

УСИЛИТЕЛЬ ЗСЧ

Ш1 "Микрофон1"

Цепь	Код
Микро	1
Общ	4
Резерв	5
	4
	5

Ш2 "Микрофон2"

Цепь	Код
Микро	1
Общ	2
Резерв	3
	4
	5

Ш3 "Гитары"

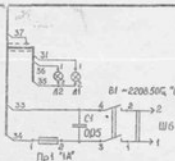
Цепь	Код
Гитара	1
Общ	2
Резерв	3
	4
	5

Ш4 "Орган"

Цепь	Код
Орган	1
Общ	2
Резерв	3
	4
	5

Ш5 "Выход"

Цепь	Код
Выход	1
Общ	2
Выход	3
	4
	5



Ш7

Цепь	Код	Цепь	Код
Ш7	1	Ш8	1
Ш7	2	Ш8	2
Ш7	3	Ш8	3
Ш7	4	Ш8	4
Ш7	5	Ш8	5
Ш7	6	Ш8	6
Ш7	7	Ш8	7
Ш7	8	Ш8	8
Ш7	9	Ш8	9
Ш7	10	Ш8	10

Ш8

Цепь	Код	Цепь	Код
Ш8	1	Ш9	1
Ш8	2	Ш9	2
Ш8	3	Ш9	3
Ш8	4	Ш9	4
Ш8	5	Ш9	5
Ш8	6	Ш9	6
Ш8	7	Ш9	7
Ш8	8	Ш9	8
Ш8	9	Ш9	9
Ш8	10	Ш9	10

Ш9

Цепь	Код
Ш9	1
Ш9	2
Ш9	3
Ш9	4
Ш9	5
Ш9	6
Ш9	7
Ш9	8
Ш9	9
Ш9	10

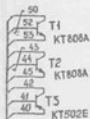
KT808A



Емкости выражены в микрофарадах. Конденсатор C1 - КВГН, остальные К50-6.

КО-100

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Данные трансформаторов				
Обозначение	Вид тока	Кл. вкл. трансформатора	Вид тока	Кл. вкл. трансформатора
T	3	0,41	1100	11
I	4-5	1,5	170	0,5
I	5-6	1,5	170	0,5
II	24	0,41	30	1,0
II	24	0,41	30	1,0

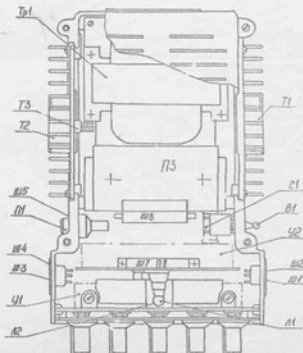
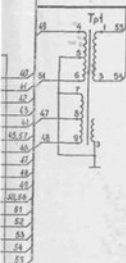
Таблица потенциалов контрольных точек

Контр. точки	T1			T2			T3		
	Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б
-U(Б)	0	140	140	140	140	140	-	-	-
-U(Б)	-	140	140	-	140	140	-	140	140

У1 - плата входных усилителей.

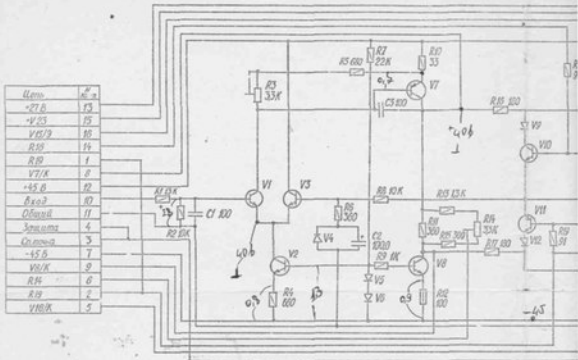
У2 - плата усилителя напряжения.

П3 - плата соединительная.



У2 УЗЕЛ УСИЛИТЕЛЯ НА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Транзисторы V1...V3, V10 - КТ503Е; V11 - КТ502Е;

V7, V16, V20 - КТ814Г; V8, V15, V21 - КТ815Г; V19, V24...V28 - КТ315Г.

