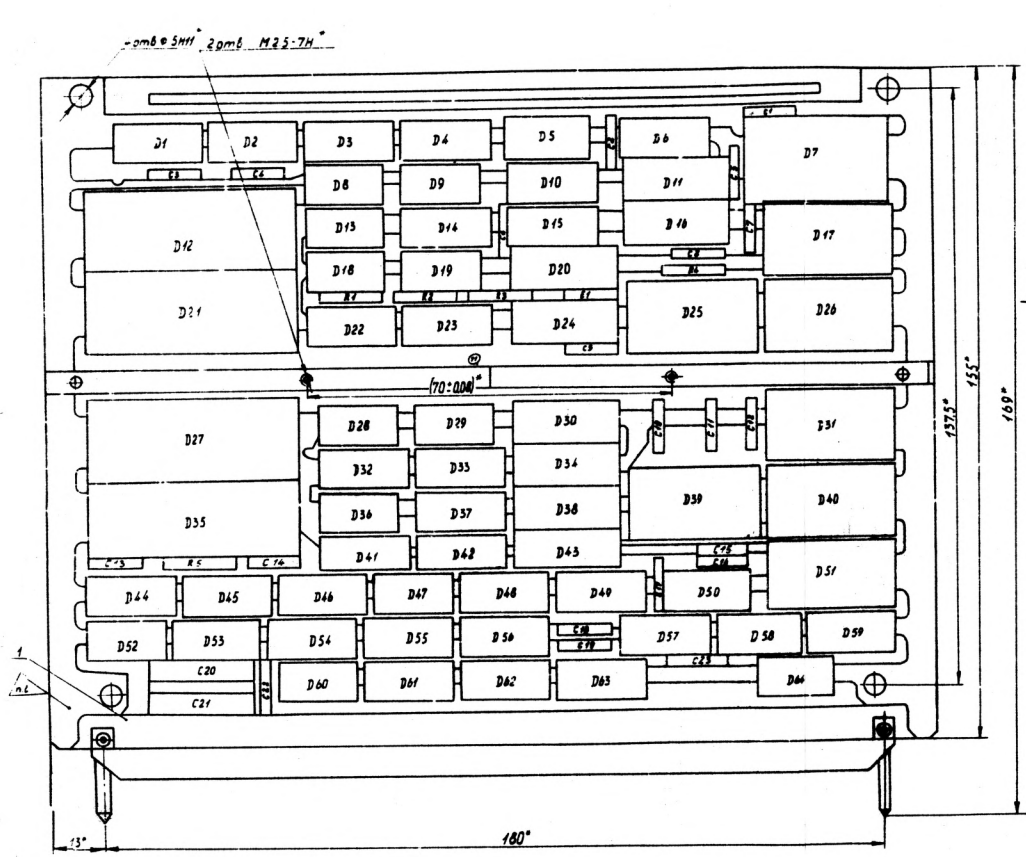
Таблица 2

Обозначение	Платы
3.858.112	А
-01	01



3.858.112 СБ

Модуль М4Б
Сторонний чертеж

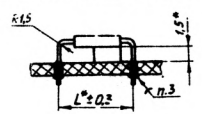


1. Размеры для справок
 2. Установку элементов производить по ГОСТ 010.030-81
 Шаг координатной сетки 1,25мм

- 3. Память ПМС61 ГОСТ 21931-76
- 4. Элементы D1...D64 устанавливать на клей герметик "Эластосил 137-182"
ТУ 6-02-1-605-82.
- 5. Маркировка элементов дана условно согласно схеме 2 791.007.33.
- 6. Клеить клеем безударным способом для эксплантных поставок клеем ОТК на плате не ставить.
- 7. Маркировать порядковый номер и дату выпуска этикеткой черной маркировочной ЭП-572 ТУ6-10-1539-76 Шрифт 2,5 по 0.010.007

- 9. Элементы C1...C23 ставить на клей Д-9 ОСТ М.054.141-74.
- 10. Поверхность платы (7x3)мм под резисторами R1...R5 покрыть клеем Д-9 ОСТ М.054.141-74.

Установка C2, C5...C8, C10...C12, C17, C22



Установка R1, R5, E1, C20, C21
 C1, C3, C4, C9, C13...C16, C18, C19, C23

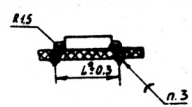


Таблица 1

Обозначение элемента	Максимальный диаметр, мм
R1...R4	12,5
E1	10
C20, C21	22,5
R5	15
C1...C4, C9, C22, C23	12,5

3 858.113 СБ
 Модуль МЧА
 Своиновый цветет