

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Данные намотки трансформаторов и катушек индуктивности

Таблица 1

Данные намотки катушек индуктивности

Обозначение катушки	Марка провода	Диаметр провода, мм	Число витков	Индуктив- ность	Примечание
У5-Л1—У5-Л8 } У9-Л1—У9-Л3 }	ПЭВ-2	0,33	2	25 нГ ± ±30%	На резисторе ОМЛТ-0,25-560 Ом ± ±10%
У5-Л9, У5-Л10	ММ	0,8	—	—	Выполнена в виде перемычки
У7-Л1, У7-Л2	ПЭВ-2	0,33	2	30 нГ ± ±30%	
Л1	ПЭВ-2	0,1	2000		
Л2, Л3	ПЭВ-2	0,1	400		

Таблица 2

Данные намотки катушки трансформатора У17-Тр.1

Наименование	Номера обмоток		
	I	II	III
Номера выводов	1, 2	3, 4	6, 5, 7
Марка провода	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2
Диаметр провода, мм	0,35	0,12	0,12
Число витков	12	800	1200
Отвод от витков	—	—	770
Сопротивление, Ом	1	90 ± 10%	150 ± 10% (отвод 100 ± 10%)
Тип намотки	рядовая	в навал	в навал

Таблица 3

Данные намотки катушки трансформатора Тр.1

Наименование	Номера обмоток										
	Ia	I6	Экран	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Марка провода	ПЭВ-2		Лента МЗТ	ПЭВ-2							
Диаметр провода, мм	0,64		0,05Н	0,29	0,31	0,33	0,59	0,64	0,86	0,93	0,59
Число витков	370	350	1,2	22	350	446	139	73	67	59	22
Число слоев	10	10	1,2	7	7	7	3	3	3	3	1
Число витков в слое	72	72	1	22	146	135	77	71	52	48	22
Отводы от витков	334 350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Изоляция между слоями	Бумага К-120		—		Бумага К-080		Бумага К-120				
Вывод проводов	МГТЛ 0,35										
Число выводов	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Номера выводов	1, 2, 3, 4	5, 6	7	31, 32	21, 22	23, 24	25, 26	11, 12	13, 14	15, 16	36, 37
Сопротивление при температуре 20±5°С, Ом	4	3,3	—	1,3	18,2	23	2,2	1,1	—	—	—

Таблица 4

Данные намотки катушки трансформатора У17-У2-Тр.1

Наименование	Номера обмоток			
	I	II	III	IV
Марка провода	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2
Диаметр провода, мм	0,15	0,15	0,15	0,15
Число витков	120	20	15	15
Тип намотки	рядовая	рядовая	рядовая	рядовая
Номера выводов	2, 6, 4	3, 5, 1	7, 9	8, 10
Отвод от витков	60	10	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблицы напряжений элементов схем

Величины напряжений, измеренных на выводах транзисторов и микросхем прибора С1-75, приведены в табл. 1—11. Измерения производите относительно корпуса прибором ВК7-3.

Действительные значения напряжений могут отличаться от величин, указанных в таблицах, на 20%.

Органы управления при измерениях установите в следующие положения:

ВКЛ., ОТКЛ. в калибраторе	— ВКЛ.;
РЕЖИМ в усилителе	— А;
V/cm	— «1»;
« $\begin{array}{c} \uparrow \\ \vdots \\ \downarrow \end{array}$ »	— в положение, когда лучи установлены в средней части экрана ЭЛТ;
ВРЕМЯ/cm	— «1 μ s»;
РАСТЯЖКА	— «ОТКЛ.;
РЕЖИМ	— ЖДУЩ.;
ЗАПУСК	— ВНЕШН., « \sim »;
« $\leftarrow \rightarrow$ »	— в положение, когда луч установлен в средней части экрана ЭЛТ;
ВКЛ., ОТКЛ. в генераторе	— ВКЛ.

Таблица 1

Величины напряжений на выводах транзисторов платы коммутатора У4

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T1	T2	T4	T5	T6	T7	T8
Э	0	0	7,0	0,8	7,0	— 0,8	— 0,8
Б	0,7	0,7	6,2	0	6,2	0	0
К	4,0	7,5	0,7	5,1	0	1,2	1,2

Продолжение табл. 1

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T18
Э	1,1	1,1	1,1	1,1	—0,8	—0,8	8,8
Б	1,9	1,9	1,9	1,9	0	0	8,8
К	6,2	6,2	6,2	6,2	1,2	1,2	2,6

Продолжение табл. 1

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T19	T20	T21	MC1-1	MC1-2	T22	T23
Э	8,8	—1,4	—1,4	—0,7	—0,7	—2,7	0
Б	7,9	—1,5	—0,7	—0,2	0	—2	0,6
К	2,6	8,8	7,9	5,6	0,5	5,6	5,6

Таблица 2

**Величины напряжений на контактах микросхем
У4-МС2 и У4-МС3 на плате коммутатора У4**

Номера контактов микросхемы	Напряжение, В			
	Режим работы			
	А	Б	ПООЧЕ- РЕДНО	ПРЕРЫ- ВИСТО
У4-МС3				
4	0	0	0	5,6
14	0	0	0	0
У4-МС2				
2	—1,5	0	—1,5	—1,5
4, 14	0	—1,5	—1,5	—1,5
5	—3,9	—3,9	—3,9	—3,9
6	—3	—3	—3,0	—3,0
9	0	0	0	0
12, 16	—1,5	—0,7	—	—
17	—0,7	—1,5	—	—

Таблица 3

**Величина напряжений на выводах транзисторов
платы усилителя вертикального отклонения У5**

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
Э	5,4	5,4	7,8	7,8	3,6	3,6	7,6
Б	6,2	6,2	8,6	8,6	4,4	4,4	8,4
К	7,8	7,8	13,5	13,5	7,6	7,6	13,7

Продолжение табл. 3

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T8	T9	T10	T11	T12	T14	T15
Э	7,6	13	13	17,5	17,5	16,8	16,8
Б	8,4	13,7	13,7	18,3	18,3	17,5	17,5
К	13,7	17,5	17,5	24	24	24	24

Продолжение табл. 3

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T16	T17	T18	T19	T20	T21	
Э	24	24	6,1	6,1	14	14	
Б	24,7	24,7	6,9	6,9	14,7	14,7	
К	31	31	14	14	26,5	26,5	

Таблица 4

**Величины напряжений на выводах транзисторов
в схеме усилителя импульсов подсвета У6**

Выводы	Напряжение, В					
	Номера транзисторов					
	У6-Т1	У6-Т2	У6-Т3	Т1	Т2	Т3
Э	—1,7	2	0,6	106	57	0
Б	—0,9	1,3	1,3	105	56	0,6
К	1,3	—7	8,5	57	1,2	1,2

Примечание. При измерении напряжений на выводах транзисторов в схеме усилителя импульсов подсвета ручка ЯРКОСТЬ должна находиться в крайнем против часовой стрелки положении.

Таблица 5

**Величины напряжений на выводах транзисторов
платы генератора развертки У9**

Выводы	Напряжение, В									
	Номера транзисторов									
	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т11
Э	—0,7	—0,7	3,6	3,6	4,3	4,3	6,8	6,8	3,4	9,2
Б	0	0	4,4	4,4	5	5	7,5	7,5	4	9,9
К	4,4	4,4	5,8	4,2	7,5	7,5	9,9	9,9	8,7	14,3

Продолжение табл. 5

Выводы	Напряжение, В									
	Номера транзисторов									
	T12	T13	T16	T17	T18	T19	T21	T22	T23	T24
Э	9,2	9,2	15	15	—8,9	13,5	—8,9	—9,7	13,4	—9,7
Б	9,7	9,5	14,3	14,9	—8,2	13,3	—8,9	—10	12,7	—9
К	14,9	14,9	11,9	10,4	—0,3	—0,4	—0,6	—0,5	—1,5	—1,5

Продолжение табл. 5

Выводы	Напряжение, В									
	Номера транзисторов									
	T25	T26	T27	T28	T29	T31	T32	T33	T34	T35
Э	0	0	8,8	0,6	0,6	8,8	14,7	—3,3	0,6	0,8
Б	—0,5	—0,6	9,7	0	0	8	13,7	—0,5	0	0
К	0	0	2,1	14,7	0,6	5,4	35	—8,1	1,2	0,1

Продолжение табл. 5

Выводы	Напряжение, В									
	Номера транзисторов									
	T36	T37	T38	T41	MC1-1	MC1-2	MC1-3	MC1-4	MC2-1	MC2-2
Э	15,6	1,3	3,1	105,1	4,7	4,7	14,3	14,3	9,3	9,2
Б	15,4	0,6	1,7	105	4,4	2,1	12,9	15	10	9,8
К	1,7	—12,6	15	90,5	7	9,7	29,7	15,9	10,7	15

Продолжение табл. 5

Выходы	Напряжение, В									
	Номера транзисторов									
	MC2-3	MC2-4	MC3-1	MC3-2	MC3-3	MC3-4	MC4-1	MC4-2	MC4-3	MC4-4
Э	11,2	11,2	0	13,7	0,6	0	0,1	—0,6	0,7	—5,5
Б	10,7	11,9	—0,4	14,3	1,2	0,6	0,8	0,7	1,3	—4,9
К	12,9	15	13,3	14,7	35	35	15	1,7	15	0

Продолжение табл. 5

Выходы	Напряжение, В				
	Номера транзисторов				
	MC5-1	MC5-2	MC5-3	MC5-4	
Э	89,9	89,9	60	34,2	
Б	90,5	90,3	60,8	35	
К	90,5	10,5	89,9	60	

Примечания: 1. Перед измерениями напряжений на выводах транзисторов установите ручкой УРОВЕНЬ напряжение, равное 0 на среднем контакте резистора R38 (УРОВЕНЬ).

2. При измерении напряжений на выводах транзисторов У9-Т19, У9-МС3-1 и У9-МС3-2 переключатель ЗАПУСК поставьте в положения ЖДУЩ., РАЗОВЫЙ.

Таблица 6

**Величины напряжений на выводах
транзисторов платы усилителя «Х» У11**

Выходы	Напряжение, В							
	Номера транзисторов							
	MC1-1	MC1-2	MC2-1	MC2-2	MC2-3	MC2-4	T2	T3
Э	—0,7	—0,7	—0,75	—0,75	3,3	3,3	7,0	7,0
Б	0	0	—0,1	—0,1	4	4	6,3	6,3
К	6,3	6,3	8	8	15	15	0	0

Продолжение табл. 6

Выходы	Напряжение, В							
	Номера транзисторов							
	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Э	—0,7	—0,7	—9,3	—9,3	—6,4	—6,4	7,1	—7,1
Б	0	0	—10,1	—10,1	—5,6	—5,6	—6,4	—6,4
К	5	5	—5,6	—5,6	0	0	—0,5	—0,5

Продолжение табл. 6

Выходы	Напряжение, В							
	Номера транзисторов							
	T16	T17	T21	T22	T23	T24	T25	T26
Э	0,65	0,65	0	130	130	0	105	105
Б	—0,1	—0,1	0,65	130	130	0,65	105	105
К	+6	+6	67	105	105	67	67	67

Таблица 7

**Величины напряжений на выводах
транзисторов платы стабилизатора У14**

Выходы	Напряжение, В								
	Номера транзисторов								
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Э	—21,8	0	—45	0	—17,5	0	—9,2	+0,74	0
Б	—22,6	—0,67	—44,3	—0,67	—16,85	—0,65	—8,45	+1,47	+0,65
К	—44,7	—21,8	0	—45	0	—8,45	0	+8,7	+29,2

Таблица 8

Величины напряжений на выводах транзисторов блока питания

Выводы	Напряжение, В						
	Номера транзисторов						
	T7	T8	T9	T10	T12	T13	T14
Э	—45,5	—18,1	—9,9	0	30,15	—32	—30,5
Б	—45	—17,4	—9,15	0,74	29,2	—30,5	—29
К	0	0	0	8,7	0	—(18÷ —19)	—(18÷ —19)

Таблица 9

**Величины напряжений на выводах стабилитронов
платы стабилизаторов У14**

Выводы	Напряжение, В			
	Номера стабилитронов			
	Д5	Д6	Д9	Д11
+ (плюс)	0	0	—9,1	—5,8
— (минус)	0,58	9,1	0	0

Таблица 10

**Величины напряжений на микросхемах
платы стабилизаторов У14**

Выводы	Напряжение, В				
	Номера микросхем				
	МС1	МС2	МС3	МС4	МС5
1	—5,8	—5,8	—5,8	—5,8	—5,8
5	—0,695	—0,67	—0,675	1,78	0,68
7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
9	—0,01	—0,008	—0,012	—0,012	—0,012
10	—0,015	—0,008	—0,015	—0,015	—0,015

Таблица 11

**Величины напряжений на выводах транзисторов
высоковольтного блока питания У17**

Выводы	Напряжение, В					
	Номера транзисторов					
	У17-Т1	У17-У2- -Т1	У17-У2- -Т2	У17-У2- -Т3	У17-У3- -Т1	У17-У3- -Т2
Исток, Э	—18,5	—20,5	0	—0,4	35	35
Затвор, Б	—18,6	—20,4	— 0,4	+ (1,5..2)	36	36
Сток, К	0	—32,0	—20,4	—6,2	19	19

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма сигналов на элементах платы коммутатора У4

