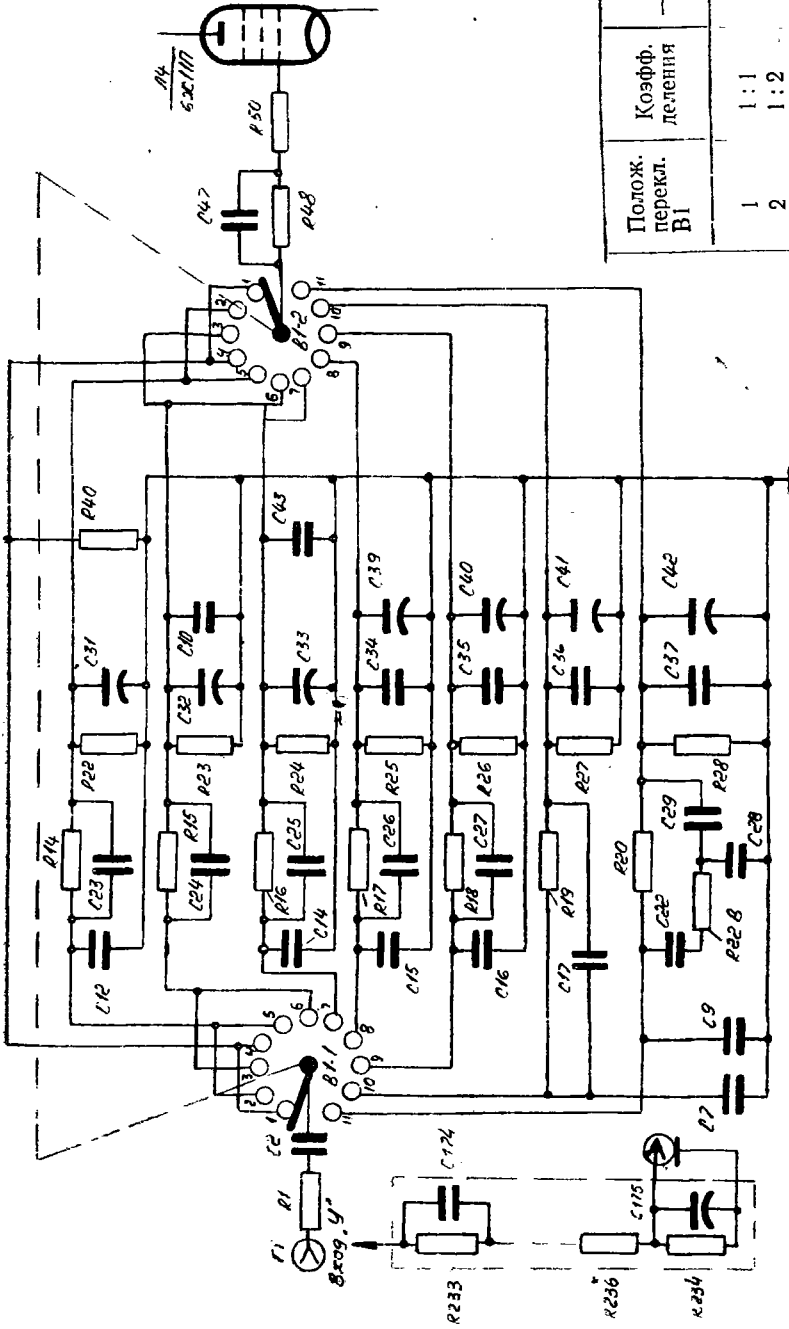


Рис. 2. Блок-схема прибора

1 — Входной делитель. 2 — Вх. каскад усилителя вертикал. откл. 3 — Линия задержки. 4 — Предварительный усилит. верт. отклонения. 5 — Оконечный усилитель. 6 — Усилитель внутр. синхронизации. 7 — Калибратор амплитуды. 8 — Калибратор дилетности. 9 — Рег. установки по оси «У». 10 — Предварит. усилитель оси «Х» и фазоинвертор. 11 — Триггер формир. стандарт импульс. 12 — Триггер стробимпульса развертки. 13 — Генератор развертки. 14 — Катодный повторитель. 15 — Оконечный усилитель оси «Х». 16 — Регулятор уровня запуска. 17 — Рег. режима запуска. 18 — Блокировка запуска. 19 — Рег. уст. по горизонтали. 20 — Блок питания. 21 — Стабилизатор анодных напр. 22 — Стабилизатор напр. ускор. трубки. 23 — Электроннолуковая трубка. 24 — Вентильатор.



Выходной  
шунг делителя  
1/10

Полож. перекл. B1	Коефф. деления	Чувствительность усилителя в в/см	
		× 1	× 1,5
1	1:1	0,01	0,015
2	1:2	0,02	0,03
3	1:5	0,05	0,075
4	1:1	0,1	0,15
5	1:2	0,2	0,3
6	1:5	0,5	0,75
7	1:10	1	1,5
8	1:20	2	3
9	1:50	5	7,5
10	1:100	10	15
11	1:200	20	30

Рис. 3. Входной делитель

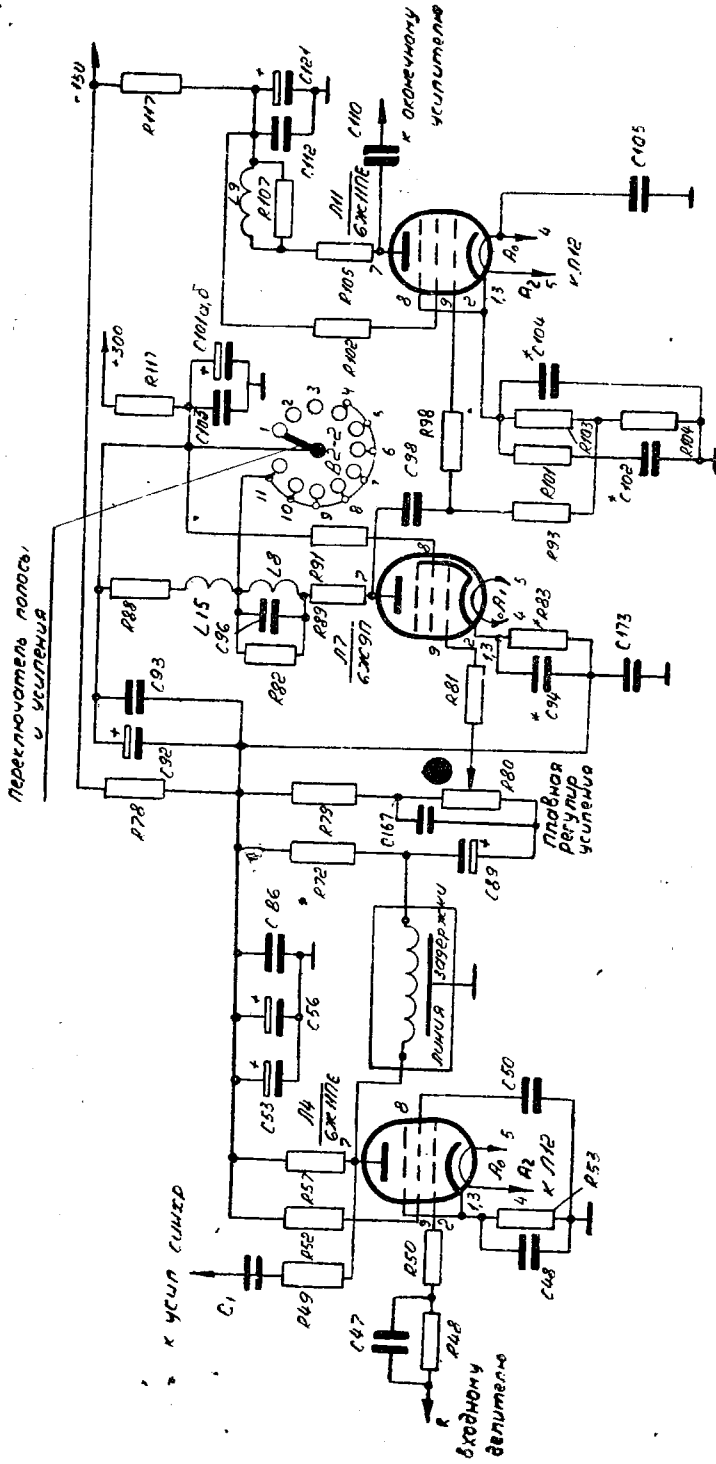


Рис. 4. Усилитель вертикального отклонения. Входные и промежуточные каскады

Полож. переключ. ВЗ-2	Полоса	Усиление
1-2-3	узкая	× 10
4+11	широкая	× 1

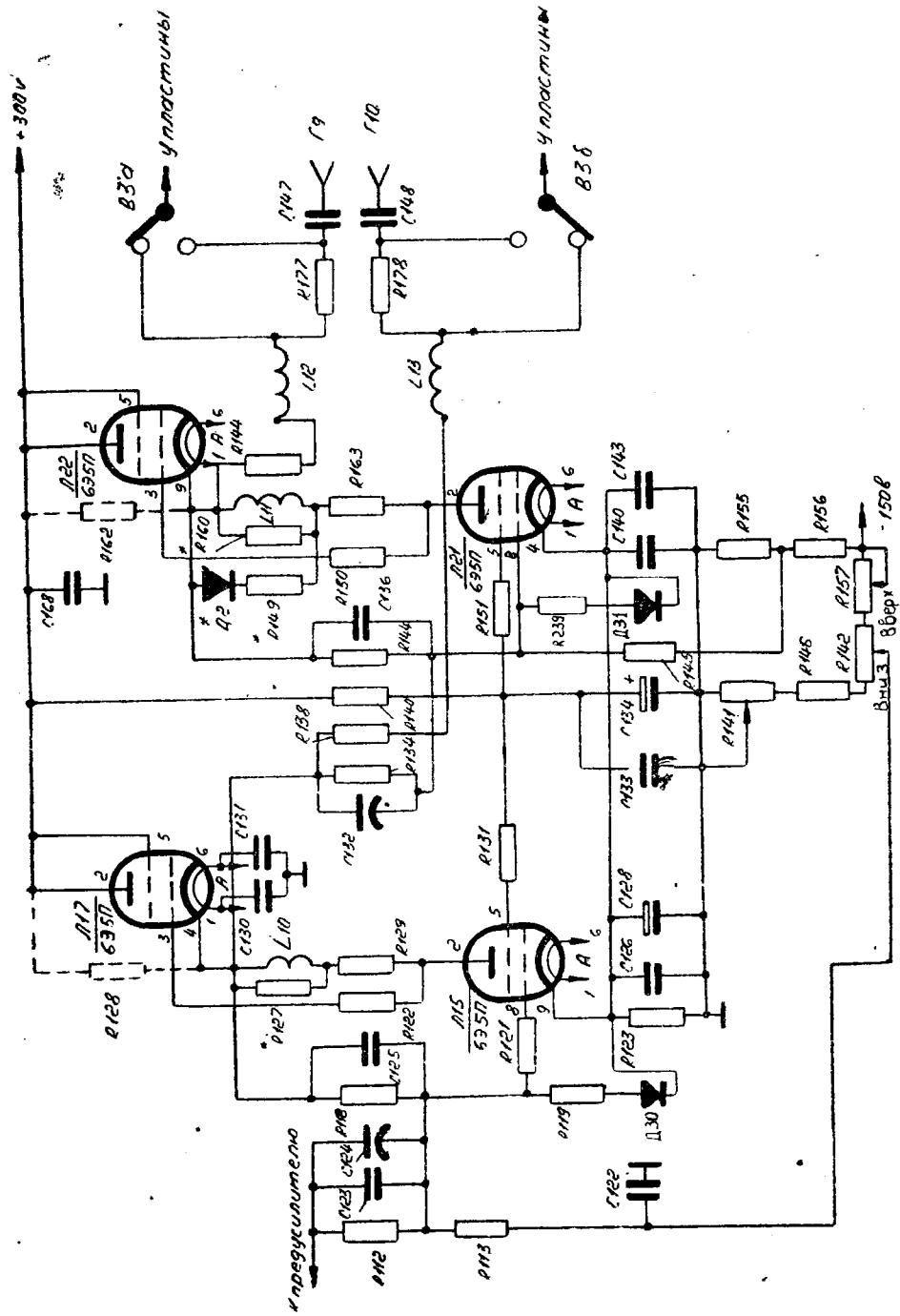
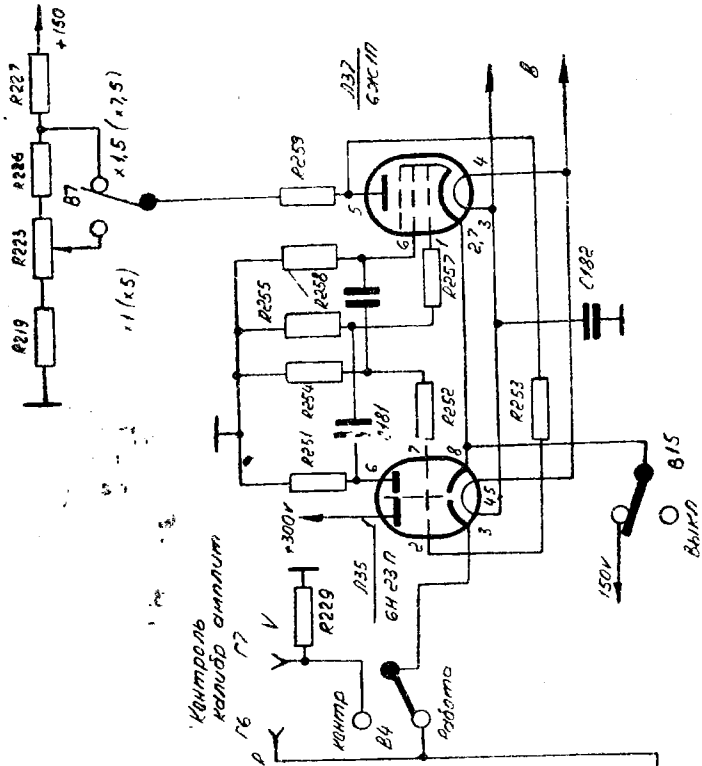
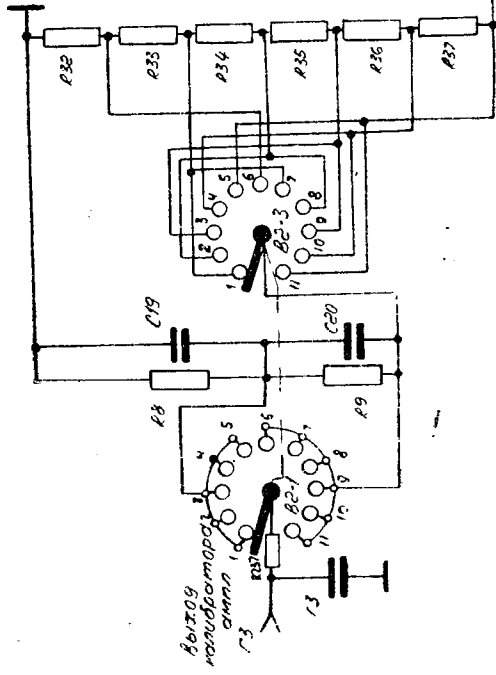