Диоды V4...V6, V9, V12...V14, V17, V18, V22 - Д223Б; V23 - Д226Б.

КТ315Г

КТ814Г, КТ815Г

КТ502Е, КТ503Е



Э К Б

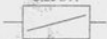


Э К Б

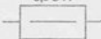


К Б Э

0,25 В·А



0,5 В·А



Таблица

Контрольные точки	V1		
	Э	Б	К
-U(Б)	0	0	+40
-U(В)	-	0,5	0,2

Таблица

Тра
Чис

Сопротивления и емкости, выраженные в достаточно дробной форме, выражены в киломах. Резисторы постоянного напряжения из сигнала. Переменные на

НАПРЯЖЕНИЯ

УСИЛИТЕЛЬ ЭСКО-100

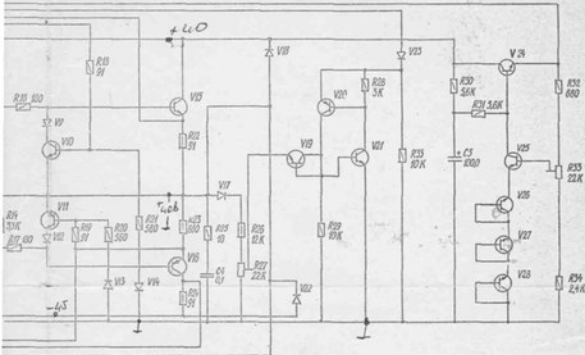


Таблица потенциалов контрольных точек

ммВ	V1			V2			V3			V7			V8			V15			V16			V2			V25		
	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К	Э	Б	К
	0	0	+40	0	0	-40	-40	-40	-1	0	-15	-39	+1	+15	-40	-40	-39	0	0	+1	-40	-27	-25	-40	-21	-15	-15
	-	0,5	0,2	-	0,5	-	0,2	0,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица по каскадной чувствительности

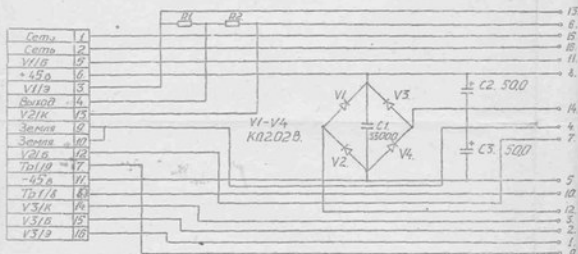
Транзистор	V1	V3	V7	V15	V16		
Чувств. (В)	0,5	0,5	0,2	16	16		

Напряжения и емкости, обозначенные целыми числами, выражены соответственно в омах и пикофарадах, дробью - в мегаомах и микрофарадах; сопротивления, обозначенные цифрами с буквой К - в килоомах. Резисторы R₁, R₁₄, R₂₇, R₃₃ - СП3-16, остальные - МЛТ.

Все напряжения измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 1 МОм без входного Перезарядки напряжения измерены ламповым вольтметром при номинальном напряжении на входе.

ЭСКО-100 УС

УЗЕЛ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



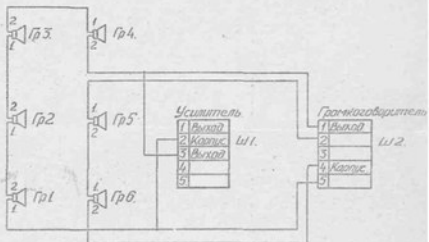
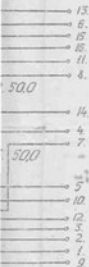
Конденсаторы	
КСО-6	КСГ-1а
С2, С3	С1