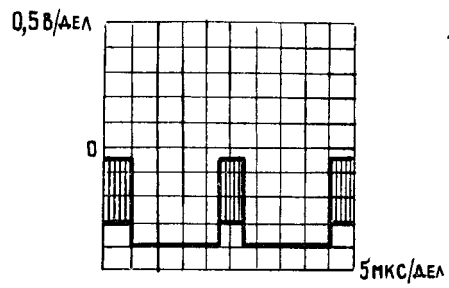


Рис. 1. Контакт 6 микросхемы MC2

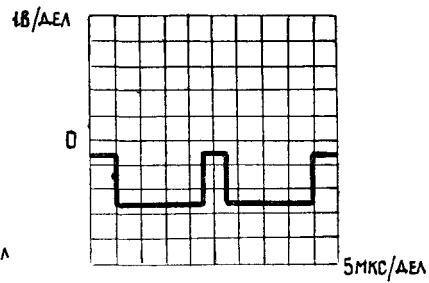


Рис. 2. Эмиттер транзистора T22

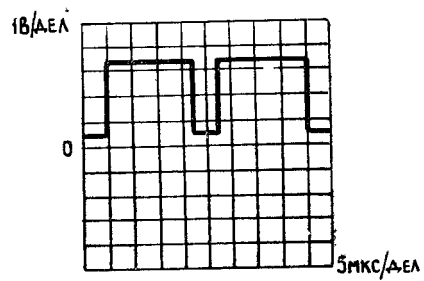


Рис. 3. Коллектор микросхемы MC1-2

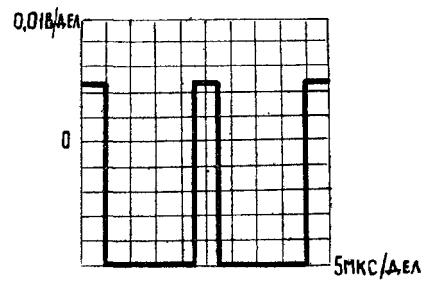


Рис. 4. База микросхемы MC1-1

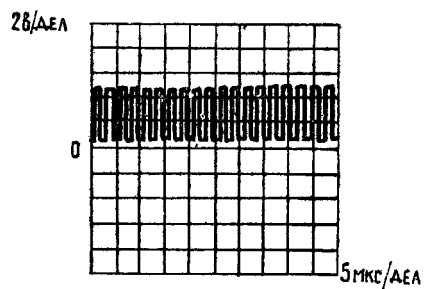


Рис. 5. Контакт 14 микросхемы MC3

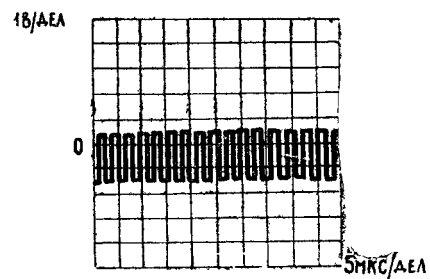


Рис. 6. Эмиттер транзистора T23

Длительность развертки осциллографа С1-75 0,5 мкс/см

Форма сигналов на элементах платы генератора развертки У9

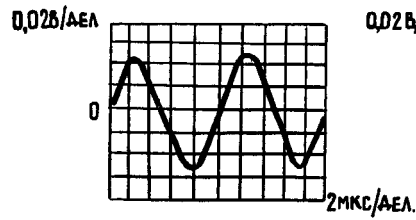


Рис. 7. База транзистора T2

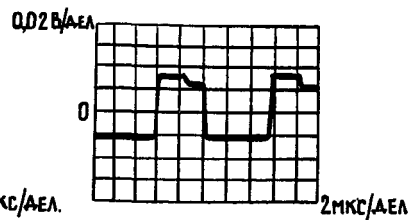


Рис. 8. Коллектор транзистора T7

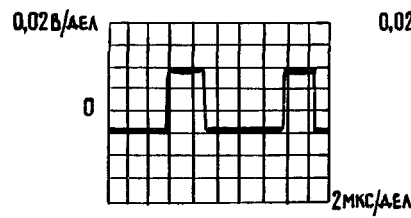


Рис. 9. Коллектор транзистора T8

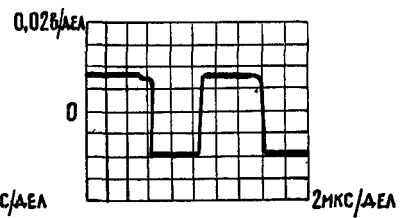


Рис. 10. Коллектор транзистора T11

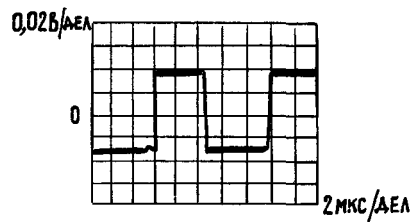


Рис. 11. Коллектор транзистора T12

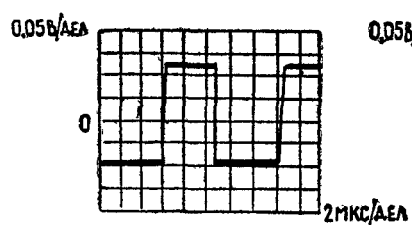


Рис. 12. База транзистора Т18

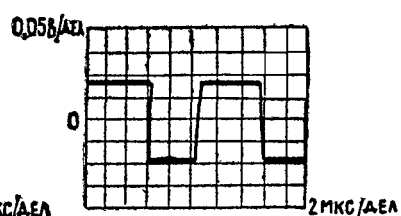


Рис. 13. База транзистора Т22

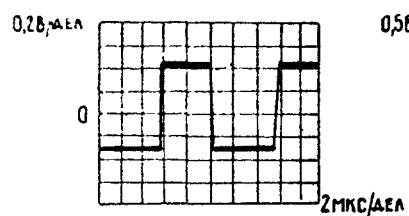


Рис. 14. Коллектор транзистора Т22

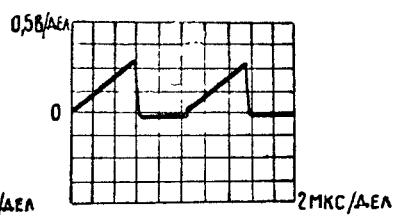


Рис. 15. Коллектор транзистора Т24

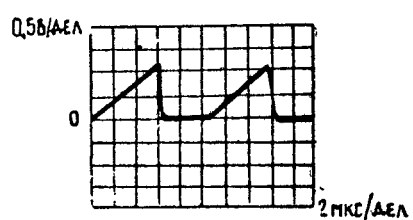


Рис. 16. Эмиттер транзистора МС3-4

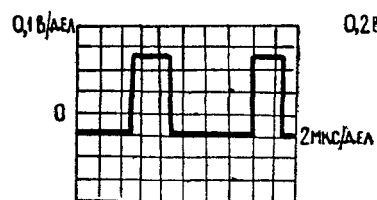


Рис. 17. Коллектор транзистора MC1-1



Рис. 18. База транзистора MC1-2

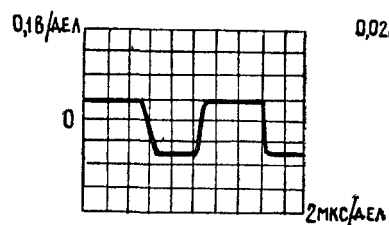


Рис. 19. Коллектор транзистора MC2-1

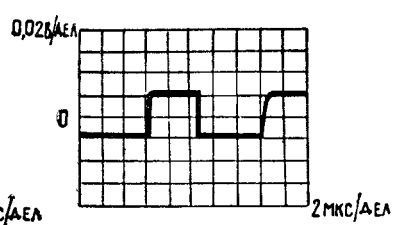


Рис. 20. Коллектор транзистора MC2-3

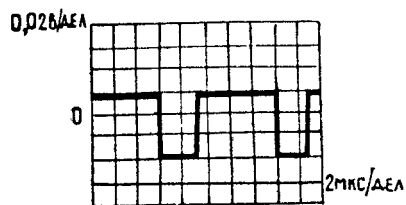


Рис. 21. База транзистора T13

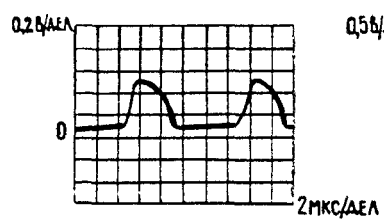


Рис. 22. База транзистора Т31

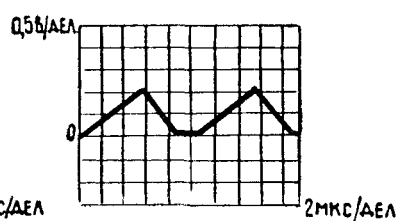


Рис. 23. Эмиттер транзистора MC4-1

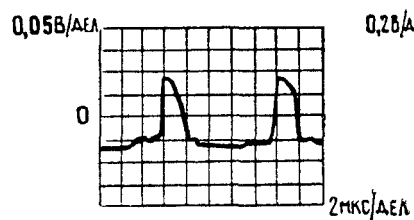


Рис. 24. База Т26

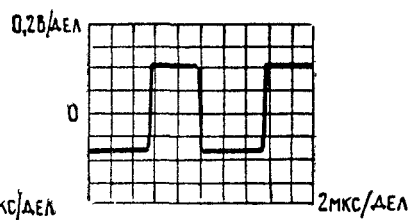


Рис. 25. Эмиттер транзистора Т33

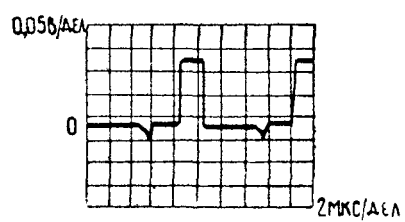


Рис. 26. База транзистора MC4-2

Форма сигналов на элементах платы калибратора У12

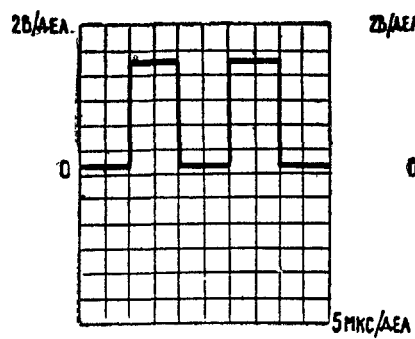


Рис. 27. Коллектор транзистора MC1-1

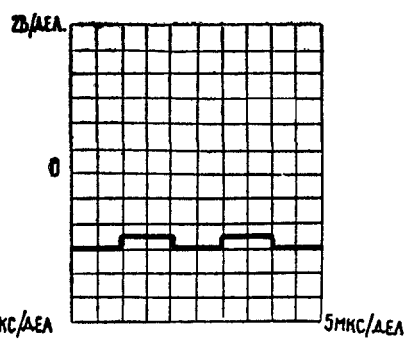


Рис. 28. База транзистора MC1-3

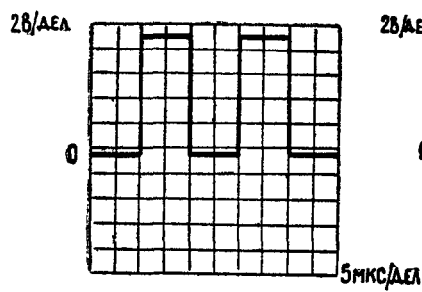


Рис. 29. Коллектор транзистора MC1-3

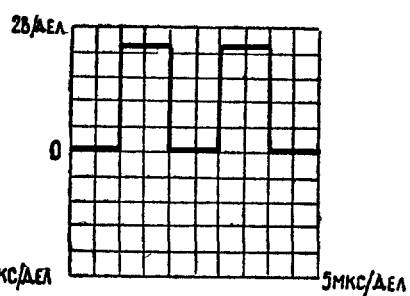


Рис. 30. Эмиттер транзистора MC1-4

Форма сигналов на элементах платы генератора импульсов У16

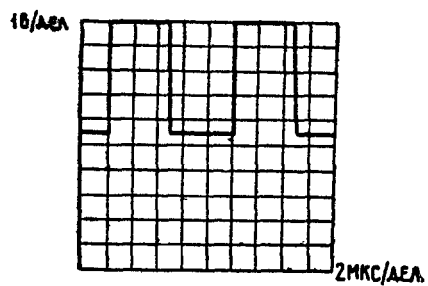


Рис. 31. База транзистора Т6

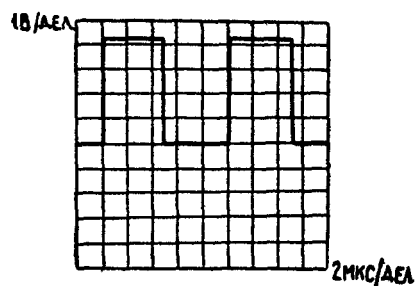


Рис. 32. База транзистора Т2

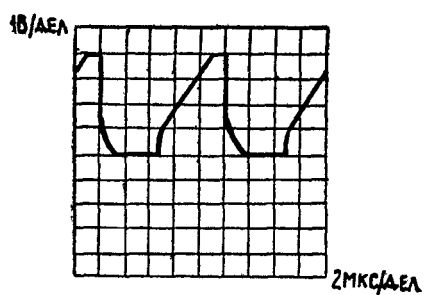


Рис. 33. Коллектор транзистора Т2

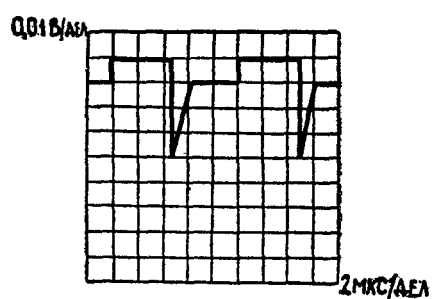


Рис. 34. Точка 2 на плате

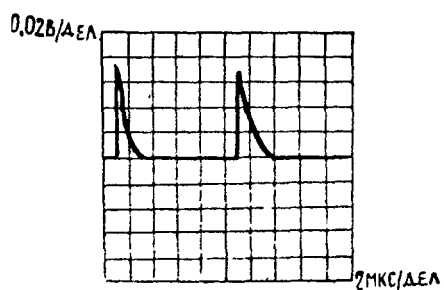


Рис. 35. База транзистора Т1

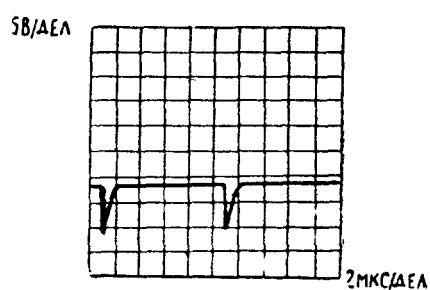


Рис. 36. Коллектор транзистора Т1

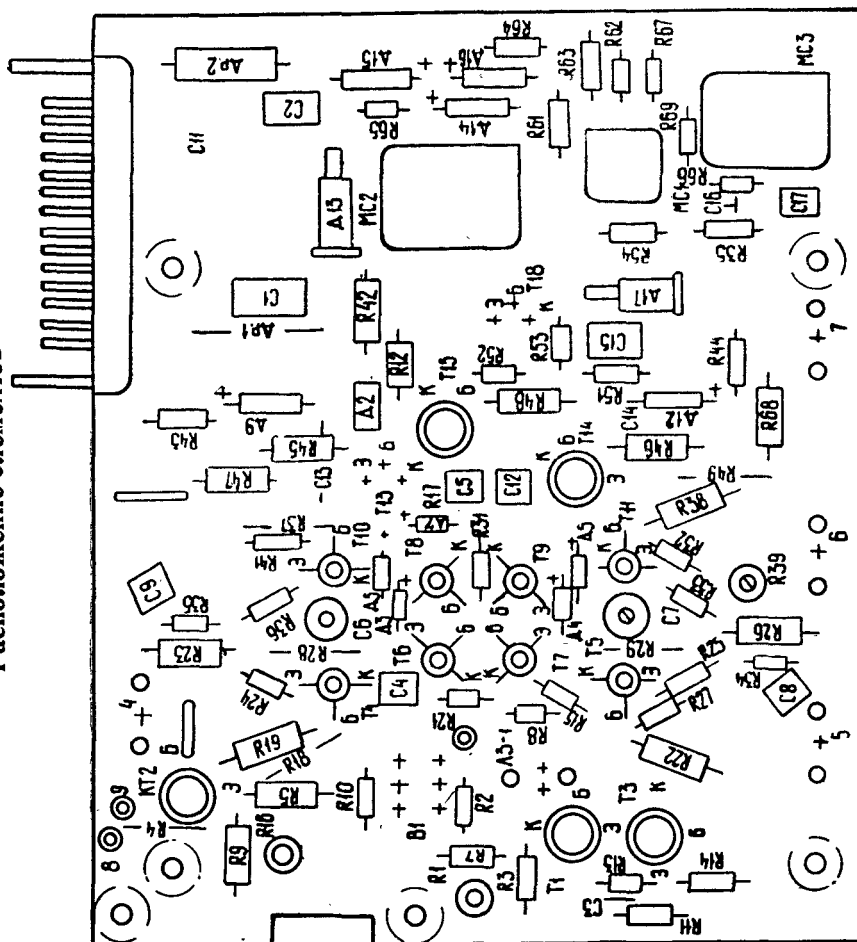


Рис. 1. Расположение элементов на лицевой стороне платы коммутатора

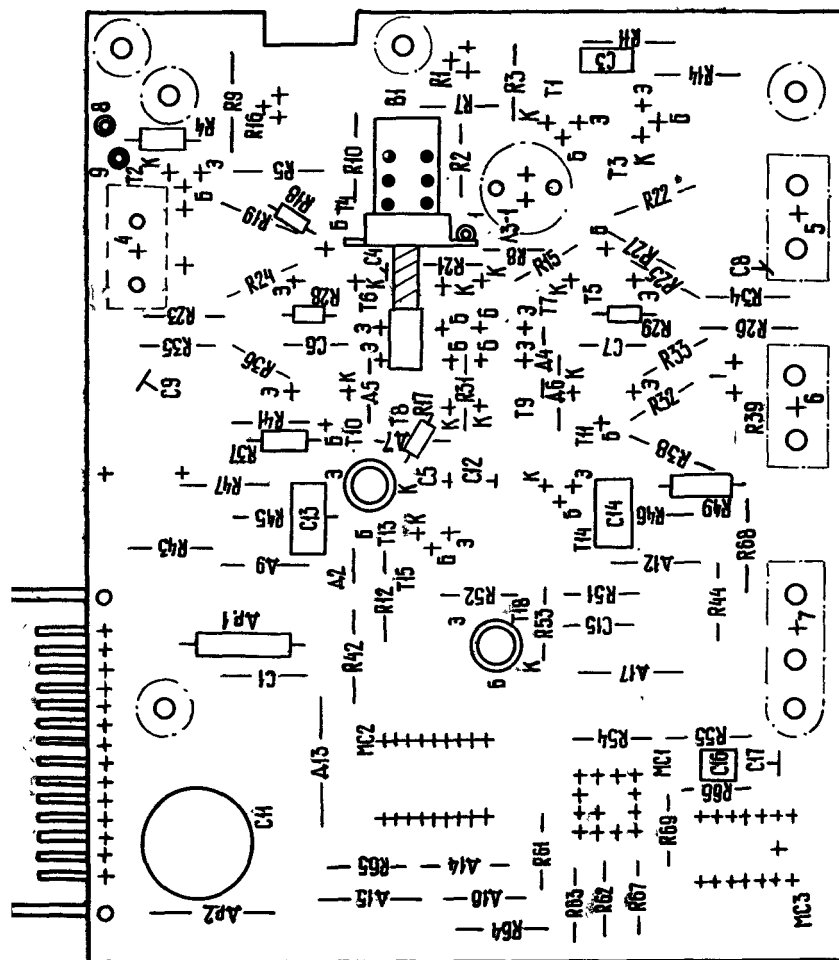


Рис. 2. Расположение элементов на обратной стороне платы коммутатора

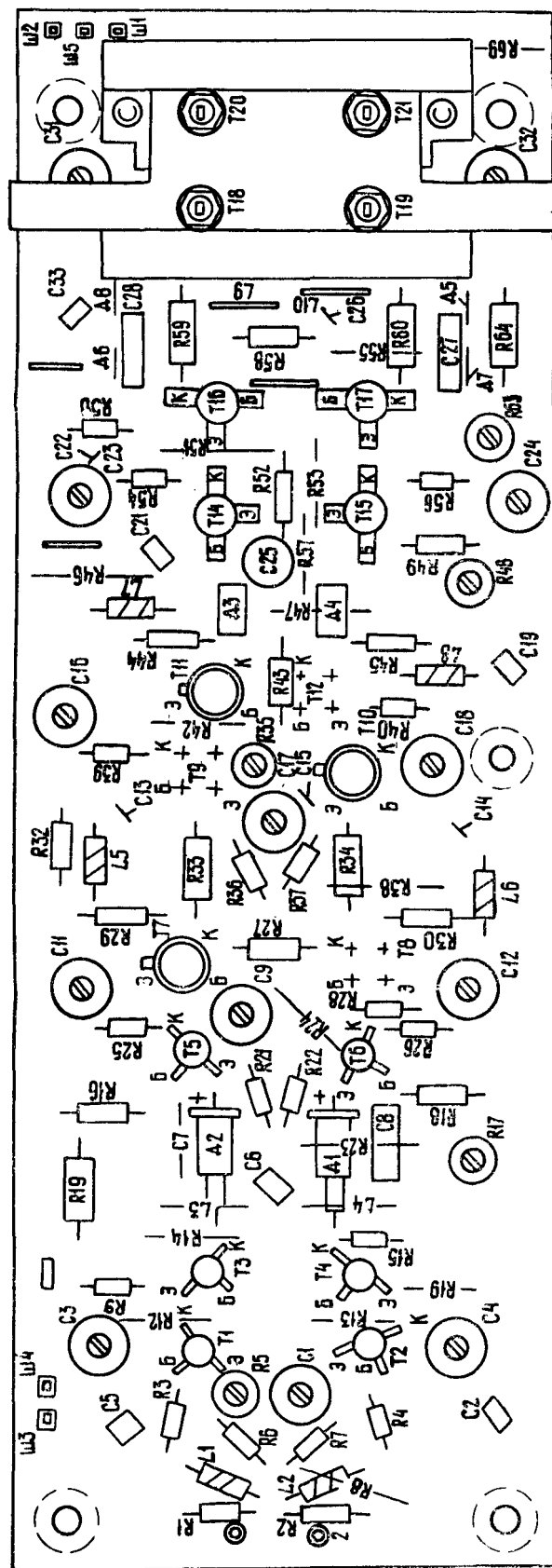


Рис. 3. Расположение элементов на лицевой стороне платы усилителя вертикального отклонения

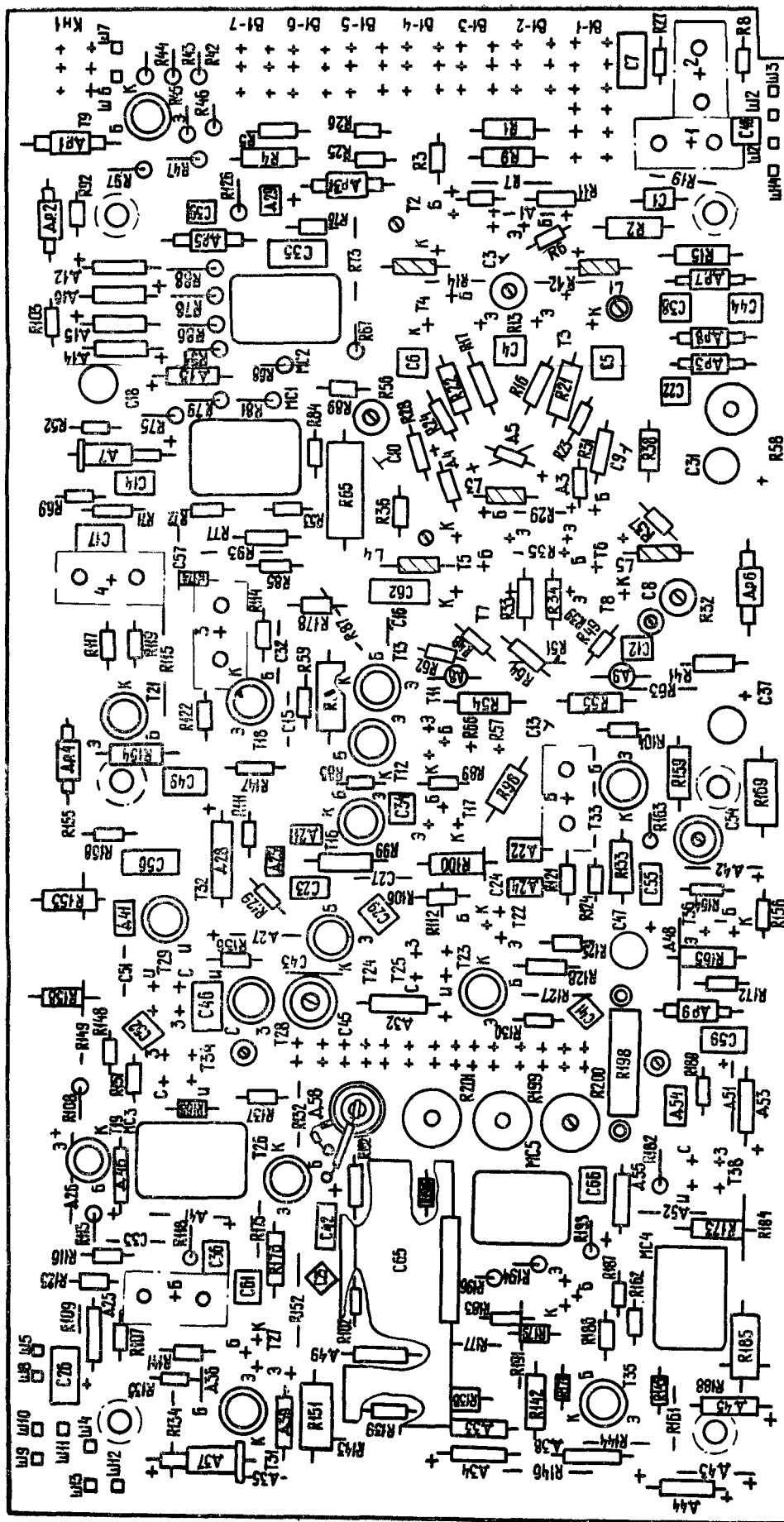


Рис. 5. Расположение элементов на лицевой стороне платы генератора развертки

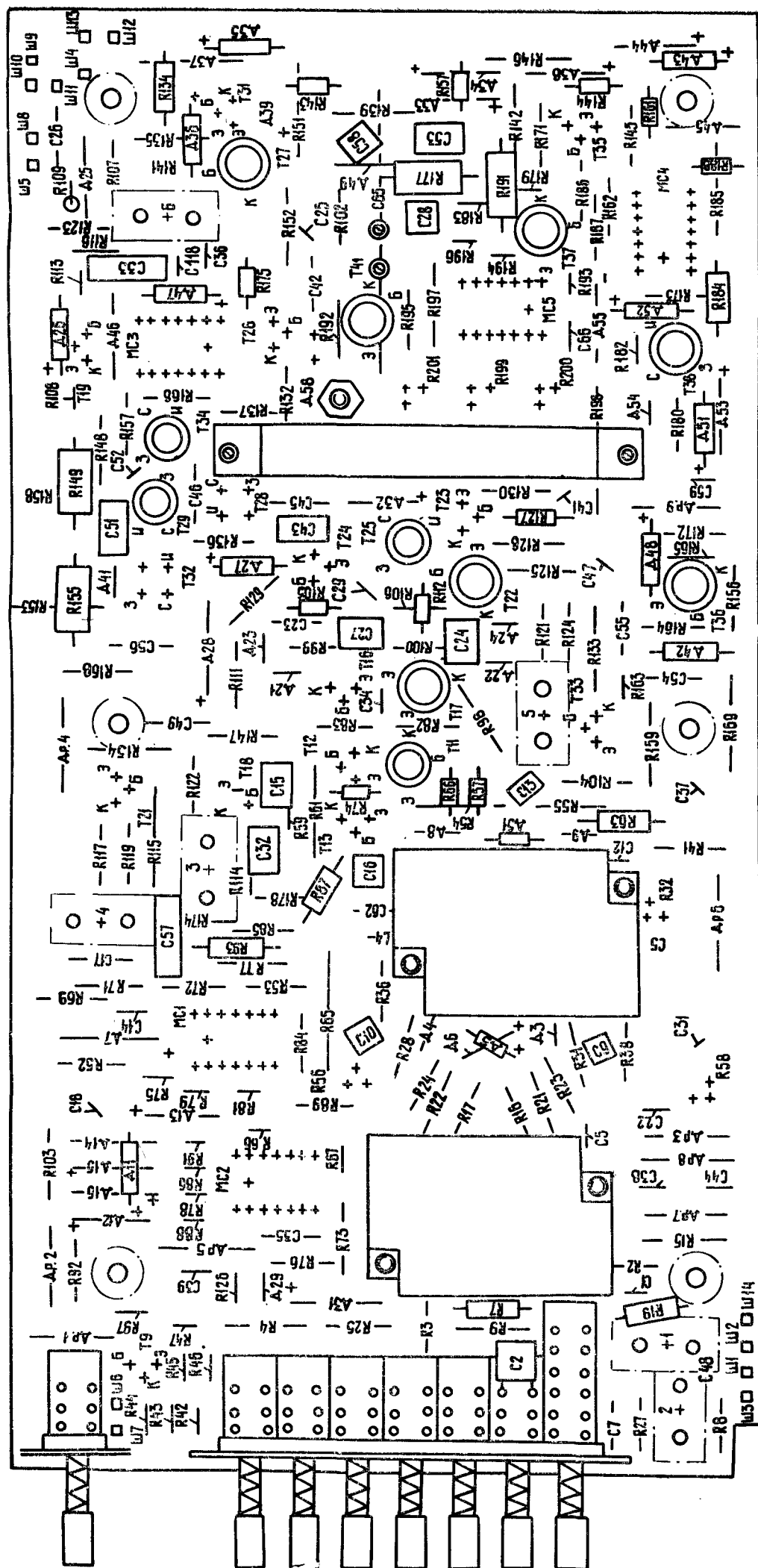


Рис. 6. Расположение элементов на обратной стороне платы генератора развертки

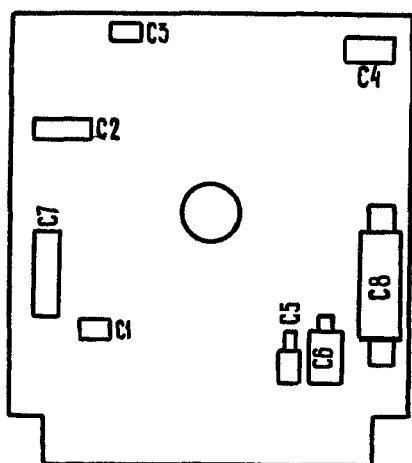
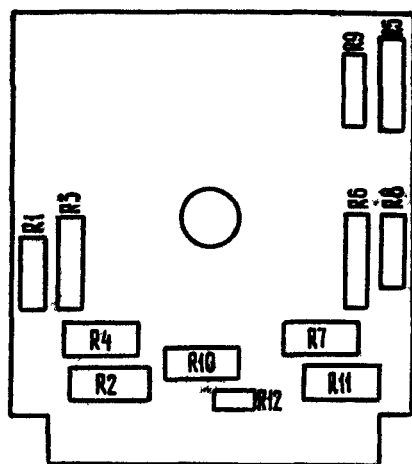