Рис. 5. Оконечный вертикальный усилитель



Контроль калибр амперит



Выход калибр амперит

Полож. перекл. B2	Выходн. напр. V	
	×1	×1,5
1	0,05	0,075
2	0,1	0,15
3	0,25	0,375
4	0,5	0,75
5	1,0	1,5
6	2,5	3,75
7	5	7,5
8	10	15
9	25	37,5
10	50	75
11	100	150

Рис. 6. Калибратор чувствительности (амплитуды)

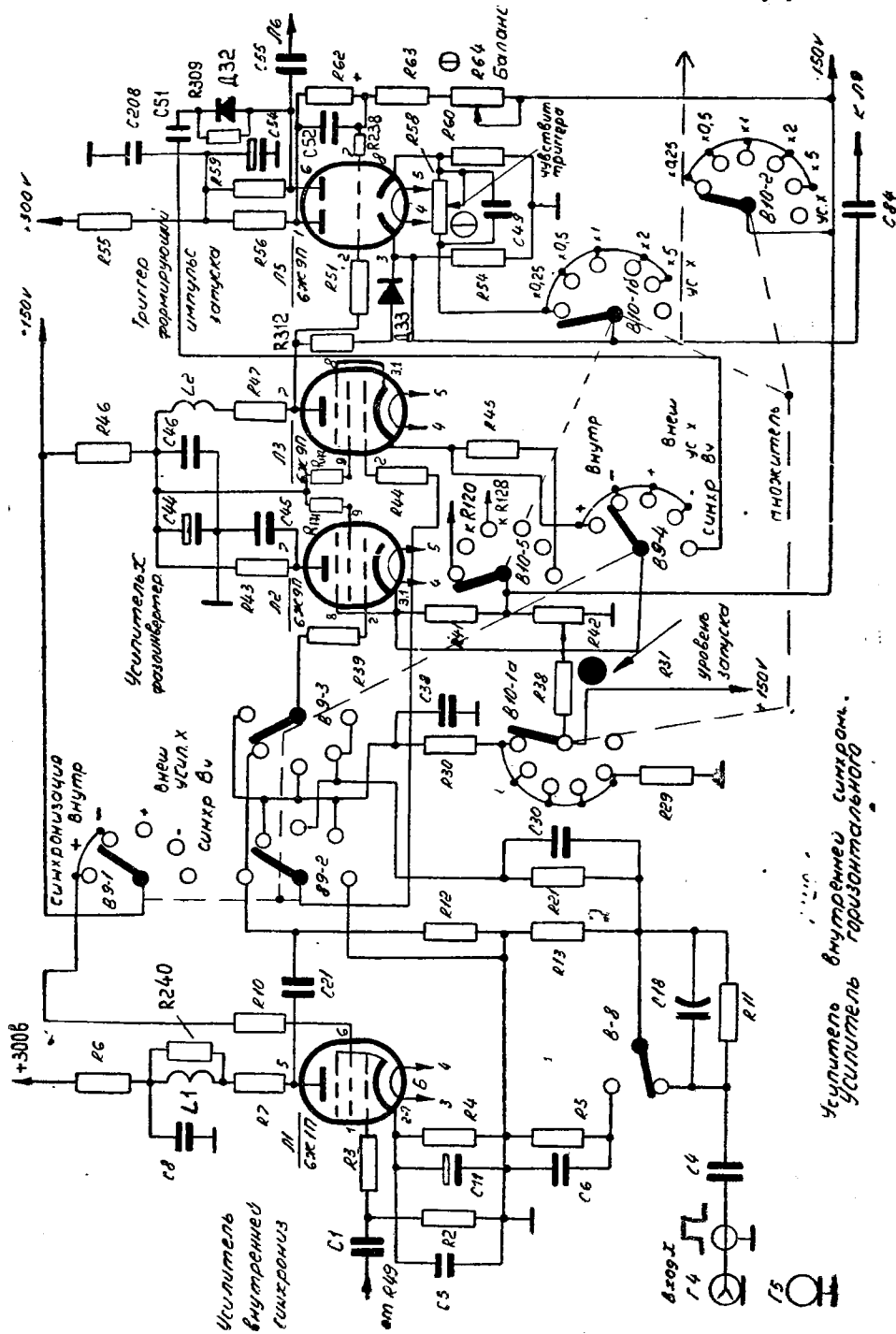


Рис. 7. Усилитель внутренней синхронизации. Усилитель горизонтального отклонения и фазовращатель

