

АВТОМАТ
игровой телевизионный
„ГОРОДКИ“
2.539.004

Схемы электрические принципиальные
и схемы расположения элементов

СССР

С С С Р

Заказ -

наряд №

АВТОМАТ ИГРОВОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ

"Г О Р О Д К И"

2. 539. 004

Схемы электрические принципиальные и

Схемы расположения элементов

СОДЕРЖАНИЕ

Рис.1. Общий вид автомата.	4	Рис.10.1. Схема электрическая принципиальная блока ключей подсветки БКП	31
Рис.2. Схема электрическая общая	5	Рис.10.2. Схема расположения элементов блока ключей подсветки БКП	32
Рис.2.1. Схема расположения блоков	6	Рис.11. Схема электрическая принципиальная блока управления.	33,34
Рис.2.2. Схема электрическая принципиальная фильтра сетевого ФС-5	7		
Рис.3.1. Схема электрическая принципиальная 3.2. устройства отображения УО	8,9		
Рис.3.3. Блок кадровой развертки БКР 3			
3.4. Схема электрическая принципиальная	10,11		
Рис.3.5. Схема расположения элементов блока БКР3	12		
Рис.3.6. Блок строчной развертки БСТР3 Схема электрическая принципиальная	13		
Рис.3.7. Схема расположения элементов блока строчной развертки БСТР 3	14		
Рис.3.8. Схема расположения элементов видеоусилителя ВУ 3	15		
Рис.4. Элементная база автомата	16		
Рис.5.1. Схема электрическая принципиальная 5.2. блока счетчиков поля БСП	17,18		
Рис.5.3. Схема расположения элементов блока счетчиков поля БСП	19		
Рис.6.1. Схема электрическая принципиальная 6.2. блока вращающейся биты БВБ	20,21		
Рис.6.3. Схема расположения элементов блока вращающейся биты БВБ	22		
Рис.7.1. Схема электрическая принципиальная блока 7.2. формирователя городков БФГ	23,24		
Рис.7.3. Схема расположения элементов блока формиро- вателя городков БФГ	25		
Рис.8.1. Схема электрическая принципиальная 8.2. формирователя изображения БФИ	26,27		
Рис.8.3. Схема расположения элементов блока формирователя изображения БФИ	28		
Рис.9.1. Схема электрическая принципиальная блока звуковой имитации БЗИ	29		
Рис.9.2. Схема расположения элементов в блоке звуковой имитации БЗИ	30		

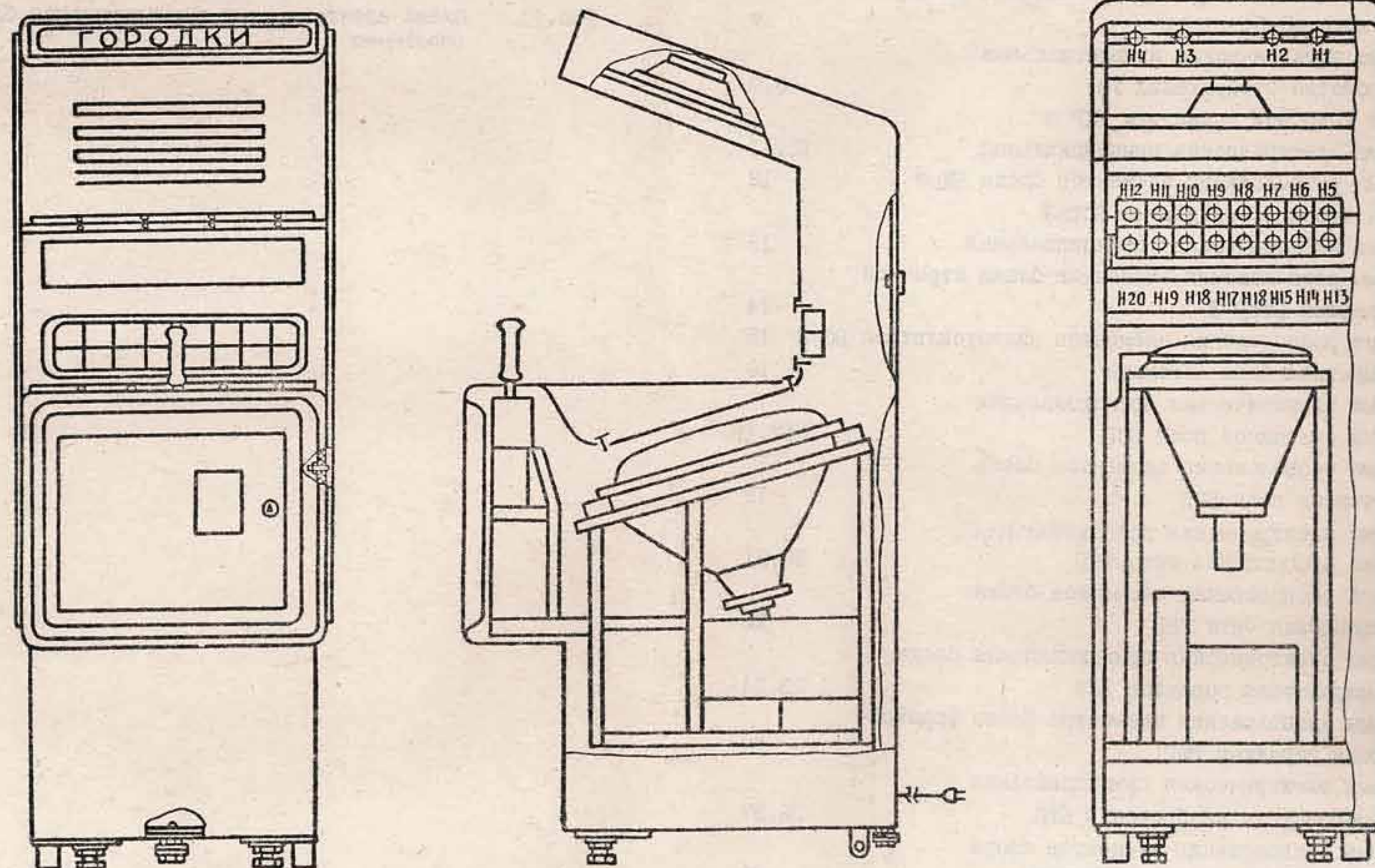
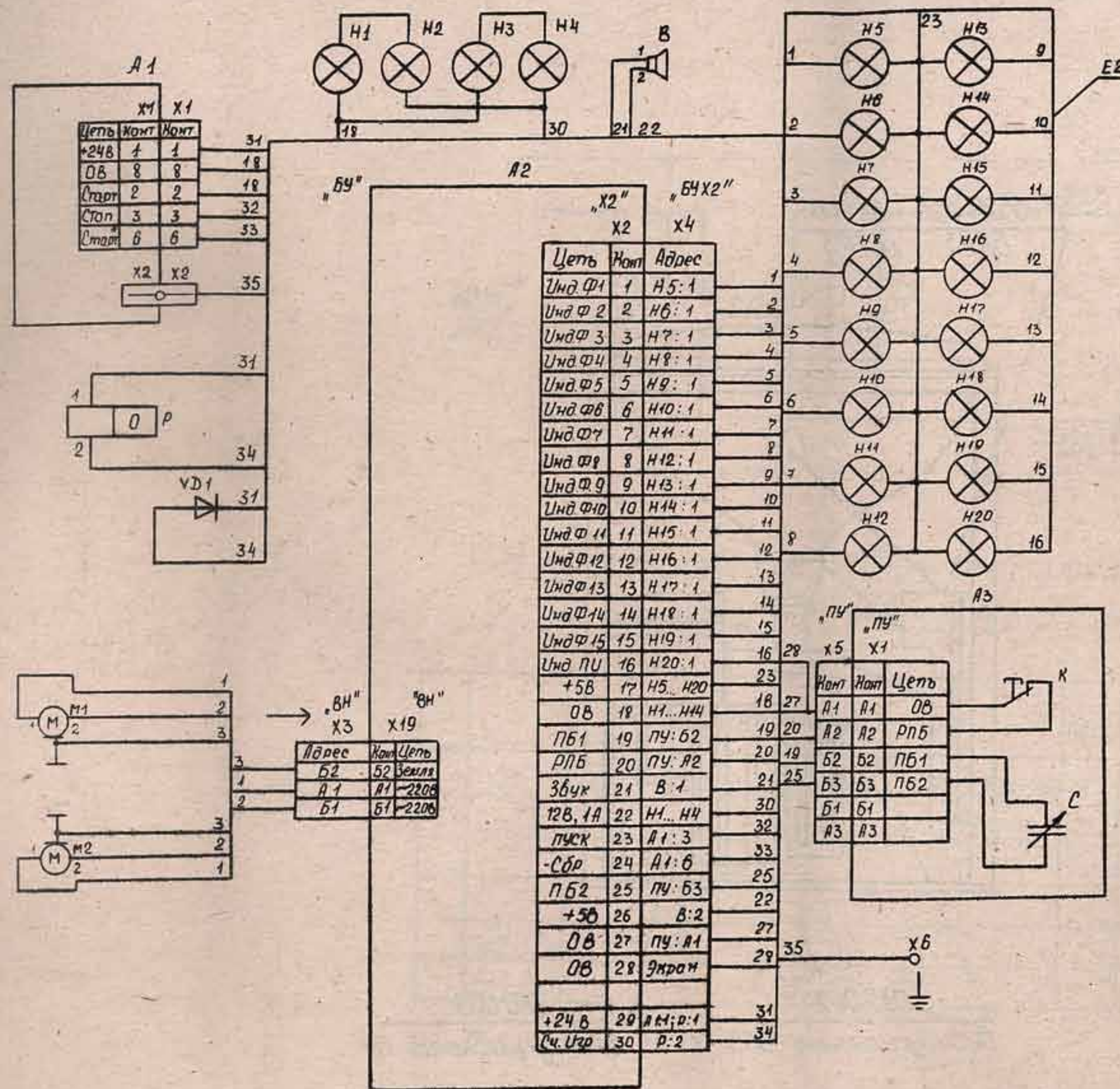


Рис.1 Общий вид автомата



Поз. Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
A1	Блок старт-стопный П 329.1	1	
A2	Устройство отображения ЧО		
	2.043.005	1	
A3	Пульт управления 5.739.000	1	
X1	Вилка РШ2Н-1-18	1	
K			сл. п. 1
C			сл. п. 1
X3	Вилка РП 10-7.3"	1	
B	Головка громкоговорителя		
	Динамическая 8ГДШ-1	1	
H1..H20	Лампа МН6.3-03	20	
E2	Жгут 4.863.077	1	
M1, M2	Вентилятор ВМ-2а	2	
VД1	Диод КД 522 Б	1	
P	Счетчик импульсов СУ 206-1 -		
	ХЛ 424 Б	1	

1. Контакт К и конденсатор С образованы при сборке пульта управления 5.739.000.