Рис. 7. Расположение элементов
на плате переключателя развертки

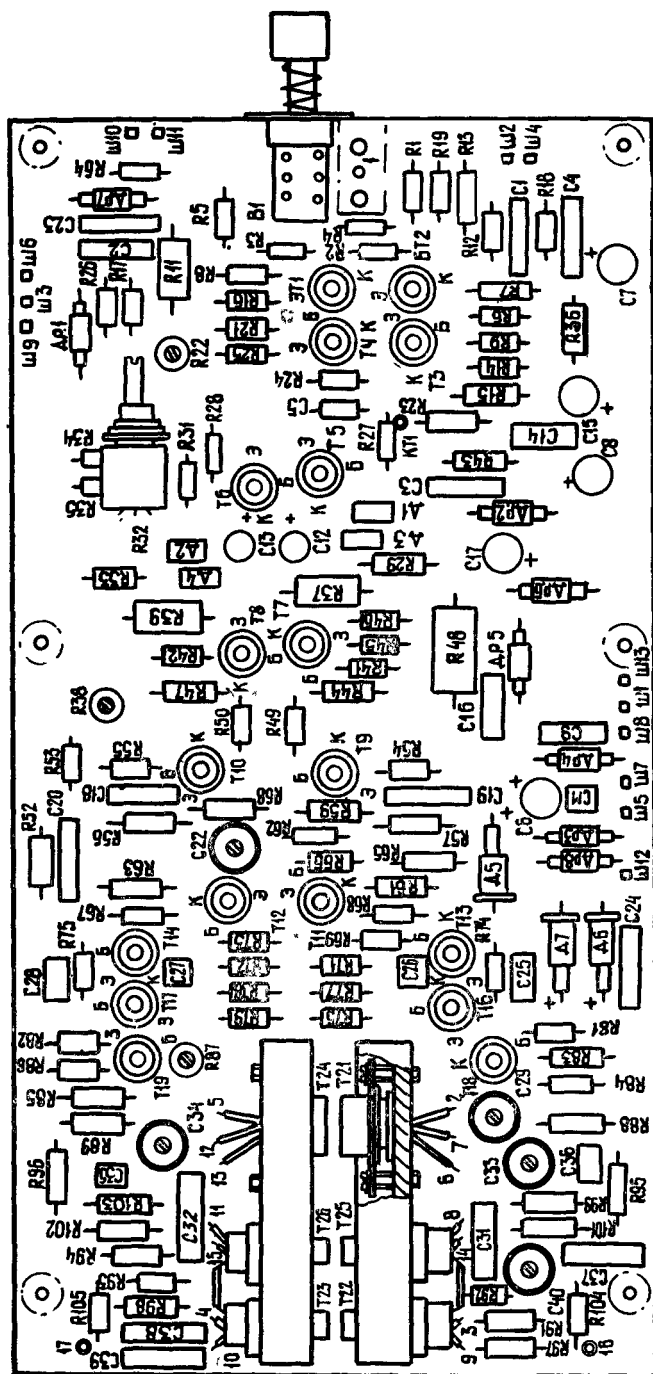


Рис. 8. Расположение элементов на плате усилителя X

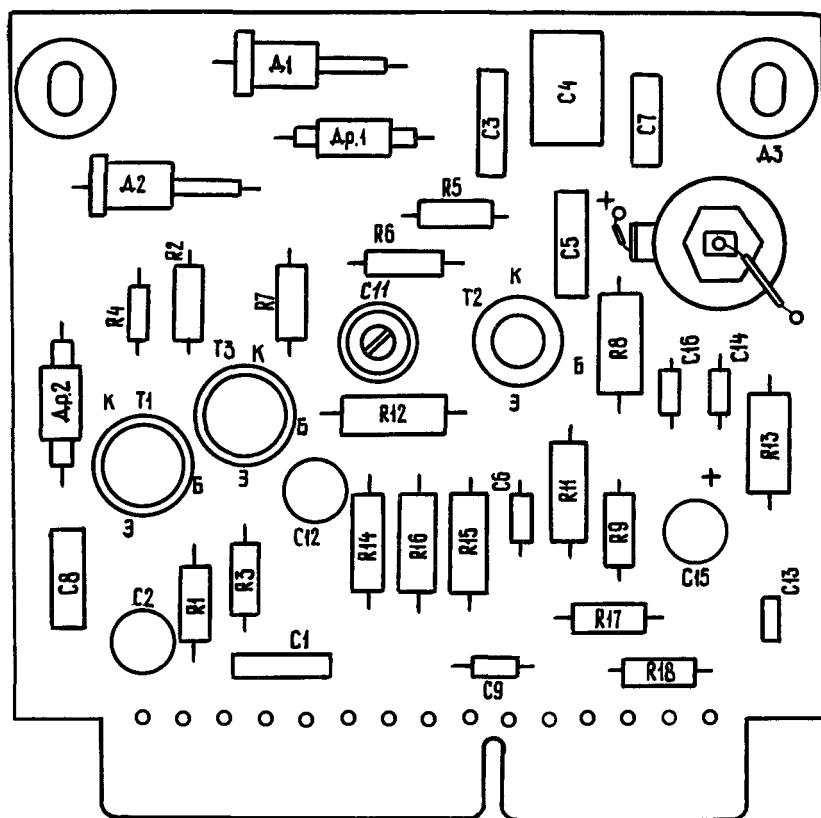


Рис. 9. Расположение элементов на плате усилителя импульсов подсвета

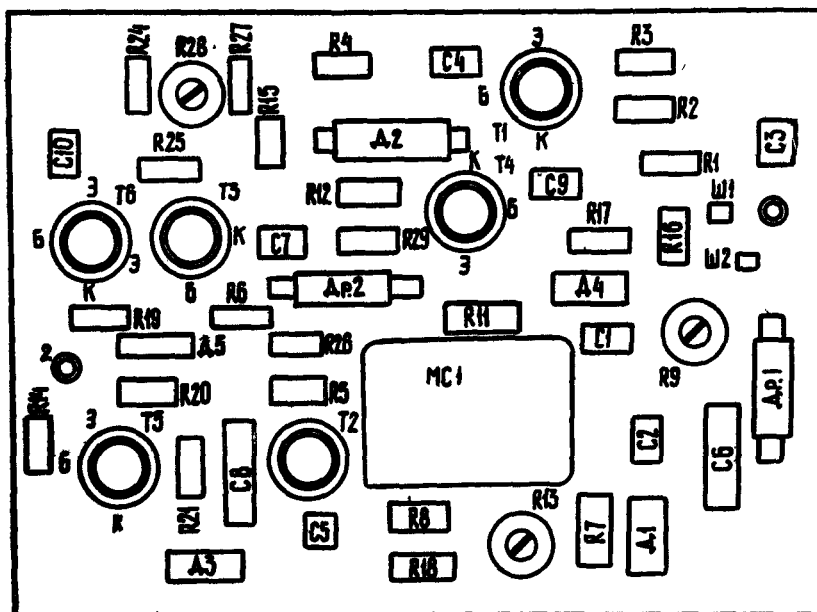


Рис. 10. Расположение элементов на плате генератора импульсов

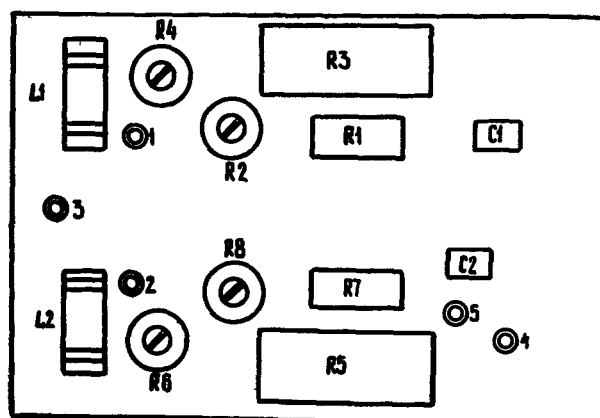


Рис. 11. Расположение элементов на плате нагрузки

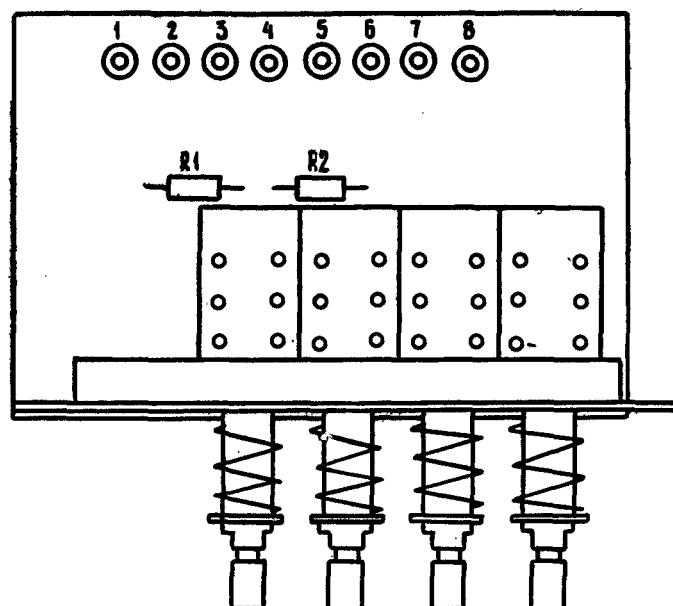


Рис. 12. Расположение элементов на плате управления коммутаторов

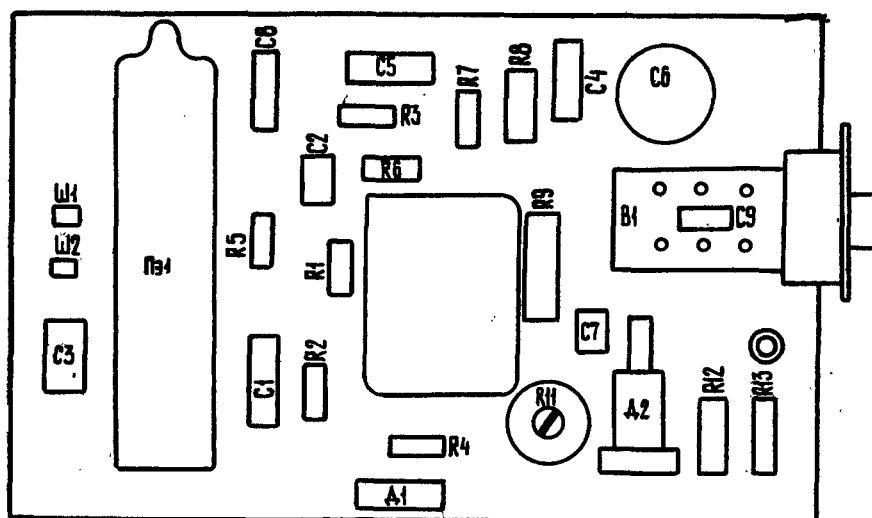


Рис. 13. Расположение элементов на плате калибратора

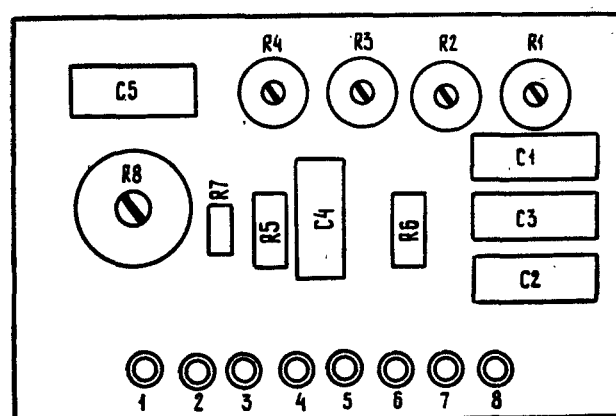


Рис. 14. Расположение элементов на плате управления режимом ЭЛТ

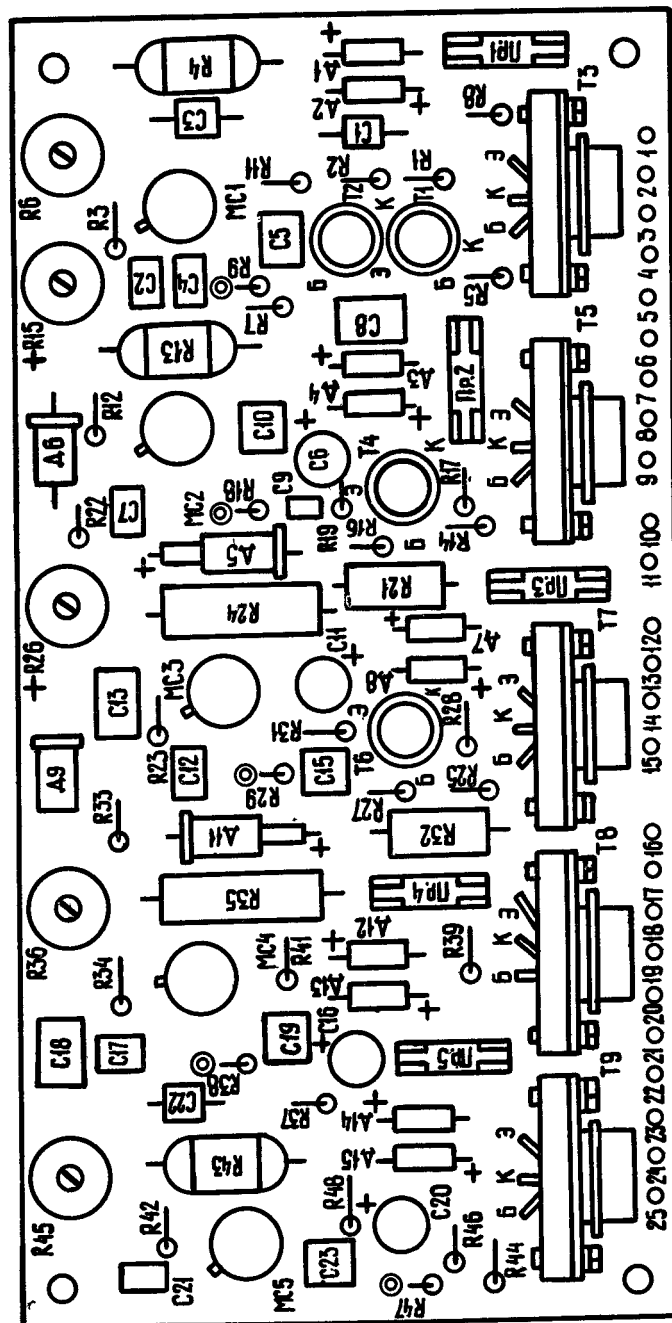


Рис. 15. Расположение элементов на плате стабилизаторов

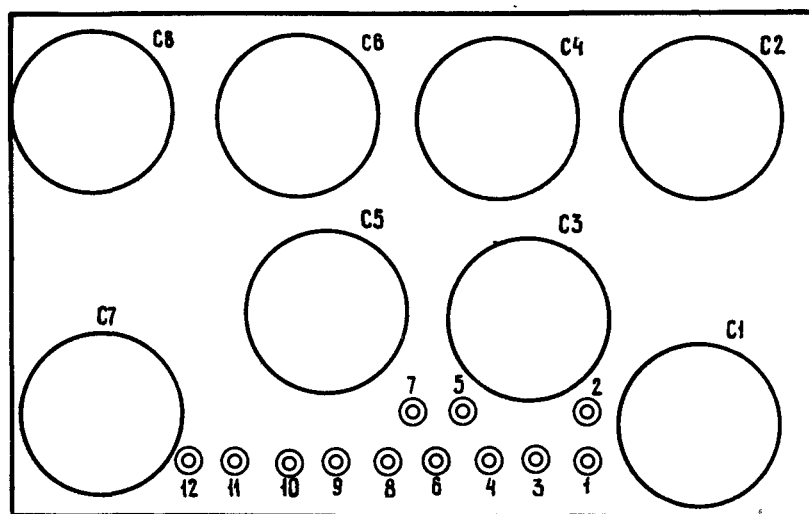


Рис. 16. Расположение элементов на плате конденсаторов

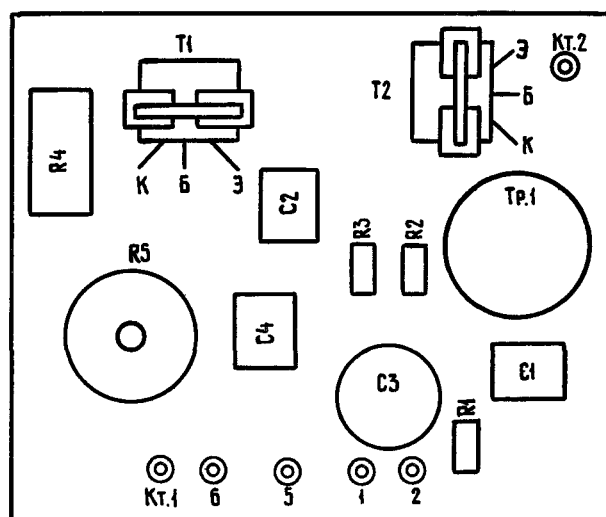


Рис. 17. Расположение элементов на плате преобразователя

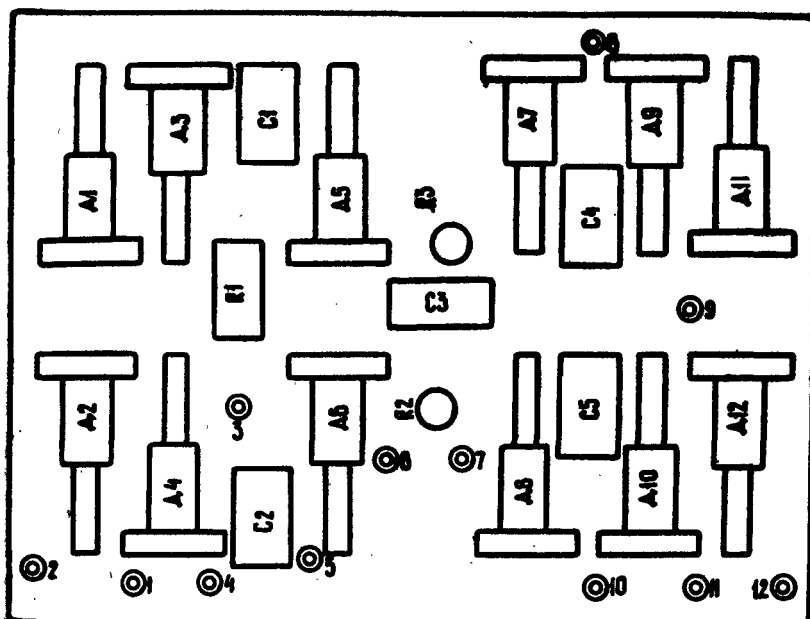


Рис. 18. Расположение элементов на плате мостов

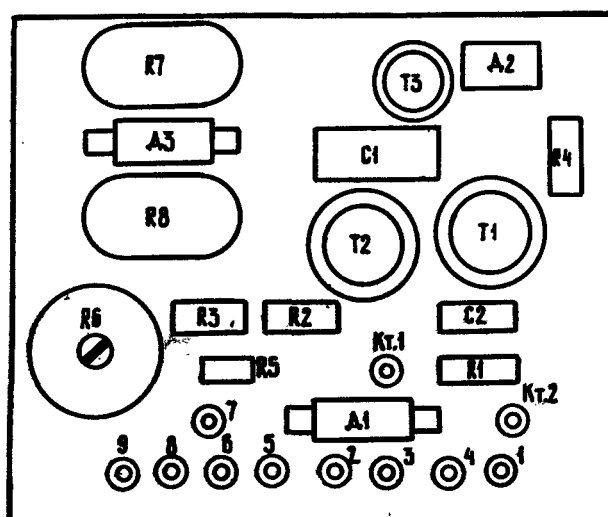


Рис. 19. Расположение элементов на плате стабилизатора

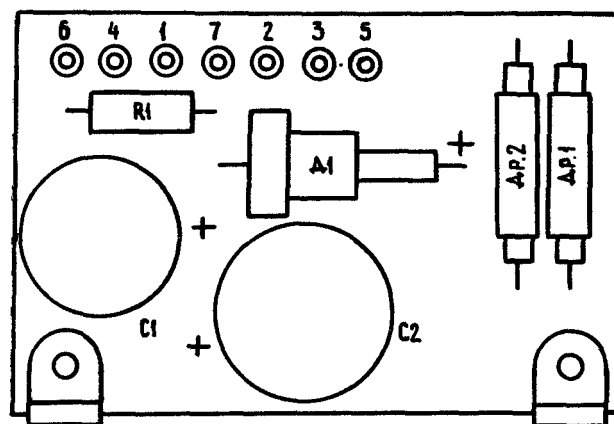


Рис. 20. Расположение элементов на плате фильтров

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

СХЕМЫ
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ПЕРЕЧНЯМИ
ЭЛЕМЕНТОВ

Перечень навесных элементов по всем схемам

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Резисторы:		
C4	R1	СПЗ-9а-16-10 кОм ± 20 %	1	
B4	R2	СПЗ-9а-16-10 кОм ± 20 %	1	
F8	R16	ППЗ-47 $\frac{2,2 \text{ кОм } 10\%}{2,2 \text{ кОм } 10\%}$	1	
F8	R18	ППЗ-47 $\frac{470 \text{ Ом } 10\%}{470 \text{ Ом } 10\%}$	1	
F8	R19	ОМЛТ-0,5-620 Ом ± 10 %	1	
F8	R22	ОМЛТ-0,5-620 Ом ± 10 %	1	
F8	R23	ППЗ-47 $\frac{470 \text{ Ом } 10\%}{470 \text{ Ом } 10\%}$	1	
G7	R24	ОМЛТ-0,5-100 кОм ± 10 %	1	
G7	R25	ОМЛТ-0,5-20 кОм ± 10 %	1	
F7	R26	ОМЛТ-0,5-1 МОм ± 10 %	1	
G7	R27, R28	ОМЛТ-2-1,2 МОм ± 10 %	2	
G7	R29, R30	ОМЛТ-2-1,3 МОм ± 10 %	2	
G7	R32, R33	ПСП-1-1-А-1 МОм ± 30 % ОС-3-20	2	
G7	R34	СПЗ-9а-16-680 кОм ± 30 %	1	
G7	R35	ОМЛТ-0,25-680 кОм ± 10 %	1	
I10	R38	ПСП-1-1-А-220 кОм ± 20 % ОС-3-20	1	
I11	R39	СПЗ-9а-16-10 кОм ± 20 %	1	
		Резисторы		
N16	R43	СПЗ-10а-20-гр.1 $\frac{А-1Вт-100 \text{ кОм } \pm 10\%}{А-2Вт-100 \text{ кОм } \pm 10\%}$	1	
Q20	R46	ОМЛТ-2-68 Ом ± 10 %	1	
Q20	R47	ОМЛТ-0,5-3,9 кОм ± 10 %	1	
Q19	R48	ОМЛТ-0,5-3,6 кОм ± 10 %	1	
Q19	R49	ОМЛТ-2-100 Ом ± 10 %	1	
Q19	R50	ОМЛТ-0,5-6,8 кОм ± 10 %	1	
Q19	R51	СПЗ-9а-16-100 кОм ± 20 %	1	
Q19	R52	ППЗ-40-100 Ом 10 %	1	
R21	R54	ОМЛТ-0,5-75 Ом ± 5 %	1	
R21	R55	ОМЛТ-0,125-24 Ом ± 10 %	1	
R21	R56	С2-10-0,125-39,2 Ом ± 1 %	1	
		Конденсаторы:		
D6	C1	Б14	1	
E5	C2	Б14	1	
D5	C3, C4	Б14	2	
F8	C7	K15-5-H70-3кВ-3300 пФ	1	
F7	C8, C9	K15-5-H70-6,3кВ-4700 пФ	2	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы:		
G7	C11, C12	K15-5-H70-1,6кВ-2200 пФ	2	
Q20	C13, C14	K50-3Б-300-50	2	
P20	C15	K50-3Б-250-50	1	
Q20	C16, C17	K50-3Б-160-200	2	
Q20	C18	KМ-56-H90-0,15 мкФ изолированный	1	
Q20	C19	K50-3Б-50-2000	1	
Q19	C20	KМ-56-H90-0,15 мкФ изолированный	1	
Q19	C22, C23	K50-3Б-50-2000	2	
Q19	C24	K50-3Б-250-50	1	
Q19	C25	KМ-56-H90-0,15 мкФ изолированный	1	
Q19	C26	K50-3Б-50-2000	1	
R21	C27	KПФ1 0,25/2	1	
F8	L1	Катушка индуктивности	1	
F8	L2, L3	Катушка индуктивности	2	
D5, N15	B4	Переключатель П2К	1	
L14	B5	Микропереключатель МП5	1	
Q20	B6	Переключатель ПДМ2-1	1	
Q20	B7, B8	Микротумблер МТ3	2	
R22	B9	Переключатель П2К	1	
P20	Гн1...Гн4	Гнездо штепсельное ГШО-1	4	
P19	Гн5, Гн6	Гнездо штепсельное ГШО-1	2	
R22	Гн8, Гн9	Гнездо	2	
Q20	Д1	Стабилитрон Д817В	1	
Q20	Д2...Д5	Диод 2Д202В	4	
Q20	Д6	Стабилитрон Д815Ж	1	
Q19	Д7...Д10	Диод 2Д202В	4	
Q19	Д11	Стабилитрон Д817Б	1	
Q19	Д12...Д15	Диод 2Д202В	4	
R21	Д18	Туннельный диод 1И308Ж	1	
Q19	Др.1, Др.2	Дроссель высокочастотный ДМ-0,4-100±5%	2	
P19	ИП	Электрохимический счетчик машинного времени ЭСВ-2,5-12,6	1	
A2	Кл.1	Зажим	1	
P19	Кл.2	Зажим	1	
G7	Л1	Электронно-лучевая трубка 1ЗЛО105М	1	
H10, M15	Л2, Л3	Лампа ИНС-1	2	
Q19	Л5...Л8	Лампа СМН 10-55-2	4	
D6, E6	Лз1	Линия задержки	1	
Q19	M1	Электродвигатель ДПМ-25-Н1-04	1	
		Предохранители:		
Q20	Пр1	ВП1-1 3,0А	1	
Q19	Пр2	ВП1-1 1,0А	1	
		Транзисторы:		
G8	T1, T2	2Т914	2	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
F8	T3	2Т602Б	1	
Q20	T7	2Т808А	1	
Q20	T8, T9	П702	2	
Q19	T10	П702	1	
Q19	T12	П306А	1	
Q19	T13	П702	1	
Q19	T14	2Т602Б	1	
Q19, Q20	Tr1	Трансформатор	1	
A2	Ш1, Ш2	Розетка приборно-кабельная СР-50-83П	2	
C4	Ш3, Ш4	Розетка РГ1Н-1-1	2	
B4	Ш5	Розетка МРН14-1	1	
D6	Ш8	Контакт	1	
D5	Ш10, Ш11	Контакт	2	
E5	Ш9, Ш12, Ш13	Контакт	3	
G8	Ш17	Розетка МРН14-1	1	
F7	Ш18	Корпус	1	
G7	Ш19	Корпус	1	
F7	Ш20, Ш22, Ш24	Контакт	3	
G7	Ш21, Ш23, Ш25	Контакт	3	
F7	Ш26	Контакт	1	
I10	Ш28...	Контакт	3	
	Ш30			
H10	Ш31	Розетка МРН8-1	1	
H9	Ш32, Ш33	Контакт	2	
H10	Ш34	Розетка приборно-кабельная СР-50-83П	1	
K12	Ш35	Розетка приборно-кабельная СР-50-83П	1	
I11	Ш36	Контакт	1	
N16	Ш38	Розетка МРН8-1	1	
M16	Ш39	Розетка МРН8-1	1	
N15	Ш41	Контакт	1	
M15	Ш42	Контакт	1	
O18	Ш45	Контакт	1	
O17	Ш46	Контакт	1	
O17	Ш47	Розетка приборная СР-50-73Ф	1	
Q20	Ш50	Вилка 2РМ18Б7Ш1В1	1	
P19	Ш51	Розетка РГ1Н-1-3	1	
P19	Ш52	Вилка РШ2Н-1-17	1	
Q19	Ш53	Вилка РШ2Н-1-23	1	
R22	Ш55, Ш56	Контакт	2	
R21	Ш57	Разъем	1	

П Е Р Е Ч Е Н Ь
элементов к схеме принципиальной электрической
входных делителей

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A ₁		Аттенюатор	2	У ₁ , У ₂
		Резисторы:		
A2	R1	C2-10-0,25-150 Ом±0,5%	1	
A2	R2	C2-10-0,25-37,4 Ом±0,5%	1	
A2	R3...R5	C2-10-0,25-150 Ом±0,5%	3	
A2	R6	C2-10-0,125-120 Ом±0,5%	1	
A2	R7	C2-10-0,125-75 Ом±0,5%	1	
A1	R8	C2-10-0,125-61,2 Ом±0,5%	1	
A1	R9	C2-10-0,125-249 Ом±0,5%	1	
A1	R10	C2-10-0,125-61,2 Ом±0,5%	1	
A2	B1	Переключатель	1	

П Е Р Е Ч Е Н Ь
элементов к схеме коммутатора

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чение
		Плата управления коммутатором 6.692.288	1	У3
		Резисторы:		
С3	R1	ОМЛТ-0,125-1,5 кОм ± 10%	1	
С3	R2	ОМЛТ-0,125-2,4 кОм ± 10%	1	
С3	B1	Переключатель П2К	1	
		Плата коммутатора 6.692.289	1	У4
		Резисторы:		
С4	R1	СПЗ-19а-680 Ом ± 20%	1	
В4	R2	СПЗ-19а-10 кОм ± 20%	1	
С4	R3	ОМЛТ-0,25-2 кОм ± 10%	1	
В4	R4	ОМЛТ-0,125-75 Ом ± 5%	1	
В4	R5	ОМЛТ-0,25-3,3 кОм ± 10%	1	
С4	R6	С2-10-0,125-75 Ом ± 1%	1	
В4	R8	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10%	1	
С4	R9	С2-10-0,25-442 Ом ± 1%	1	
С4	R11	ОМЛТ-0,125-33 Ом ± 5%	1	
С4	R13	ОМЛТ-0,125-75 Ом ± 5%	1	
В4	R14	ОМЛТ-0,125-68 Ом ± 10%	1	
В4	R15	С2-10-0,25-750 Ом ± 1%	1	
С4	R16, R17	С2-10-0,25-1,5 кОм ± 1%	2	
В4	R18	ОМЛТ-0,125-43 Ом ± 10%	1	
С4	R19	С2-26-0,5-825 Ом ± 2%	1	
В4	R23	С2-10-0,25-750 Ом ± 1%	1	
В4	R24	ОМЛТ-0,5-68 Ом ± 10%	1	
С4	R25	С2-10-0,25-1 кОм ± 1%	1	
С4	R26	ОМЛТ-0,5-300 Ом ± 10%	1	
С4	R27	СПЗ-19а-10 кОм ± 20%	1	
В4	R28	С2-10-0,125-75 Ом ± 0,5%	1	
С4	R29	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 10%	1	
С4	R31	ОМЛТ-0,125-43 Ом ± 10%	1	
С4	R32	С2-26-0,5-49,9 Ом ± 0,5%	1	
В4	R33	С2-26-0,5-49,9 Ом ± 0,5%	1	
В4	R34	С2-10-0,125-75 Ом ± 0,5%	1	
С4	R35	С2-26-0,5-619 Ом ± 2%	1	
С4	R36	С2-10-0,125-21,5 Ом ± 0,5%	1	
В4	R37	С2-10-0,125-21,5 Ом ± 0,5%	1	
В4	R38	С2-26-0,5-619 Ом ± 2%	1	
В4	R39	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 10%	1	
С4	R40	СПЗ-19а-1 кОм ± 20%	1	
В4	R41	СПЗ-19а-10 кОм ± 20%	1	
В4	R42	ОМЛТ-0,125-100 Ом ± 10%	1	
В4	R43	СПЗ-19а-1 кОм ± 20%	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Резисторы:				
C4	R44	ОМЛТ-0,125-39 Ом $\pm 10\%$	1	
C4	R45	C2-10-0,125-21,5 Ом $\pm 0,5\%$	1	
B4	R46	C2-10-0,125-21,5 Ом $\pm 0,5\%$	1	
B4	R47	ОМЛТ-0,125-39 Ом $\pm 10\%$	1	
C4	R48	C2-10-0,25-3,01 кОм $\pm 1\%$	1	
B4	R49	C2-10-0,25-3,01 кОм $\pm 1\%$	1	
C4	R51	C2-10-0,125-26,4 Ом $\pm 1\%$	1	
B4	R52	C2-10-0,125-26,4 Ом $\pm 1\%$	1	
C4	R53	ОМЛТ-0,5-1 кОм $\pm 10\%$	1	
C3	R54	ОМЛТ-0,125-51 кОм $\pm 10\%$	1	
B3	R55	ОМЛТ-0,125-51 кОм $\pm 10\%$	1	
B3	R61	ОМЛТ-0,5-300 Ом $\pm 5\%$	1	
B3	R62	C2-10-0,25-1,21 кОм $\pm 1\%$	1	
B3	R63	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 5\%$	1	
B4	R64	ОМЛТ-0,25-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R65, R66	ОМЛТ-0,125-200 Ом $\pm 5\%$	2	
B3	R67	ОМЛТ-0,125-6,8 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R68	C2-10-0,25-2 кОм $\pm 1\%$	1	
B3	R69	ОМЛТ-0,25-2,4 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R71	C2-10-0,25-3,01 кОм $\pm 1\%$	1	
B3	R72	ОМЛТ-0,125-13 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R73	ОМЛТ-0,25-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