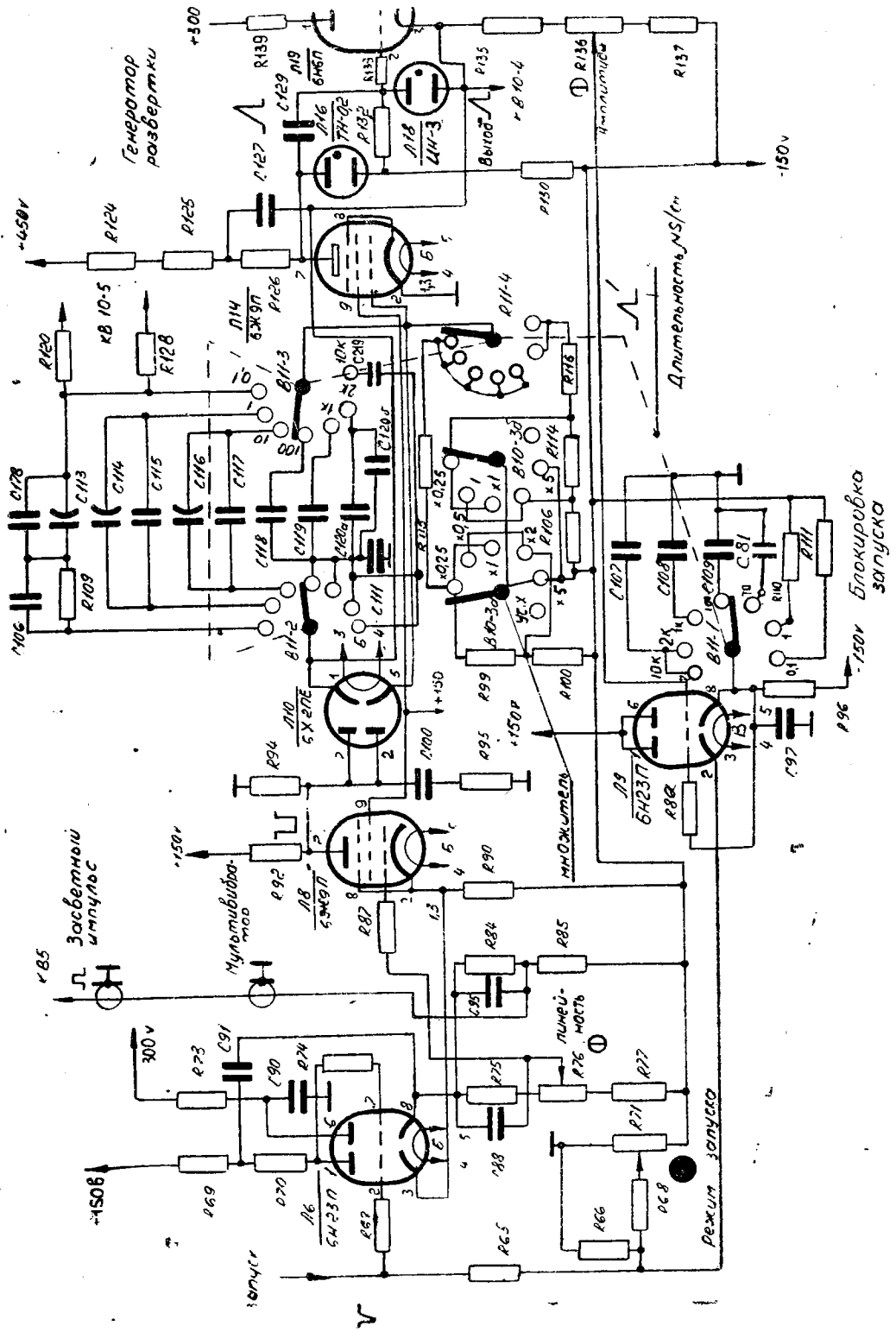


Рис. 8. Мультивибратор и генератор развертки

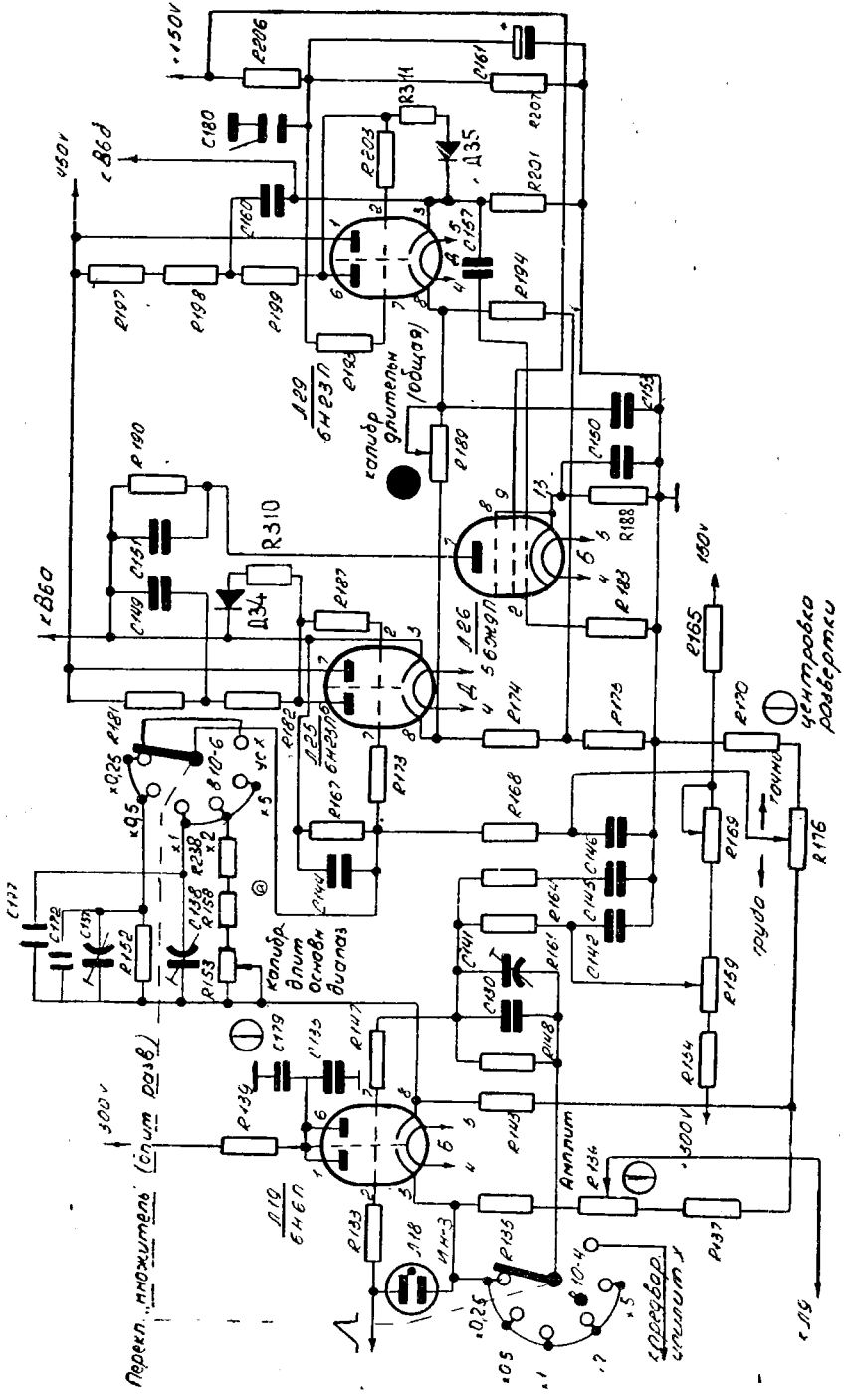


Рис. 9. Выходной усилитель горизонтального отклонения



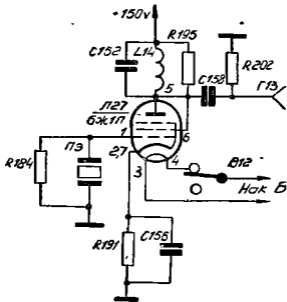


Рис. 10. Кварцевый калибратор 100 кГц

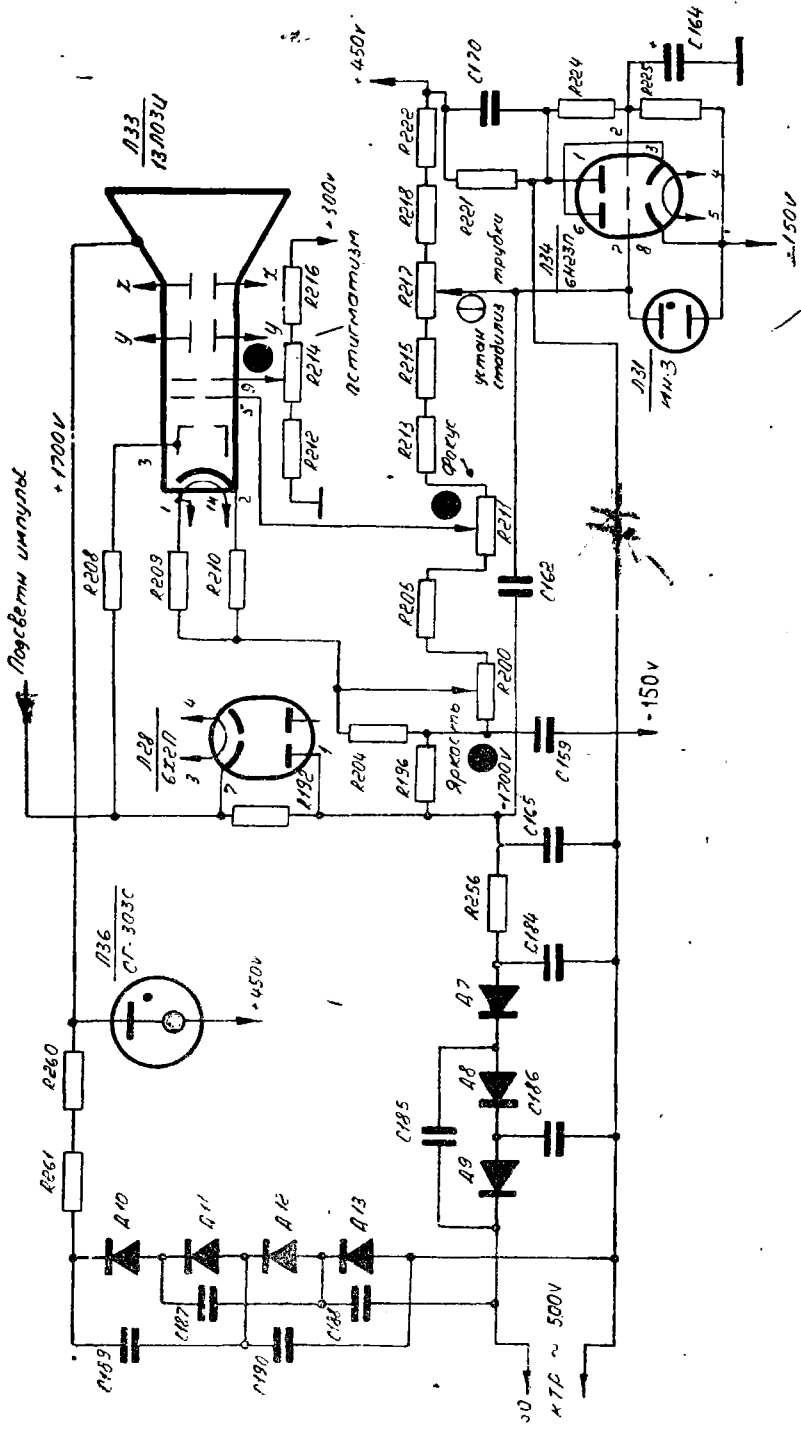


Рис. 11. Умножители напряжения и стабилизатор питания трубки.  
 Примечание. Каждый выпрямитель Д7+Д13 составлен из 4-х последовательно соединенных диодов

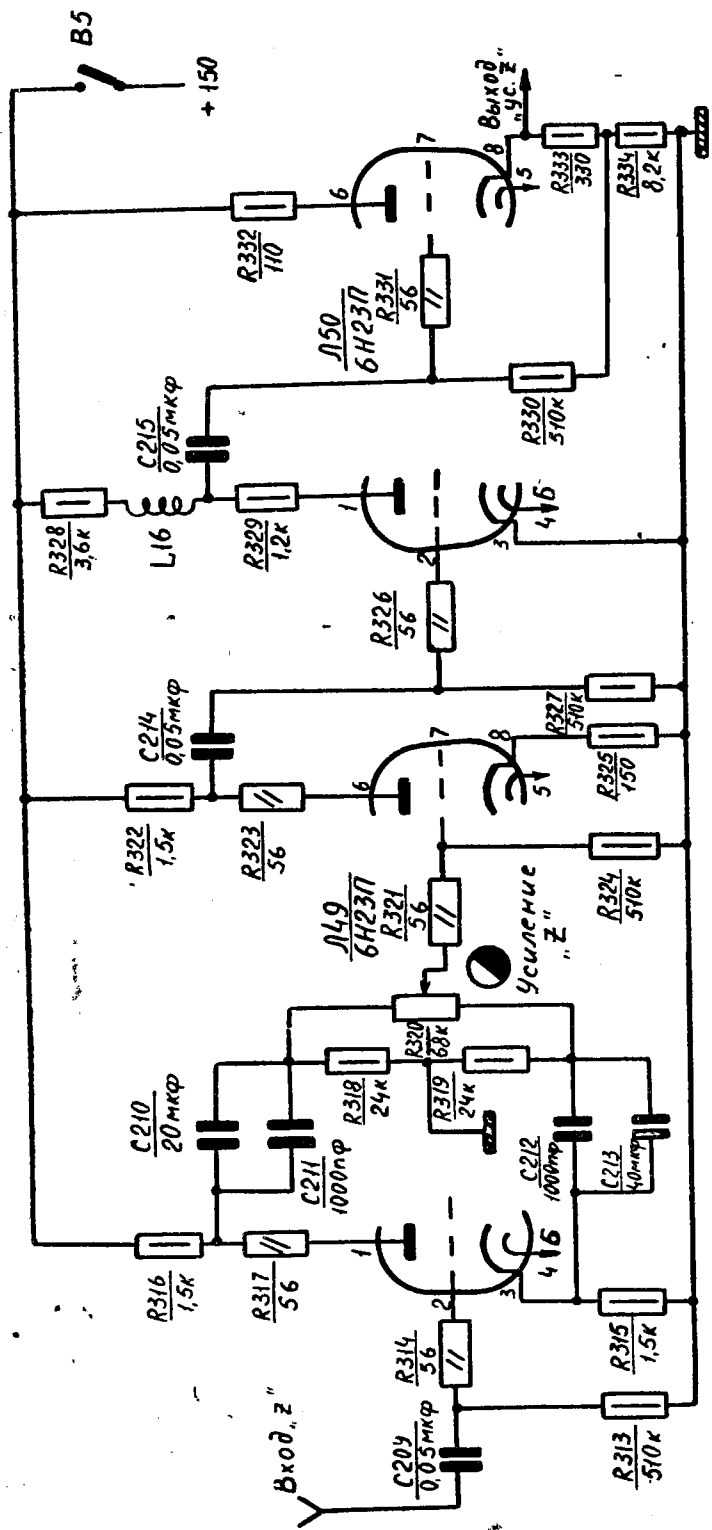


Рис. 11а. Схема усилителя «Z»

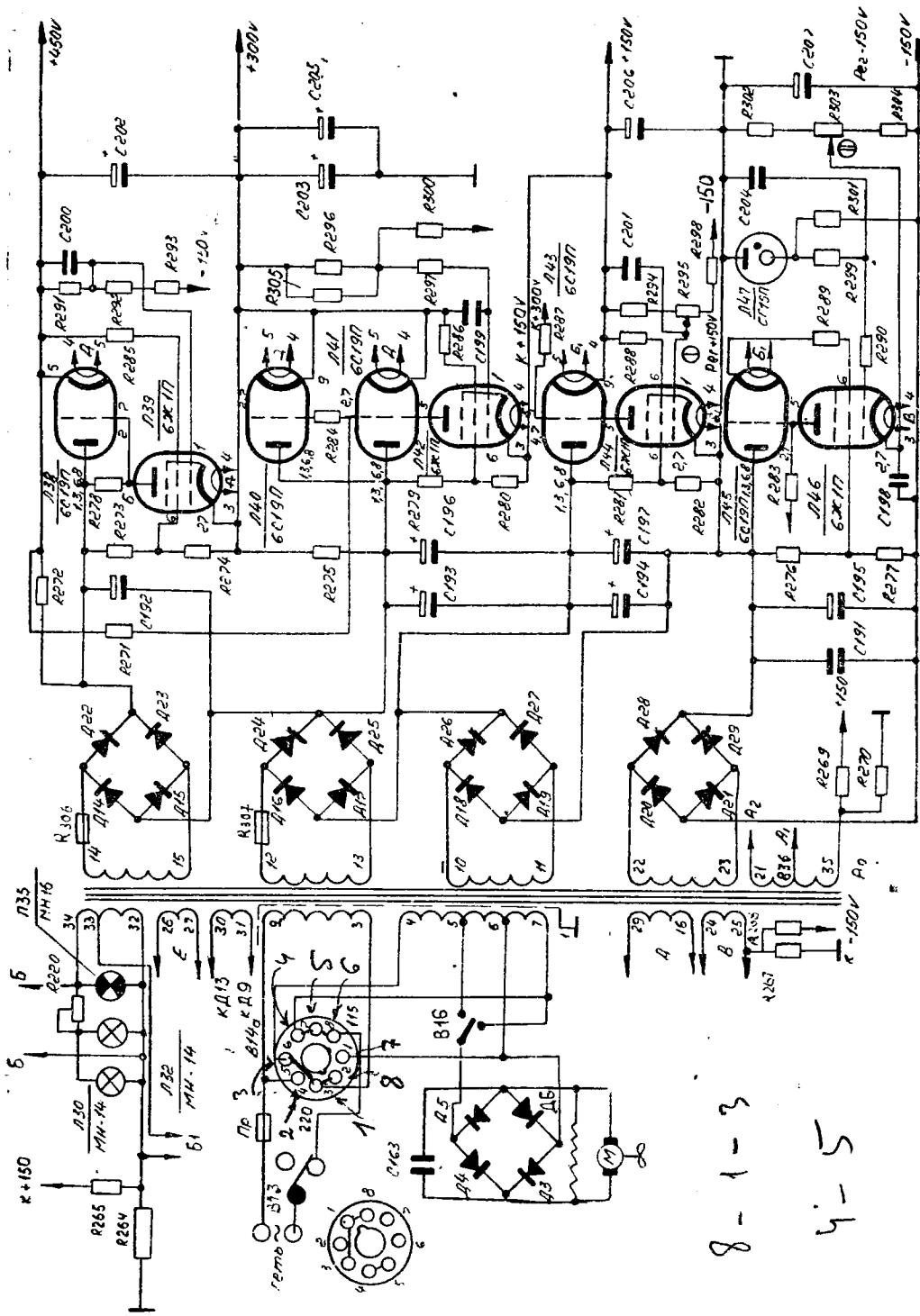


Рис. 12. Блок питания

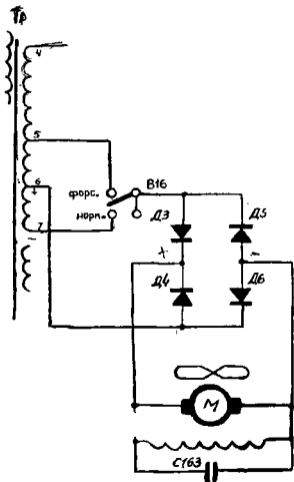


Рис. 13. Схема питания вентилятора

**Карта рабочих режимов лампы (измерительный блок)  
снята вольтметром типа ВК7-3 (А4-М2)**

Схе- мный №	Тип лампы	Напряжение в вольтах на штырьках по отношению к корпусу									
		№ штырька	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Л11	6Ж1П		0	2,5	76	76	87	145	2,5		
Л12	6Ж9П	от 12 1)	±10	12	76	76	0	160	12	150	
		до 1,5		1,5				150	1,5		
Л13	6Ж9П	12 1)	±10	12	76	76	0	145	12	150	
		1,5		1,5				140	1,5		
Л14	6Ж11ПЕ	1,5	0	1,5	82	82	140	136	1,5	146	
Л15	6Н23П	230 1)	145	110	75	75	285	140	120	0	
		280	105	145			270	135	135		
Л16	6Н23П	125 3)	-42	-20	76	76	300	125	130	0	
		60 15)	-32	-30				60	65		
Л17	6Ж9П	146	146	146	82	82	300	295	146	295	
Л18	6Ж9П	-20	-20	-20	77	77	0	-4	-20	150	
		-40	-40	-40				-2	-40		
Л19	6Н23П	150	-88	-40	77	77	150	-75	-50	0	
			50	-30				-100	-86		
Л110	6Х2ПЕ	75 3)	-4	77	77	-2,2	0	-4	0		
		-4,0	-2			-2,4		-2			
Л111	6Ж11ПЕ	3,8	2,2	3,8	82	82	0	133	3,8	150	
Л112	08ВП3-7			82				82			
Л114	6Ж9П	0	-2,2	0	77	77	-2,2	110	0	150	
			-2,4				-2,4	35			
Л115	6Э5П	82	165 2)	0	15	125	82	16	16	16	
Л116	Тн 0,2	65	110								
		-25	85								
Л117	6Э5П	82	300	0	160	300	82	0	150	160	
Л119	6Н6П	300 4)	75	77	77	300	300	20	75	0	
			25	-5				60	35		
Л121	6Э5П	82	160	0	15	130	82	0	15	15	
Л122	6Э5П	82	300	82	160	300	82	0	160	162	
Л125	6Н23П	400	220 1)	230	255	255	220	94	97	0	
			310 4)	320 5)			310	85	93		
			360	365			360	60	90		
Л126	6Ж9П	1,8	0 А)	1,8	77	77	0	105	1,8	150	
								180			
								225			
Л127	6Ж1П	-9	1,9	76	76	150	150	0			
Л128	6Х2ПЕ										
Л129	6Н23П	460	360 2)	365	255	255	380	89	97	89	
			260 4)	270	11		260		93		
			210	220			210		90		
Л134	6Н23П	300	75	35	76	76	85	-150	-150	0	
Л149	6Н23П	150	0	4,2	76	76	135	0	2,2	0	
Л150	6Н23П	70	-0,85	0	76	76	150	40	60	0	