Рис. 2. Схема электрическая общая.

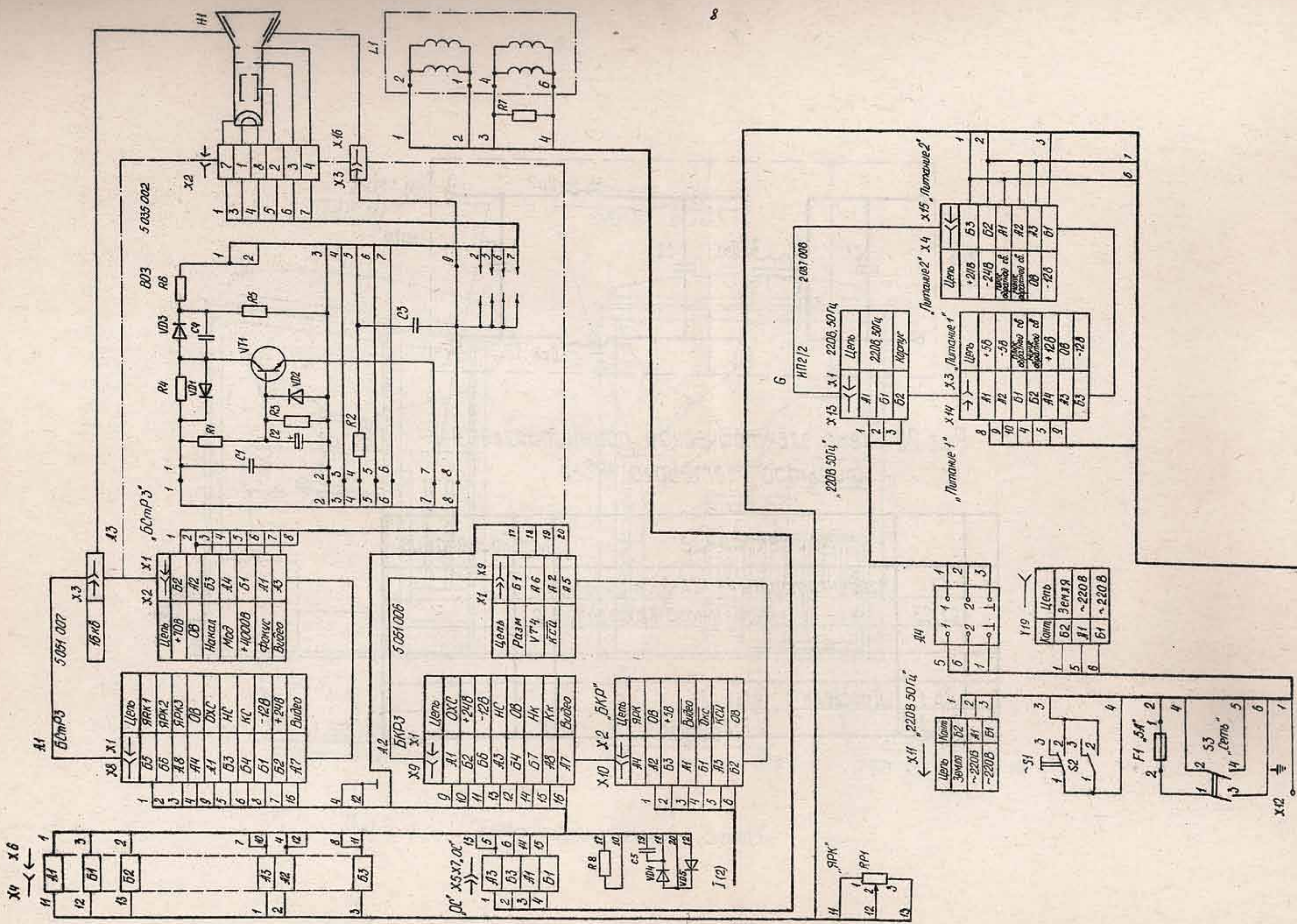


Рис. 31. Схема электрическая принципиальная
Устройства отображения УО 2.043.00533