C3	R74	ОМЛТ-1-120 Ом $\pm 10\%$	1	
B3	R75	ОМЛТ-0,25-2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R76	ОМЛТ-0,125-5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R77	ОМЛТ-0,5-270 Ом $\pm 10\%$	1	
B3	R78	ОМЛТ-0,125-8,2 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R79	ОМЛТ-0,125-36 кОм $\pm 5\%$	1	
B3	R80	ОМЛТ-0,125-12 кОм $\pm 5\%$	1	
Конденсаторы:				
C4	C1	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
B4	C2, C3	К50-6-1-25В-10 мкФ	2	
C4	C4	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
C4	C5	КД-1-М1300-36 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
C4	C6	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
B4	C7	КД-1-М75-10 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
C4	C8	КМ-56-Н90-0,033 мкФ изолированный	1	
C4	C9	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
C4	C10	КТ4-216-3/15 пФ	1	
B4	C11	КТ4-216-3/15 пФ	1	
C4	C12	КД-1-М75-10 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
B4	C13	КД-1-М75-10 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
C4	C14	КД-1-М75-3,3 пФ $\pm 0,4$ -3	1	
B4	C15	КД-1-М75-3,3 пФ $\pm 0,4$ -3	1	
C3	C16	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
B3	C17	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
B3	C21	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы:		
B3	C22	КМ-56-Н90-0,15 мкФ изолированный	1	
B3	C23	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
C3	C24, C25	КМ-56-М75-82 пФ ±10% изолированный	2	
C3	C26	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
B3	C27	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
C4	B1	Переключатель П2К	1	
C4	D1	Диод 2Д503Б	1	
C4	D2...D4	Стабилитрон 2С175А	3	
C4	D5	Стабилитрон 2С162А	1	
C4	D6	Диод 2Д503Б	1	
B4	D7	Диод 2Д503Б	1	
B4	D9	Стабилитрон 2С119А	1	
C3	D12	Стабилитрон 2С139А	1	
B3	D13...D15	Диод 2Д503Б	3	
B3	D16	Стабилитрон 2С156А	1	
C4	ДС1	Диодная сборка 2ДС523А	1	
B4	ДС2	Диодная сборка 2ДС523А	1	
B4	Др.1, Др.2	Дроссель высокочастотный ДМ-0,2-60 ±5%	2	
B3	МС1	Микросхема 1НТ591Г	1	
B3	МС2	Микросхема 2ТК231	1	
C3	МС3	Микросхема 2ГФ181	1	
		Транзисторы:		
C4	T1, T2	2Т371А	2	
C4	T5	2Т363А	1	
B4	T4, T6	2Т363А	2	
C4	T7, T9, T11, T13	2Т371А	4	
B4	T8, T10, T12, T14	2Т371А	4	
C3	T18	2Т326А	1	
B3	T19	2Т326А	1	
B3	T20...T23	2Т316Б	4	
C3	Ш1	Вилка МРН14-1	1	

П Е Р Е Ч Е Н Ь

элементов к схеме усилителя вертикального отклонения

Зона	Поз обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чение
		Плата усилителя вертикального отклонения 6.692.290	1	У5
		Резисторы:		
E6	R1	ОМЛТ-0,25-8,2 кОм±5%	1	
E6	R2	ОМЛТ-0,25-6,2 кОм±5%	1	
E6	R3, R4	С2-10-0,125-75 Ом±1%	2	
E6	R5	СПЗ-19а-470 Ом±20%	1	
E6	R6, R7	С2-10-0,125-28,7 Ом±0,5%	2	
D6	R8	ОМЛТ-0,5-820 Ом±5%	1	
E6	R9, R10	ОМЛТ-0,125-68 Ом±10%	2	
E6	R12	ОМЛТ-0,25-1 кОм±5%	1	
E6	R13	ОМЛТ-0,25-1,5 кОм±5%	1	
E6	R14, R15	С2-10-0,125-100 Ом±0,5%	2	
E6	R16	ОМЛТ-0,25-1,5 кОм±5%	1	
E6	R17	СПЗ-19а-2,2 кОм±20%	1	
E6	R18	ОМЛТ-0,25-1,5 кОм±5%	1	
E6	R19	ОМЛТ-0,125-2,4 кОм±10%	1	
E6	R21	ОМЛТ-0,5-820 Ом±5%	1	
E6	R22, R23	С2-10-0,125-26,4 Ом±0,5%	2	
D6	R24	ОМЛТ-0,5-820 Ом±5%	1	
E6	R25	ОМЛТ-0,125-300 Ом±10%	1	
E6	R26	ОМЛТ-0,125-68 Ом±10%	1	
D6	R27	ОМЛТ-0,125-68 Ом±10%	1	
E6	R28	ОМЛТ-0,25-1 кОм±5%	1	
E6	R29	ОМЛТ-0,125-1,2 кОм±5%	1	
E6	R31, R32	С2-10-0,125-100 Ом±0,5%	2	
E6	R33	ОМЛТ-0,25-30 Ом±5%	1	
E6	R34, R35	МОН-0,5-2,7 Ом±10%	2	
E6	R36	СПЗ-19а-2,2 кОм±20%	1	
E5	R37*, R38*	С2-10-0,125-30,1 Ом±0,5%	2	24,9 Ом, 27,4 Ом
E5	R39	ОМЛТ-1-360 Ом±5%	1	
E5	R41	ОМЛТ-0,125-68 Ом±10%	1	
D5	R42	ОМЛТ-0,125-68 Ом±10%	1	
E5	R43	ОМЛТ-0,25-1 кОм±5%	1	
E5	R44	ОМЛТ-0,25-2 кОм±5%	1	
E5	R45, R46	С2-10-0,25-81,6 Ом±0,5%	2	
E5	R47	ОМЛТ-1-110 Ом±5%	1	
E5	R48	ОМЛТ-0,25-1,6 кОм±5%	1	
E5	R49	СПЗ-19а-1 кОм±20%	1	
E5	R51	ОМЛТ-0,25-1,6 кОм±5%	1	
D5	R52	ОМЛТ-0,125-20 кОм±10%	1	
E5	R53	МОН-0,5-5,1 Ом±10%	1	
E5	R54, R55	С2-10-0,25-37,4 Ом±0,5%	2	
E5	R56	ОМЛТ-0,125-5,1 кОм±10%	1	
E5	R57	ОМЛТ-0,25-150 Ом±5%	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
E5	R58	ОМЛТ-0,125-4,3 кОм ± 10 %	1	
E5	R59	ОМЛТ-0,125-68 Ом ± 10 %	1	
E5	R61	ОМЛТ-0,5-2 кОм ± 5 %	1	
E5	R62, R63	С2-26-0,5-68,1 Ом ± 1 %	2	
E5	R64	ОМЛТ-0,5-1,6 кОм ± 5 %	1	
E5	R65	СПЗ-19а-1 кОм ± 20 %	1	
E5	R66	ОМЛТ-0,5-1,6 кОм ± 5 %	1	
E5	R67	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм ± 10 %	1	
E5	R68, R69	С2-10-0,25-37,4 Ом ± 0,5 %	2	
E5	R71	ОМЛТ-2-100 Ом ± 5 %	1	
E5	R72	ОМЛТ-1-33 Ом ± 5 %	1	
E5	R73	ОМЛТ-0,125-30 Ом ± 10 %	1	
D5	R74	ОМЛТ-0,125-30 Ом ± 10 %	1	
E5	R75	ОМЛТ-0,25-300 Ом ± 5 %	1	
		Конденсаторы:		
E6	C2	КТ4-216-4/20 пФ	1	
D6	C3	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
E6	C4	КТ4-216-2/10 пФ	1	
D6	C5	КТ4-216-2/10 пФ	1	
E6	C6	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
E6	C7, C8	КМ-56-М1500-4300 пФ ± 10 % изолированный	2	
E6	C9	КМ-6-Н50-0,01 мкФ	1	
E6	C11	КТ4-216-4/20 пФ	1	
E6	C12	КТ4-216-2/10 пФ	1	
D6	C13	КТ4-216-2/10 пФ	1	
E6	C14, C15	КМ-56-Н90-0,033 мкФ изолированный	2	
E6	C16	КМ-6-М1500-1000 пФ ± 10 %	1	
E5	C17, C18	КТ4-216-2/10 пФ	2	
D5	C19	КТ4-216-2/10 пФ	1	
D5	C20	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
E5	C21, C22	КМ-56-Н90-0,033 мкФ изолированный	2	
E5	C24	КД-1-М47-4,7 пФ ± 10 %	1	
E5	C25	КМ-56-Н90-0,033 мкФ изолированный	1	
E5	C26	К50-6-1-15В-5 мкФ-Нп	1	
E5	C27	КТ4-216-1/5 пФ	1	
E5	C28	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
E5	C29	КМ-56-М1500-4300 пФ ± 10 % изолированный	1	
D5	C30	КМ-56-М1500-4300 пФ ± 10 % изолированный	1	
E5	C32	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
E5	C33	КТ4-216-2/10 пФ	1	
D5	C34	КТ-216-4/20 пФ	1	
E5	C35	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
E6	L1, L2	Катушка индуктивности	2	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
E6	L3...L6	Катушка индуктивности	4	
E5	L7...L10	Катушка индуктивности	4	
		Стабилитроны:		
E6	Д1, Д2	Д818Г	2	
E5	Д3, Д4	2С162А	2	
E5	Д5, Д8	2С213Б	4	
		Транзисторы:		
E6	Т1, Т2	2Т355	2	
E6	Т3, Т4	2Т371А	2	
E6	Т5, Т6	2Т355	2	
E6	Т7, Т8	2Т371А	2	
E5	Т9...Т12	2Т355	4	
E5	Т14, Т15	2Т610А	2	
E5	Т16, Т17	2Т610Б	2	
E5	Т18, Т19	2Т610А	2	
E5	Т20, Т21	2Т610Б	2	
D6	Ш1	Штырь	1	
E5	Ш2	Штырь	1	
D5	Ш3, Ш4	Штырь	2	

ПЕРЕЧЕНЬ

элементов к схеме питания электронно-лучевой трубки

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Плата усилителя импульсов подсвета 6.692.291	1	У6
		Резисторы:		
G8	R1	ОМЛТ-0,25-100 Ом $\pm 5\%$	1	
G8	R2	ОМЛТ-0,25-390 Ом $\pm 10\%$	1	
G8	R3	ОМЛТ-0,25-3,3 кОм $\pm 10\%$	1	
G8	R4	ОМЛТ-0,125-51 Ом $\pm 10\%$	1	
F8	R5	ОМЛТ-0,125-30 Ом $\pm 10\%$	1	
G8	R6	ОМЛТ-0,25-2,2 кОм $\pm 10\%$	1	
F8	R7	ОМЛТ-0,25-1,2 кОм $\pm 10\%$	1	
G8	R8	МОН-0,5-15 Ом $\pm 10\%$	1	
G8	R9	ОМЛТ-0,25-5,6 кОм $\pm 5\%$	1	
G8	R11	ОМЛТ-0,5-62 кОм $\pm 5\%$	1	
F8	R12	С2-26-0,5-10 кОм $\pm 2\%$	1	
G8	R13	С2-26-1-511 Ом $\pm 2\%$	1	
F8	R14	С2-26-0,5-10 кОм $\pm 2\%$	1	
G8	R15	С2-26-0,5-10 кОм $\pm 2\%$	1	
G8	R16	С2-26-0,5-8,25 кОм $\pm 2\%$	1	
F8	R17	ОМЛТ-0,5-100 Ом $\pm 10\%$	1	
F8	R18	ОМЛТ-0,25-100 кОм $\pm 10\%$	1	
		Конденсаторы:		
G8	C1	КД-1-М75-1,5 пФ $\pm 0,4-3$	1	
G8	C2	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	1	
G8	C3, C4	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированные	2	
G8	C5	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	1	
F8	C6	КТ4-216-1/5 пФ	1	
F8	C7	КД-1-М75-3,3 пФ $\pm 0,4-3$	1	
G8	C8, C9	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
G8	C11, C12	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
G8	C13	КТ4-216-1/5 пФ	1	
F8	C14	КД-26-Н70-1000 пФ $+80\%$ -20% -3	1	
		Диоды:		
G8	Д1	Д18	1	
G8	Д2	2Д503Б	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стабилитроны:		
G8	Д3	2С147А	1	
G8	Д4	2С156А	1	
G8	Д5	Д816Б	1	
		Диоды:		
F8	Д6	2Д503Б	1	
F8	Д7	2Д102А	1	
G8	Д8	Д312	1	
G8	Д9	2Д102А	1	
G8	Др.1	Дроссель высокочастотный Д1-0,1-22±5%	1	
F8	Др.2	Дроссель высокочастотный Д1-0,1-22±5%	1	
		Транзисторы:		
G8	Т1	2Т325Б	1	
G8	Т2	2Т326А	1	
F8	Т3	2Т325Б	1	
G8	Ш1	Вилка МРН14-1	1	
		Плата нагрузки усилителя 6.692.292	1	У7
		Резисторы:		
G7	R1	ОМЛТ-0,5-470 Ом±10%	1	
G7	R2	СПЗ-19а-2,2 кОм±20%	1	
G7	R3	ОМЛТ-2-180 Ом±10%	1	
G7	R4	СПЗ-19а-470 Ом±20%	1	
G7	R5	ОМЛТ-2-180 Ом±10%	1	
G7	R6	СПЗ-19а-470 Ом±20%	1	
G7	R7	ОМЛТ-0,5-470 Ом±10%	1	
G7	R8	СПЗ-19а-2,2 кОм±20%	1	
G7	C1, C2	Конденсатор КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	2	
G7	L1, L2	Катушка индуктивности	2	
		Плата управления режимом ЭЛТ 6.692.293	1	У8
		Резисторы:		
F7	R1...R4	СПЗ-19а-220 кОм±20%	4	
F7	R5	ОМЛТ-0,25-43 кОм±10%	1	
F7	R6	ОМЛТ-0,25-18 кОм±10%	1	
F7	R7	ОМЛТ-0,125-51 кОм±10%	1	
F7	R8	СП4-1В-220 кОм-А	1	
F7	C1.. C5	Конденсатор КД-26-Н90-0,01 $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \%$	5	