Схе- мный №	Тип лампы	Напряжение в вольтах на электродах по отношению к корпусу													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Л133	13ЛО34	-1350	-1350	-1300	-1300	-900	0	0	0	70 180	0	0	0	-1350	-1350

- В крайних положениях ручки «Уровень запуска» и при разной полярности.
- Луч в центре экрана.
- Развертка 10 мксек/см I. Начало развертки совмещено с началом шкалы;  
а) верхняя цифра — автоколебательный режим;  
б) нижняя цифра — ждущий режим, ручка «режим запуска» в крайнем левом положении.
- Развертка 10 мксек автоколебательный режим;  
I цифра сверху — крайнее правое положение луча;  
II цифра — начало развертки совмещено с 0 шкалы;  
III цифра внизу — крайнее левое положение луча

Примечание: Погрешность измерения ±20%

Карта рабочих напряжений (блок питания) снята вольтметром типа ВК7-3 (А4-М2)

Скелетный номер	Тип лампы	Напряжения в вольтах на штырьках по отношению к корпусу								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Л35	6Н23П	300	-20	50	75	75	70	160	150	0
Л36	СГ-302С	450	1700	450						
Л37	6Ж1П	175	-150	75	75	16	-60	150		
Л38	6С19П	560	430	560	255	255	560	420	560	460
Л39	6Ж1П	300	300	255	255	420	350	300		
Л40	6С19П	420	270	420	250	235	420	270	420	305
Л41	6С19П	420	275	420	255	255	420	275	420	305
Л42	6Ж1П	148	150	76	76	270	215	150		
Л43	6С19П	230	140	230	76	76	230	140	230	150
Л44	6Ж1П	-2,6	0	75	75	136	72	0		
Л45	6С19П	85	-10	35	75	75	85	10	65	
Л46	6Ж1П	80	80	75	-75	16	40	80		
Л47	СГ15П	0	-80	80	80	0	80	80		

Примечание: 1. Напряжение сети 220 в  
2. Погрешность измерения  $\pm 20\%$

Карта сопротивлений (блок питания)

Скелетный номер	Тип лампы	Сопротивление в киломах на электродах по отношению к корпусу									Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Л35	6Н23П	30	32	16	50	50	170	4000			
Л36	СГ-302С	120									
Л37	6Ж1П	2700		30	30	50					
Л38	6С19П	130	1300		50				140	130	
Л39	6Ж1П	40		70	70	1300	50	32			
Л40	6С19П	30	1900	40	50	50	40	1900	40	33	
Л41	6С19П	40	1900	40	50	50	40	1500	40	30	
Л42	6Ж1П	220		50	50	1700	40	13			
Л43	6Ж19П	110	1700	110	50	50	110	1700	110	14	
Л44	6Ж1П	65	0	30	30	1700	24	0			
Л45	6С19П	280	1600	50	30	11	280	1600	280		
Л46	6Ж1П	170	13	50	50	1600	23	14			
Л47	СГ15П	0	2,5	140	2,5			2,5			

### Карта сопротивлений (измерительный блок)

Счетный номер	Тип лампы	Сопротивление в килоомах на электродах по отношению к корпусу									Примечание			
		2	3	4	5	6	7	8	9					
Л11	6Ж1П	100к	0,2	50	60	35	18							
Л12	6Ж9П	18	450	18	60	60	—	18	20	13				
Л13	6Ж9П	18	150	18	60	60		18	18	13				
Л14	6Ж11ПЕ	430к	600	430к	50	50	13	13	43	13				
Л15	6Н23П	35	18	15	50	50	35	100	15					
Л16	6Н23П	19	20	18	50	50	35	19	80					
Л17	6Ж9П	13 <sup>А</sup>	18	13	52	52	32	32	13	32				
Л18	6Ж9П	18	45	18	50	50		7000к	16	14				
Л19	6Н23П	12,5	5000	19	55	55	12,5	18	5000	0				
Л110	6Х6П	30	6800к	50	50	50	100-5000*	6800к						
Л111	6Ж11ПЕ	800к	400	300к	52	52		13	600к	13				
Л112	08ВП3-7			55				55						
Л114	6Ж9П	0	100+5000**	0	55	55	100+5000*	20	0	13				
Л115	6Э5П	55	400		0,15	40	55	250	250	0,15				
Л116	ТН-0,2	150	1800											
Л117	6Э5П	55	40		360	35	55		360	360				
Л119	6Н16П	35	1800	30	50	50	35	700	60	0				
Л121	6Э5П	55	550	—	1500к	43	55	43	200	0,15				
Л122	6Э5П	55	35	55	600	33	55		600	600				
Л125	6Н23П	120	150	140	60	60	155	150/300	7	—				
Л126	6Ж9П	0,36	2,2	0,36	55	55		4000	0,36	13				
Л127	6Ж1П	500	3500к	55	55	13	13	—	—	—				
Л128	6Х21ПЕ	14000		2000	2000	8000	—	2000	—	—				
Л129	6Н23П	120	160	70	60	60	155	20	7	22				
Л134	6Н23П	240	600	—	50	50		800	10	—				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Л133	13ЛЮЗИ	3000	2000	10000	11000	1600				25* 50				2000	2000

\* В зависимости от диапазона развертки

\*\* В зависимости от установки ручки «астигматизм»



Таблица данных намотки трансформатора питания

№ п/п	№№ обмоток		Ia	Iб	Экв	II	III	IV	V	VI	VII Б	VIII А	IX Д	X А-А <sub>2</sub>	XI В	XII Е
	Наименование	Наименование														
1.	ПЭВ-2	ПЭВ-2	0,93	0,93	М 1	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2	ПЭВ-2
2.	0,93	0,93	0,05	0,51	0,41	0,15	0,25	0,10	2×1,35	1,35	1,35	1,35	0,69	0,59	0,59	0,59
3.	1,02	1,02	—	0,58	0,47	0,19	0,30	0,13	2×1,46	1,46	1,46	1,46	0,77	0,66	0,66	0,66
4.	303	303	1,2	580	440	405	550	1825	21	21	21	21	20,5	26,5	20	21
5.	5	5	1,2	5	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
6.	67	67	1	117	149	360	225	515	21	42	42	42	42	59	59	59
7.	74	74	75	73	73	73	73	72	70	70	70	70	70	70	70	70
8.	236, 294	236, 294	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1
10.	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2	П040×2
11.	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1	К120×1
12.	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2	Провод обмотки ПЭВ-2
13.	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14.	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5	Трубка ТЛМ-1,5
15.	42-43	44-45	44-47	41	11-12	13-14	15-16	31-32	21-22	21-22	21-26	24-25	27-28	17-37	29-46-49	33-34
16.	1	2	3	4	5	5	7	8	9	9	10	11	12	13	14	16
17.	105	84	115	205	205	153	140	190	510	7,3	7,0	7,3	7,1	6,1-9,25	6,9	7,3

Рядовая, в одну сторону

Примечания: 1. Обмотка XII выполняется под постоянным потенциалом ~2 кв. Предусмотреть дополнительную изоляцию К120Х2 от остальных обмоток П040Х1 — пленка тридцатипяти толщиной 40 микрон, 1 слои. К120Х1 — кабельная бумага толщиной 120 микрон, 1 слой.

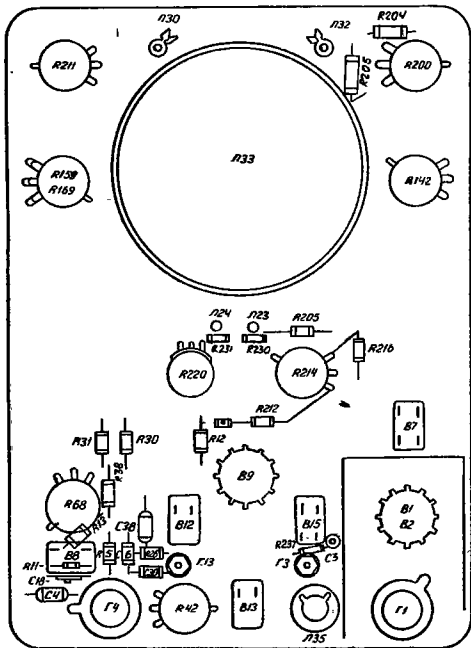


Рис. 24. Схема расположения основных деталей на передней стенке

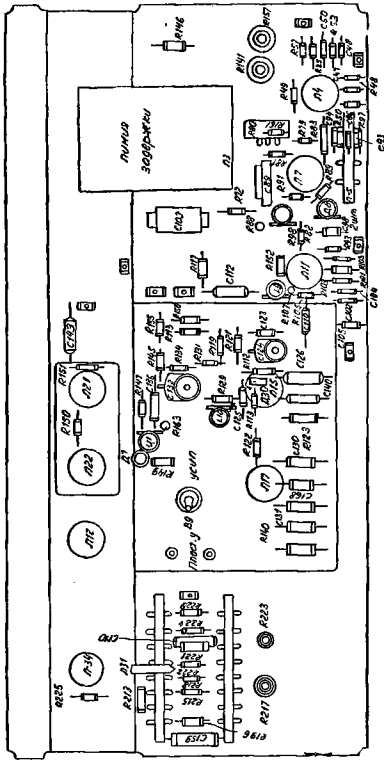


Рис. 25 Схема расположения основных деталей на левом вертикальном шасси с наружной стороны

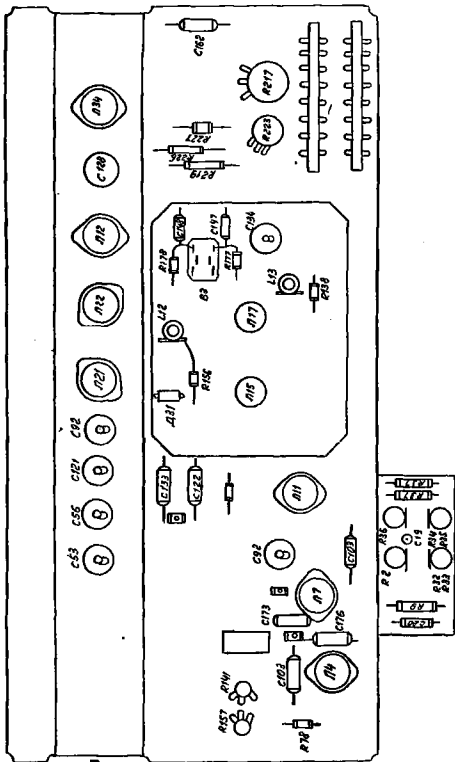


Рис. 26. Схема расположения открытых деталей на левой вертикальной шасси. Внутренняя сторона

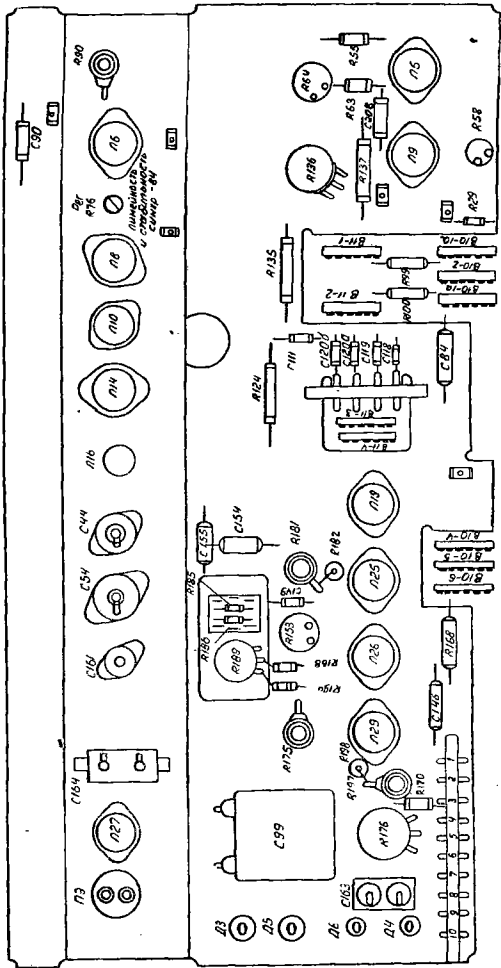
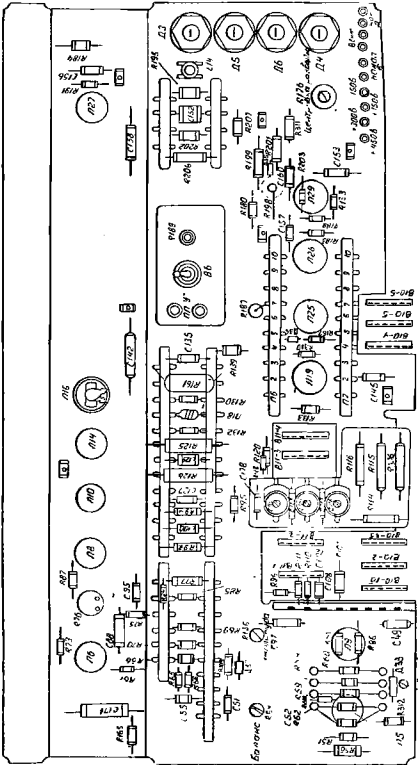
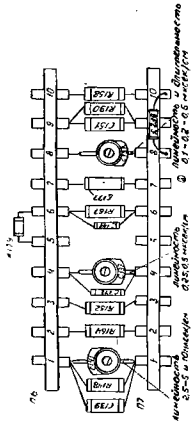


Рис. 28. Схема расположения основных деталей на правом вертикальном шасси. Внутренняя сторона



судового  
гидро

Рис. 27 Схема расположения основных деталей на правом вертикальном шасси. С наружной стороны