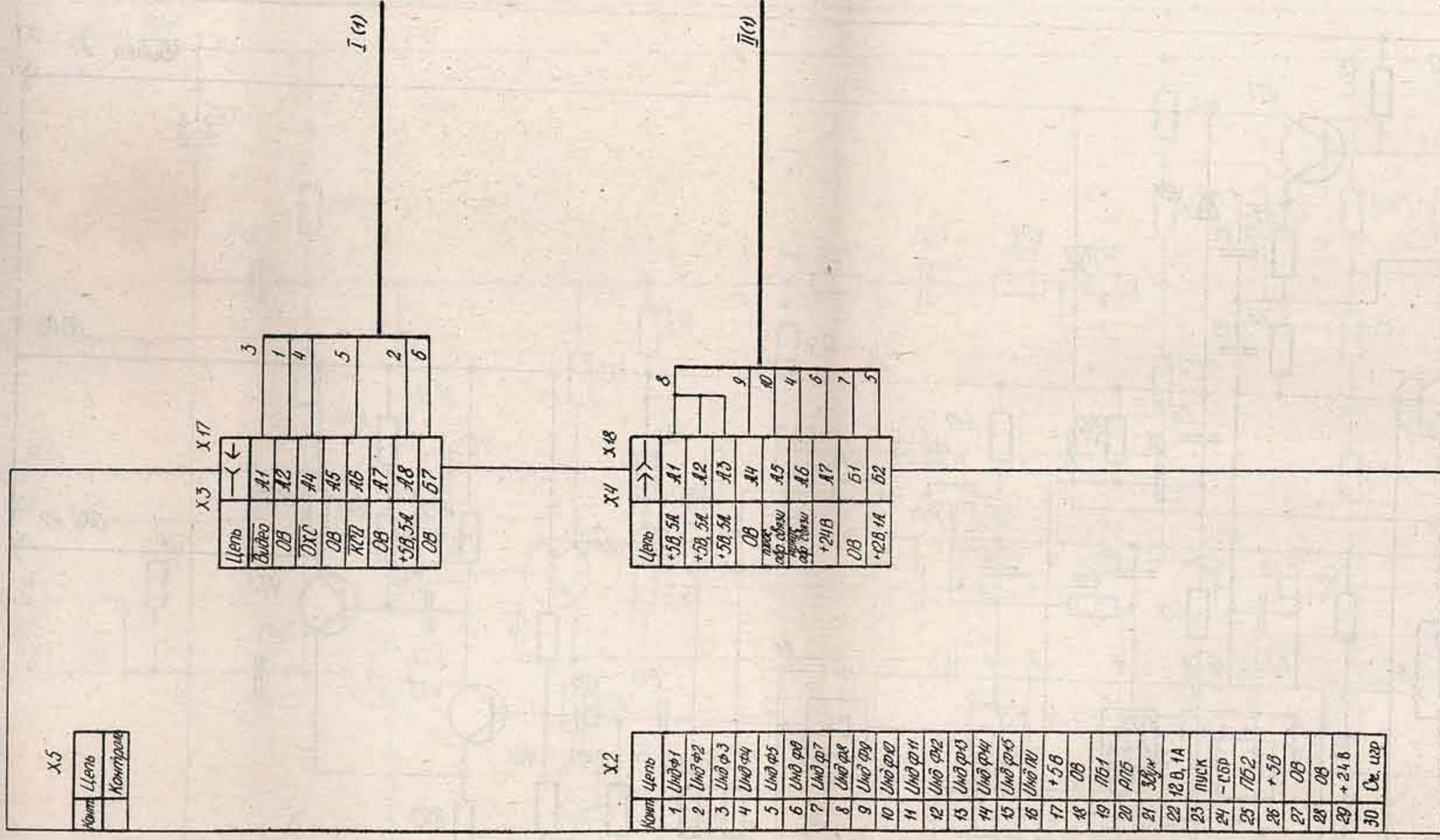


Рис 3.2. Схема электрическая принципиальная устройства отображения 30

Блок кадровой развертки БКРЗ
 Схема электрическая принципиальная 5.051.006. ЭЗ

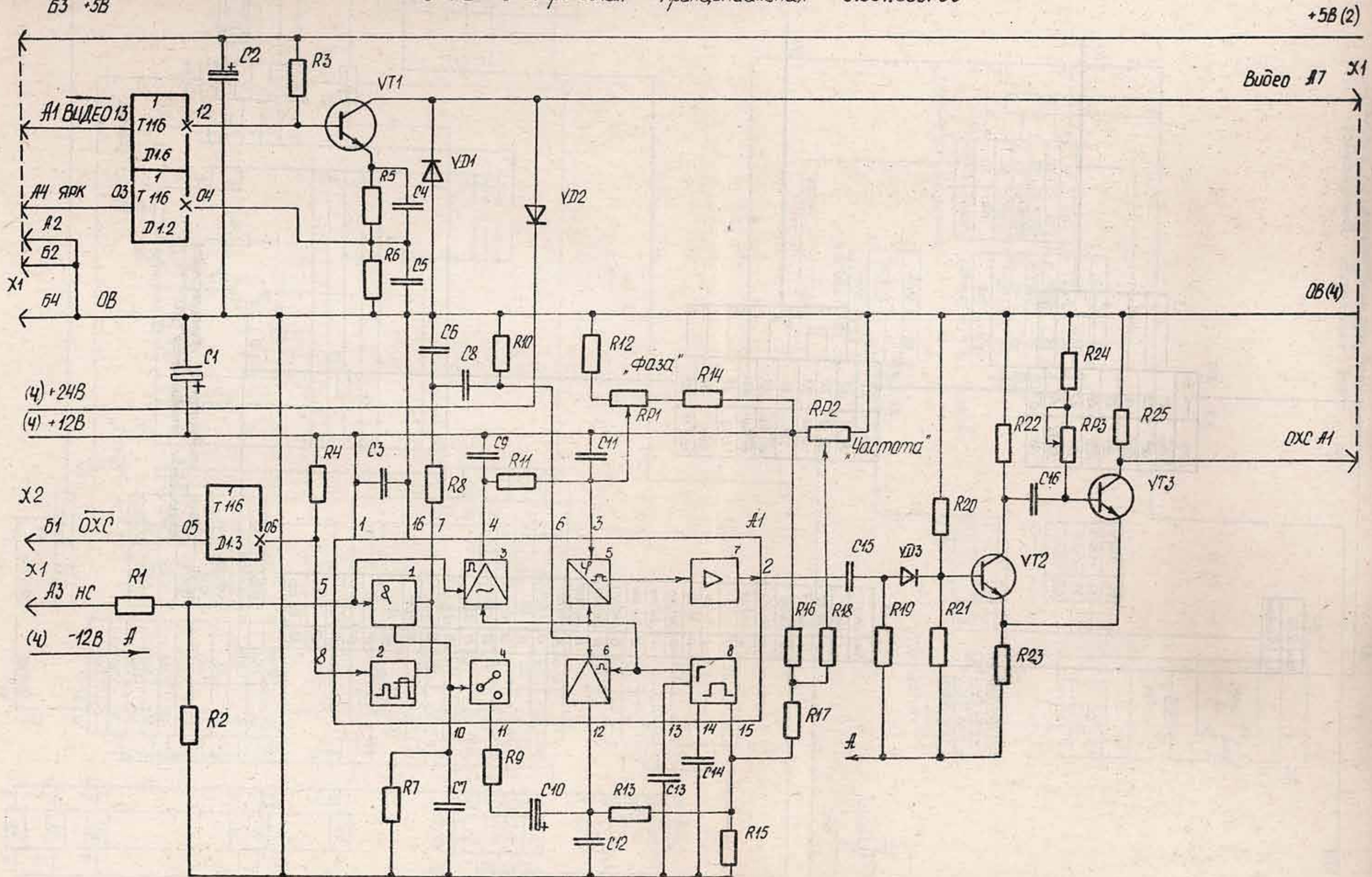


Рис. 3.4.

Схема расположения элементов блока БКРЗ

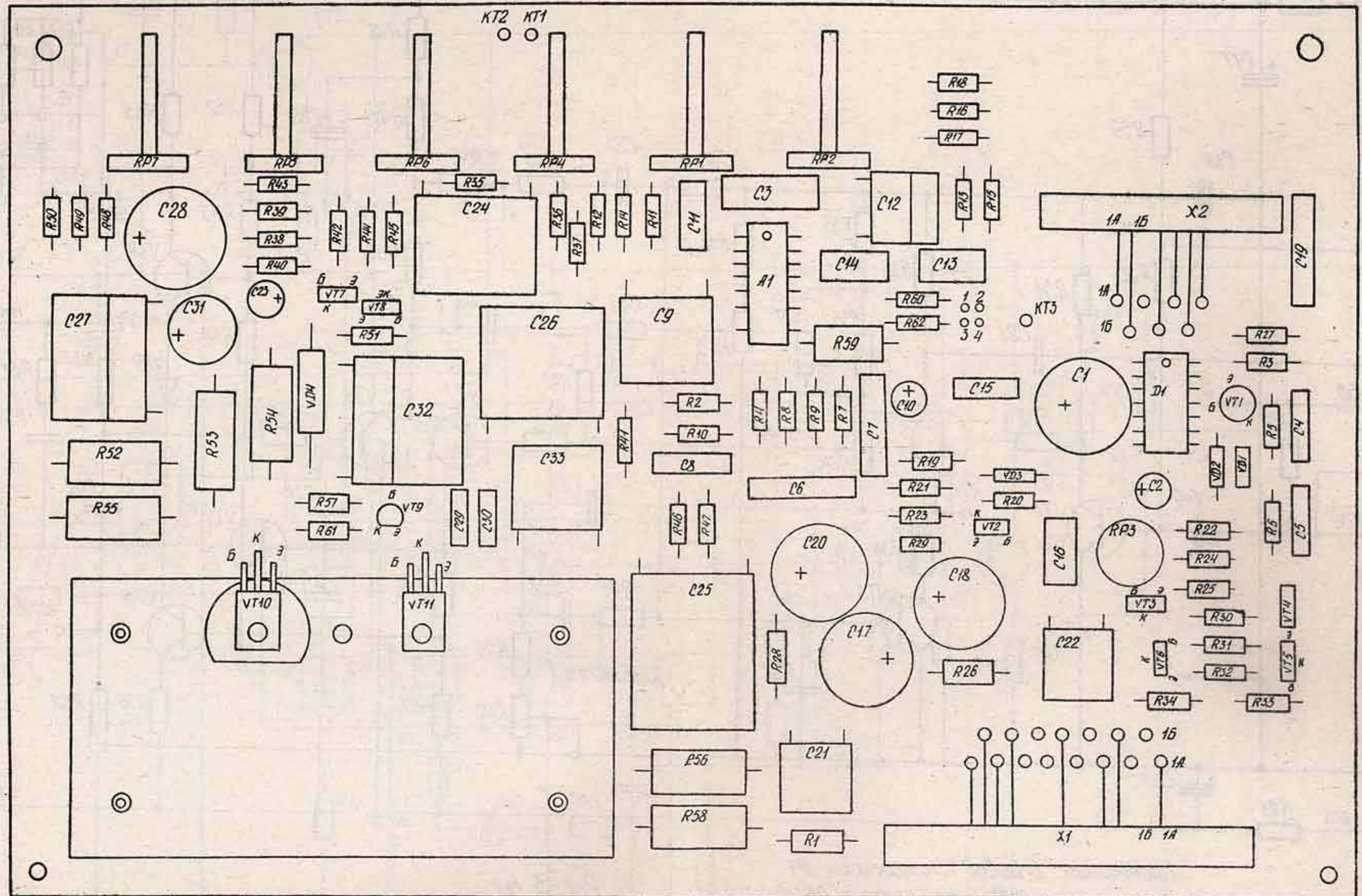


Рис. 3.5.

Блок строчной развертки БСтРЗ.
 Схема электрическая принципиальная 5.051.007.33

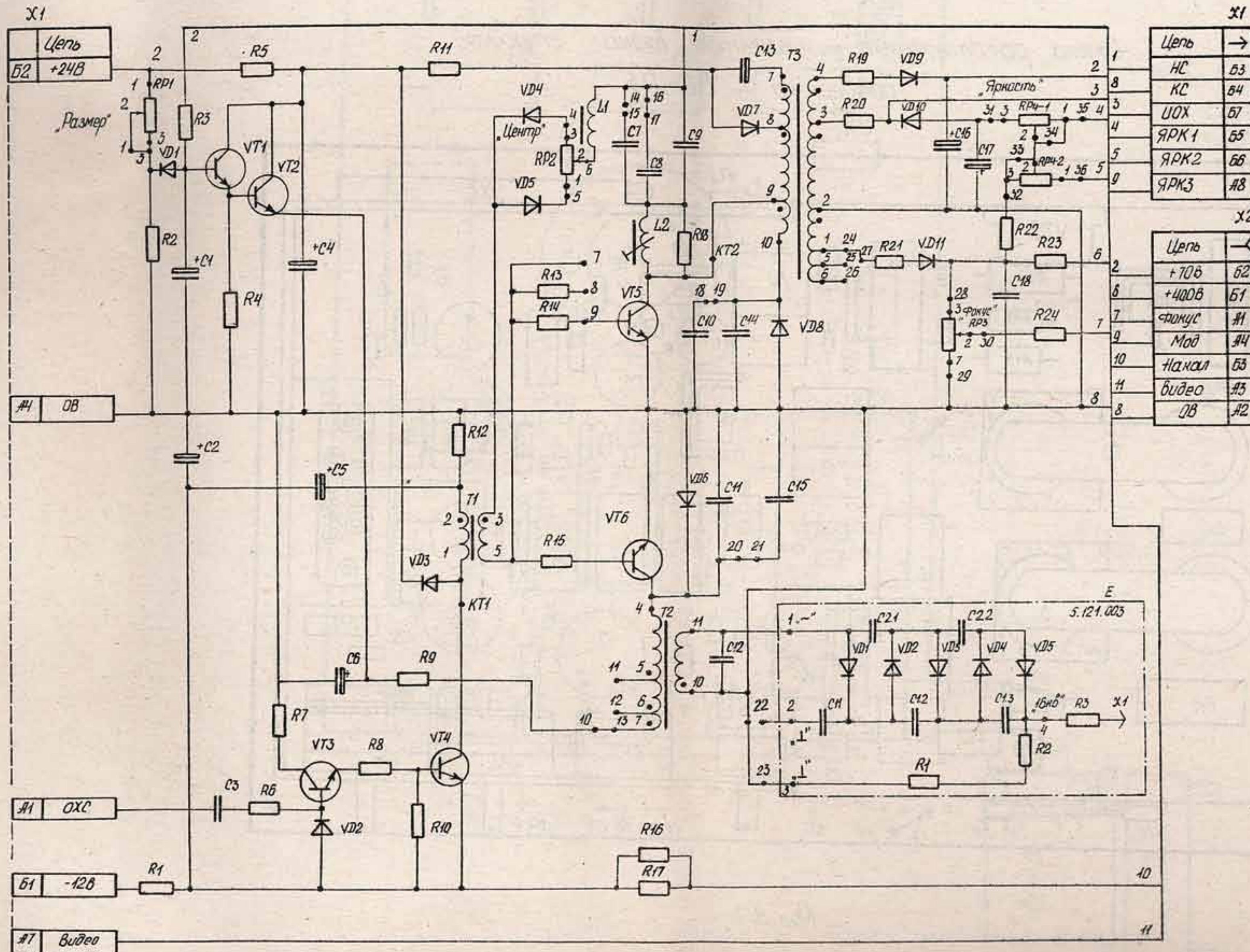


Рис. 3.6.