П Е Р Е Ч Е Н Ь
элементов к схеме генератора развертки

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Плата развертки 6.692.307	1	У9
		Резисторы:		
I10	R1	C2-26-0,5-56,2 Ом ± 1 %	1	
I10	R2	C2-26-0,5-6,19 кОм ± 1 %	1	
I10	R3	C2-10-0,125-562 Ом ± 1 %	1	
H10	R4	ОМЛТ-0,5-51 Ом ± 5 %	1	
H10	R5	ОМЛТ-0,25-2,2 кОм ± 5 %	1	
I10	R6	C2-10-0,125-51,1 Ом ± 1 %	1	
I10	R7	C2-26-0,5-56,2 Ом ± 1 %	1	
I10	R8	ОМЛТ-0,125-1,5 кОм ± 10 %	1	
H10	R9	ОМЛТ-0,5-51 Ом ± 5 %	1	
I10	R11	ОМЛТ-0,25-820 Ом ± 5 %	1	
I10	R12	C2-10-0,125-51,1 Ом ± 1 %	1	
I10	R13	СПЗ-19а-47 Ом ± 20 %	1	
I10	R14	C2-10-0,125-51,1 Ом ± 1 %	1	
I10	R15	ОМЛТ-0,5-750 Ом ± 5 %	1	
I10	R16, R17	C2-10-0,25-2 кОм ± 1 %	2	
I10	R18	C2-10-0,125-24,3 Ом ± 1 %	1	
H10	R19	ОМЛТ-0,5-51 Ом ± 5 %	1	
I10	R21, R22	МОН-0,5-2,7 Ом ± 10 %	2	
I10	R23, R24	C2-10-0,25-511 Ом ± 1 %	2	
I10	R25	ОМЛТ-0,125-16 кОм ± 10 %	1	
I10	R26	ОМЛТ-0,125-27 Ом ± 10 %	1	
H10	R27	ОМЛТ-0,125-51 Ом ± 5 %	1	
I10	R28	C2-10-0,25-2 кОм ± 1 %	1	
I10	R29	C2-10-0,125-51,1 Ом ± 1 %	1	
I10	R31	C2-10-0,25-1,1 кОм ± 1 %	1	
I10	R32	СПЗ-19а-470 Ом ± 20 %	1	
I10	R33, R34	C2-10-0,25-1,5 кОм ± 1 %	2	
I10	R35	C2-10-0,125-10 Ом ± 1 %	1	
I9	R36, R37	C2-10-0,125-24,3 Ом ± 1 %	2	
I9	R38	ОМЛТ-0,25-360 Ом ± 5 %	1	
I9	R39	C2-10-0,25-3,01 кОм ± 1 %	1	
I9	R41	C2-10-0,125-162 Ом ± 1 %	1	
H9	R42	ОМЛТ-0,125-100 кОм ± 5 %	1	
H9	R43	ОМЛТ-0,125-200 кОм ± 5 %	1	
H9	R44	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 5 %	1	
H9	R45	ОМЛТ-0,125-220 кОм ± 5 %	1	
H9	R46	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм ± 5 %	1	
H9	R47	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 5 %	1	
I9	R48, R49	C2-10-0,125-37,4 Ом ± 1 %	2	
I9	R51	C2-10-0,125-61,2 Ом ± 1 %	1	
H9	R52	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 10 %	1	
H9	R53	ОМЛТ-0,125-100 кОм ± 10 %	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
I9	R54, R55	МОН-0,5-2,7 Ом $\pm 10\%$	2	
H9	R56	СПЗ-19а-2,2 кОм $\pm 20\%$	1	
I9	R57	ОМЛТ-0,125-6,2 кОм $\pm 5\%$	1	
I9	R58	СП5-16ТА-0,25 Вт 10 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R59	С2-10-0,125-365 Ом $\pm 1\%$	1	
I9	R61	С2-14-0,25-13,3 кОм $\pm 1\%$ -Б	1	
I9	R62	ОМЛТ-0,125-750 Ом $\pm 10\%$	1	
I9	R63	С2-26-0,5-3,92 кОм $\pm 1\%$	1	
H9	R64	С2-10-0,125-200 Ом $\pm 1\%$	1	
H9	R65	ОМЛТ-2-6,8 кОм $\pm 5\%$	1	
I9	R66	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
I9	R67	ОМЛТ-0,125-2,2 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R68	ОМЛТ-0,25-51 кОм $\pm 10\%$	1	
H9	R69	С2-10-0,125-178 Ом $\pm 1\%$	1	
H9	R71	С2-10-0,25-1,62 кОм $\pm 1\%$	1	
H9	R72	С2-10-0,125-511 Ом $\pm 1\%$	1	
I9	R73	С2-26-0,5-10 кОм $\pm 1\%$	1	
I9	R74	ОМЛТ-0,125-2 кОм $\pm 5\%$	1	
I9	R75	ОМЛТ-0,125-360 Ом $\pm 10\%$	1	
I9	R76	С2-10-0,125-243 Ом $\pm 1\%$	1	
H9	R77	С2-10-0,25-1,21 кОм $\pm 1\%$	1	
I9	R78	ОМЛТ-0,125-2 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R79	ОМЛТ-0,125-1 кОм $\pm 5\%$	1	
I9	R81	ОМЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
I9	R82, R83	С2-10-0,125-150 Ом $\pm 1\%$	2	
H9	R84	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 5\%$	1	
H9	R85	С2-10-0,125-511 Ом $\pm 1\%$	1	
I9	R86	ОМЛТ-0,125-4,3 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R87	МОН-0,5-2,7 Ом $\pm 10\%$	1	
I9	R88	ОМЛТ-0,125-300 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R89	ОМЛТ-0,125-1,5 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R91	ОМЛТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R92	ОМЛТ-0,125-13 кОм $\pm 10\%$	1	
I9	R93	С2-26-0,5-3,92 кОм $\pm 1\%$	1	
I12	R97	ОМЛТ-0,125-20 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R98	С2-26-0,5-3,32 кОм $\pm 1\%$	1	
K12	R99, R100	С2-26-0,5-10 кОм $\pm 1\%$	2	
I12	R102	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
I12	R103	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 10\%$	1	
I12	R104	ОМЛТ-0,125-51 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R105, R106	С2-10-0,125-332 Ом $\pm 1\%$	2	
I12	R107	ОМЛТ-0,125-150 кОм $\pm 10\%$	1	
I12	R108, R109	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм $\pm 10\%$	2	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
K12	R111	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R112	ОМЛТ-0,125-160 Ом $\pm 10\%$	1	
I12	R113	ОМЛТ-0,125-20 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R114	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R115	ОМЛТ-2-8,2 кОм $\pm 5\%$	1	
I12	R116	ОМЛТ-0,125-200 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R117	C2-10-0,125-180 Ом $\pm 1\%$	1	
I12	R118	ОМЛТ-0,125-10 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R119	C2-10-0,125-51,1 Ом $\pm 1\%$	1	
K12	R120	ОМЛТ-0,125-30 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R121, R122	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	2	
I12	R123	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R124	ОМЛТ-0,125-360 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R125	C2-10-0,125-243 Ом $\pm 1\%$	1	
I12	R126	ОМЛТ-0,125-160 Ом $\pm 10\%$	1	
K12	R127	C2-10-0,125-511 Ом $\pm 1\%$	1	
K12	R128	C2-10-0,25-3,01 кОм $\pm 1\%$	1	
K12	R129, R130	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	2	
K12	R131	ОМЛТ-0,125-1 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R132	ОМЛТ-0,125-160 Ом $\pm 10\%$	1	
I12	R133	МОН-0,5-2,7 Ом $\pm 10\%$	1	
I12	R134	C2-26-0,5-5,11 кОм $\pm 1\%$	1	
I12	R135	C2-10-0,25-2,74 кОм $\pm 1\%$	1	
K12	R136	C2-10-0,125-51,1 кОм $\pm 1\%$	1	
K12	R137	ОМЛТ-0,125-100 кОм $\pm 10\%$	1	
K12	R138	C2-26-0,5-6,19 кОм $\pm 1\%$	1	
K12	R139	C2-10-0,25-2 кОм $\pm 1\%$	1	
I11	R141	C2-10-0,125-383 кОм $\pm 1\%$	1	
K11	R142	C2-26-0,5-7,5 кОм $\pm 1\%$	1	
I11	R143	C2-10-0,125-301 Ом $\pm 1\%$	1	
K11	R144	C2-10-0,125-825 Ом $\pm 1\%$	1	
K11	R145	C2-10-0,125-383 Ом $\pm 1\%$	1	
K11	R146	C2-26-0,5-4,32 кОм $\pm 1\%$		
I11	R147	C2-10-0,25-1,62 кОм $\pm 1\%$	1	
K11	R148	C2-10-0,125-619 Ом $\pm 1\%$	1	
K11	R149	ОМЛТ-1-15 кОм $\pm 5\%$	1	
I11	R151, R152	C2-14-0,25-140 кОм $\pm 1\%$ -Б	2	
K11	R153	ОМЛТ-0,5-47 кОм $\pm 5\%$	1	
I11	R154	C2-26-0,5-3,92 кОм $\pm 1\%$	1	
K11	R155	C2-14-0,25-511 кОм $\pm 1\%$ -Б	1	
I11	R156	C2-10-0,125-301 Ом $\pm 1\%$	1	
I11	R157	ОМЛТ-0,125-51 Ом $\pm 10\%$	1	
K11	R158	ОМЛТ-0,25-1,2 МОм $\pm 5\%$	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Резисторы:				
I11	R159	C2-26-0,5-10 кОм ± 1 %	1	
I11	R161	ОМЛТ-0,125-100 Ом ± 10 %	1	
K11	R162, R163	ОМЛТ-0,125-360 Ом ± 10 %	2	
I11	R164	C2-10-0,125-1 кОм ± 1 %	1	
I11	R165	C2-26-0,5-10 кОм ± 1 %	1	
K11	R166, R167	ОМЛТ-0,125-100 кОм ± 10 %	2	
I11	R168	ОМЛТ-0,125-100 Ом ± 10 %	1	
	R169	C2-14-0,25-39,2 кОм ± 1 % -Б	1	
K11	R171	ОМЛТ-0,125-10 кОм ± 10 %	1	
I11	R172	ОМЛТ-0,125-10 кОм ± 10 %	1	
I11	R173	МОН-0,5-2,7 Ом ± 10 %	1	
I11	R174	ОМЛТ-0,125-100 Ом ± 10 %	1	
K11	R175	ОМЛТ-0,125-300 кОм ± 10 %	1	
K11	R176	C2-10-0,25-2 кОм ± 1 %	1	
K11	R177	C2-14-0,25-100 кОм ± 1 % -Б	1	
I11	R178	ОМЛТ-0,125-360 Ом ± 10 %	1	
K11	R179	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10 %	1	
I11	R180	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10 %	1	
I11	R182	ОМЛТ-0,125-13 кОм ± 10 %	1	
K11	R183	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 10 %	1	
I11	R184	C2-26-0,5-9,09 кОм ± 1 %	1	
I11	R185	C2-14-0,25-100 кОм ± 1 % -Б	1	
K11	R186	ОМЛТ-0,125-20 кОм ± 10 %	1	
K11	R187	ОМЛТ-0,125-100 Ом ± 10 %	1	
I11	R188	ОМЛТ-0,125-4,3 кОм ± 10 %	1	
L13	R191	C2-14-0,25-13,3 кОм ± 1 % -Б	1	
L13	R192	C2-10-0,25-1,5 кОм ± 1 %	1	
L13	R193...R197	ОМЛТ-0,125-51 кОм ± 10 %	5	
L13	R198	C2-14-0,25-100 кОм ± 1 % -Б	1	
L13	R199	C5-5-1 Вт 4,7 кОм ± 1 %	1	
L13	R200 ..R202	СП5-16ТА-0,25 Вт 10 кОм ± 10 %	3	
Конденсаторы:				
I10	C1	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
I10	C2	КД-1-М75-2,2 пФ ± 0,4-3	1	
H10	C3	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
I10	C4	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I10	C5	КД-1-М75-36 пФ ± 5 % -3	1	
I10	C6, C7	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	2	
H10	C8	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
I10	C9	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I10	C10	КД-1-М75-2,2 пФ ± 0,4-3	1	
I9	C11, C12	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	2	
I9	C13	КД-1-М75-2,2 пФ ± 0,4-3	1	
I9	C14	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
I9	C15	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
H9	C16	КД-1-М75-10 пФ ± 10 % -3	1	
I9	C17	КМ-56-М750-1000 пФ ± 10 % изолированный	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Конденсаторы:		
H9	C18	КД-1-М75-4,7 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
H9	C19	КД-1-М75-36 пФ $\pm 5\%$ -3	1	
I9	C20	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
I9	C21	К50-6-1-6В-50 мкФ	1	
I12	C22	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
K12	C23, C24	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированные	2	
I12	C25	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I12	C26	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
I12	C27	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
I12	C28	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
K12	C29	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I12	C30	КД-1-М700-30 пФ $\pm 5\%$ -3	1	
I12	C31	К50-6-1-25В-10 мкФ	1	
K12	C32	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
I12	C33	КД-1-М700-47 пФ $\pm 10\%$ -3	1	
I12	C34	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
I12	C35	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
I12	C36	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
I12	C37	К50-6-1-25В-10 мкФ	1	
I12	C38, C39	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированные	2	
I12	C40	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
K12	C41	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
K12	C42	КД-1-М700-30 пФ $\pm 5\%$ -3	1	
K12	C43	КД-1-М1300-39 пФ $\pm 5\%$ -3	1	
I12	C44	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
K11	C45	КТ4-216-4/20 пФ	1	
K11	C46	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
I11	C47	К50-6-1-25В-10 мкФ	1	
I11	C48	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
I11	C49	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
K11	C51	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
K11	C52	КМ-56-М750-220 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
I11	C53	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I11	C54	КТ4-216-4/20 пФ	1	
K11	C55	КМ-56-М750-1000 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
I11	C56, C57	КД-26-Н90-0,01 $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix} \%$	2	
K11	C58	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
I11	C59	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
K11	C60	КТ4-216-2/10 пФ	1	
K11	C61	КМ-56-М750-470 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы:		
L11	C62	КД-26-Н90-0,01 +80 % —20 %	1	
L14	C65	К77-1-63В-10 мкФ ±1 %	1	
L13	C66	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
L10	L1...L3	Катушка индуктивности	3	
I9	L4, L5	Катушка индуктивности	2	
H10	B1	Переключатель П2К	1	
I12	B2	Переключатель П2К	1	
I10	D1, D2	Диод 2Д503Б	2	
H9	D7	Стабилитрон 2С156А	1	
I9	D8, D9	Туннельный диод 1И305А	2	
I9	D11...D16	Диод 2Д503Б	6	
K12	D21...D24	Стабилитрон 2С210Б	4	
I12	D25, D26	Диод 2Д503Б	2	
K12	D27	Диод 2Д503Б	1	
K12	D28	Диод D223	1	
I12	D29	Стабилитрон 2С210Б	1	
K12	D30	Стабилитрон 2С113А	1	
I12	D31	Диод Д311	1	
K12	D32, D33	Диод 2Д503Б	2	
K11	D34	Диод 2Д503Б	1	
L11	D35, D36	Диод 2Д503Б	2	
L11	D37	Стабилитрон 2С156А	1	
K11	D38	Диод 2Д503Б	1	
L11	D39	Диод 2Д503Б	1	
K11	D41	Стабилитрон 2С213Б	1	
L11	D42	Диод 2Д503Б	5	
	D45, D48			
K11	D46, D47, D49	Диод 2Д503Б	3	
L11	D51...D53	Диод 2Д503Б	3	
L11	D54	Стабилитрон 2С213Б	1	
K11	D55	Диод 2Д503Б	1	
L13	D58	Стабилитрон Д816Д	1	
I10	ДС1	Диодная сборка 2ДС523В	1	
I12	Др.1...Др.8	Дроссель высокочастотный Д1-0,08-82±5 %	8	
L11	Др.9	Дроссель высокочастотный Д1-0,08-82±5 %	1	
I9, H9	МС1	Транзисторная матрица 2ТС613Б	1	
I9	МС2	Транзисторная матрица 2ТС613Б	1	
I12, K11	МС3	Транзисторная матрица 2ТС613Б	1	
L11, K11	МС4	Транзисторная матрица 2ТС613Б	1	
L13	МС5	Транзисторная матрица 2ТС613Б	1	
		Транзисторы:		
L10	T1...T6	2Т371А	6	
I9	T7, T8	2Т371А	2	

10*

147

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Транзисторы:		
H9	T9	П308	1	
I9	T11...T13	2Т316Б	3	
K12	T16, T17	2Т326А	2	
K12	T18	2Т325Б	1	
L12	T19	2Т326А	1	
K12	T21, T22	2Т325Б	2	
K12	T23	2Т326А	1	
K12	T24	2Т312Б	1	
K12	T25	Полевой транзистор 2П305Б	1	
K12	T26	Транзистор 2Т325Б	1	
L12	T27	Транзистор 2Т326А	1	
K11	T28, T29	Полевой транзистор 2П303А	2	
L11	T31	Транзистор 2Т326А	1	
K11	T32	Полевой транзистор 2П303А	1	
L11	T33	Транзистор 2Т326А	1	
K11	T34	Полевой транзистор 2П303А	1	
K11	T35, T36	Транзистор 2Т326А	2	
L11	T37	Транзистор 2Т326А	1	
L11	T38	Полевой транзистор 2П303А	1	
L13	T41	Транзистор 2Т203А	1	
	Ш1...Ш3	Штырь	3	
L14	Ш4	Вилка МРН8-1	1	
	Ш5...Ш7	Штырь	3	
L14	Ш8	Розетка РГ1Н-3-1	1	
		Плата переключателя 6.692.294	1	У10
		Резисторы:		
L14	R1	ПТМН-0,5-30 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R2	ПТМН-0,5-75 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R3	С5-5-1 Вт 7,5 кОм ± 0,2 %	1	
L14	R4	ПТМН-0,5-300 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R5, R6	С5-5-1 Вт 7,5 кОм ± 0,2 %	2	
L14	R7	ПТМН-0,5-30 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R8	ПТМН-0,5-15 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R9	ПТМН-0,5-150 кОм ± 0,25 %	1	
L14	R10	ПТМН-0,5-300 кОм ± 0,25 %	1	
L13	R11	ПТМН-0,5-75 кОм ± 0,25 %	1	
L13	R12	С2-10-0,25-2 кОм ± 1 %	1	
		Конденсаторы:		
L14	C1	КМ-56-М75-330 пФ ± 10 % изолированный	1	
L14	C2	КМ-56-М1500-3300 пФ ± 10 % изолированный	1	
L14	C3	КМ-6-Н90-0,033 мкФ	1	
L14	C4	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
L14	C5	К53-4-15-3,3 ± 20 %	1	
L14	C6	К53-4-15-33 ± 20 %	1	
L14	C7	КСОТ-2-500-Г-820 ± 5 %	1	
L14	C8	К77-1-100В-0,1 мкФ ± 5 %	1	
L14	Ш1	Вилка	1	

ПЕРЕЧЕНЬ
элементов к схеме усилителя «Х»