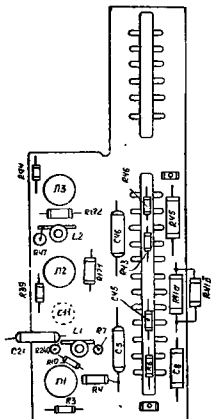


Рис 29. Схема расположения основных деталей на усилителе сигналов запуска

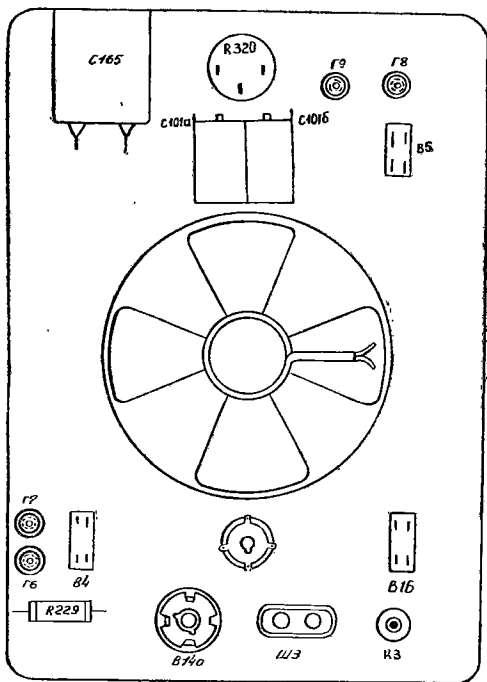


Рис. 80. Схема расположения основных деталей на задней стенке



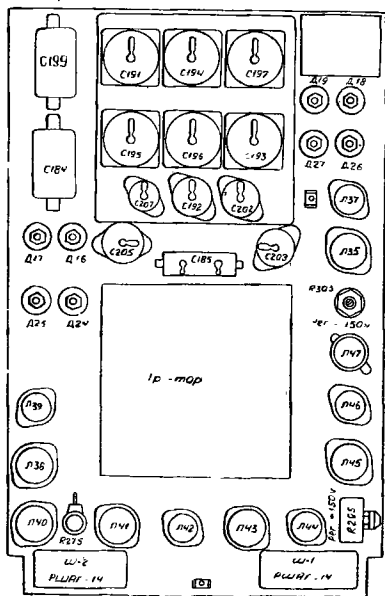


Рис. 31. Схема расположения основных деталей на блоке питания

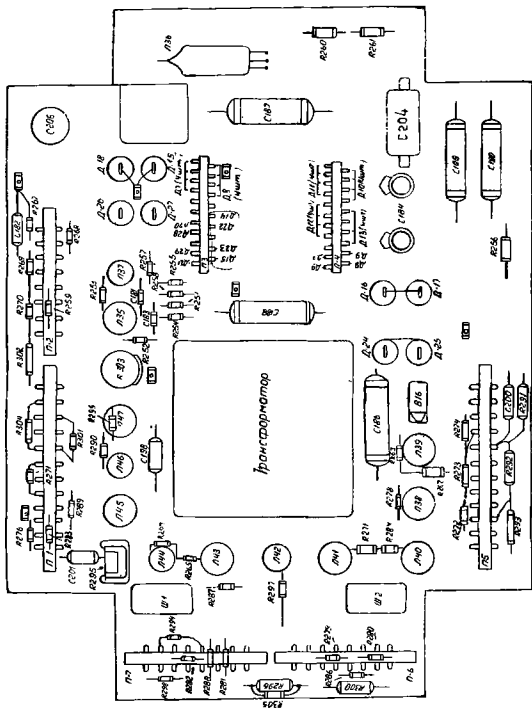


Рис. 82. Схема расположения основных деталей на блоке платки

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
R1	Сопрот. УЛМ-0,12-36±10%	18ом	2	Е1	соедин. паралл.
R2	» МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	З1	
R3	» УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж2	
R4	» МЛТ-0,5-200ом±10%	200ом	1	З2	
R5	» МЛТ-0,5-56ком±5%	56ком	1	З2	
R6	» МЛТ-2-20ком±10%	20ком	1	Е2	
R7	» МЛТ-1-4,7ком±10%	4,7ком	1	Ж2	
R8	» 1010ом±0,2%	1010ом	1	Д2	проволочн.
R9	» БЛП-0,5-100к±0,5%-Б	100ком	1	Е2	
R10	» УЛМ-0,12-82±10%	82ом	1	Ж2	
R11	» МЛТ-0,5-470ком±5%	470ком	1	И2	
R12	» МЛТ-0,5-47Сном±10%	470ком	1	З3	
R13	» МЛТ-0,5-470ком±5%	470ком	1	З3	
R14	» УЛН-0,25-252к±1%	252ком	1	А3	
R15	» УЛН-0,25-398к±1%	398ком	1	А3	
R16	» УЛН-0,25-452к±1%	452ком	1	Е3	
R17	» УЛН-0,25-478к±1%	478ком	1	Е3	
R18	» УЛН-0,25-494к±1%	494ком	1	Е3	
R19	» УЛН-0,25-494к±1%	494ком	1	Е3	
R20	» УЛН-0,25-500к±1%	500ком	1	Г3	
R21	» МЛТ-0,5-200ком±10%	200ом	1	З3	
R22	» УЛН-0,25-252к±1%	252ком	1	А3	
R23	» УЛН-0,1-100к±1%	100ком	1	Е3	
R24	» УЛН-0,1-50к±1%	50ком	1	Е3	
R25	» УЛН-0,1-25,2к±1%	25,2ком	1	В3	
R26	» УЛН-0,1-10к±1%	10ком	1	Е3	
R27	» УЛН-0,1-5к±1%	5ком	1	Г3	
R28	» УЛН-0,1-2,52к±10%	2,52ком	1	Г3	
R29	» МЛТ-0,5-39ком±5%	39ком	1	И3	
R30	» МЛТ-0,5-100ком±10%	100ком	1	З3	
R31	» МЛТ-0,5-470ком±5%	470ком	1	И3	
R32	» пров.-502ом±0,2%	502ом	1	Г3	проволочн.
R33	» пров.-502ом±0,2%	502ом	1	Д3	проволочн.
R34	» пров.-1030ом±0,2%	1030ом	1	Д3	проволочн.
R35	» пров.-3150ом±0,2%	3150ом	1	Д3	проволочн.
R36	» пров.-5300ом±0,2%	5300ом	1	Д3	проволочн.
R37a	» БЛП-0,5-6,2к±0,5%-Б	9500ом	1	Е3	соедин. послед
R37b	» БЛП-0,25-3,3к±0,5%-Б	9500ом	1		
R38	» МЛТ-0,5-240ком±5%	240ком	1	З3	
R39	» УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж3	
R40	» УЛН-0,25-500к±2%	500ком	1	А4	
R41a	» МЛТ-2-22ком±10%	15ком	1	34	соед. паралл.
R41b	» МЛТ-1-47ком±10%				
R42	» СП-ГОС-3-20-гр.IV-A-2вт-100к	100ком	1	З3	
R43	» МЛТ-1-4,7ком±5%	4,7ком	1	Ж4	
R44	» УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж4	
R45	» МЛТ-2-18ком±10%	18ком	1	З4	
R46	» МЛТ-0,5-220ом±10%	220ом	1	Е4	
R47	» МЛТ-1-4,3ком±5%	4,3ком	1	Ж4	
R48	» МЛТ-0,5-330ком±10%	330ком	1	Е5	
R49	» УЛМ-0,12-240±5%	240ом	1	Е5	
R50	» УЛМ-0,12-27±10%	27ом	1	Е5	
R51	» УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж5	
R52	» УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Е5	
R53	» ВС-0,25-1-43±5%	43ом	1	Е5	
R54	» МЛТ-2-15ком±5%	15ком	1	З5	
R55	» МЛТ-1-1ком±10%	1ком	1	Е5	
R56	» МЛТ-2-2,7ком±5%	2,7ком	1	Ж5	
R57	» МЛТ-0,5-300ом±5%	300ом	1	Е5	
R58	» СПО-0,5-3,3к-5мм	3,3ком	1	З6	
R59	» МЛТ-2-820ом±10%	820ом	1	Ж6	
R60	» МЛТ-2-15ком±5%	15ком	1	З6	
R61	» МЛТ-0,5-68ком±5%	68ком	1	Ж6	
R62	» МЛТ-0,5-91ком±5%	91ком	1	Ж6	
R63	» МЛТ-0,5-130ком±10%	130ком	1	З6	

Поз. обозн	Именованье и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд	Примечание
R64	Сопрот. СПО-1-100к-13ш	100ком	1	36	
R65	» МЛТ-0,5-1ком±10%	1ком	1	36	
R66	» МЛТ-1-22ком±5%	22ком	1	36	
R67	» УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж6	
R68	» МЛТ-0,5-100ком±10%	100ком	1	36	
R69	» МЛТ-2-3ком±10%	3ком	1	Ж6	
R70	» МЛТ-2-3ком±10%	3ком	1	Ж6	
R71	» СП-ОС-3-20-гр. IV-A-2вт-100к	100ком	1	36	
R72*	» УЛМ-0,12-3,3к±10%	3,3ком	1	Е7	подбир.
R73	» МЛТ-0,5-100ом±10%	100ом	1	Е7	
R74	» УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж7	
R75	» БЛП-0,5-47к±1%-Б	47ком	1	37	
R76	» СПО-0,5-3,3к-5мм	3,3ком	1	37	
R77	» БЛП-0,5-36к±1%-В	36ком	1	И7	
R78	» МЛТ-0,5-270ом±10%	270ом	1	А7	
R79	» МЛТ-0,5-120ом±5%	120ом	1	Е7	
R80	» СПО-2-180-13ш	180ом	1	В7	
R81	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	В7	
R82*	» УЛМ-0,12-470±10%	470ом	1	Е7	подбир. паралл.
R83	» УЛМ-0,12-100±10%	50ом	2	В7	соед паралл
R83*	» УЛМ-0,12-100±10%	50ом	2	В7	соед паралл
R84	» МЛТ-0,5-240ком±10%	240ком	1	37	
R85	» МЛТ-0,5-270ком±10%	270ком	1	37	
R86	» УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	К7	
R87	» УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж7	
R88	» МЛТ-2-4,3ком±5%	4,3ком	1	А8	
R89	» МЛТ-0,5-390ом±5%	390ом	1	Е8	
R90	» ПЭВ-10-8,2ком±5%	8,2ком	1	38	
R91	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	Е8	
R92	» БЛП-0,5-47к±1%-В	47ком	1	Ж8	
R93	» МЛТ-0,5-390ком±5%	390ком	1	В8	
R94	» БЛП-0,25-680±1%-В	680ом	1	Ж8	
R95	» МЛТ-0,5-300ом±10%	300ом	1	38	
R96	» МЛТ-0,5-4,7Мом±5%	4,7Мом	1	Е8	
R97*	» МЛТ-0,5-270ом±10%	270ом	1	А8	подбир.
R98	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	В8	
R99	» МГП-а-1Мом±0,5%-А	1Мом	1	И8	
R100	» МГП-а-3Мом±0,5%-А	3Мом	1	И8	
R101*	» МЛТ-0,5-1,5ком±10%	1,5ком	1	В8	подбир.
R102	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	Е8	
R103	» УЛМ-0,12-33±5%	33ом	1	В9	
R104	» ВС-0,25-1-51±5%	51ом	1	Г8	
R105	» МЛТ-1-470ом±5%	470ом	1	Е9	
R106	» МГП-а-300к±0,5%-А	300ком	1	И9	
R107*	» УЛМ-0,12-240±10%	240ом	1	Е9	подбир.
R108*	» МЛТ-0,5-6,8ком±10%	6,8ком	1	Д9	подбир.
R110	» МЛТ-0,5-4,7Мом±5%	4,7Мом	1	К9	
R111	» МЛТ-0,5-470ком±5%	470ком	1	К9	
R112	» МЛТ-0,5-39ком±5%	39ком	1	В9	
R113	» МЛТ-0,5-270ком±5%	270ком	1	В9	
R114	» БЛП-0,25-100к±0,5%-Б	100ком	1	И9	
R115	» МГП-а-1Мом±0,5%-А	1Мом	1	39	
R116	» БЛП-0,5-100к±0,5%-В	100ком	1	И9	
R117*	» УЛМ-0,12-27±10%	27ом	1	А9	подбир.
R118	» МЛТ-1-390ком±5%	390ком	1	В10	
R119	» УЛМ-0,12-3,3к±10%	3,3ком	1	В10	
R120*	» МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	Д10	подбир.
R121	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	В10	
R122	» УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	В10	
R123	» МЛТ-2-150ом±5%	150ом	1	Г10	
R124	» БЛП-1-22к±1%-Б	22ком	1	Е10	
R125	» БЛП-1-22к±1%-В	22ком	1	Е10	
R126	» БЛП-1-22к±1%-В	22ком	1	Ж10	
R127*	» УЛМ-0,12-270±10%	270ом	1	В10	подбир.
R128*	» МЛТ-0,5-3Мом±10%	3Мом	1	Е10	ставится при надобности