Схема расположения элементов блока строчной
развертки БСтРЗ

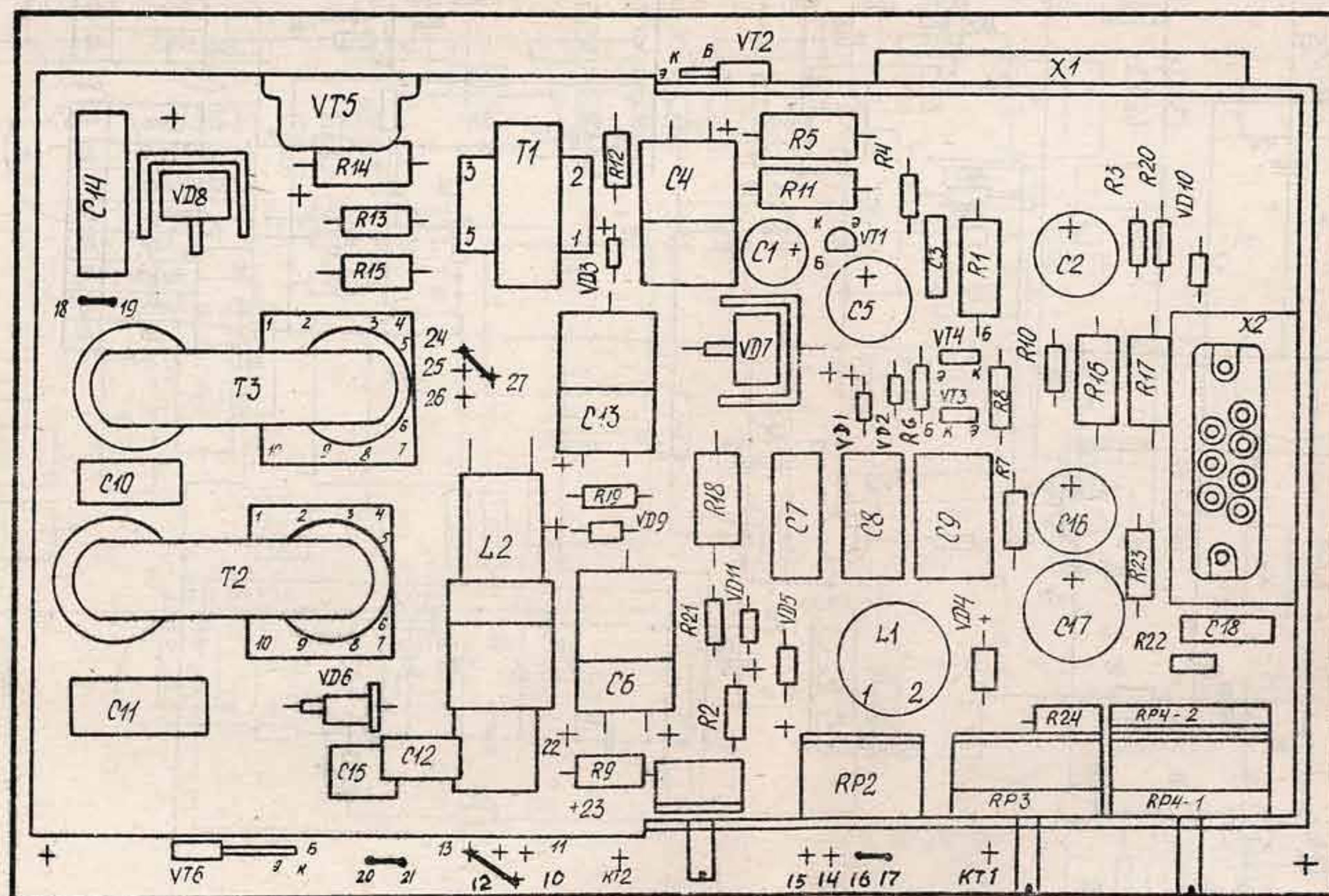


Рис 3.7.

Схема расположения элементов видеоусилителя ВДЗ 5.035.002СВ

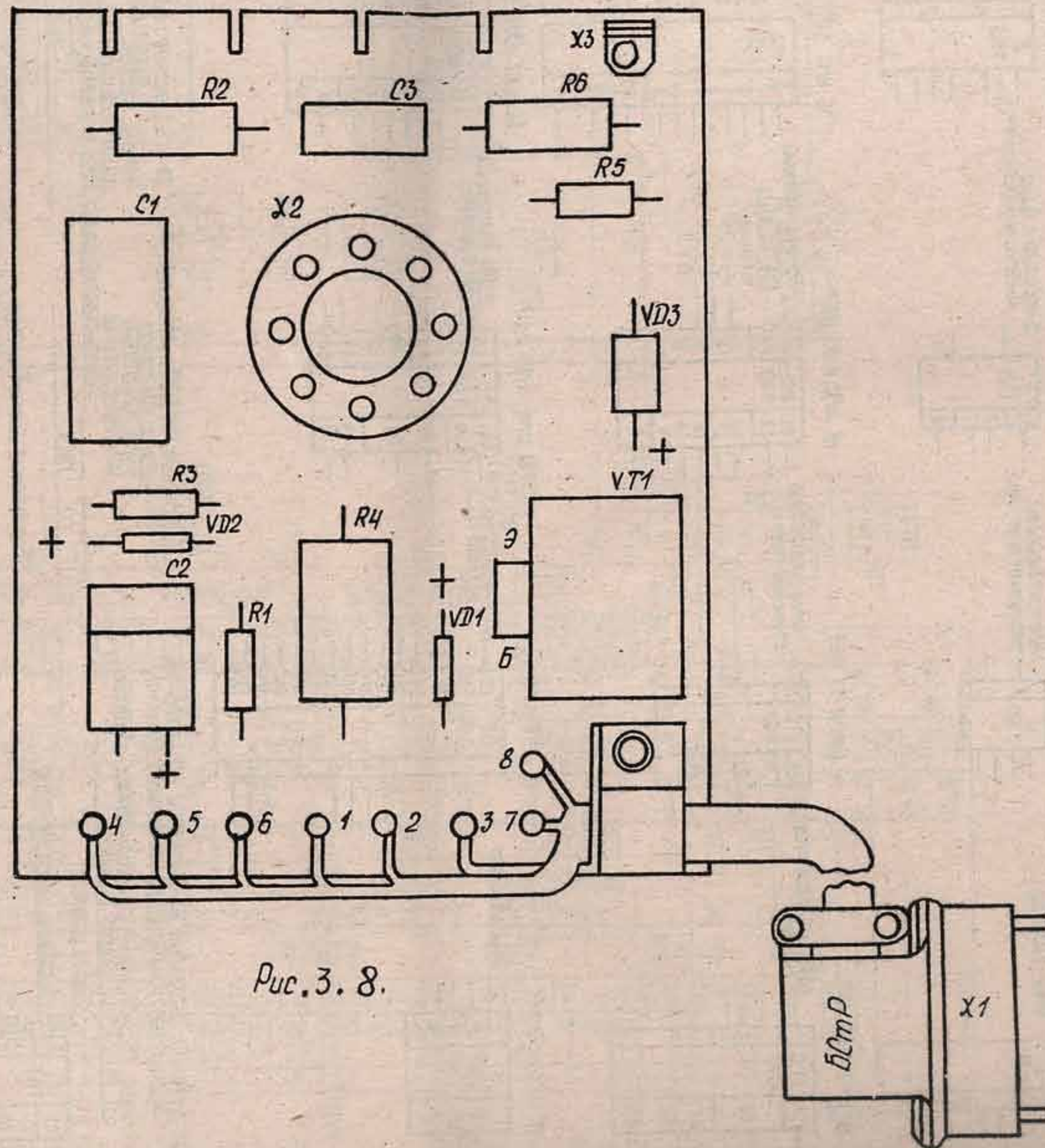
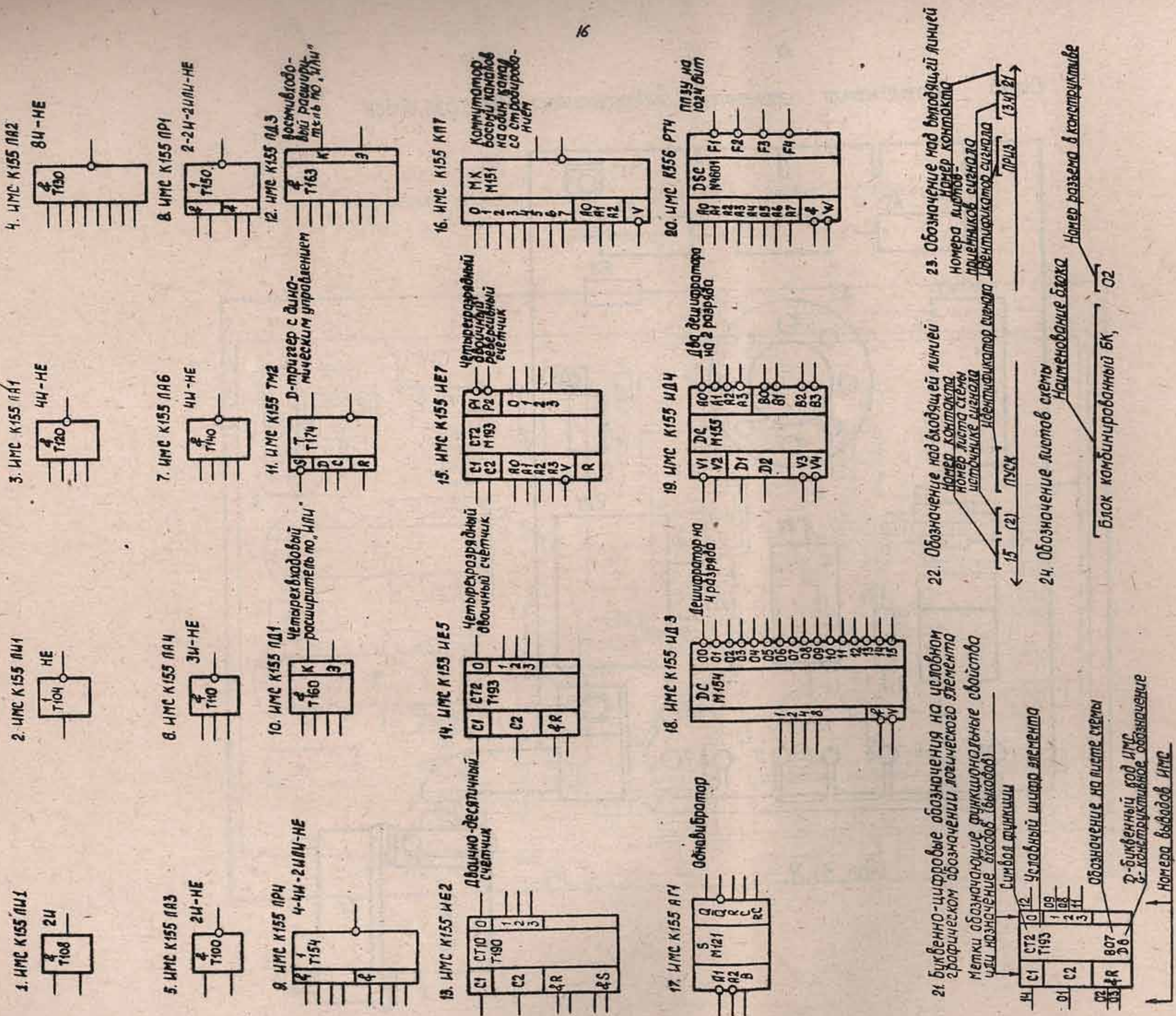