Резисторы	
5.654 008	
Р1	Р2

УСИЛИТЕЛЬ

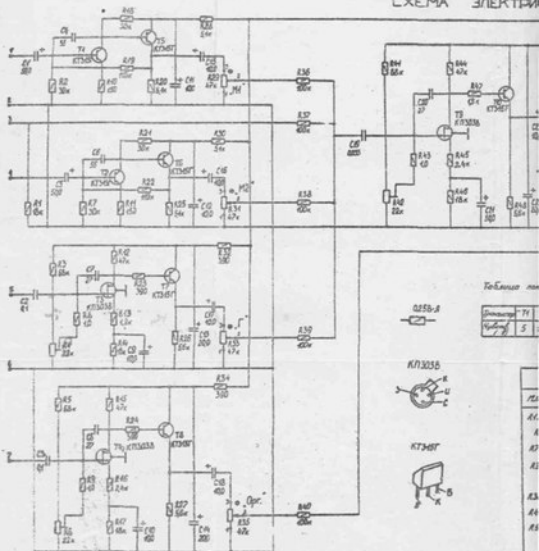
ЦИЯ
СКАЯ

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ



Гр1-Гр6 - электродинамические
головки 4ГД36 (4ГД35).

ЭКО- УЗЕЛ ВХ СХЕМА ЭЛЕКТРИ



Таблица

Деталь	Т1
КЛ303Б	5



КЛ303Б



KT36T



Входные напряжения и
сопротивления на входе и
выходе лампы и лампы
начинаются напряжения

СКО-100. УСИЛИТЕЛЬ С ВХОДНЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

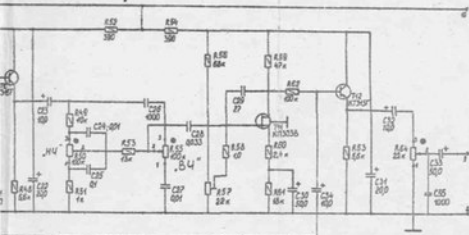


Таблица номиналов элементов

Элемент	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Номинал	5	5	10	100	500	500	500	1000	100	100	100	100

Таблица номиналов элементов

Элемент	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Номинал	5	5	10	100	500	500

Резисторы		
Р1-Р25	Р26-Р50	С.П.
R1, R3	R4	R22
R5	R6	R31
R7, R26	R42	R33
R30, R32	R57	R35
R34		R50
R36, R41		R55
R43, R49		R64
R51, R54		
R58		
R58, R63		

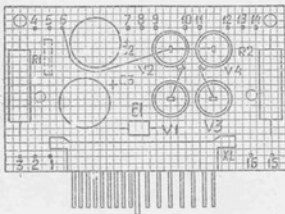
Элемент	T7	T8	T9	T10	T11	T12
Номинал	5	5	10	100	500	500

Конденсаторы	
К1-К5	К6-К10
C1	C2, C4
C2	C5, C6
C7, C18	C19, C20
C21, C23	C24, C25
C30, C34	C35

Элементы, обозначенные с буквой "К", являются конденсаторами с электролитическим диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "П", являются конденсаторами с полипропиленовым диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "С", являются конденсаторами с керамическим диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "Д", являются конденсаторами с диэлектриком из диэлектрического материала.

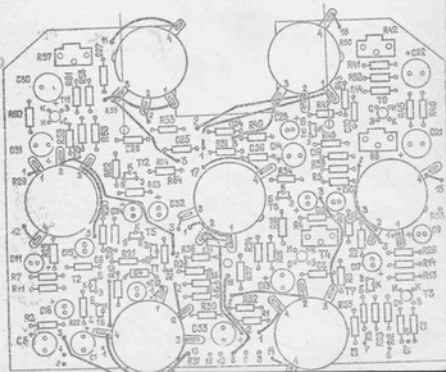
2. Сопротивления и емкости, обозначенные буквой "К", являются конденсаторами с электролитическим диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "П", являются конденсаторами с полипропиленовым диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "С", являются конденсаторами с керамическим диэлектриком. Элементы, обозначенные с буквой "Д", являются конденсаторами с диэлектриком из диэлектрического материала.

УЗЛА
ВЫПРЯМЛЕТЕЛЯ ЭСКО-100
[УСИЛИТЕЛЯ]



ЭСКО-100 (усилитель)

Вид печатной платы узла выпрямного усилителя.



УСИЛИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ЭКО-100 [УСИЛИТЕЛЯ]