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
R129	Сопрот. ВС-0,25-1-43±5%	43ом	1	B10	
R130	МЛТ-0,5-1,5Мом±10%	1,5Мом	1	310	
R131	УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	B11	
R132	МЛТ-0,5-47ком±10%	47ком	1	Ж11	
R133	УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж11	
R134	МЛТ-0,5-390ком±5%	390ком	1	B11	
R135	БЛП-1-6,8к±1%-Б	6,8ком	1	311	
R136	ППЗ-43-5ком±5%	5ком	1	311	
R137	БЛП-1-5,6к±1%-Б	5,6ком	1	311	
R138	УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	B11	
R139	МЛТ-0,5-470ом±10%	470ом	1	Ж11	
R140*	МЛТ-2,18ком±10%	9ном	2	B11	подбир.
R141	СПО-0,5-56к-5мм	56ком	1	Г11	
R142	СП-1-ОС-3-20-гр. IV-A-2вт-50к	50ком	1	Г11	
R143	МЛТ-2-62ком±10%	62ком	1	312	
R144	МЛТ-0,5-390ком±5%	390ком	1	B12	
R145	МЛТ-0,5-160ком±5%	160ком	1	Г12	
R146	МЛТ-0,5-22ком±10%	22ком	1	Г12	
R147	УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж12	
R148	МГП-а-1Мом±1%-В	1Мом	1	312	
R149	УЛМ-0,12-240ом±5%	240ом	1	B12	
R150	УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	B12	
R151	УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	B12	
R152	БЛП-0,1-2,0у±1%-Б	2,0ком	1	E12	
R153	СПО-1-47к-13Ш	47ком	1	Ж12	
R154*	МЛТ-1-20ком±10%	20ком	1	И12	подбир.
R155	МЛТ-0,5-390ком±10%	390ком	1	Г12	
R156*	МЛТ-0,5-43ком±5%	43ком	1	Г12	подбир.
R157	СПО-0,5-56к-5мм	56ком	1	Г12	
R158	МГП-а-150ком±1%-А А-1вг-22к±20%	150ком	1	Ж12	
R159	СПК-II А-2вт-100к±20% ОС 20/32	100ком	1	И12	сдвоен. с R169
R160*	УЛМ-0,12-470±20%	470ом	1	B12	подбир.
R161	МГП-а-2Мом±1%-Б	2Мом	1	312	подбир
R163	ВС-0,25-1-43±5%	43ом	1	B12	
R164	МЛТ-0,5-2,2ком±10%	2,2ком	1	312	
R165*	МЛТ-1-30ком±10%	30ком	1	313	подбир
R166	УЛМ-0,12-39±10%	39ом	1	B12	
R167	МГП-а-390к±1%-Б	390ком	1	Ж12	
R168	МГП-390к±1%-В	390ком	1	313	
R169	Входит в состав СПК II под R159	22ком	1	И13	см. поз R159
R170	МЛТ-1-27ком±10%	27ком	1	И13	
R171	УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж4	
R172	УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж4	
R173	УЛМ-0,12-47±10%	47ом.	1	Ж13	
R174	МЛТ-1-2ком±5%	2ком	1	313	
R175	ПЭВ-10-6,2ком±5%	6,2ком	1	313	
R176	СП-II-гр. IV-A-2вт-50к	50ном	1	И13	
R177	МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	B13	
R178	МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	B13	
R179	МЛТ-0,5-560ком±10%	560ком	1	Д13	
R180	МЛТ-0,5-560ком±10%	560ном	1	Д13	
R181	ПЭВ-20-20ком±5%	20ком	1	E13	
R182	МЛТ-2-4,7ком±5%	4,7ком	1	Ж13	
R183	МЛТ-0,5-2,2ком±10%	2,2ком	1	313	
R184	МЛТ-0,5-470ком±10%	470ком	1	К13	
R185	МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	Д13	
R186	МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	E13	
R187	УЛМ-0,12-47±10%	47ом	1	Ж13	
R188	МЛТ-0,5-360ом±5%	360ом	1	313	
R189	ППЗ-43-2,5ком±5%	2,5ком	1	313	
R190	МЛТ-1-27ком±10%	27ком	1	E14	
R191	МЛТ-0,5-360ом±10%	360ом	1	К14	
R192	МЛТ-1-8,2Мом±10%	8,2Мом	1	B14	
R193	УЛМ-0,12-100±10%	100ом	1	Ж14	
R194	МЛТ-1-2ком±5%	2ком	1	314	

Поз. обозн	Наименование и тип	Основн. данные, мм/мм	К-во	Коорд.	Примечание
R185	Сопрот УЛМ-0,12-56к±10%	56ком	1	И14	
R186*	» МЛТ-0,5-33ком±10%	33ком	1	В14	
R187	» ПЭБ-20-20ком±5%	20ком	1	Е14	
R188	» МЛТ-2-4,7ком±5%	4,7ком	1	Е14	
R189	» МЛТ-2-4,7ком±5%	4,7ком	1	Ж14	
R200	» СП-П-ОС-3-20-гр.IV-A-2вт-150к	150ком	1	В14	
R201	» МЛТ-2-75ком±10%	75ком	1	З14	
R202*	» МЛТ-0,5-27ком±10%	27ком	1	И14 подбир.	
R203	» УЛМ-0,12-47±10%	47ком	1	Ж14	
R204	» МЛТ-0,5-240ком±10%	240ком	1	В14	
R205	» МЛТ-1-360ком±5%	360ком	1	В15	
R206*	» БЛП-0,25-39к±1%-Б	39ком	1	Ж15 подбир	
R207	» БЛП-0,25-47к±1%-Б	47ком	1	З15	
R208	» УЛМ-0,12-47±10%	47ком	1	А15	
R209	» УЛМ-0,12-100к±10%	100ком	1	А15	
R210	» МЛТ-0,5-4,7ком±10%	4,7ком	1	В15	
R211	» СП-П-ОС-3-20-гр.IV-A-2вт-250к	250ком	1	В15	
R212	» МЛТ-1-33ком±10%	33ком	1	В15	
R213	» МЛТ-1-270ком±5%	270ком	1	В15	
R214	» СП-П-ОС-3-20-гр.IV-A-2вт-50к	50ком	1	В15	
R215*	» МЛТ-1-300ком±5%	300ком	1	В15 подбир	
R216	» МЛТ-1-47ком±10%	47ком	1	В16	
R217	» СП-П-гр.IV-A-2вт-100к	100ком	1	В16	
R218	» МЛТ-1-360ком±5%	360ком	1	В16	
R219	» БЛП 0,5-47к±1%-Б	47ком	1	Д16	
R220	» ППЗ-40-25ком±10%	25ком	1	Е16	
R221	» МЛТ-2-130ком±10%	130ком	1	В16	
R222*	» МЛТ-1-200ком±5%	200ком	1	В16 подбир	
R223	» ППЗ-43-10ком±5%	10ком	1	Е16	
R224	» МЛТ 0,5-1Мом±10%	1Мом	1	В16	
R225	» МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	Г16	
R226	» БЛП-0,25-18к±1%-Б	18ком	1	Е17	
R227	» БЛП-0,1-2,7к±1%-Б	2,7ком	1	Е17	
R228*	» УЛМ-0,12-39±10%	39ком	1	Г2 подбир.	
R229	» МЛТ-1-33ком±5%	33ком	1	Д5	
R230	» УЛМ-0,12-390н±10%	390ком	1	Д13	
R231	» УЛМ-0,12-390н±10%	390ком	1	Д13	
R232*	» МЛТ-1-220ком±10%	220ком	1	Е9 подбир.	
R233	» УЛН-0,5-1Мом±1%	1Мом	1	В1 в шупе 1: 10	
R234	» УЛН-0,25-142к±1%	142ком	1	Г1 в шупе 1: 10	
R235	» МЛТ-0,5-150ком±5%	75ком	2	Е1 паралл. в кабеле 75ом	
R236*	» УЛМ-0,12-240±10%	240ком	1	Г1 в шупе 1: 10 подбир.	
R237	» УЛМ-0,12-47±10%	47ком	1	Д2	
R238	» УЛМ-0,12-100±10%	100ком	1	Ж6	
R239	» УЛМ-0,12-3,3н±10%	3,3ком	1	В12	
R240	» УЛМ-0,12-150±10%	150ком	1		
R251	» МЛТ-0,5-160ком±5%	160ком	1	У1	
R252	» МЛТ-0,5-1ком±10%	1ком	1	У1	
R253	» УЛМ 0,12-100±10%	100ком	1	Ф1	
R254	» МЛТ 0,5-3,9Мом±5%	3,9Мом	1	У2	
R255	» МЛТ-0,5-2,7Мом±5%	2,7Мом	1	У2	
R256	» МЛТ-1-150ком±10%	150ком	1	О2	
R257	» МЛТ 0,5-1ком±10%	1ком	1	У2	
R258	» МЛТ-0,5-68ком±5%	68ком	1	У2	
R259	» МЛТ-1-33ком±10%	33ком	1	У2	
R260	» МЛТ-2-3,9Мом±10%	3,9Мом	1	Н3	
R261	» МЛТ-2-3,9Мом±10%	3,9Мом	1	Н3	
R262	» УЛМ-0,12-160к±10%	160ком	1	Т3	
R263	» УЛМ 0,12-82к±10%	82ком	1	Т3	
R264	» УЛМ-0,12-100н±10%	100ком	1	Р5	
R265	» УЛМ-0,12-100н±10%	100ком	1	Р5	
R267	» УЛМ-0,12-100н±10%	100ком	1	У5	
R268	» УЛМ-0,12-100н±10%	100ком	1	У5	
R269	» УЛМ-0,12-100н±10%	100ком	1	У6	
R270	» УЛМ-0,12-120к±10%	120ком	1	Ф6	

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, компл.	К-во	Номер.	Примечание
R271	Сопрот. МЛТ-1-1,5Мом±10%	1,5Мом	1	О8	
R272	МЛТ-1-100ком±10%	100ком	1	О8	
R273	МЛТ-0,5-270ком±5%	270ком	1	О8	
R274	МЛТ-0,5-27ком±5%	27ком	1	Л8	
R275	ПЭВ-10-2,4ком±5%	2,4ком	1	П8	
R276	МЛТ-0,5-330ком±10%	330ком	1	Т8	
R277*	МЛТ-0,5-68ком±5%	68ком	1	У6	
R278	МЛТ-0,5-1Мом±10%	1Мом	1	П9	
R279	МЛТ-0,5-1,8Мом±10%	1,8Мом	1	Р9	
R280	МЛТ-0,5-56ком±5%	56ком	1	С9	
R281*	МЛТ-0,5-82ком±5%	82ком	1	С9	подбвр.
R282	МЛТ-0,5-39ком±5%	39ком	1	Т9	
R283	МЛТ-0,5-1,5Мом±10%	1,5Мом	1	Т9	
R284	УЛМ-0,12-4,7к±10%	4,7ком	1	Р9	
R285	МЛТ-1-150ком±5%	150ком	1	О9	
R286	МЛТ-0,5-82ком±5%	82ком	1	Р9	подбвр.
R287	МЛТ-0,5-1,5Мом±10%	1,5Мом	1	С9	
R288	МЛТ-0,5-47ком±5%	47ком	1	Т9	
R289	МЛТ-0,5-36ком±5%	36ком	1	С9	
R290	УЛМ-0,12-1к±10%	1ком	1	О9	
R291	МГП-а-130к±1%-В	130ком	1	П9	
R292	МГП-а-270к±1%-В	270ком	1	П9	
R293	БЛП-0,25-100к±1%-Б	100ком	1	П9	
R294	БЛП-0,25-100к±1%-Б	100ком	1	С9	
R295	ППЗ-43-20ком±10%	20ком	1	Т9	
R296	МГП-а-150ком±1%-В	150ком	1	Р9	
R297	МЛТ-0,5-160ком±10%	160ком	1	Р9	
R298	БЛП-0,25-100к±1%-Б	100ком	1	Т9	
R299	УЛМ-0,12-150к±10%	150ком	1	Т9	
R300	МГП-а-270к±1%-В	270ком	1	Р10	
R301	МЛТ-1-3,9ком±10%	3,9ком	1	У10	
R302	БЛП-0,5-20к±1%-В	20ком	1	Т10	
R303	ППЗ-43-10ком±5%	10ком	1	Т10	
R304	БЛП-0,25-10к±1%-В	10ком	1	У10	
R305	МЛТ-0,5-2,2Мом±10%	2,2Мом	1	Р10	подбвр.
R306	УЛМ-0,12-27±10%	27ом	1	О6	
R307а,б,в	УЛМ-0,12-27±10%	9ом	3	Т6	соед. паралл.
R308	УЛМ-0,12-200±10%	200ом	1	О4	
R309	УЛМ-0,12-270±10%	270ом	1	Е6	
R310	УЛМ-0,12-360±10%	360ом	1		
R311	УЛМ-0,12-360±10%	360ом	1		
R312	УЛМ-0,12-360±10%	360ом	1		
R313	МЛТ-0,5-510ком±10%	510ком	1	Б17	
R314	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	Б17	
R315	МЛТ-0,5-1,5ком±10%	1,5ком	1	Б17	
R316	МЛТ-0,5-1,5ком±10%	1,5ком	1	А17	
R317	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	Б17	
R318	МЛТ-0,5-24ком±10%	24ком	1	В18	
R319	МЛТ-0,5-24ком±10%	24ком	1	Б18	
R320	СПО-2-68к-13ш	68ком	1	В18	
R321	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	Б18	
R322	МЛТ-0,5-1,5ком±10%	1,5ком	1	А19	
R323	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	В19	
R324	МЛТ-0,5-510ком±10%	510ком	1	В19	
R325	МЛТ-0,5-150ом±10%	150ом	1	Б19	
R326	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	Б19	
R327	МЛТ-0,5-510ком±10%	510ком	1	Б19	
R328	МЛТ-0,5-3,6ком±10%	3,6ком	1	А19	
R329	МЛТ-0,5-1,2ком±10%	1,2ком	1	Б19	
R330	МЛТ-0,5-510ком±10%	510ком	1	Б20	
R331	УЛМ-0,12-56ом±10%	56ом	1	Е20	
R332	МЛТ-0,5-110ом±10%	110ом	1	Е20	
R333	МЛТ-0,5-330ом±10%	330ом	1	Е20	
R334	МЛТ-0,5-8,2ком±10%	8,2ком	1	Е20*	
R335	МЛТ-2-7,5ком±10%	7,5ком	1	С9	
R336	МЛТ-1-100ком±10%	100ком	1	К3	
R337	СПО-2-68к-13Л	6,8ком	1	Л3	