Рис. 3. 8.



25. Цепи А и В подключить к контактам ИМС согласно таблице.
Цепь А - плюс 5В, цепь В - земля

	K155 ИЕ2 K155 ИЕ5	K155 ИЕ7 K155 КЛ7 K155 ИД4 K155 РТ4	K155 ИД3	Остальные ИМС
А	Б	16	24	14
В	10	8	12	7

Рис. 4. Элементная база автомата

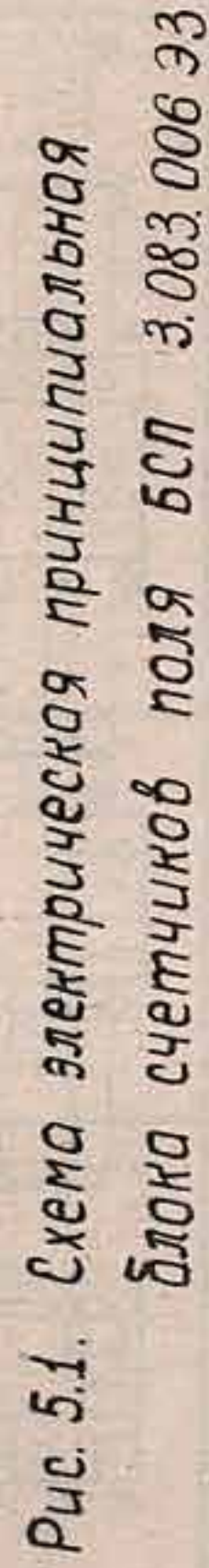
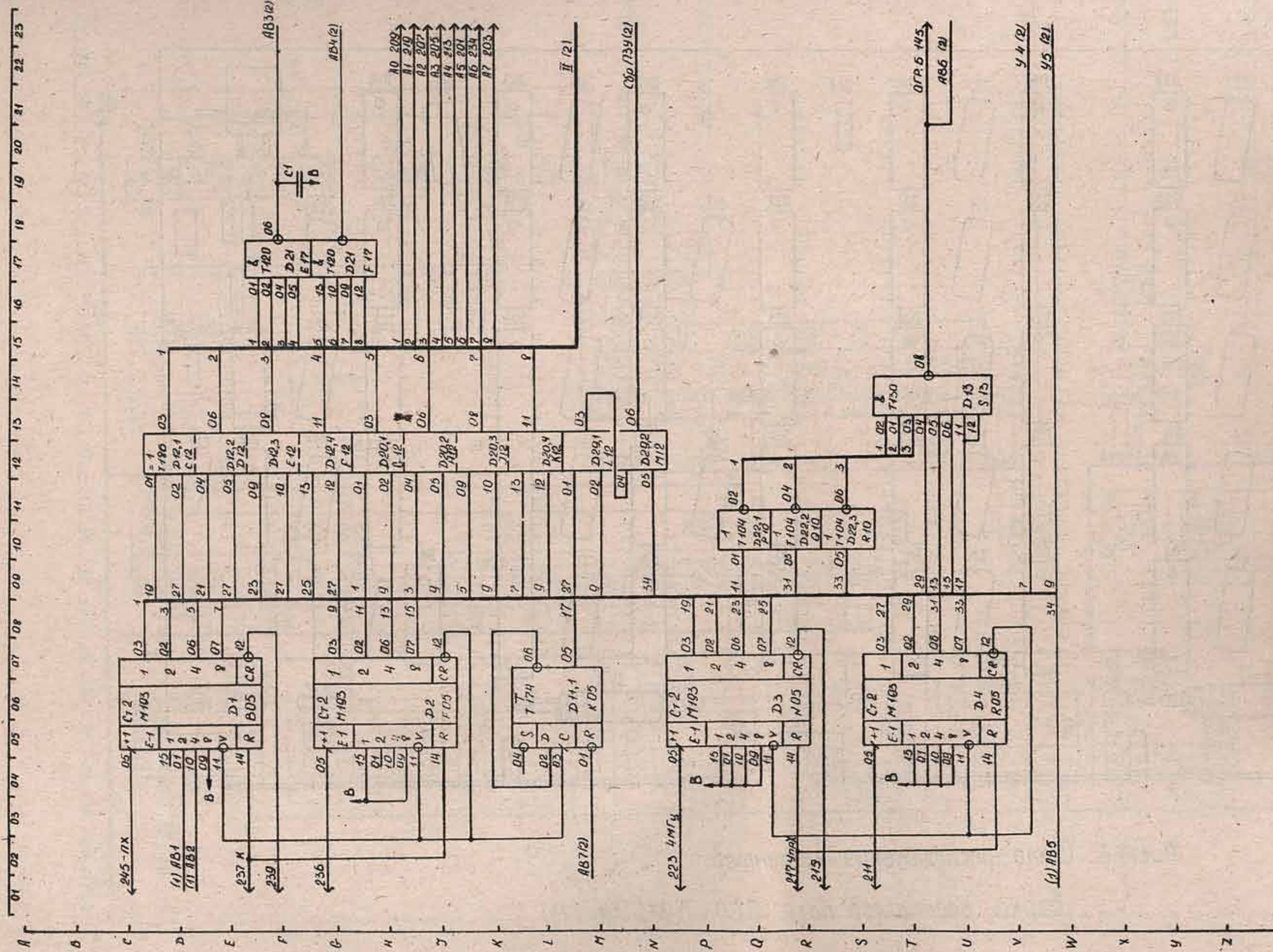


Рис. 5.1. Схема электрическая принципиальная

блoкa cчeтчикoв пoлa бcл 3.083.006 э3

Рис. 5.2. Схема электрическая принципиальная блока счетчиков поля БСП З.083.006 э3

Рис. 5.3. Схема расположения элементов
блока счетчиков поля БСП. 3.083.006 СБ



1. Цепь Я - питание (р. 58), цепь Б - земля
2. Цепи Я и Б подключить к контактам ИМС согласно таблице

Цепь	Д1, Д2, Д4, Д5, Д13, Д15, Д16, Д20	Д16	Детальное ИМС
А	16	5	14
Б	8	10	7

Рис. 6.1. Схема электрическая принципиальная блока вращающейся диты БВВ 3.083.007.