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Плата усилителя «Х» 6.692.309	1	У11
		Резисторы:		
N16	R1	C2-10-0,25-200 Ом±0,5%	1	
M16	R2	C2-10-0,25-200 Ом±0,5%	1	
N16	R3	C2-10-0,25-988 Ом±0,5%	1	
N16	R4, R5	C2-10-0,25-243 Ом±0,5%	2	
N16	R6	C2-10-0,25-150 Ом±1%	1	
N16	R7	C2-26-0,5-3,65 кОм±1%	1	
M16	R8	C2-10-0,25-30,1 Ом±1%	1	
N16	R9	C2-10-0,25-348 Ом±1%	1	
M16	R11	ОМЛТ-1-20 кОм±5%	1	
N16	R12	ОМЛТ-0,25-510 Ом±10%	1	
N16	R13	ОМЛТ-1-18 кОм±10%	1	
N16	R14	C2-10-0,25-150 Ом±1%	1	
N16	R15	C2-26-0,5-3,65 кОм±1%	1	
M16	R16	C2-10-0,25-30,1 Ом±1%	1	
M16	R17	ОМЛТ-0,25-15 кОм±10%	1	
N16	R18	ОМЛТ-0,25-510 Ом±10%	1	
N16	R19	ОМЛТ-0,25-270 кОм±10%	1	
M16	R21	ОМЛТ-0,25-220 кОм±10%	1	
M16	R22	СПЗ-19а-100 кОм±20%	1	
N16	R23	C2-26-0,5-1,3 кОм±2%	1	
N16	R24	C2-10-0,25-825 Ом±1%	1	
M16	R25	C2-10-0,25-100 Ом±1%	1	
M16	R26	ОМЛТ-0,25-75 кОм±10%	1	
N16	R27	ОМЛТ-0,25-75 Ом±10%	1	
N16	R28	ОМЛТ-0,25-100 Ом±10%	1	
N16	R29	C2-26-0,5-5,11 кОм±1%	1	
N16	R31	C2-10-0,25-200 Ом±1%	1	
N16	R32	СП4-1а-100 Ом-А-16	1	
N16	R33	C2-26-0,5-5,11 кОм±1%	1	
N16	R34, R35	ОМЛТ-0,5-51 кОм±5%	2	
M16	R36	МОН-0,5-10 Ом±10%	1	
N16	R37	ОМЛТ-1-12 кОм±5%	1	
N16	R38	СПЗ-19а-2,2 кОм±20%	1	
N16	R39	ОМЛТ-1-12 кОм±5%	1	
N16	R41	C2-10-0,25-1,5 кОм±1%	1	
M16	R42	C2-10-0,25-1,21 кОм±0,5%	1	
M16	R43	МОН-0,5-10 Ом±10%	1	
N16	R44	C2-26-0,5-4,75 кОм±2%	1	
N16	R45, R46	C2-10-0,25-30,1 Ом±1%	2	
M16	R47	C2-26-0,5-4,75 кОм±2%	1	
N16	R48	ОМЛТ-2-8,2 кОм±5%	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы.		
N16	R49, R50	ОМЛТ-0,25-75 Ом $\pm 10\%$	2	
N15	R52	СПЗ-19а-1 кОм $\pm 20\%$	1	
N15	R53	ОМЛТ-0,25-15 кОм $\pm 10\%$	1	
N15	R54	ОМЛТ-0,25-750 Ом $\pm 5\%$	1	
M15	R55	ОМЛТ-0,25-750 Ом $\pm 5\%$	1	
N15	R56, R57	C2-26-0,5-4,75 кОм $\pm 2\%$	2	
N15	R58, R59	C2-26-0,5-9,09 кОм $\pm 2\%$	2	
N15	R61	C2-26-0,5-5,11 кОм $\pm 1\%$	1	
N15	R62	C2-10-0,25-422 Ом $\pm 1\%$	1	
M15	R63	C2-26-0,5-5,11 кОм $\pm 1\%$	1	
M15	R64	ОМЛТ-0,25-150 кОм $\pm 10\%$	1	
N15	R66	СПЗ-19а-470 Ом $\pm 20\%$	1	
M15	R67	C2-10-0,25-51,1 Ом $\pm 1\%$	1	
N15	R68	C2-10-0,25-51,1 Ом $\pm 1\%$	1	
N15	R69	ОМЛТ-0,25-100 Ом $\pm 10\%$	1	
N15	R71, R72	ОМЛТ-0,25-750 Ом $\pm 5\%$	2	
M15	R73	ОМЛТ-0,25-100 Ом $\pm 10\%$	1	
N15	R74	C2-10-0,25-437 Ом $\pm 1\%$	1	
M15	R75	C2-10-0,25-437 Ом $\pm 1\%$	1	
N15	R76	ОМЛТ-0,25-1 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R77, R78	ОМЛТ-0,25-51 Ом $\pm 10\%$	2	
M15	R79	ОМЛТ-0,25-1 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R81	ОМЛТ-0,25-1,8 кОм $\pm 5\%$	1	
M15	R82	ОМЛТ-0,25-1,8 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R83	C2-26-0,5-5,97 кОм $\pm 1\%$	1	
N15	R84	C2-10-0,25-523 Ом $\pm 1\%$	1	
M15	R85	C2-26-0,5-5,97 кОм $\pm 1\%$	1	
M15	R86	C2-10-0,25-523 Ом $\pm 1\%$	1	
N15	R87	СПЗ-19а-4,7 кОм $\pm 20\%$	1	
N15	R88	C2-26-0,5-4,32 кОм $\pm 1\%$	1	
M15	R89	C2-26-0,5-4,32 кОм $\pm 1\%$	1	
N15	R91	ОМЛТ-0,5-82 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R92, R93	ОМЛТ-0,25-12 кОм $\pm 5\%$	2	
M15	R94	ОМЛТ-0,5-82 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R95	C2-26-0,5-5,62 кОм $\pm 1\%$	1	
M15	R96	C2-26-0,5-5,62 кОм $\pm 1\%$	1	
N15	R97	C2-26-0,5-620 Ом $\pm 2\%$	1	
N15	R98	C2-26-0,5-750 Ом $\pm 2\%$	1	
N15	R99	ОМЛТ-1-6,2 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R101, R102	ОМЛТ-1-8,2 кОм $\pm 5\%$	2	
M15	R103	ОМЛТ-1-6,2 кОм $\pm 5\%$	1	
N15	R104, R105	ОМЛТ-0,25-75 Ом $\pm 10\%$	2	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
N15	R106	ОМЛТ-0,125-30 Ом $\pm 10\%$	1	
N15	R107	ОМЛТ-0,125-30 Ом $\pm 10\%$	1	
M15	R108	ОМЛТ-0,5-100 кОм $\pm 10\%$	1	
		Конденсаторы:		
N16	C1, C4	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
M16	C2, C3	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
N16	C5	КД-1-М75-3,3 пФ $\pm 0,4-3$	1	
M16	C6	К50-6-1-50 В-5 мкФ	1	
M16	C7, C8	К50-6-1-25 В-5 мкФ	2	
M16	C9	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
M16	C10	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
M16	C11	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
N16	C12, C13	КД-26-Н90-6800 $+80\%$ -20%	2	
M16	C14	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
M16	C15	К50-6-1-25 В-5 мкФ	1	
M16	C16	КМ-6-Н90-1 мкФ	1	
M16	C17	К50-6-1-25 В-5 мкФ	1	
N15	C18 C20	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	3	
N15	C22	КТ4-216-4/20 пФ	1	
M15	C23, C24	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
M15	C25	КТ4-216-4/20 пФ	1	
N15	C26	КД-1-М1300-36 пФ $\pm 10\%-3$	1	
N15	C27	КТ4-216-4/20 пФ	1	
N15	C28, C29	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированные	2	
M15	C30	КД-1-М1300-36 пФ $\pm 10\%-3$	1	
N15	C31	КТ4-216-4/20 пФ	1	
N15	C32, C33	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	2	
N15	C34	КТ4-216-4/20 пФ	1	
N15	C35	КТ4-216-1/5 пФ	1	
M15	C36	КТ4-216-1/5 пФ	1	
N15	C37	КД-1-М75-1,5 пФ $\pm 0,4-3$	1	
M15	C38	КД-1-М75-1,5 пФ $\pm 0,4-3$	1	
N15	C39 C41	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	3	
N15	C42	КТ4-216-2/10 пФ	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
N16	B1	Переключатель П2К	1	
N16	Д1 . Д4	Стабилитрон 2С175А	4	
	Д5, Д6	Стабилитрон 2С156А	2	
M16	Др 1... Др6	Дроссель высокочастотный Д1-0,1-22±5 %	6	
M15	Др 7, Др 8	Дроссель высокочастотный Д1-0,1-22±5 %	2	
N16	Др 9	Дроссель высокочастотный Д1-1,2-1 ±10 %	1	
	МС1	Микросхема 1НТ591Г	1	
	МС2	Матрица транзисторная 2ТС613Б	1	
M16	P1, P2	Реле РЭС-15	2	
		Транзисторы		
N16	T2, T3	2Т326Б	2	
N16	T5 ..T12	2Т316Б	8	
N15	T16, T17	2Т326Б	2	
N15	T21	2Т602Б	1	
N15	T22, T23	2Т914	2	
M15	T24	2Т602Б	1	
N15	T25	2Т914	1	
M15	T26	2Т914	1	
	Ш1, Ш2	Вилка МРН8-1	2	

ПЕРЕЧЕНЬ
элементов к схеме калибратора

зна	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чение
		Плата калибратора 6.692.295	1	
		Резисторы:		
O18	R1	ОМЛТ-0,125-22 кОм ± 10 %	1	
O18	R2	ОМЛТ-0,125-3 кОм ± 10 %	1	
O18	R3	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм ± 10 %	1	
O18	R4, R5	ОМЛТ-0,125-1,2 кОм ± 10 %	2	
O18	R6	ОМЛТ-0,125-13 кОм ± 10 %	1	
O18	R7	ОМЛТ-0,125-12 кОм ± 10 %	1	
O17	R8	ОМЛТ-0,25-510 Ом ± 10 %	1	
O17	R9	ОМЛТ-0,5-750 Ом ± 10 %	1	
O17	R10	ОМЛТ-0,125-200 Ом ± 10 %	1	
O17	R11	СП5-16ТА-0,25 Вт 150 Ом ± 10 %	1	
O17	R12	С2-10-0,25-340 Ом ± 0,5 %	1	
O17	R13	С2-10-0,125-51,1 Ом ± 0,5 %	1	
		Конденсаторы:		
O18	C1	КМ-56-М750-1000 пФ ± 10 % изолированный	1	
O18	C2	КМ-56-М47-39 пФ ± 10 % изолированный	1	
O18	C3	КМ-6-Н90-0,33 мкФ	1	
O18	C4	КМ-56-М750-1000 пФ ± 10 % изолированный	1	
O17	C5	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
O17	C6	К50-6-І-25 В-20 мкФ	1	
O17	C7	КМ-56-М47-39 пФ ± 10 % изолированный	1	
О17	C8	КМ-56-Н90-0,047 мкФ изолированный	1	
О17	C9	КМ-56-М1500-560 пФ ± 10 % изолированный	1	
О17	В1	Переключатель П2К	1	
O17	Д1	Диод Д18	1	
O17	Д2	Стабилитрон Д818Г	1	
O18, O17	МС1	Матрица транзисторная 2ТС613Б	1	
O18	Пз1	Резонатор ППВ-18БХ100 кГц-Э2	1	
O17	Ш1, Ш2	Штырь	2	

ПЕРЕЧЕНЬ

ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Плата выпрямительных мостов 6.692.296		
		Резисторы:		
Q20	R1	ОМЛТ-0,5-200 кОм ± 10 %	1	
Q20	R2	ОМЛТ-0,5-12 кОм ± 10 %	1	
Q19	R3	ОМЛТ-0,5-100 кОм ± 10 %	1	
Q20	C1, C2	Конденсатор КД-26-Н90-0,01 $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %	2	
Q20	C3	Конденсатор КМ-56-Н90-0,15 мкФ изолированный	1	
Q19	C4, C5	Конденсатор КД-26-Н90-0,01 $\begin{smallmatrix} +80 \\ -20 \end{smallmatrix}$ %	2	
Q20	Д1...Д8	Диод Д237Б	8	
Q19	Д9—Д12	Диод Д237Б	4	
		Плата стабилизаторов 6.692.297	1	У14
		Резисторы:		
Q20	R1	ОМЛТ-0,25-12 кОм ± 10 %	1	
P20	R2	ОМЛТ-0,25-12 кОм ± 10 %	1	
P20	R3	ОМЛТ-0,125-560 Ом ± 10 %	1	
P20	R4	ПТМН-0,5-150 кОм ± 1 %	1	
Q20	R5	ОМЛТ-0,25-2 кОм ± 10 %	1	
P20	R6	СП5-16ТА-0,25 Вт 22 кОм ± 10 %	1	
P20	R7	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10 %	1	
Q20	R8	ОМЛТ-0,25-51 Ом ± 10 %	1	
P20	R9	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10 %	1	
P20	R11	ОМЛТ-0,25-10 кОм ± 10 %	1	
P20	R12	ОМЛТ-0,125-560 Ом ± 10 %	1	
P20	R13	ПТМН-0,5-36 кОм ± 1 %	1	
Q20	R14	ОМЛТ-0,25-2 кОм ± 10 %	1	
P20	R15	СП5-16ТА-0,25 Вт 22 кОм ± 10 %	1	
P20	R16	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10 %	1	
Q20	R17	ОМЛТ-0,25-51 Ом ± 10 %	1	
P20	R18	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10 %	1	
P20	R19	ОМЛТ-0,25-10 кОм ± 10 %	1	
P20	R21	ОМЛТ-1-220 Ом ± 10 %	1	
P20	R22	ОМЛТ-0,25-360 Ом ± 10 %	1	
P20	R23	ОМЛТ-0,125-560 Ом ± 10 %	1	
P20	R24	С5-5-1 Вт 3,6 кОм ± 1 %	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
Q20	R25	ОМЛТ-0,25-2 кОм ± 10%	1	
P20	R26	СП5-16ТА-0,25 Вт 22 кОм ± 10%	1	
P20	R27	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10%	1	
Q20	R28	ОМЛТ-0,25-51 Ом ± 10%	1	
P20	R29	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10%	1	
P20	R31	ОМЛТ-0,25-10 кОм ± 10%	1	
P19	R32	ОМЛТ-1-150 Ом ± 10%	1	
P19	R33	ОМЛТ-0,25-200 Ом ± 10%	1	
P19	R34	ОМЛТ-0,125-560 Ом ± 10%	1	
P19	R35	С5-5-1 Вт 3,3 кОм ± 1%	1	
P19	R36	СП5-16ТА-0,25 Вт 22 кОм ± 10%	1	
P19	R37	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10%	1	
P19	R38	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10%	1	
P19	R39	ОМЛТ-0,25-51 Ом ± 10%	1	
P19	R41	ОМЛТ-0,25-10 кОм ± 10%	1	
P19	R42	ОМЛТ-0,125-560 Ом ± 10%	1	
P19	R43	ПТМН-0,5-100 кОм ± 1%	1	
Q19	R44	ОМЛТ-0,25-560 Ом ± 10%	1	
P19	R45	СП5-16ТА-0,25 Вт 22 кОм ± 10%	1	
P19	R46	ОМЛТ-0,25-1 кОм ± 10%	1	
P19	R47	ОМЛТ-0,125-1 кОм ± 10%	1	
P19	R48	ОМЛТ-0,25-10 кОм ± 10%	1	
		Конденсаторы:		
P20	C1	КД-26-Н90-0,01 +80% -20%	1	
P20	C2	КМ-56-М750-180 пФ ± 10% изолированный	1	
P20	C3	КД-26-Н90-0,01 +80% -20%	1	
P20	C4*	КМ-6-Н50-0,015 мкФ	1	0,033 мкФ
P20	C5*	КМ-6-М1500-820 пФ ± 10%	1	1500 пФ
P20	C6	К50-6-1-50 В-5 мкФ	1	
P20	C7	КМ-56-М750-180 пФ ± 10% изолированный	1	
P20	C8	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
P20	C9*	КМ-6-Н90-0,047 мкФ	1	0,068 мкФ
P20	C10*	КМ-6-М1500-820 пФ ± 10%	1	1500 пФ
P20	C11	К50-6-1-25 В-10 мкФ	1	
P20	C12	КМ-56-М750-180 пФ ± 10% изолированный	1	
P20	C13	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
P20	C14*	КМ-6-Н90-0,047 мкФ	1	0,068 мкФ
P20	C15*	КМ-6-М1500-820 пФ ± 10%	1	1500 пФ
P19	C16	К50-6-1-25 В-10 мкФ	1	
P19	C17	КМ-56-М750-180 пФ ± 10% изолированный	1	
P19	C18	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
P19	C19*	КМ-6-М1500-820 пФ ± 10%	1	1500 пФ
P19	C20	К50-6-1-160 В-2 мкФ	1	1500 пФ
P19	C21	КМ-56-М750-180 пФ ± 10% изолированный	1	
P19	C22	КД-26-Н90-0,01 +80% -20%	1	
P19	C23*	КМ-6-М1500-820 пФ ± 10%	1	1500 пФ

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
P20	Д1...Д4	Диод 2Д503А	4	
P20	Д5	Стабилитрон 2С156А	1	
P20	Д6	Стабилитрон Д818Г	1	
P20	Д7, Д8	Диод 2Д503А	2	
P20	Д9	Стабилитрон Д818Г	1	
P19	Д11	Стабилитрон 2С156А	1	
P19	Д12...Д15	Диод 2Д503А	4	
P20	МС1...МС3	Микросхема 1УТ401А	3	
P19	МС4, МС5	Микросхема 1УТ401А	2	
		Предохранители:		
Q20	Пр.1	ВПИ-1 0,25А	1	
Q20	Пр.2	ВПИ-1 0,5А	1	
Q20	Пр.3	ВПИ-1 1,0А	1	
Q19	Пр.4	ВПИ-1 2,0А	1	
Q19	Пр.5	ВПИ-1 0,25А	1	
		Транзисторы:		
P20	Т1, Т2	2Т203А	2	
Q20	Т3	2Т602Б	1	
P20	Т4	2Т203А	1	
P20	Т5	2Т602Б	1	
P20	Т6	2Т203А	1	
P20	Т7	2Т602Б	1	
P19	Т8, Т9	2Т602Б	2	
		Плата выходных конденсаторов 6.692.298	1	У15
		Конденсаторы:		
P20	С1, С2	К50-6-П-50 В-50 мкФ	2	
P20	С3, С4	К50-6-П-25 В-200 мкФ	2	
P19	С5, С6	К50-6-П-25 В-200 мкФ	2	
P19	С7, С8	К50-6-П-160 В-10 мкФ	2	

ПЕРЕЧЕНЬ
элементов к схеме генератора импульсов

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Плата генератора импульсов 6.692.308	1	
		Резисторы:		
R22	R1	ОМЛТ-0,125-200 Ом \pm 10%	1	
R22	R2	ОМЛТ-0,125-2 кОм \pm 10%	1	
R22	R3, R4	ОМЛТ-0,125-3 кОм \pm 10%	2	
R22	R5	ОМЛТ-0,125-1,2 кОм \pm 10%	1	
R22	R6	ОМЛТ-0,125-360 Ом \pm 10%	1	
R22	R7	ОМЛТ-0,25-430 Ом \pm 10%	1	
R22	R8	ОМЛТ-0,125-4,7 кОм \pm 10%	1	
R22	R9	СПЗ-19а-1 кОм \pm 20%	1	
R22	R11	ОМЛТ-0,25-430 Ом \pm 10%	1	
R22	R12	ОМЛТ-0,125-100 Ом \pm 10%	1	
R22	R13	СПЗ-19а-220 Ом \pm 20%	1	
R22	R14	ОМЛТ-0,125-3,9 кОм \pm 10%	1	
R22	R15	ОМЛТ-0,125-100 Ом \pm 10%	1	
R22	R16	ОМЛТ-0,125-3 кОм \pm 10%	1	
R22	R17	ОМЛТ-0,125-3,9 кОм \pm 10%	1	
R22	R18	С2-10-0,25-162 Ом \pm 1%	1	
R21	R19, R21	ОМЛТ-0,125-100 Ом \pm 10%	3	
R21	R24	ОМЛТ-0,125-13 кОм \pm 10%	1	
R21	R25	ОМЛТ-0,125-1 кОм \pm 10%	1	
R21	R26	ОМЛТ-0,125-680 Ом \pm 10%	1	
R21	R27	ОМЛТ-0,125-1,8 кОм \pm 10%	1	
R21	R28	СПЗ-19а-1 кОм \pm 20%	1	
R21	R29	ОМЛТ-0,125-68 Ом \pm 10%	1	
		Конденсаторы изолированные:		
R22	C1, C2	КМ-56-М1500-550 пФ \pm 5%	2	
R22	C3, C4	КМ-56-Н90-0,015 мкФ	2	
R22	C5	КМ-56-М75-56 пФ \pm 10%	1	
R22	C6	КМ-56-Н90-0,1 мкФ	1	
R22	C7	КМ-56-М750-100 пФ \pm 10%	1	
R21	C8	КМ-56-Н90-0,1 мкФ	1	
R21	C9, C10	КМ-56-Н90-0,015 мкФ	2	
R22	Д1	Стабилитрон 2С162А	1	
R22	Д2	Диод Д18	1	
R22	Д3, Д4	Диод 2Д503Б	2	
R21	Д5	Диод 2Д503Б	1	
		Дроссели высокочастотные:		
R22	Др.1	Д1-0,1-22 \pm 5%	1	
R21	Др.2	Д1-1,2-1 \pm 10%	1	

Продолжение				
Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Приме- чение
R22	MC1	Микросхема 2ГФ181	1	
		Транзисторы:		
R22	T1...T3	2Т316Б	3	
R22	T4	2Т363А	1	
R22	T5	2Т316Б	1	
R21	T6	2Т363А	1	
R22	Ш1, Ш2	Штырь	2	

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

элементов к схеме высоковольтного источника питания

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Преобразователь высоковольтный 2.206.017	1	У17
		Резисторы:		
S24	R1	ОМЛТ-0,5-1,5 МОм ± 10 %	1	
T24	R2...R5	ОМЛТ-2-6,2 МОм ± 10 %	4	
T24	R6	С5-24-0,5-24 МОм ± 5 %	1	
T24	R7	ПТМН-1-680 кОм ± 1 %	1	
T24	R8	ПТМН-1-620 кОм ± 1 %	1	
T24	R9	СПЗ-9а-16-2,2 МОм ± 30 %	1	
T24	R11	ОМЛТ-0,5-10 кОм ± 10 %	1	
T24	R12	ОМЛТ-0,5-51 кОм ± 10 %	1	
T24	R13	ОМЛТ-0,5-10 кОм ± 10 %	1	
		Конденсаторы:		
S24	C1	КВИ-2-16-100 ± 20 %	1	
S24	C2	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	1	
T24	C3	К15-5-Н70-6,3 кВ-4700 пФ	1	
S24	C4...C6	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	3	
T24	C7, C8	К15-5-Н70-6,3 кВ-4700 пФ	2	
S24	C9	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	1	
T24	C11	К15-5-Н70-6,3 кВ-4700 пФ	1	
S24	C12, C13	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	2	
T24	C14, C15	К15-5-Н70-6,3 кВ-4700 пФ	2	
S24	C16, C17	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	2	
T24	C18	К15-5-Н20-3 кВ-3300 пФ	1	
T24	C19	К15-5-Н70-1,6 кВ-0,01 мкФ	1	
S24	C20	К15-5-Н70-6,3 кВ-2200 пФ	1	
T24	C21	КМ-56-Н90-0,015 мкФ изолированный	1	
T24	C22	К76П-1-а-10 ± 10 %	1	
		Выпрямительные столбы:		
S24	Д1, Д9	2Ц106Б	9	
T24	Д11...Д15	2Ц106Б	5	
T23	Д16	Стабилитрон Д814В	1	
T23	Т1	Транзистор П702	1	
T24	Тр 1	Трансформатор	1	
T24	Ш1	Штырь	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
S24	Ш3	Розетка РГ1Н-1-4	1	
T24	Ш4	Штырь	1	
S24	Ш5	Цанга	1	
		Плата фильтров 6.692.310	1	У1
		Резисторы:		
T24	R1	ОМЛТ-0,5-300 кОм $\pm 10\%$	1	
T24	R2	ОМЛТ-0,5-20 кОм $\pm 10\%$	1	
		Конденсаторы:		
T24	C1	К50-6-И-25 В-200 мкФ	1	
T24	C2	К50-6-И-160 В-10 мкФ	1	
T24	C3	КД-26-Н90-0,01 $+80\%$ -20%	1	
		Дроссели высокочастотные:		
T24	Др.1, Др.2	ДМ-0,6-50 $\pm 5\%$	2	
T23	Др.3	ДМ-0,1-500 $\pm 5\%$	1	
		Плата преобразователя 6.692.272	1	У2
		Резисторы:		
T23	R1	ОМЛТ-0,125-100 Ом $\pm 10\%$	1	
T23	R2	ОМЛТ-0,125-15 кОм $\pm 10\%$	1	
T23	R3	ОМЛТ-0,125-820 Ом $\pm 10\%$	1	
T23	R4	ОМЛТ-1-1 кОм $\pm 10\%$	1	
T23	R5	СП5-16ТА-0,5 Вт 680 Ом $\pm 10\%$	1	
		Конденсаторы:		
T23	C1	КМ-56-Н90-0,1 мкФ изолированный	1	
T23	C2	КМ-56-М1500-3300 пФ $\pm 10\%$ изолированный	1	
T23	C3	К50-6-И-25 В 20 мкФ	1	
T23	C4	КМ-56-Н90-0,15 мкФ изолированный	1	
T23	T1, T2	Транзистор МП26Б	2	
T23	Тр.1	Трансформатор	1	
		Плата стабилизатора 6.692.271	1	У3
		Резисторы:		
S23	R1	ОМЛТ-0,25-82 Ом $\pm 10\%$	1	
S23	R2	ОМЛТ-0,25-3,3 кОм $\pm 10\%$	1	

Продолжение

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы:		
S23	R3	ОМЛТ-0,25-43 кОм $\pm 10\%$	1	
S23	R4	ОМЛТ-0,25-3,6 кОм $\pm 10\%$	1	
S23	R5	ОМЛТ-0,125-300 кОм $\pm 10\%$	1	
S23	R6	СП5-16ТА-0,5 Вт 15 кОм $\pm 10\%$	1	
S23	R7	С2-26-0,5-3,32 кОм $\pm 1\%$	1	
S23	R8	ПТМН-0,5-47 кОм $\pm 1\%$	1	
		Конденсаторы:		
S23	C1	КМ-56-Н90-0,15 мкФ изолированный	1	
S23	C2	КМ-6-Н90-0,15 мкФ	1	
S23	C3	КМ-6-Н90-0,47 мкФ	1	
S23	C4	КМ-6-Н90-0,15 мкФ	1	
S23	Д1	Диод Д223Б	1	
S23	Д2	Стабилитрон 2С162А	1	
S23	Д3	Диод Д223Б	1	
S23	Т1, Т2	Транзистор МП21Б	2	
S23	Т3	Транзистор полевой 2П103Г	1	

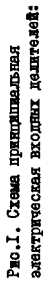


Bild 1. Elektrisches Prinzipschaltbild der Eingangsteiler:

I - Kring; II - Dampfzweig; III - Ausgang I zum Umschalter (Bild 2); IV - Ausgang II zum Umschalter (Bild 2); V - Testkopfeinspeisung; VI - Kontakt; VII - Stromkreis; VIII - Gehäuse; IX - zum Bild 10

unterungen 1. - Kontrollpunkte; 2. - Diendenstage 3. Die mit dem Sternchen (*) bezeichneten Bauelemente werden bei der Einstellung gewählt.