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коэф.	Примечание
R338	Сопрот <b>БЛП-0,1-18к±1%-Б</b>	18кОМ	1	E12	
C1	Конденс. МВМ-160-0,05-П	0,05мкф	1	Ж1	
C2	» МВМ-250-0,25-П	0,25мкф	1	Е2	
C3	» КТ-2а-М700-180±10%-3	180пф	1	Д2	
C4	» МЕМ-160-0,1-П	0,1мкф	1	Г1	
C5	Конденс. МВМ-160-0,05-П	0,05мкф	1	З2	
C6	» КТ-2а-М700-100±5%-3	100пф	1	З2	
C7	» КТ-2а-М47-20±5%-3	20пф	1	Г2	
C8	» ВМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Ж2	
C9	» КТ-2а-М47-18±5%-3	18пф	1	Г2	
C10	» КТ-2а-М47-62±5%-3	62пф	1	Е3	
C11	» ЭГЦ-6- <sup>500</sup> -М	500мкф	1	З2	
C12	» КТ-2а-М47-6,8±0,4-3	6,8пф	1	А2	
C14	» КТ-2а-М47-18±5%-3	18пф	1	Е2	
C15	» КТ-2а-М47-18±5%-3	18пф	1	В2	
C16	» КТ-2а-М47-18±5%-3	18пф	1	В2	
C17	» КТ-2а-М47-3±0,4-3	3пф	1	Г2	
C18	» КПК-1-4/15	4 ± 15пф	1	И2	
C19	» СГМ-2-250-Б-1000-П	1000пф	1	Д2	
C20	» КТ-2а-М47-10±5%	10пф	1	Е2	
C21	» МЕМ-160-0,05-П	0,05мкф	1	Ж2	
C22	» КТ-2а-М47-5,1±0,4-3	5,1пф	1	Г2	
C23	» КТ-2а-М47-30±5%-3	30пф	1	А3	
C24	» КТ-2а-М47-27±5%-3	27пф	1	Е3	
C25	» КТ-2а-М47-6,8±0,4-3	6,8пф	1	Е3	
C26	» КТ-2а-М47-5,1±0,4-3	5,1пф	1	Е3	
C27	» КТ-2а-М47-3,9±0,4-3	3,9пф	1	Е3	
C28	» КТ-2а-М47-91±5%-3	91пф	1	Г3	
C29	» КТ-2а-М47-10±5%-3	10пф	1	Г3	
C30	» КТ-2а-Н70-3900± <sup>80</sup> / <sub>20</sub> -3	3900пф	1	З3	
C31	» КПК-1-4/15	4 ± 15пф	1	А3	
C32	» КПК-1-4/15	4 ± 15пф	1	Е3	
C33	» КПК-1-6/25	6 ± 25пф	1	Е3	
C34*	» КТ-2а-М47-56±5%-3	56пф	1	В3 подбир.	
C35*	» КТ-2а-М700-130±5%-3	130пф	1	Е3 подбир.	
C36*	» КТ-2а-М700-10±5%-3	10пф	1	соед. паралл	
C37*	» КТ-2а-М700-220±5%-3	220пф	1	Г3 подбир.	
C38	» КТ-2а-М47-56±5%-3	56пф	1	Г3 подбир.	
C39	» МЕМ-160-0,05-П	0,05мкф	1	З3	
C40	» КПК-1-6/25	6 ± 25пф	1	Е3	
C41	» КПК-1-8/30	8 ± 30пф	1	В3	
C42	» КПК-1-8/30	8 ± 30пф	1	Г3	
C43*	» КПК-1-8/30	8 ± 30пф	1	Г3	
C44	» КТ-2а-М47-27±5%-3	27пф	1	Б4 подбир.	
C45	» ЭГЦ-6- <sup>200</sup> / <sub>30</sub> -М	30мкф	1	Ж4	
C46	» КТ-2а-М1300-560±10%-3	560пф	1	Ж4	
C47	» МЕМ-160-0,05-П	0,05мкф	1	Ж4	
C48*	» КТ-2а-Н70-4700-20-3	4700пф	1	Е5	
C49	» КТ-2а-М75-75±5%-3	75пф	1	В5 подбир.	
C50	» СГМ-3-500-Б-4300-П	4300пф	1	З5	
C51	» КТ-2а-М1300-390±10%-3	390пф	1	В6	
C52	» КТ-2а-М75-82±10%-3	82пф	1	Е6	
C53	» КТ-2а-М47-22±5%-3	22пф	1	Е6	
C54	» ЭГЦ-6- <sup>150</sup> / <sub>50</sub> -М	50мкф	1	В6	
C55	» ЭГЦ-6- <sup>400</sup> / <sub>20</sub> -М	20мкф	1	Ж6	
C56	» КТ-2а-М47-27±5%-3	27пф	1	Ж6	
C56	» ЭГЦ-6- <sup>150</sup> / <sub>50</sub> -М	50мкф	1	Е6	



Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
C57	Конденс. КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	
C58	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	
C59	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	
C60	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	
C61	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C62	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	
C63	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C64	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C65	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C66	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C67	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 входит в л. 3 од.
C68	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C69	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C70	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C71	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C72	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C73	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C74	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C75	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C76	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C77	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C78	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C79	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C80	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C81	» КТ-2а-М47-68±10%-3	68пф	1	К9	
C82	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C83	» КТ-2а-М47-27±2%-3	27пф	1	В6	В6 находится в л. 3
C84	» МВМ-160-0.1-И	0.1мкф	1	И6	
C85	» КТ-2а-М47-3±0,4-3	3мф	1	В6	В6 находится в л. 3
C86	» МВМ-160-0.5-И	0.5мкф	1	И6	
C87	» КТ-2а-М47-3±0,4-3	3мф	1	В6	В6 находится в л. 3
C88	» КТ-2а-М47-10±5% 3 +50	10пф	1	36	
C89	» ЭТО-2-15-400-20 Б	400мкф	1	В7	
C90	» ВМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Ж7	
C91	» КТ-2а-М47-10±5%-3	10пф	1	Ж7	
C92	» ЭГЦ-2 50 — М	50мкф	1	А7	
C93	» МВМ-160-0,25-И	0,25мкф	1	А7	
C94*	» КТ-2а-М47-91±5%-3	91пф	1	В7	подбир.
C95*	» КТ-2а-М47-47±5%-3	47пф	1	37	подбир.
C96	» КТ-2а-М47-15±5%-3	15пф	1	Е7	ставится при необходимости
C97*	» КТ-2а-М75-82±10% 3	82пф	1	И8	
C98	» ВМТ-2-400-0,1±10%	0,1мкф	1	Е8	
C99	» МВГП-1-1500А-0,25-И	0,25мкф	1	Д8	
C100	» КТ-2а-М75-82±5%-3	82пф	1	Ж8	
C101а, б	» ЭГЦ-а-400 — М 20	40мкф	2	Е8	соед. паралл.
C102*	» КТ-2а-М47-75±5%-3	75пф	1	Г8	подбир.
C103	» МВГО-2-300-2мкф-И	2мкф	1	Е8	
C104*	» КТ-2а-М47-130±10%-3	130пф	1	В9	подбир.
C105	» МВМ-160-0.1-И	0,1мкф	1	В9	
C106*	» КТ-2а-М47-5,1±10%-3	5,1пф	1	Д9	подбир.
C107	» ВМТ-2-400-0,022±10%	0,022мкф	1	К9	
C108	» СГМ-3-500-Г-2200-1	2200пф	1	К9	
C109	» СГМ-1-250-Г-560-1	560пф	1	К9	
C110	» МВМ-160-1,0-И	1,0мкф	1	В9	
C111	» КТ-2а-М75-75±5%-3	75пф	1	39	
C112	» МВМ-160-0,5-И	0,5мкф	1	В9	
C113	» КПК-1-2/7	2 : 7пф	1	Д9	
C114	» КПК-1-8/30	8 : 30пф	1	Д9	
C115	» КТ-2а-М47-75±5%-3	75пф	1	Е9	
C116*	» КПК-1-8/30	8 : 30пф	1	Е9	
C117	» КТ-2а-М47-75±5%-3	75пф	1	Е9	

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
C118	Конденс. СГМ-2-250-Г-910-0	910пф	1	Ж9	подбирать с взаимным допуском ±0,5%
C119	» СГМ-4-250-Г-9100-0	9100пф	1	Ж9	
C120	» СГМ-4-250-Г-9100-0	1820пф	2	Ж9	
C121	» ЭЦГ-2- $\frac{150}{50}$ -М	50мкф	1	Е9	
C122	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	Е9	
C123*	» КТ-2а-М47-2,4±5%-3	24пф	1	В10	подбир.
C124	» КПК-1-2/7	2-7пф	1	В10	
C125	» КТ-2а-М47-2,2±0,4-3	2,2пф	1	В10	
C126	» СГМ-3-500-Б-4300-И	4300пф	1	Г10	
C127	» КТ-2а-М75-82±5%-3	82пф	1	Ж10	
C128	» ЭЦГ-6- $\frac{200}{200}$ -М	200мкф	1	Г11	
C129	» СГМ-2-250-Б-1000-И	1000пф	1	Ж11	
C130*	» СГМ-3-500-Б-4300-И	4300пф	1	В11	ставить в настройке при необходимости
C131	» СГМ-3-500-Б-4300-И	4300пф	1	В11	
C132	» КПК-1-2/7	2-7пф	1	В11	
C133	» БМТ-2-400-0,047-И	0,047мкф	1	Г11	
C134	» К-50-3-А-300-20	20мкф	1	Г11	
C135	» СГМ-3-500-Б-4300-И	4300пф	1	Ж12	
C136	» КТ-2а-М47-2,2±0,4-3	2,2пф	1	В12	
C137	» КПК-1-4/15	4-15пф	1	Е12	
C138	» КПК-1-2/7	2-7пф	1	Ж12	
C139	» КТ-2а-М47-18±5%-3	18пф	1	312	
C140	» МВМ-160-0,25-И	0,25мкф	1	Г12	
C141	» КПК-1-2/7	2-7пф	1	312	
C142	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	312	
C143	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	Г12	
C144	» КТ-2а-М47-2,2±0,4-3	2,2пф	1	Ж12	
C145*	» КТ-2а-М47-3±0,4-3	3пф	1	312	подбир.
C146	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	313	
C147	» МВМ-500-0,5-И	0,5мкф	1	Е13	
C148	» МВМ-500-0,5-И	0,5мкф	1	В13	
C149	» КТ-2а-М47-8,2±5%-3	8,2пф	1	Е13	
C150	» МВМ-160-0,05-И	0,05мкф	1	314	
C151	» БМТ-2-400-0,01±10%	0,01мкф	1	Е14	
C152*	» СГМ-1-250-Б-560-1	560пф	1	И14	подбир.
C153*	» КТ-2а-М700-220±10%-3	220пф	1	314	подбир.
C154	» БМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Д14	
C155	» БМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Е14	
C156	» КТ-2а-М1300-390±10%-3	390пф	1	К14	
C157	» КТ-2а-М47-5,1±10%-3	5,1пф	1	314	
C158	» КТ-2а-М47-27±10%-3	27пф	1	И14	
C159	» МВМ-1500-0,05-И	0,05мкф	1	В14	
C160	» КТ-2а-М47-5,1±5%-3	5,1пф	1	Ж14	
C161	» ЭЦГ-6- $\frac{150}{20}$ -М	20мкф	1	315	
C162	» М-М-1500-0,05-И	0,05мкф	1	В15	
C163	» МВГО-2-160-2-И	2мкф	1	К15	
C164	» МВГО-2-160-4-И	4мкф	1	Г17	
C165	» КВГП-2-2-0,1-И	0,1мкф	1	Г17	
C166	» МВМ-160-0,1мкф-И	0,1мкф	1	Г5	
C167*	» КТ-2а-М47-10±5%-3	10пф	1	Е7	подбир.
C168	» СГМ-3-500-Б-4300пф-И	4300пф	1	А11	
C169	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	Г12	
C170	» БМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	В16	
C171	» МВМ-160-0,1-И	0,1мкф	1	35	
C172*	» КТ-2а-М47-110±5%-3	110пф	1	Е12	подбир.
C173	» СГМ-2-250-Б-1000±10%	1000пф	1	Е7	
C174	» КТ-2а-М47-10±5%-3	10пф	1	Г1	в щупе
C175	» КПК-1-8/30	8/30пф	1	Г1	в щупе
C176	» БМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	А8	
C177	» КТ-2а-М47-6,8±0,4-3	6,8пф	1	Е12	
C178	» КТ-2а-М47-2,2±0,4-3	2,2пф	1	Д9	подбир.
C179	» БМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Ж11	

Пос. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
C180	Конденс. МВМ-160-0,05-II	0,05мкф	1	Ж15	
C181	» СГМ-1-250-Г-270-I	270пф	1	У1	
C182	» МВМ-160-0,1-II	0,1мкф	1	Ф2	
C183	» СГМ-1-250-Г-240-I	240пф	1	У2	
C184	» КВГ-П-2-2-0,1-II	0,1мкф	1	Л2	
C185	» МВГ-II-2-1500-А-0,25-II	0,25мкф	1	О3	
C186	» МВМ-750-0,25-II	0,25мкф	1	Л3	
C187	» МВМ-1500-0,05-II	0,05мкф	1	О3	
C188	» МВМ-750-0,25-II	0,25мкф	1	О3	
C189	» МВМ-1500-0,05-II	0,05мкф	1	Н4	
C190	» МВМ-1500-0,05-II	0,05мкф	1	О4	
C191	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	Т7	
C192	» ЭГЦ-6 - $\frac{400}{20}$ -М	20мкф	1	П8	
C193	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	Р8	
C194	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	С8	
C195	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	У8	
C196	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	Р8	
C197	» ЭГЦ-6 - $\frac{300}{50}$ -М	50мкф	1	С8	
C198	» МВМ-160-0,1-II	0,1мкф	1	У8	
C199	» МВГО-2-400-2-II	2мкф	1	Р9	
C200	» БМТ-2-400-0,01±10%	0,01мкф	1	О10	
C201	» МВМ-160-1-II	1мкф	1	С10	
C202	» ЭГЦ-6 - $\frac{200}{30}$ -М	30мкф	1	О10	
C203	» ЭГЦ-6 - $\frac{400}{20}$ -М	20мкф	1	Р10	
C204	» МВГО-2-300-2-II	2мкф	1	Т10	
C205	» ЭГЦ-6 - $\frac{400}{20}$ -М	20мкф	1	Р10	
C206	» ЭГЦ-6 - $\frac{200}{30}$ -М	30мкф	1	С10	
C207	» ЭГЦ-6 - $\frac{200}{30}$ -М	30мкф	1	Т10	
C208	» ВМТ-2-400-0,047±10%	0,047мкф	1	Н5	
C209	» МВМ-160-0,05-II	0,05мкф	1	Б17	
C210	» ЭГЦ-6 - $\frac{150}{20}$ -М	20мкф	1	А18	
C211	» КС-3-II-1000±10%-1	1000пф	1	А18	
C212	» КС-3-П-1000±10%-1	1000пф	1	Б18	
C213	» ЭМ-6-40-М	40мкф	1	Б18	
C214	» МВМ-160-0,05-II	0,05мкф	1	А19	
C215	» МВМ-160-0,05-II	0,05мкф	1	Б20	
C216	» МВМ-1500-0,05-II	0,05мкф	1	А15	
C217	» КТ-2в-М47-2,2±0,4-3	2,2пф	1	Л3	
C218	» КТ-2в-М47-10±5%-3	10пф	1	Л3	
C219	» БМТ-2-400-0,1±5%	0,1мкф	1	Н9	
L1	Катушка индуктивности		1	Ж2	
L2	»		1	Ж4	
L3	»		1	Б6	входит в ГВ5.006.005 (линия задержки)
L4	»		1	В6	
L5	»		1	В6	
L6	»		-1	Г6	
L8	»		1	В8	
L9	»		1	В9	
L10	»		1	Б10	