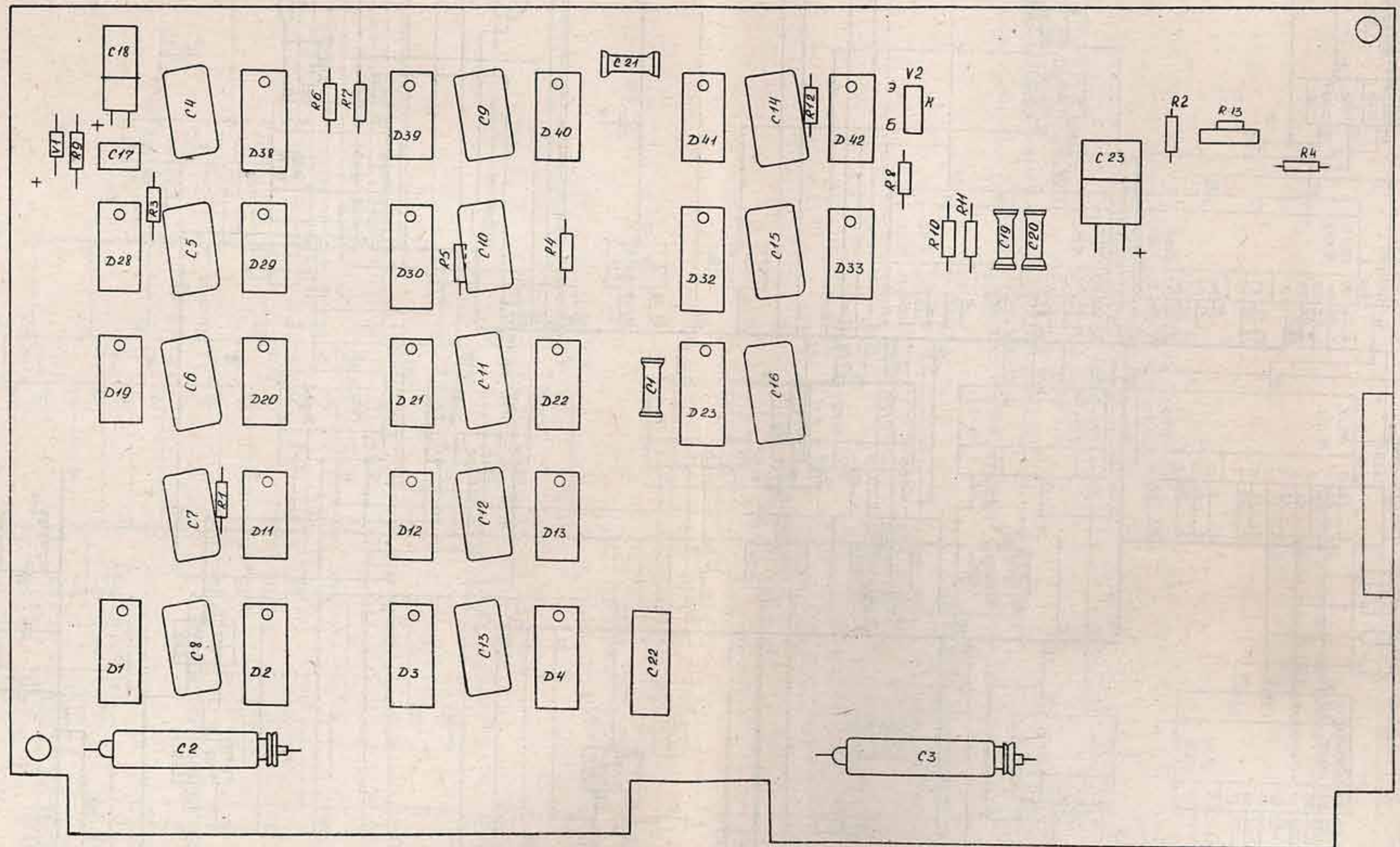
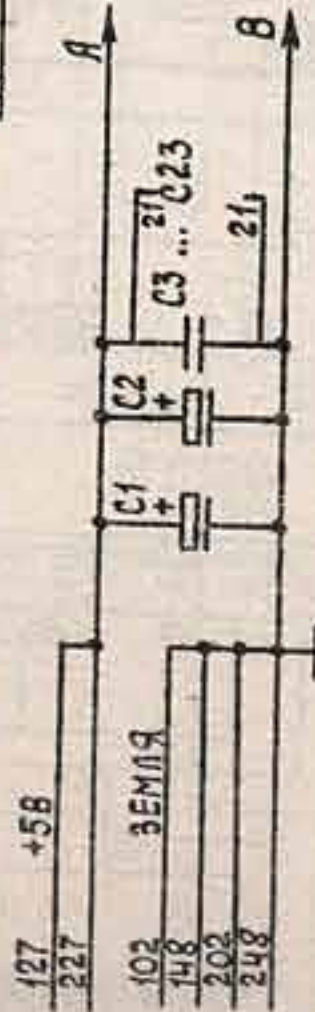


Рис. 6.3. Схема расположения элементов на печатной плате
блока вращающейся биты БВБ



1. Целью Я-питание (+58), цель В-земля
2. Цели Я и В подключаю к контактам ИМС согласно таблице.

	D19, D29	Дополнительные числа
A	16	14
B	8	7

Рис. 7.1. Схема электрическая принципиальная блока формирувателя городков БФГ 3.083.009ЭЗ