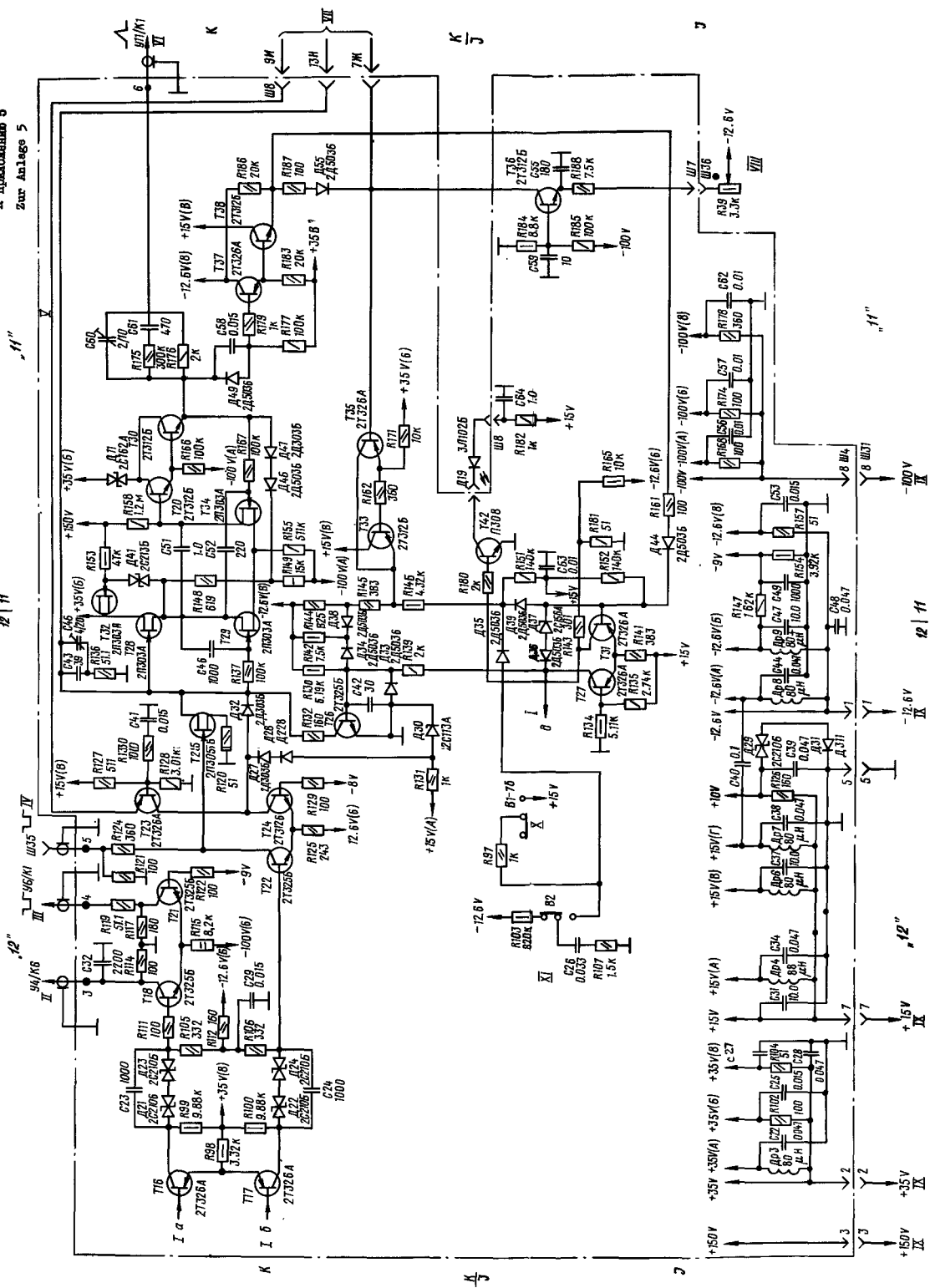


Рис. 6. Схема принципиальная электрическая генератора раз-
вертки:
I - рдс. 5; II - запуск коммутатора (рис. 2); III - на рис. 4; IV -
"ВХОД"; V - у - плата генератора развертки; VI - на рис. 6;
VII - на рис. 7; VIII - регулятор "СТАБИЛЬНОСТЬ"; IX - на рис. 10;
X - кнопка "РАЗВЕРТ"; XI - кнопка "ГОТОВ"

Bild 6. Elektrisches Prinzipschaltbild des Zeitablenkge-
nators:
I - Bild 5; II - Auslösung des Umschalters (Bild 2);
III - zum Bild 4; IV - "AUSGANG U"; V - Zeitablenkge-
nerator; VI - zum Bild 8; VII - zum Bild 7; VIII - Reg-
ler "STABILITÄT"; IX - zum Bild 10; X - Knopf "EINMAL";
XI - Knopf "ZURÜCK"

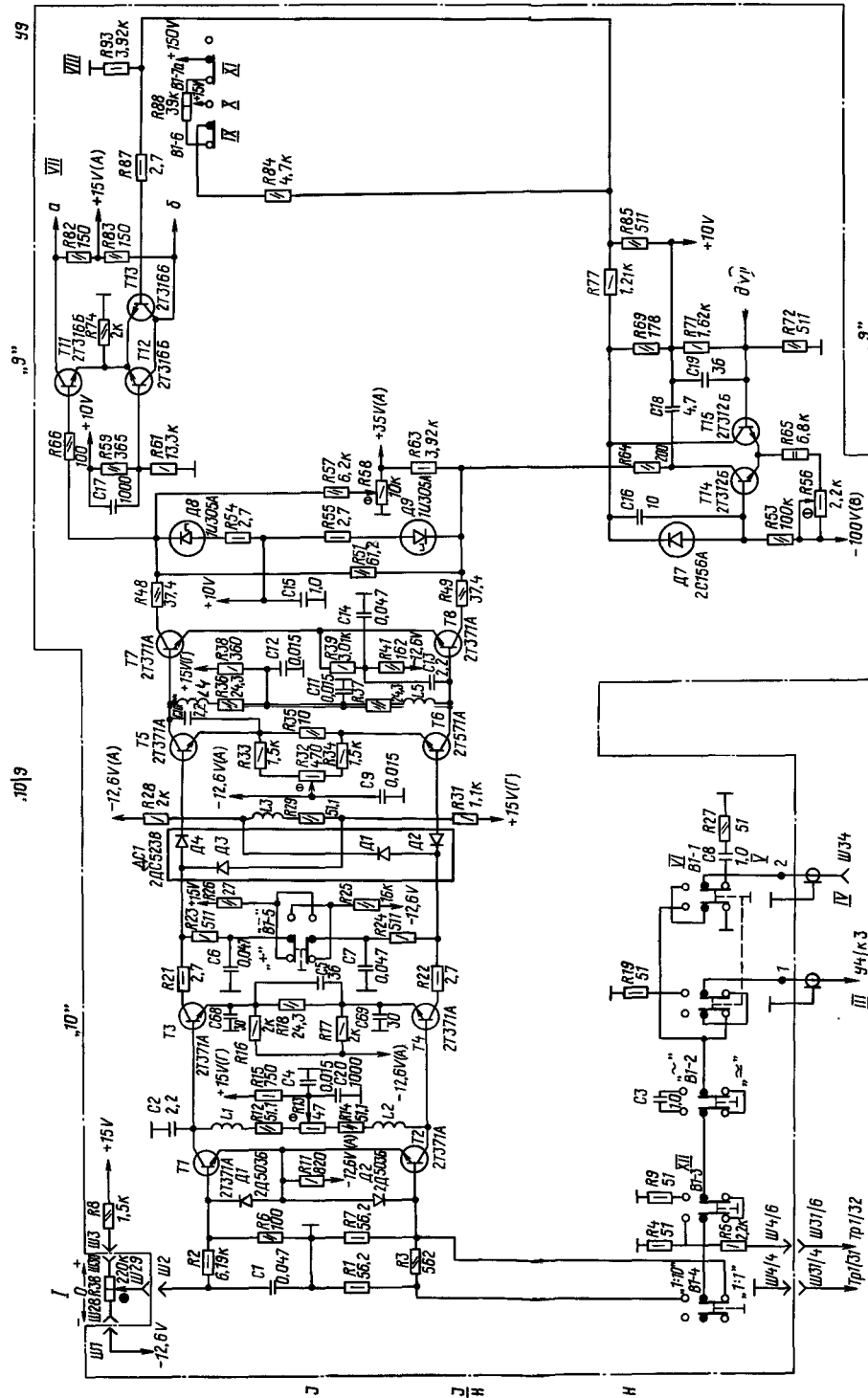


Рис. 5. Схема принципиальная электрическая запуска развет-

ки:
 I - регулятор "УРОВЕНЬ"; II - на рис. 10; III - внутренняя синхронизация (рис. 2); IV - вход; V - положение "ВНУТ."; VI - положение "ВНЕШ."; VII - на рис. 6; VIII - плата генератора разветки; IX - кнопка "АВТ."; X - кнопка "ВУЗ."; XI - кнопка "РАСХОД"; XII - сеть

Билд 5. Электрическое Принципиальное изображение часового механизма:

I - Регулятор "УРОВЕНЬ"; II - на Билд 10; III - внутренняя синхронизация (Билд 2); IV - Вход; V - Положение "ВНУТ."; VI - Положение "ВНЕШ."; VII - на Билд 6; VIII - Плата часового механизма; IX - Кнопка "АВТ."; X - Кнопка "РАСХОД"; XI - Кнопка "ВУЗ."; XII - Сеть

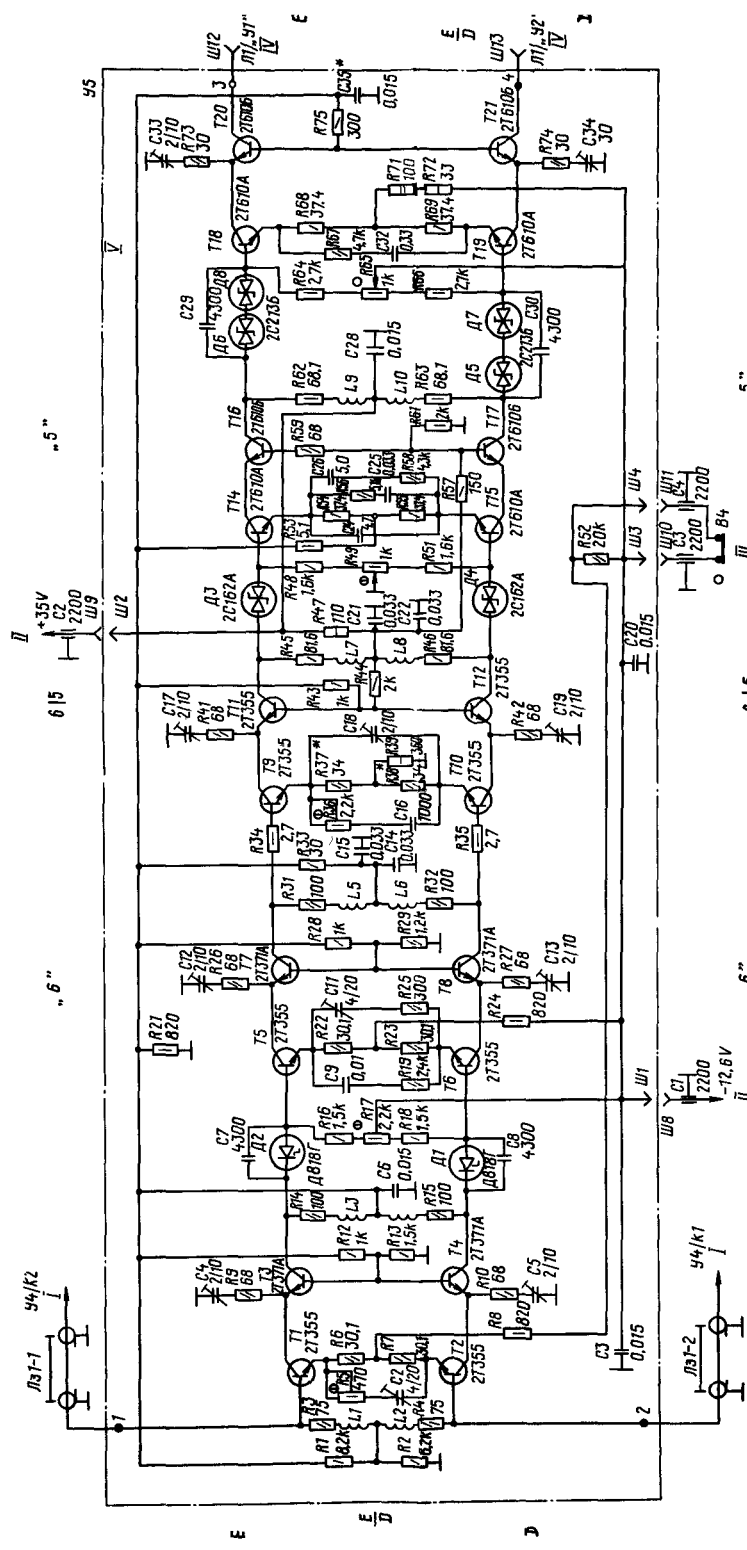


Рис.3. Схема принципиальная электрическая усилителя вертикального отклонения:
 I - на рис. 2; II - на рис. 10; III - кнопка "ПОИСК ЛУЧА"; IV - на рис. 4; V - плата усилителя вертикального отклонения

Рис.3. Электрическое принципиальное изображение вертикального усилителя:
 I - на рис. 2; II - на рис. 10; III - кнопка "ПОИСК ЛУЧА"; IV - на рис. 4; V - плата усилителя вертикального отклонения

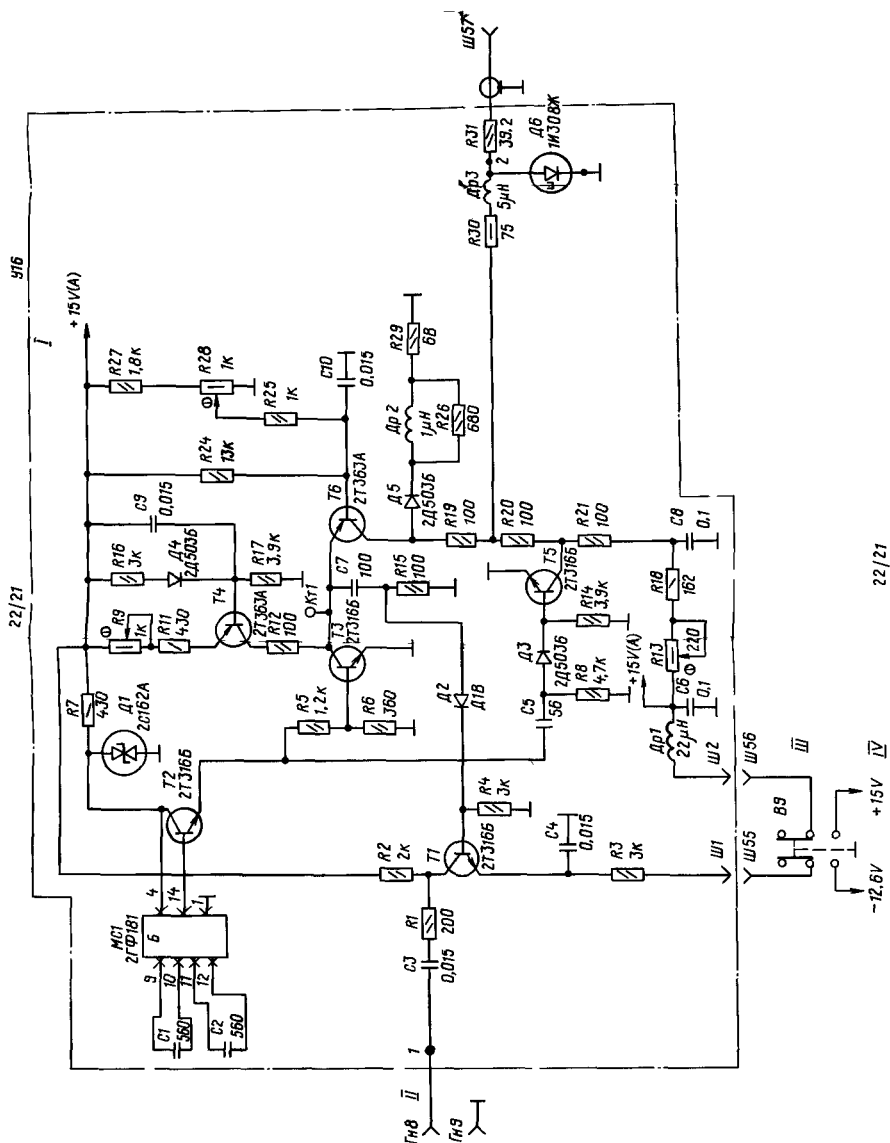
[illegible]

Bild 11. Elektrisches Prinzipschaltbild des Impulsgenerators:

I - Impulsgeneratortablette; II - Synchronisierungsausgang;
III - Knopf "AUS/EIN"; IV - zum Bild 10

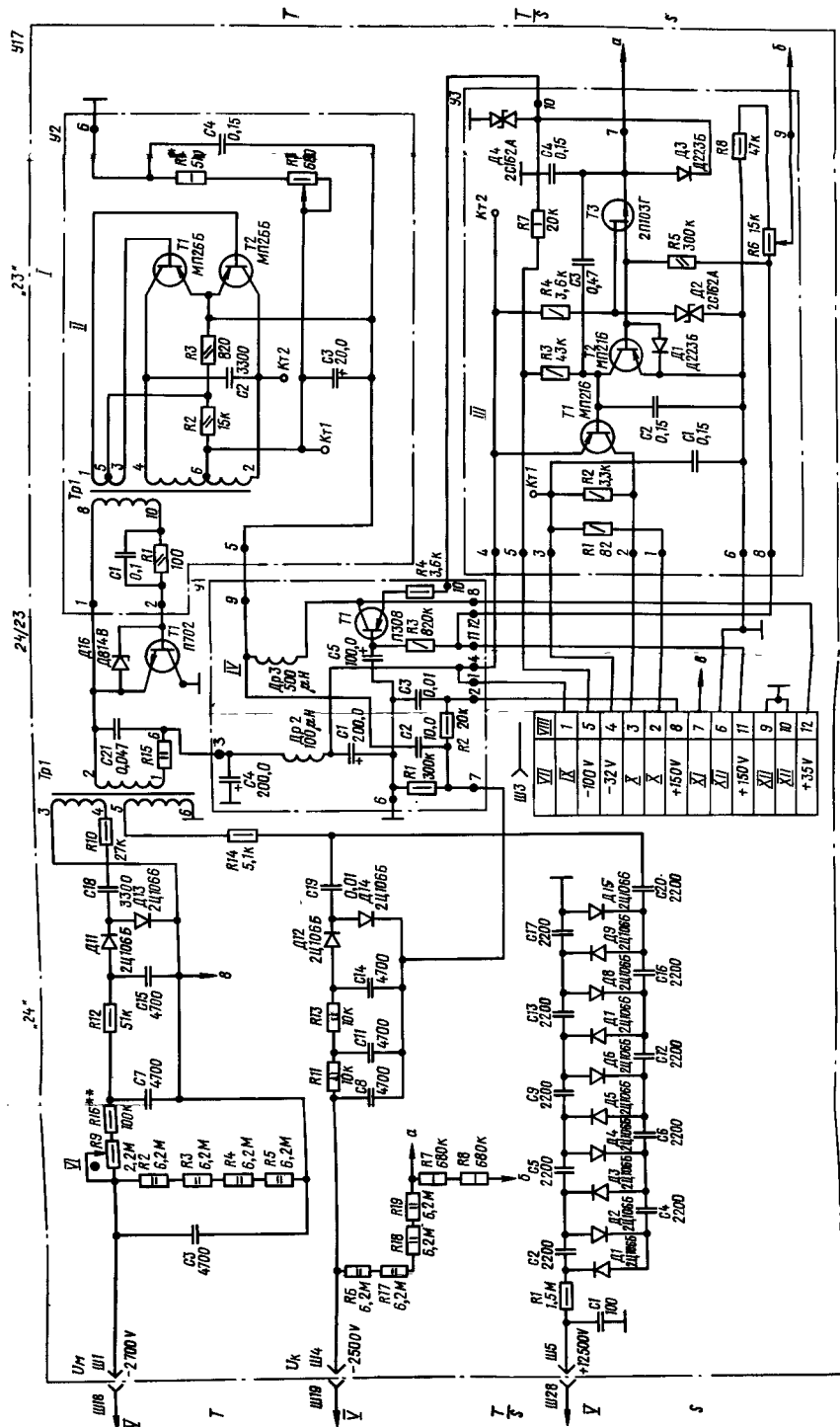


Рис. 12. Схема принципиальная электрическая высоковольтного

Источники данных:

I — преобразователь высокочастотный; II — плата преобразователя;
III — плата стабилизатора; IV — плата фильтров; V — на рис. 4;
VI — регулятор «КОР-ДТК»; VII — паяльник; VIII — контакты; IX — стабилизатор; X — резистор; XI — подложка; XII — корпус.