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
L11	Катушка индуктивности		1	B12	
L12	»	»	1	B13	
L13	»	»	1	B13	
L14	»	»	1	H14	
L15	»	»	1	A7	
L16	»	»	1	A20	
L1	Лампа 6Ж1П		1	Ж2	
L2	» 6Ж9П		1	Ж4	
L3	» 6Ж9П		1	Ж4	
L4	» 6Ж11П-Е		1	В5	
L5	» 6Н23П		1	Ж5	
L6	Лампа 6Н23П		1	Ж6	
L7	» 6Ж9П		1	Е7	
L8	» 6Ж9П		1	Ж8	
L9	» 6Н23П		1	Ж8	
L10	» 6Х2П-Е		1	Ж8	
L11	» 6Ж11П-Е		1	В9	
L12	» 0,8ВФЗ-7(СТЗП)		1	Г9	
L14	» 6Ж9П		1	Ж10	
L15	» 6З5П		1	В10	
L16	» ТН-0,2		1	Ж11	
L17	» 6З5П		1	А11	
L18	Газонаполненный диод ИИ-3		1	Ж11	
L19	Лампа 6Н6П		1	Ж11	
L21	» 6З5П		1	В12	
L22	» 6З5П		1	В12	
L23	Газонаполненный диод ИИ-3		1	Д13	
L24	Газонаполненный диод ИИ-3		1	Д13	
L25	Лампа 6Н23П		1	Ж13	
L26	» 6Ж9П		1	З13	
L27	» 6Ж1П		1	И14	
L28	» 6Х2П-Е		1	В14	
L29	» 6Н23П		1	Ж14	
L30	» МН-14		1	Е15	
L31	Газонаполненный диод ИИ-3		1	В15	
L32	Лампа МН-14		1	Е16	
L33	ЭЛТ 13ЛО3И		1	В16	
L34	Лампа 6Н23П		1	В16	
L35	» 6Н23П		1	У1	
L36	» СГ303С		1	Н2	
L37	» 6Ж1П		1	У2	
L38	» 6С19П		1	О9	
L39	» 6Ж1П		1	П8	
L40	» 6С19П		1	П9	
L41	» 6С19П		1	Р9	
L42	» 6Ж1П		1	Р9	
L43	» 6С19П		1	С9	
L44	» 6Ж1П		1	С9	
L45	» 6С19П		1	Т9	
L46	» 6Ж1П		1	Т9	
L47	» СГ15П		1	Т9	
L48	» МН-16		1	Е16	
L50	» 6Н23П		1	В20	
Тр	Трансформатор силовой		1	Н6 ÷ У6	
В1	Переключатель галетный 11П2Н		1	Е2	} В1 соосен. с В2
В2	Переключатель галетный 11П3Н		1	Д2	
В3	Переключатель КВ-II-В		1	В10 ВР0.360.001ТУ	
В4	Выключатель КВ-II-Б		1	Д4	»
В5	Выключатель КВ-II-Б		1	Г7	»
В6	Переключатель КВ-II-В		1	Д14	»
В7	Выключатель КВ-II-Б		1	Е17	»
В8	Переключатель КВ-II-А		1	З2	»
В9	Переключатель галетный 4Н5П		1	Ж3	

Поз. обозн.	Наименование и тип	Основн. данные, номин.	К-во	Коорд.	Примечание
B10	Переключатель галетный 6Р6П		1	33	на одной оси
B11	Переключатель галетный 3Н6П		1	33	
B11	Переключатель галетный 2Н6П		1	К8	на одной оси
B12	Выключатель КВ-II-A		1	К8	
B13	Выключатель КВ-II-A		1	Н14	ВР0.360.001ТУ
B14а	Панель с контактами		1	Л12	
B14б	Колодки		1	Л12	переключ.
B15	Выключатель КВ-II-B		1		
B16	Выключатель КВ-II-B		1	Е17	ВР0.360.001ТУ
				Р5	
Pa	Кварцевый резонатор РПН-6-Гз-2,5-100-IV		1	К13	
Д2	Диод кремниевый Д226		1	Е12	
Д3	Диод кремниевый Д224Б		4	М15	
Д4	Диод кремниевый Д211		4	П2	соед. последов.
Д5	Диод кремниевый Д211		4	П3	соед. последов.
Д6	Диод кремниевый Д211		4	П3	соед. последов.
Д7	Диод кремниевый Д211		4	Н3	соед. послед.
Д8	Диод кремниевый Д211		4	О3	соед. последов
Д9	Диод кремниевый Д211		4	О3	соед. последов
Д10	Диод кремниевый Д211		4	О3	соед. последов.
Д11	Диод кремниевый Д210		1	О6	
Д12	Диод кремниевый Д210		1	Р6	
Д13	Диод кремниевый Д205		1	Р6	
Д14	Диод кремниевый Д205		1	Р6	
Д15	Диод кремниевый Д205		1	С6	
Д16	Диод кремниевый Д205		1	С6	
Д17	Диод кремниевый Д210		1	Т6	
Д18	Диод кремниевый Д210		1	Т6	
Д19	Диод кремниевый Д210		1	О7	
Д20	Диод кремниевый Д210		1	П7	
Д21	Диод кремниевый Д205		1	П7	
Д22	Диод кремниевый Д205		1	Р7	
Д23	Диод кремниевый Д205		1	С7	
Д24	Диод кремниевый Д205		1	С7	
Д25	Диод кремниевый Д210		1	Т7	
Д26	Диод кремниевый Д210		1	Т7	
Д27	Диод кремниевый Д101А		1	В10	
Д28	Диод кремниевый Д101А		1	В12	
Д29	Диод кремниевый Д101А		1	Е6	
Д30	Диод кремниевый Д104А		1		
Д31	Диод кремниевый Д104А		1		
Д32	Диод кремниевый Д104А		1		
Д33	Диод кремниевый Д104А		1		
Д34	Диод кремниевый Д104А		1		
Д35	Диод кремниевый Д104А		1		
М	Электродвигатель ДК-11		1	К15	
Пр	Предохранитель ПМ-3		1	Л11	
Цр	Предохранитель ПМ-5		1	При напр сети 115 в	
К1	Зажим		1	В1	
К2	Зажим		1	И1	
К3	Зажим		1	Л14	
Ш1а	Вилка РШАВ-14		1	Ж17	
Ш2в	Вилка РШАВ-14		1	И17	
Ш1г	Гнездо РШАГ-14		1	П2	
Ш2г	Гнездо РШАГ-14		1	С2	
Ш3	Штепсельное гнездо		1	Л11	
Г1	Розетка		1	Е1	
Г3	Гнездо		1	Д1	
Г4	Розетка		1	И1	
Г6	Гнездо		1	Д4	
Г7	*		1	Д4	

Поз. обозн	Наименование и тип	Основн. данные, комм.	К-во	Коорд.	Примечание
Г6	Гнездо	/	1	Г8	
Г9	»		1	В13	
Г10	»		1	В13	
Г11	»		1	Д14	
Г12	»		1	Д14	
Г13	»		1	И13	
Г14	»		1	Г8	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЕ

Поз обознач	Наименование и тип	Основные данные, номинал	К-во	Примечание
Л4-1	Лампа 6Н2П		1	
Л4-2	» 6Ж1П		1	
Л4-3	» 6Н2П		1	
Л4-4	» 6Ж1П		1	
Л4-5	» 6Н2П		1	
Л4-6	» 6Н3П		1	
R4-1	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-2	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-3	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-4	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-5	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-6	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-7	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-8	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-9	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-10	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-11	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-12	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-13	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-14	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-15	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-16	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-17	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-18	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-19	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-20	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-21	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-22	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-23	Сопр. проволочное спец.	2ком	1	
R4-24	Сопр. ПП3-11-4,7ком±10%	4,7ком	1	
R4-25	Сопр. ПТ-1-75ком±1%	75ком	1	
R4-26	Сопр. проволочное спец.	9,9ком	1	
R4-27	Сопр. ПП3-11-4,7ком±10%	4,7ком	1	
R4-28	Сопр. ПП3-11-2,7ком±10%	2,7ком	1	
R4-29	Сопр. ПП2-1-1-A-20000±3%±0,1%	20000ком	1	
R4-30	Сопр. проволочное спец.	9ком	1	
R4-31	Сопр. ПП3-11-3,6ком±10%	3,6ком	1	
R4-32	Сопр. МЛТ-0,5-6,8ком±10%	6,8ком	1	
R4-33	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±5%	150ком	1	
R4-34	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±5%	150ком	1	
R4-35	Сопр. МЛТ-0,5-270ком±10%	270ком	1	
R4-36	Сопр. МЛТ-0,5-270ком±10%	270ком	1	
R4-37	Сопр. МЛТ-0,5-180ком±10%	180ком	1	Подбир.
R4-38	Сопр. СП-1-ОС-3-20-A-2вт-50к	50ком	1	
R4-39	Сопр. МЛТ-0,5-120ком±5%	120ком	1	
R4-40	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±5%	150ком	1	
R4-41	Сопр. МЛТ-0,5-1,0Мом±5%	1,0Мом	1	
R4-42	Сопр. МЛТ-0,5-1,0Мом±5%	1,0Мом	1	
R4-43	Сопр. МЛТ-0,5-220ком±10%	220ком	1	
R4-44	Сопр. МЛТ-0,5-1,0Мом±10%	1,0Мом	1	
R4-45	Сопр. МЛТ-0,5-820ком±10%	820ком	1	
R4-46	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±10%	150ком	1	
R4-47	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±10%	150ком	1	
R4-48	Сопр. МЛТ-0,5-300ком±5%	300ком	1	
R4-49	Сопр. МЛТ-0,5-43ком±5%	43ком	1	
R4-50	Сопр. МЛТ-0,5-4,7Мом±10%	4,7Мом	1	
R4-51	Сопр. МЛТ-0,5-1,0Мом±10%	1,0Мом	1	
R4-52	Сопр. МЛТ-0,5-10ком±5%	10ком	1	
R4-53	Сопр. МЛТ-0,5-18ком±10%	18ком	1	
R4-54	Сопр. МЛТ-2-18ком±10%	18ком	1	
R4-55	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±5%	150ком	1	
R4-56	Сопр. МЛТ-0,5-150ком±5%	150ком	1	

Номер позиции	Наименование и тип	Основные данные, номинал	К-во	Примечание
R4-57	Сопр. проволочное спец	50ом	1	
R4-58	Сопр. проволочное спец.	450ом	1	
R4-59	Сопр. проволочное спец.	55,5ом	1	
R4-60	Сопр. проволочное спец.	450ом	1	
R4-61	Сопр. проволочное спец.	1125ом	1	
R4-62	Сопр. проволочное спец.	1125ом	1	
R4-63	Сопр. проволочное спец.	1125ом	1	
R4-64	Сопр. проволочное спец.	1125ом	1	
R4-65	Сопр. проволочное спец.	1250ом	1	
R4-66	Сопр. проволочное спец	1250ом	1	
R4-67	Сопр. проволочное спец	1250ом	1	
R4-68	Сопр. проволочное спец	1250ом	1	
R4-69	Сопр. проволочное спец.	9,99ком	1	
R4-70	Сопр. проволочное спец.	1,111ком	1	
R4-71	Сопр. МЛТ-13ком±10%	13ком	1	
R4-72	Сопр. СПО-1-82к 60Ш	82ком	1	
C4-1	Конд. МБМ-160 0,1-II	0,1мкф	1	
C4-2	Конд. МБМ-160 0,1 II	0,1мкф	1	
C4-3	Конд. КТ-2а-М700 47±10%-3	47пф	1	
C4-4	Конд. КТ-2а-М700-200±5%-3	200пф	1	
C4-5	Конд. К40П-26-400-0,01±20%	0,01мкф	1	
C4-6	Конд. КСО-2-500-Б-620-1	0,01мкф	1	
C4-7	Конд. К40П-26 400-0,01±20%	0,01мкф	1	
C4-8	Конд. БГМ-2-400 0,01-III	0,01мкф	1	
C4-9	Конд. КТ-2а-М700-180±5%-3	180пф	1	
C4-10	Конд. БГМ-2-400-0,05-1	0,05мкф	1	
C4-11	Конд. БГМ-2-400-0,05-1	0,05мкф	1	
C4-12	Конд. КТ- а М700-56±10%-3	56пф	1	
C4-13	Конд. КСО-2-500Б-1000-II	1000пф	1	
B4-1	Переключ. галетный 10П4Н			
B4-2	Переключ. галетный 3П3Н			
B4-3	Переключ. галетный 4П6Н			
B4-4	Переключ. галетный 4П4Н			
ИП4-1	Измерительный прибор ПМС ГОСТ 1845-52	100-0-10		
P4-1	Вилка 14-контактная РШАВГБ-14	РША ВГБ	Б	Брать без арматуры