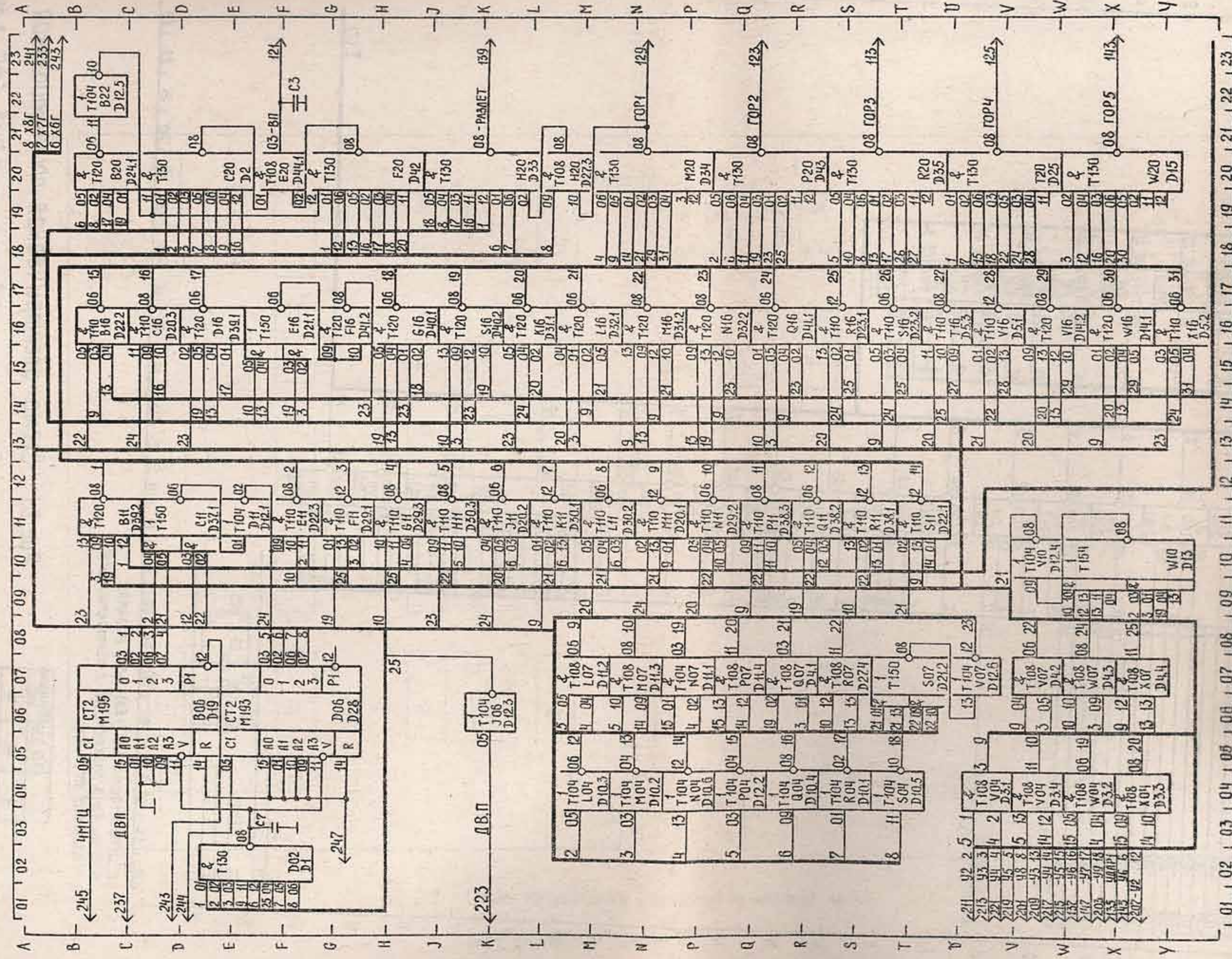


Рис. 7.2. Схема электрическая принципиальная

блока формирователя городских БФГ 3.083.009 ЭЗ

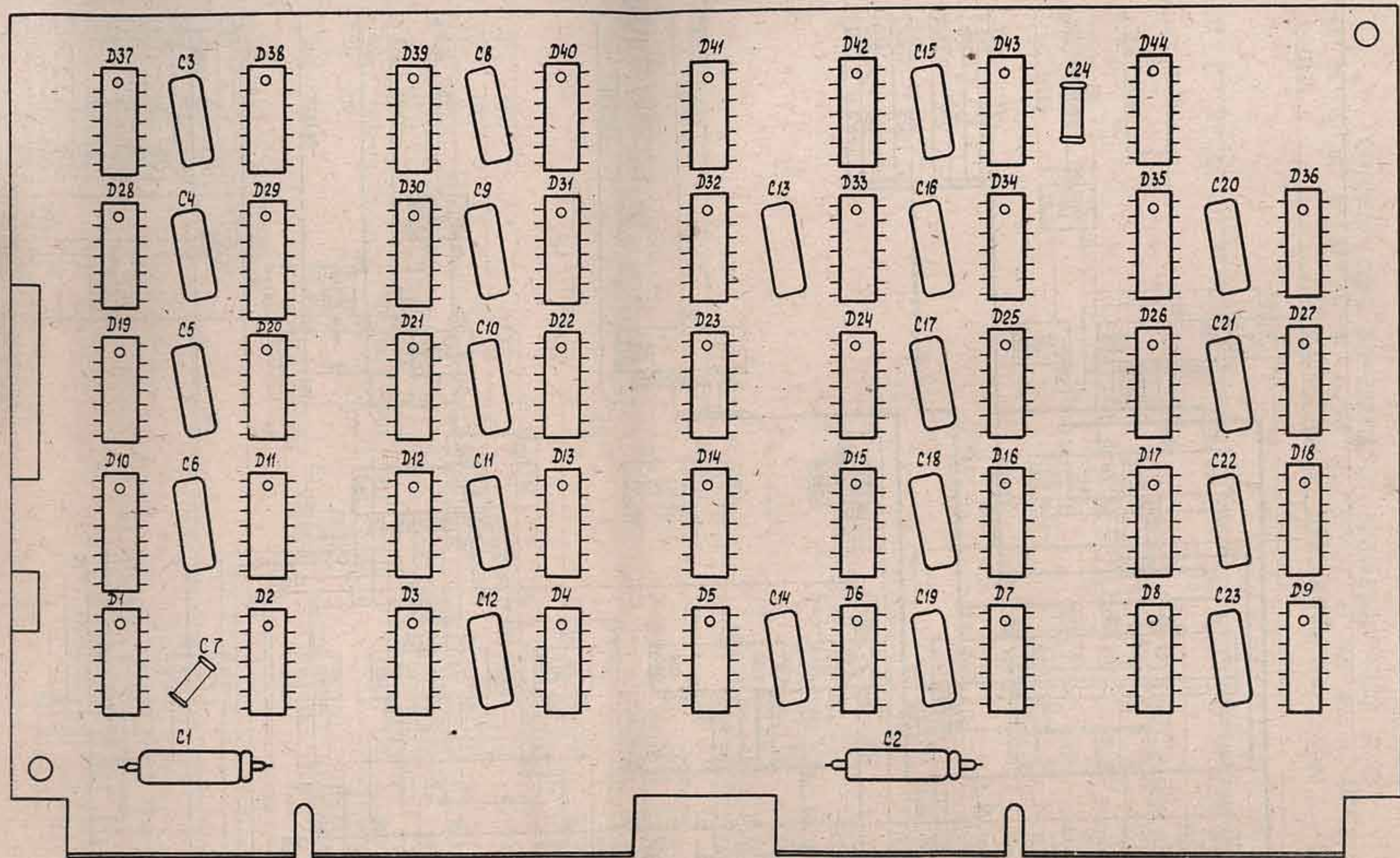


Рис. 7.3. Схема расположения элементов
блока формирователя городков БФГ 3.083.009 СВ

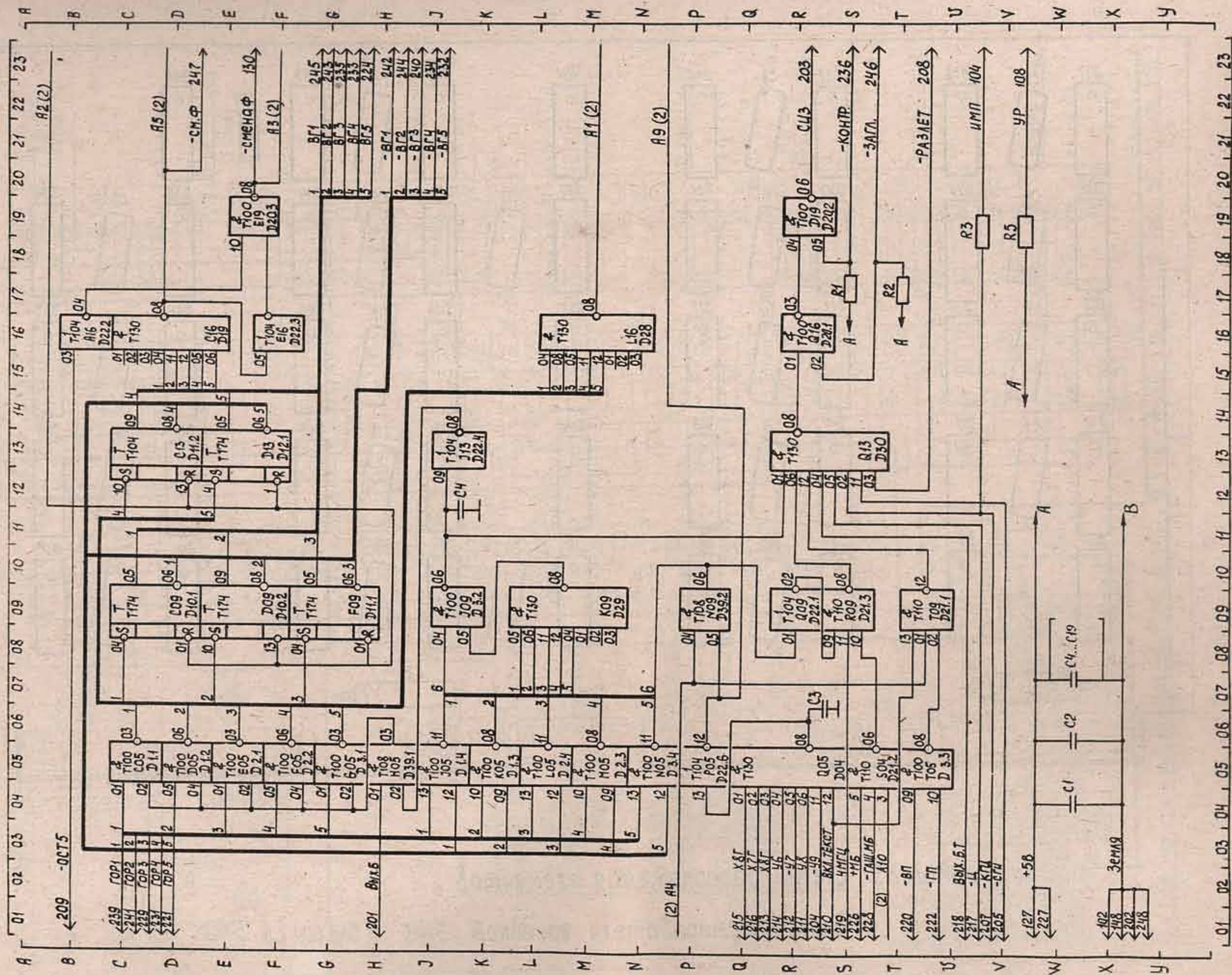


Рис. 8.1. Схема электрическая принципиальная блока формирователя изображения БФИ 3.083.008 ээ