Bild 12. Elektrisches Prinzipschaltbild der HS-Speise-sequen-

I - H2-Wandler; II - Wandlerplatte; III - Stabilisator-
platte; IV - Filterplatte; V - zum Bild 4; VI - Regler
"KORR., HELIOLIG."; VII - Stromkreis; VIII - Kontakt;
IX - Stabilisator; X - Widerstand; XI - Aufhellung; XII - Gehäuse

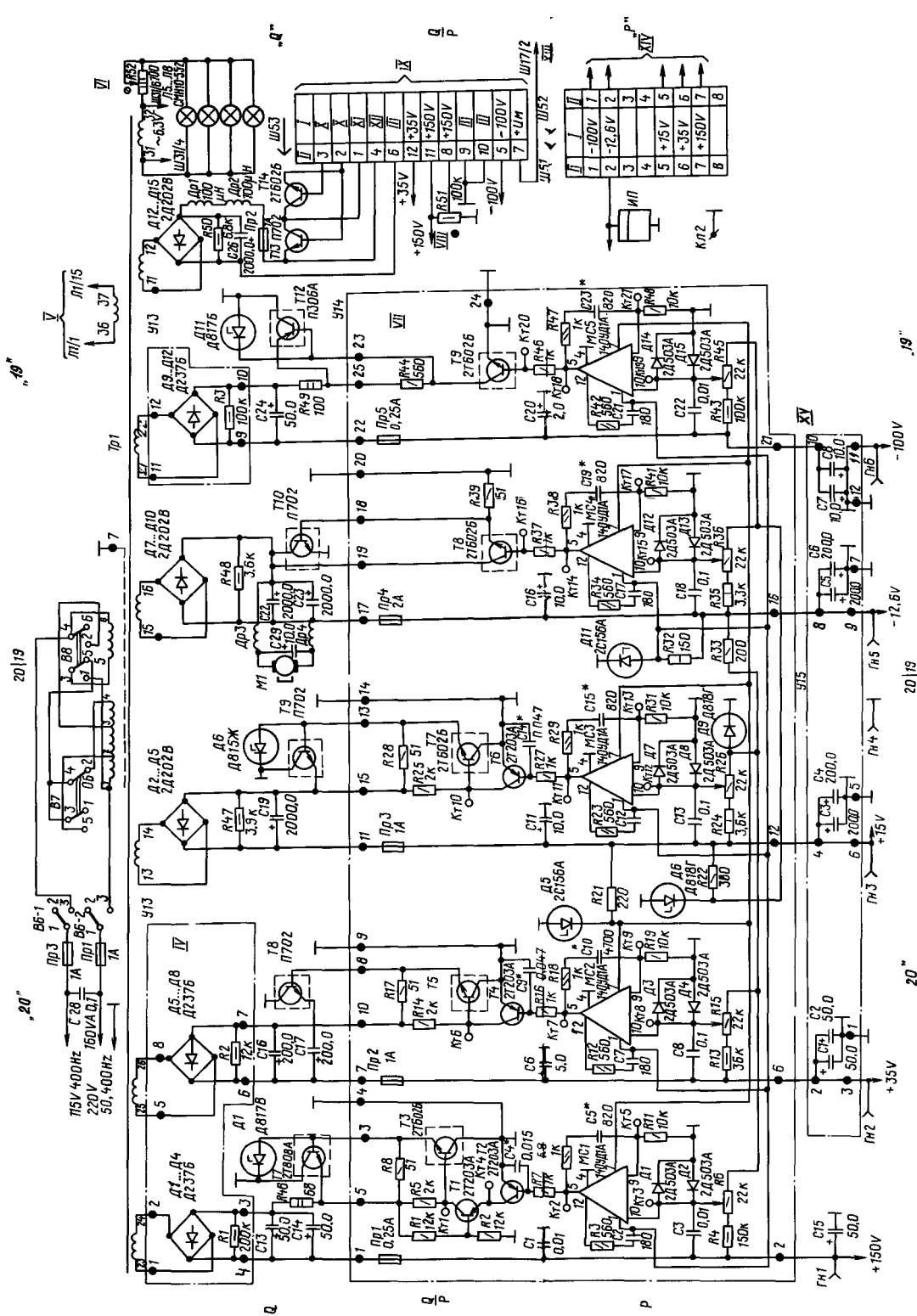


Bild 10. Elektrisches Prinzipschaltbild der NS-Speisequelle.
 I - Stromkreis; II - Kontakt; III - Gehäuse; IV - Platte
 der Gleichrichterbrücken; V - zum Bild 4; VI - Regler
 "SCALE"; VII - Stabilisatorplatte; VIII - Regler "KMLIG-
 KEIT"; IX - zum RS-Wandler; X - Basis; XI - Emitter;
 XII - Kollektor; XIII - zum Bild 4; XIV - zu den Bildern
 1-4, 6-9, 11, 12; XV - Ausgangskondensatorplatte

Рис.10. Схема принципиальная электрическая изометрических
 источников питания:
 I - цепь; II - контакт; III - корпус; IV - плата выпрямительных мос-
 тов; V - на рис. 4; VI - регулятор "СКАЛА"; VII - плата стабилиза-
 тора; VIII - регулятор "КМЛИГ-КЕИТ"; IX - я преобразователя высоковольт-
 ному; X - база; XI - эмиттер; XII - коллектор; XIII - на рис. 4;
 XIV - на рис. 1-4, 6-9, 11, 12; XV - плата выходных конденсаторов

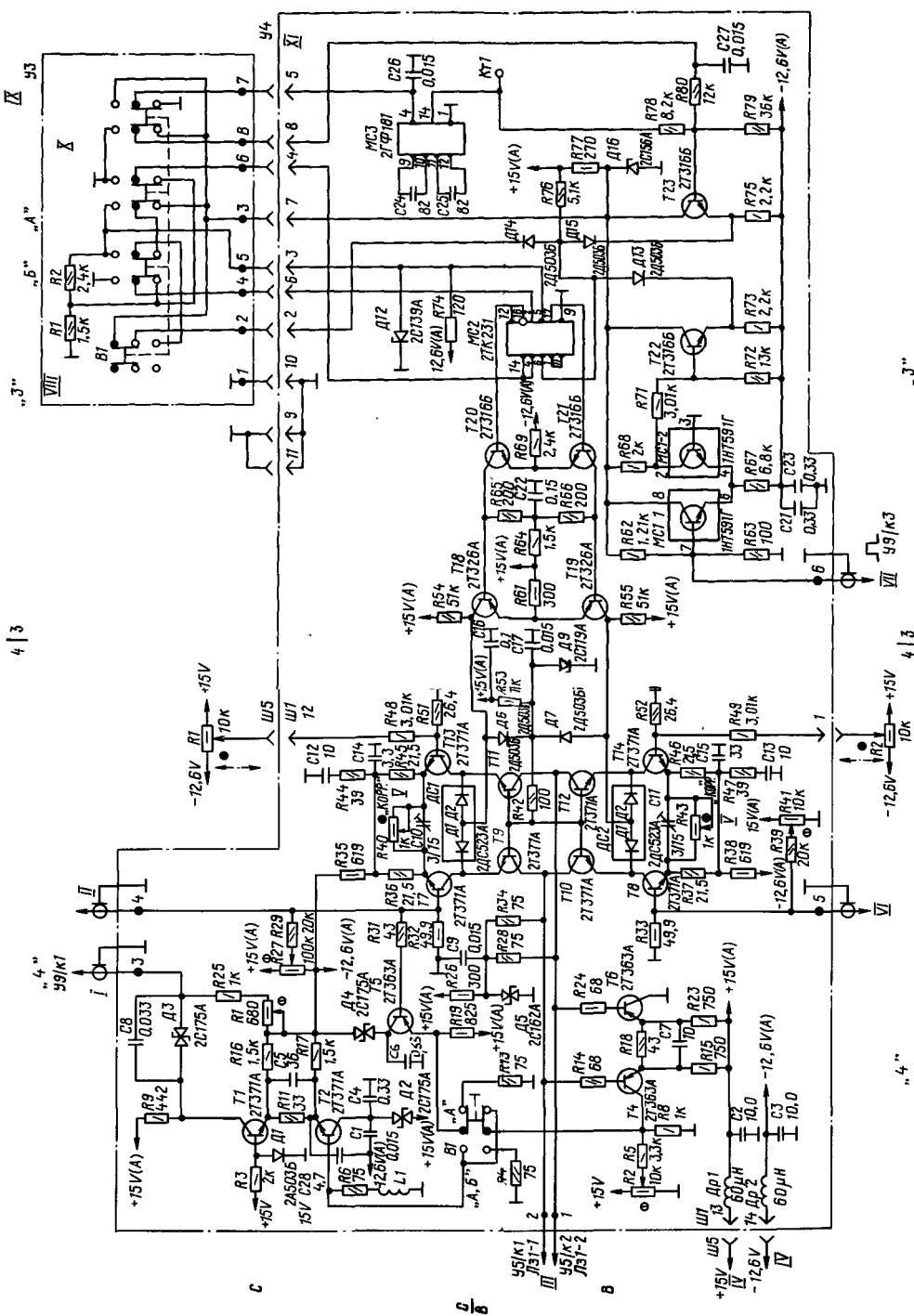
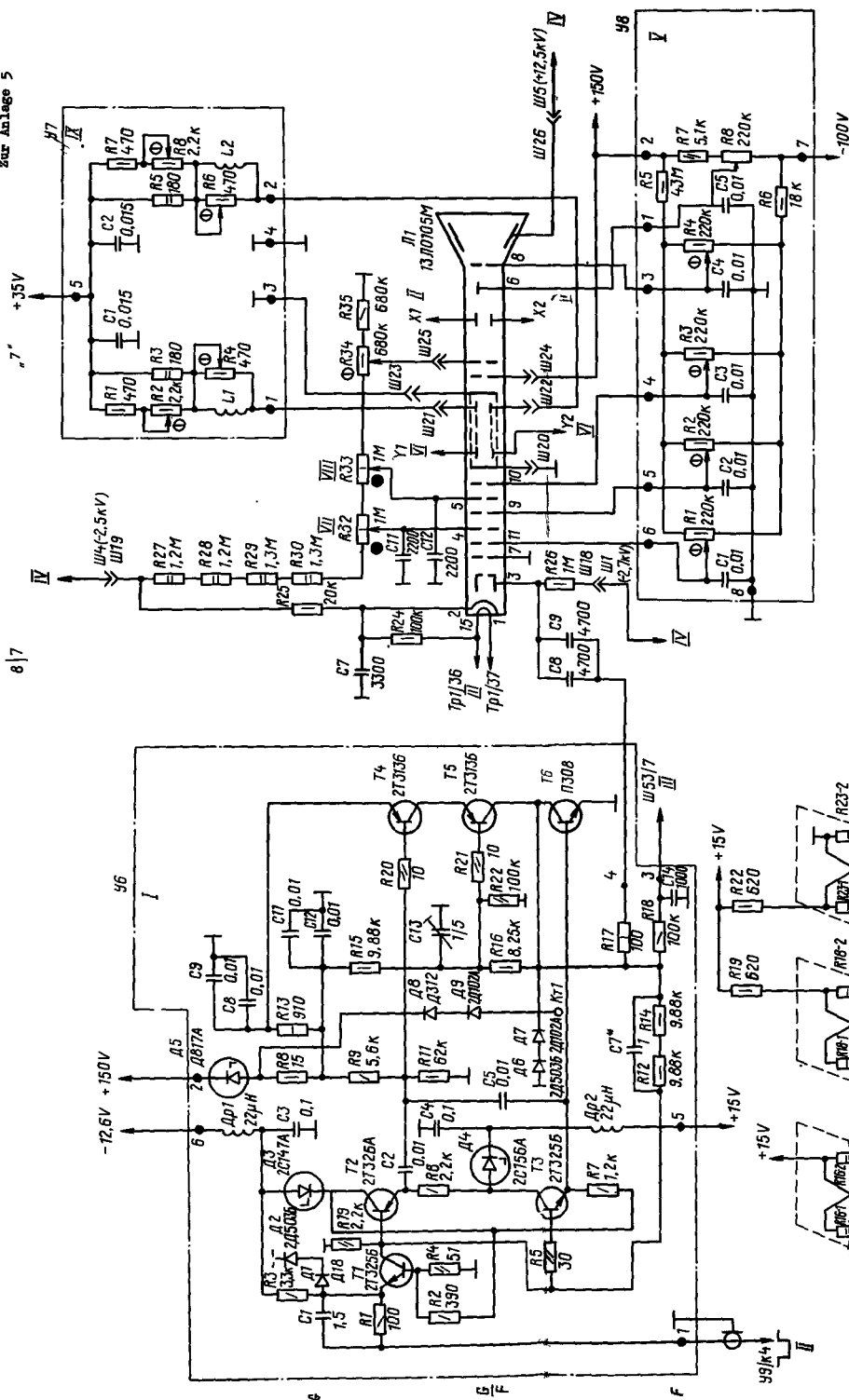


Bild 2. Elektrisches Prinzipschaltbild des Umschalters;
 Bild 3. Zeitlenkenumschaltbild (Bild 4); II - Eingang A
 (Bild 1); III - zum Bild 3; IV - zum Bild 10; V - Regler
 "KORR.", VI - Eingang B (Bild 1); VII - Auslesen des Um-
 schalters (Bild 6); VIII - Stellung "AUFGENOMMEN"; IX -
 Stellung "AUSGESTAND"; X - Umschaltersteuerlatze;
 XI - Umschalterlatze

Рис.2. Схема принципиальная электрическая коммутатора:
I - схема запуска размыкателя (рис.6); II - регулятор "КОР. А"; III - на рис. 3; IV - на рис. 10; V - регулятор "КОР. Р"; VI - вкл. В (рис.1); VII - запуск коммутатора (рис.6); VIII - положение "ПОУЩЕНО"; IX - положение "ПРЕКРАЩЕНО"; X - плата управления коммута-
тором; XI - плата коммутатора



8/7

Рис. 4. Схема принципиальная электрическая цепей элементов электронно-лучевой трубки:
I - плата усилителя импульсов поворота; II - на рис. 6; III - на рис. 10; IV - к преобразователю высокочастотному (рис. 12); V - плата управления режимом АП; VI - на рис. 3; VII - регулятор "АСТИГМАТИЗМ"; VIII - регулятор "ФОКУС"; IX - плата нагрузки усилителя

Рис. 4. Электрическое принципиальное изображение ESR-питания:
I - плата импульсного усилителя; II - на рис. 6; III - на рис. 10; IV - к преобразователю высокочастотному (рис. 12); V - регулятор "АСТИГМАТИЗМ"; VI - на рис. 3; VII - регулятор "ФОКУС"; VIII - регулятор "АСТИГМАТИЗМ"; IX - плата нагрузки усилителя

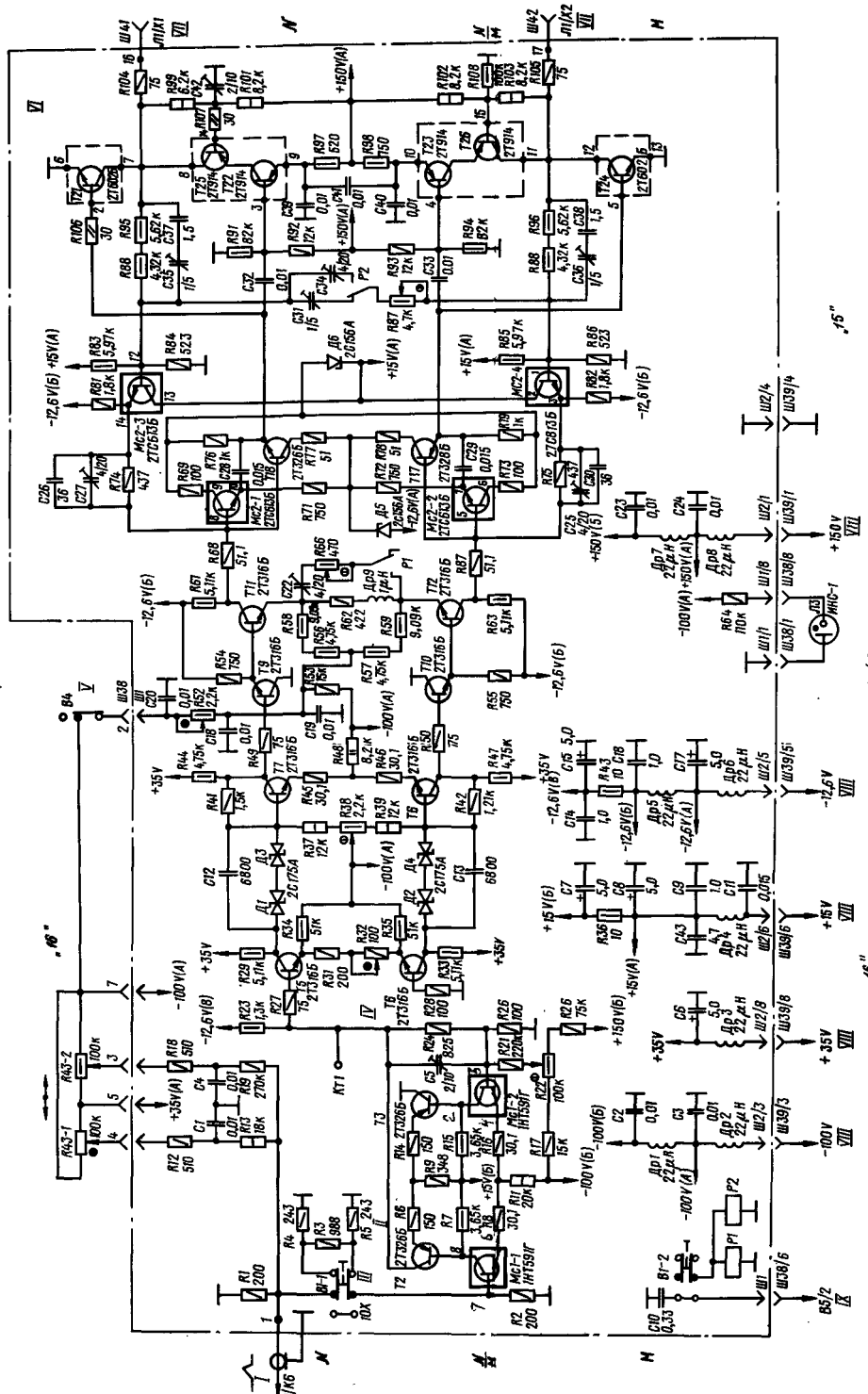


Рис. 8. Схема принципиальная электрическая усилителя "Г":
I — на рис. 6; II — яночка "РАСТЯЖКА"; III — положение "БЫД";
IV — регулятор "КОРР."; V — яночка "ПОДСИГ ЛУЧА"; VI — плата усилителя "Г"; VII — на рис. 4; VIII — на рис. 10; IX — на рис. 7

Bild 8. Elektrisches Prinzipschaltbild des "X"-Verstärkers:
I - zum Bild 6; II - Knopf "DREHNUNG"; III - Stellung "A";
IV - Regler "WERR."; V - Knopf "GERÄUSCHSUCHE"; VI - "X"-
stärkerplatte; VII - zum Bild 4; VIII - zum Bild 10; IX -

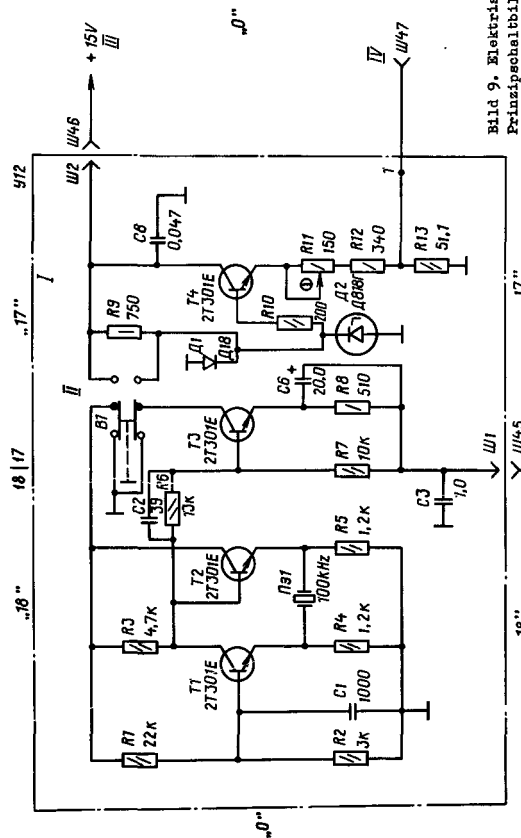


Рис. 9. Схема принципиальная электрическая калибратора:
 I - плата калибратора; II - кнопка "СТЕК/ВКЛ."; III - кнопка "АУС/ЭИП"
 IV - на рис. 10; V - выход

Bild 9. Elektrisches
 Prinzipschaltbild des
 Eichgeräts:
 I - Eichgeräteplatte; II - Knopf "AUS/ EIN"
 III - zum Bild 10; IV - Ausgang