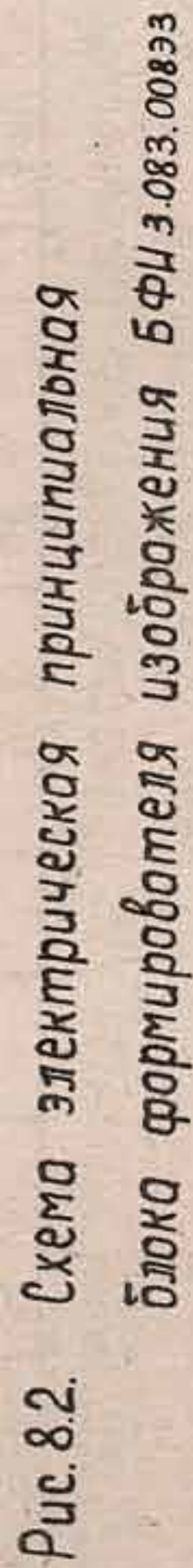


Рис. 8.2. Схема электрическая принципиальная

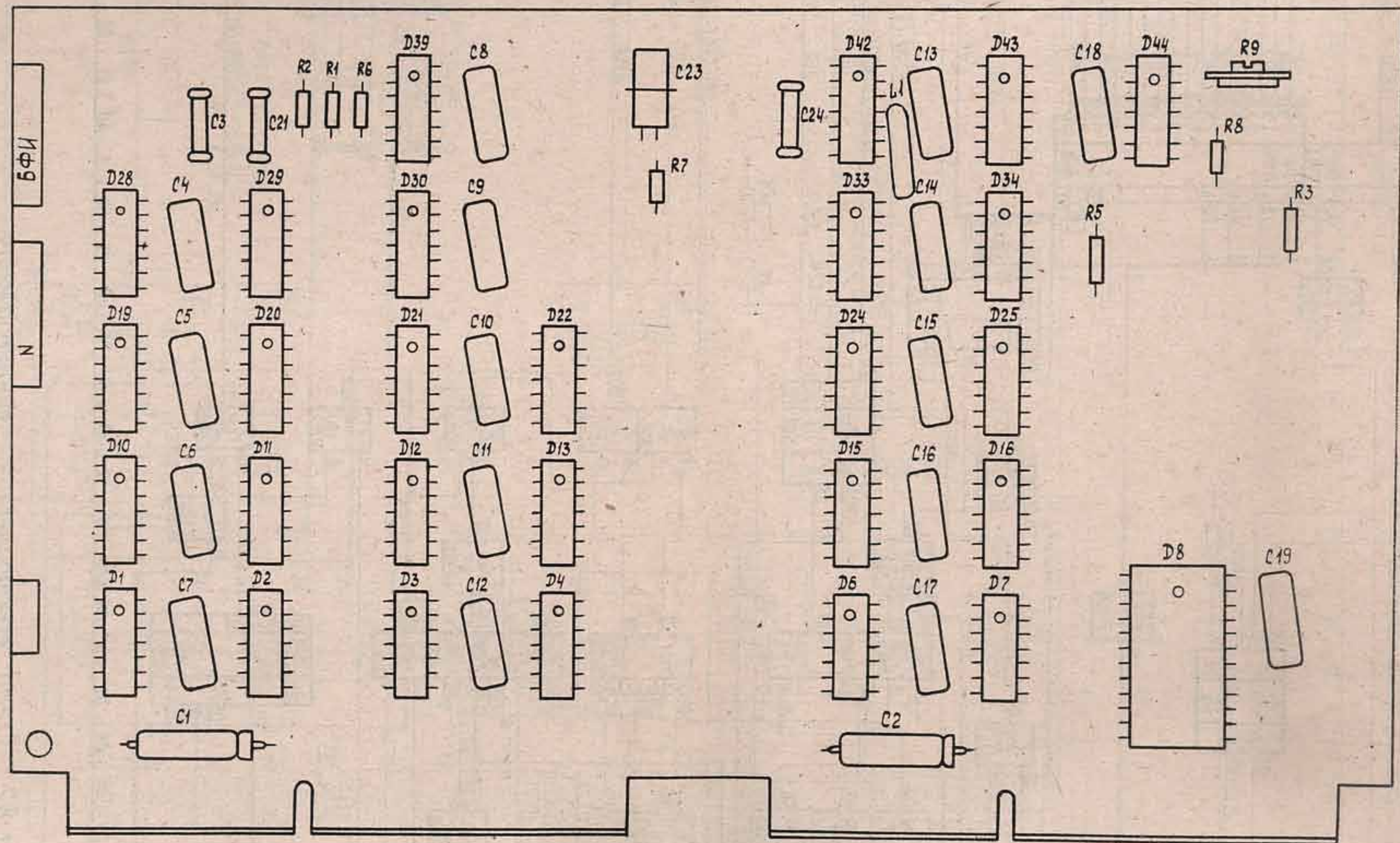


Рис. 8.3. Схема расположения элементов
блока формирователя изображения БФИ 3.083.008 СБ

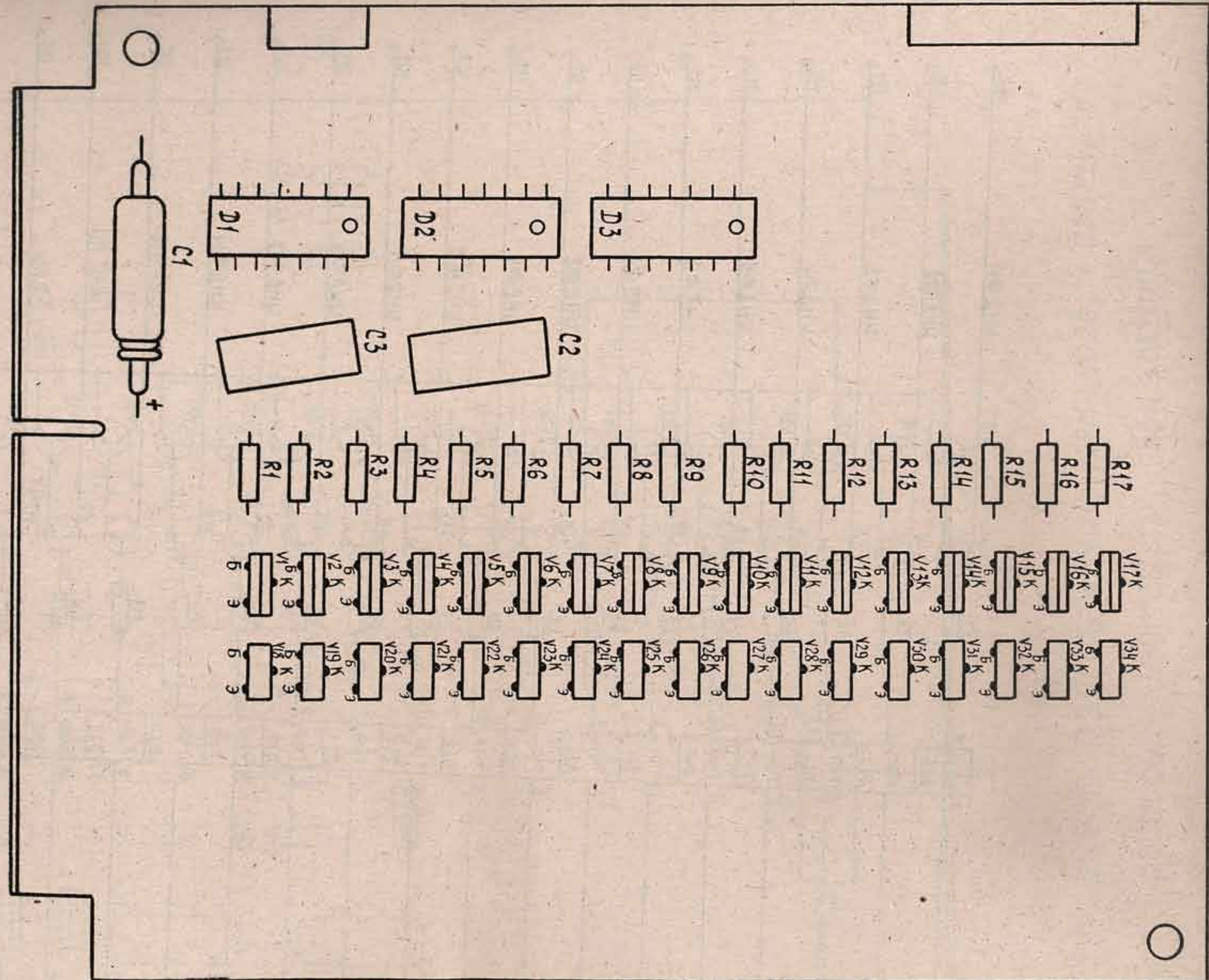
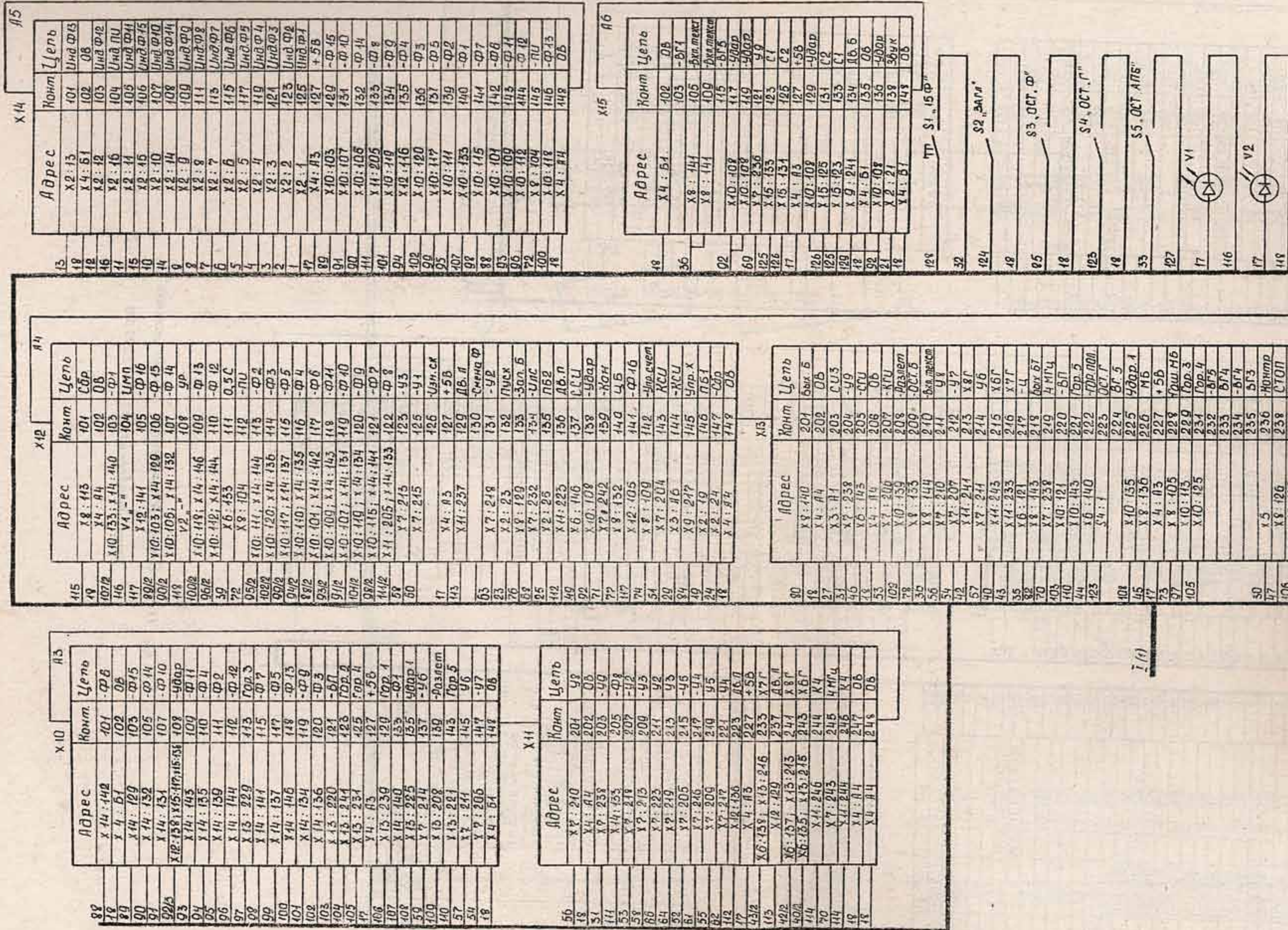


Рис. 10.2. Схема расположения элементов
блока ключей подсветки БКП 3.083.012 СБ



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ									
ИЗМ.	НОМЕРА ЛИСТОВ		ВСЕГО ЛИСТОВ В ДОКУМ.	№ ДОКУМ.	ВХОДЯЩИЙ № СОПРОВОДИТЕЛЬНОГО ДОКУМ. И ДАТА	ПОДП.	ДАТА		
	ИЗМЕНЕННЫХ	ЗАМЕНЕННЫХ						НОВЫХ	ИЗЪЯТЫХ

